BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DELLE REGIONI D'ITALIA, 1861-1913: UNA RICOSTRUZIONE QUANTITATIVA

2. LE INDUSTRIE ESTRATTIVO-MANIFATTURIERE

Carlo Ciccarelli Stefano Fenoaltea

Roma 2014

BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

Carlo Ciccarelli Stefano Fenoaltea

LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DELLE REGIONI D'ITALIA, 1861-1913: UNA RICOSTRUZIONE QUANTITATIVA

2. LE INDUSTRIE ESTRATTIVO-MANIFATTURIERE

Roma 2014

Il presente libro è stato realizzato dagli autori con il programma di composizione tipografica XeLaTeX.

©Banca d'Italia, 2014. Tutti i diritti riservati. È consentita la riproduzione a fini non commerciali, a condizione che venga citata la fonte.
Stampato presso la Divisione Editoria e stampa della Banca d'Italia

INDICE

Prefazione v

2. LE INDUSTRIE ESTRATTIVO-MANIFATTURIERE 1

D. INDUSTRIE METALLURGICHE 3
Fonti e metodi 7
D01. Produzione complessiva 7
D02. Metalli ferrosi 7
D03. Metalli non ferrosi 16
Tabelle 21

E. INDUSTRIE MECCANICHE 109
Fonti e metodi 113
E01. Produzione complessiva 113
E02. Cantieristica 113
E03. Materiale rotabile ferrotranviario 120
E04. Altra meccanica ordinaria 139
E05. Lavorazione dei metalli preziosi 162
Tabelle 165

F. INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI 397
Fonti e metodi 401
F01. Produzione complessiva 401
F02. Le fonti 401
F03. Prodotti delle fornaci 406
F04. Altri prodotti 416
Tabelle 419

G. INDUSTRIE CHIMICHE, DEI DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE, E DELLA GOMMA 483
Fonti e metodi 487
G01. Produzione complessiva 487
G02. Prodotti chimici 487
G03. Derivati del petrolio e del carbone, gomma 504
Tabelle 509

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI 669

Le industrie estrattivo-manifatturiere: produzione complessiva 675

PREFAZIONE

La ricostruzione quantitativa della produzione industriale nelle regioni d'Italia nel cinquantennio postunitario è stata promossa dalla Banca d'Italia nell'ambito del progetto di ricerca "Unità d'Italia e sviluppo disuguale: la struttura creditizia e la crescita industriale per regioni dal 1861 al 1913" avviato nel 2000 dall'Ufficio Ricerche Storiche e continuato poi dal Servizio Studi di Struttura economica e finanziaria.

All'interno dell'industria si distinguono convenzionalmente i quattro grandi settori delle industrie estrattive, delle industrie manifatturiere, delle industrie delle costruzioni, e delle industrie dell'elettricità, del gas e dell'acqua. Di questi, il più vasto e complesso è di gran lunga il settore manifatturiero: riunisce tutta una serie di industrie, tra le quali si distinguono le estrattivo-manifatturiere (a base minerale) da un lato e le agricolo-manifatturiere (a base animale o vegetale) dall'altro.

Questo volume ha per oggetto i quattro settori delle industrie estrattivo-manifatturiere: le industrie metallurgiche, le industrie meccaniche, le industrie che lavorano i minerali non metalliferi, le industrie chimiche e affini. Per ognuno di questi settori il relativo capitolo presenta le stime annuali del valore aggiunto regionale a prezzi 1911, e una descrizione delle fonti e dei metodi ad esse sottostanti. Le fonti ufficiali sono identificate nel testo da un titolo breve; le citazioni complete sono riportate nell'elenco dei riferimenti bibliografici.

Vale anche per questi capitoli l'introduzione storiografico-metodologica al volume precedente.

Quanto scritto è da attribuire esclusivamente agli autori, non impegna la responsabilità dell'Istituto.

LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DELLE REGIONI D'ITALIA, 1861-1913: UNA RICOSTRUZIONE QUANTITATIVA

2. LE INDUSTRIE ESTRATTIVO-MANIFATTURIERE

Nel liberare le bozze di questo secondo volume gli autori tengono a esprimere ancora una volta la loro gratitudine all'Istituto patrocinatore, e in particolare al personale della Divisione storia economica e finanziaria che li ha generosamente ospitati e pure coadiuvati nella revisione finale del testo. Ringraziano inoltre, avendo fatto uso e abuso della loro disponibilità, la Biblioteca Paolo Baffi della stessa Banca d'Italia, la Biblioteca dell'Istituto nazionale di statistica, la Biblioteca dell'ex Servizio materiale e trazione delle Ferrovie dello Stato di Firenze, e la Biblioteca delle Ferrovie dello Stato a Villa Patrizi. Per copie di materiale ormai raro e preziose indicazioni gli autori ringraziano infine David Chessum, Alessandro Crisafulli, Dante Flore, Vincenzo Formigari, Maurizio Panconesi, Alessandro Tuzza – e Piero Muscolino e Achille Rastelli, che non leggeranno queste parole, e rimangono rari esempi di passione, serietà, e generosità.

D. INDUSTRIE METALLURGICHE

INDICE

FONTI E METODI 7

D01. Produzione complessiva 7

D02. Metalli ferrosi
D02.01 Introduzione 7
D02.02 Ghisa di prima fusione e rotaie 8
D02.03 Semilavorati di ferro e acciaio 8
D02.04 Ghisa di seconda fusione 11
D02.05 Produzione complessiva 16

D03. Metalli non ferrosi
D03.01 Introduzione 16
D03.02 Metalli di prima fusione 16
D03.03 Semilavorati 18
D03.04 Produzione complessiva 19

TABELLE 21

FONTI E METODI

D01. PRODUZIONE COMPLESSIVA

Le stime regionali del valore aggiunto a prezzi 1911 per l'insieme delle industrie metallurgiche sono riportate nella Tabella D.001.

Tali stime sono ottenute come somme di stime separate per i prodotti ferrosi e non ferrosi, riportate a loro volta nelle Tabelle D.002 e D.003.

Le stime per i prodotti ferrosi sono ottenute sommando stime separate per la ghisa di prima fusione, le rotaie, i semilavorati di ferro e di acciaio, e la ghisa di seconda fusione. Le stime per i prodotti non ferrosi sono ottenute sommando stime separate per i diversi metalli di prima fusione (alluminio, antimonio, rame, oro, argento, piombo, mercurio), e un'unica stima per la loro trasformazione in semilavorati. Quest'ultima serie, riferita a un insieme eterogeneo, è presentata solo come valore aggiunto a prezzi 1911; le altre, che poggiano tipicamente sull'ampia documentazione fornita dal Corpo delle miniere, sono disponibili anche in unità fisiche.

D02. METALLI FERROSI

D02.01 Introduzione

Le industrie dei metalli ferrosi sono state ampiamente considerate dal Corpo delle miniere. La produzione di ghisa di prima fusione, in particolare, è documentata dal 1861; si aggiungono nel tempo dati sulle lavorazioni successive, con specificazioni merceologiche anche dettagliate, ma imprecisi per la presenza sia di omissioni, sia di duplicazioni.

La ghisa di prima fusione, e le rotaie, sono prodotti relativamente omogenei e ben documentati; le serie regionali sono ricostruite, come gli aggregati nazionali, direttamente dai dati sulla produzione forniti dal Corpo delle miniere. La serie nazionale della produzione di semilavorati di ferro e acciaio corregge ed estrapola i dati, eterogenei, del Corpo delle miniere; viene allocata per regione sulla base dei lavoranti, e dei cavalli di potenza, riportati dallo stesso Corpo delle miniere. I dati sulla produzione di ghisa di seconda fusione sono parziali, e la produzione complessiva non è stata documentata; la disaggregazione regionale delle stime nazionali poggia sui dati incompleti della produzione e sui dati censuari, ed è inevitabilmente labile.

D02.02 Ghisa di prima fusione e rotaie

La Tabella D.004 riporta i dati regionali sulla produzione di ghisa di prima fusione tratti dalle *Notizie minerarie*, p. 125, e poi dalla *Rivista mineraria* (ad es, *1913*, pp. XL-XLV). Come la corrispondente serie nazionale queste cifre comprendono le piccole quantità di ferro-manganese; trascurano per contro, negli anni iniziali, alcune piccole produzioni, come in Basilicata e in Calabria, documentate dalla *Statistica mineraria*, pp. 14-41 (*IIP*, Table E.02, col. 1 e cap. E02.02).

La Tabella D.005 è riferita alla produzione di rotaie. Dal 1886 al 1909 le serie regionali sono ricostruite direttamente dai dati provinciali del Corpo delle miniere (con l'aggiunta nel 1887 di 10.000 tonnellate, attribuite alla Liguria, come in sede di stima nazionale, *IIP*, Table E.02, col. 9 e cap. E02.02). Dal 1910 al 1912, la produzione di rotaie varia poco; la produzione regionale è stimata in base alle quote del 1909. Dal 1912 al 1913 aumenta notevolmente la produzione di rotaie, a quanto sembra in Liguria e in Toscana ma non in Campania (*Rivista mineraria 1913*, pp. 72, 100, 167); siccome la produzione dell'acciaio aumenta in provincia di Pisa (la produttrice toscana di rotaie: *Rivista mineraria 1912*, p. XXXIV, *1913*, p. 100), mentre rimane sostanzialmente stabile in Liguria (come in Campania), l'incremento è qui attribuito per 10.000 tonnellate alla Liguria, e per il residuo di 33.493 tonnellate alla Toscana.

Mutuando le stime nazionali, il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 8 lire per tonnellata di ghisa di prima fusione, e a 48 lire per tonnellata di rotaie (*IIP*, cap. E02.04).

D02.03 Semilavorati di ferro e acciaio

La Tabella D.006 riporta le stime regionali della produzione di semilavorati di ferro e acciaio; disaggregano la corrispondente serie nazionale (*IIP*, Table E.03, col. 12 e cap. E02.03), e misurano pertanto tonnellate equivalenti di prodotti omogenei. L'algoritmo di stima è relativamente complesso.

Procedendo a ritroso, dal 1913 al 1881 si stimano le produzioni regionali dalle relative quote del totale nazionale calcolate direttamente negli anni dispari, e linearmente interpolate negli anni pari. Le stime dirette delle quote sono documentate nella Tabella D.007. Le coll. 1 e 2 trascrivono i lavoranti, e i cavalli di potenza, complessivi riportati dal Corpo delle miniere per tutta la produzione di metalli ferrosi. Le coll. 7 e 8 riportano le cifre corrispondenti, al netto di due elementi: primo, nelle coll. 3 e 4, le stime dei lavoranti e dei cavalli che corrispondono alla produzione erroneamente contata (o, con un segno negativo, omessa), di cui *infra*; secondo, nelle coll. 5 e 6, i lavoranti e i cavalli che le stesse fonti attribuiscono alla produzione di ghisa di prima o seconda fusione (in opifici in ciò specializzati). La col. 9 è ottenuta sommando i lavoranti e i cavalli delle coll. 7 - 8 con pesi pari a 1,0 e 0,2, suggeriti dalle stime nazionali del costo del lavoro (salari e quota stipendi) per lavorante, e del valore aggiunto residuo per cavallo di potenza (*IIP*, cap. E02.04). Le coll. 10 - 12 riportano invece la produzione di ghisa di prima e seconda fusione, e di rotaie, prodotta (in opifici non specializzati) da lavoranti e cavalli di potenza non esclusi dalle coll. 7 - 9.

Con le quote regionali calcolate dalla col. 9 si alloca il valore aggiunto corrispondente, indicato in calce alla col. 13; questo valore aggiunto lordo è calcolato sommando il valore aggiunto nazionale nella produzione di semilavorati (*IIP*, Table E.03, col. 12, per 90 lire per tonnellata), e il valore aggiunto che corrisponde alla produzione di ghisa di prima e seconda fusione, e di rotaie, riportata nelle coll. 10 - 12 (ponderata, mutuando sempre le stime nazionali, per 8, 120 e 48 lire per tonnellata). Dai valori aggiunti regionali così calcolati si detraggono regione per regione le cifre che corrispondono appunto alle produzioni indicate nelle coll. 10 - 12; si ottengono così i valori aggiunti nella produzione dei

soli semilavorati di ferro e acciaio riportati nella col. 13, le quote di questi riportate nella col. 14, e le tonnellate equivalenti (ottenute dividendo il valore aggiunto per 90 lire per tonnellata) riportate nella col. 15. Le stime delle tonnellate equivalenti nella col. 15 sono quelle che compaiono, negli anni dispari, nella Tabella D.006; le stime corrispondenti per gli anni pari sono invece ottenute allocando per regione la produzione nazionale con quote che interpolano quelle riportate, per gli anni dispari, nella col. 14.

Le coll. 1 - 2, 5 - 6, 10 - 12 trascrivono i dati riportati dalla *Rivista mineraria* (ad es., *1913*, pp. XL-XLV; *1889*, pp. CVII-CIX, 19, 122, 157, 251-255, 304, 322-327, 395, 433). Nel 1901, si considera trascurabile la quota dovuta alla ghisa nei dati riportati per una piccola produzione di ferro e ghisa nella provincia di Napoli (*Rivista mineraria 1901*, p. 297). Nel 1887 si attribuiscono al Lazio 200 dei 7.090 cavalli riportati per il distretto di Roma (*Rivista mineraria 1887*, p. XLI); si corregge inoltre come sopra la produzione di rotaie.

Le coll. 7 - 9 e 13 - 15 sono ottenute a calcolo. Nel 1881-85 mancano del tutto i dati sui cavalli di potenza; la col. 9 è ottenuta moltiplicando la col. 7 per il rapporto tra le coll. 9 e 7 nel 1887.

Le coll. 3 e 4 sono ottenute come segue. I dati del Corpo delle miniere comprendono nell'industria siderurgica i lavoranti e i cavalli dei forni a coke degli stabilimenti integrati di Piombino, Portoferraio, e Bagnoli; sono esclusi in questa sede, essendo la produzione di coke già contata nell'industria chimica. Sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. D12.03), si calcolano 3,33 lavoranti e 7,50 cavalli istallati per mille tonnellate di coke (o di ghisa, mancando i dati sulla produzione di coke). Arrotondando, si escludono: in Toscana, 1.000 lavoranti e 2.200 cavalli nel 1913, 600 lavoranti e 1.300 cavalli nel 1911, 700 lavoranti e 1.500 cavalli nel 1909, 300 lavoranti e 800 cavalli nel 1907, 400 lavoranti e 1.000 cavalli nel 1905, e 200 lavoranti e 500 cavalli nel 1903; in Campania, 500 lavoranti e 1.200 cavalli nel 1913, e 400 lavoranti e 900 cavalli nel 1911.

Altre modifiche ai dati del Corpo delle miniere rispecchiano le correzioni ai dati sulla produzione elaborate in sede nazionale (*IIP*, cap. E02.03). Per tener conto della produzione della provincia di Milano, trascurata fino al 1890, si aggiungono ai dati lombardi 100 lavoranti e 200 cavalli nel 1887, e 200 lavoranti e 200 cavalli nel 1889; queste stime rispecchiano sia la stima della produzione omessa elaborata in sede nazionale, sia l'occupazione per unità di prodotto a Rogoredo desumibile dalla *Rivista mineraria 1890*, p. 483. Per rispecchiare l'aggiornamento dei dati piemontesi nel 1897 si aggiungono a questi 100 lavoranti e 100 cavalli nel 1895; queste stime rispecchiano sia la stima della produzione omessa elaborata in sede nazionale, sia l'occupazione per unità di prodotto a Novara desumibile dalla *Rivista mineraria 1897*, p. 305.

Una serie di ulteriori modifiche riguardano i piccoli opifici lombardi. Per tener conto di quelli contati dal Corpo del miniere solo dal 1889, si aggiungono ai dati lombardi 300 lavoranti nel 1881 e 1883, e 500 lavoranti (e 500 cavalli) nel 1885 e 1887; queste stime rispecchiano sia la stima della produzione omessa elaborata in sede nazionale, sia l'occupazione per unità di prodotto desumibile dalla *Rivista mineraria 1889*, pp. 252-253. Per rispecchiare l'aggiornamento dei relativi dati nel 1895, si detraggono dai totali lombardi, nel 1893, 200 lavoranti e 200 cavalli. Per rispecchiare infine la trasformazione di questi opifici, che abbandonarono progressivamente la produzione del ferro (e non vennero più contati dopo il 1901), si riducono i totali lombardi di 300 lavoranti e 300 cavalli nel 1897, di 800 lavoranti e 800 cavalli nel 1899, e di 1.300 lavoranti e 1.300 cavalli nel 1901, sempre in linea con la correzione dei dati sulla produzione elaborata in sede nazionale.

Negli anni dal 1861 al 1880 le uniche stime dirette sono quelle riferite al 1865, desunte dai dati forniti dalla *Statistica mineraria* (pp. 14-41). Questa fonte riporta dati sui materiali consumati, i prodotti ottenuti, e i lavoranti occupati dall'industria del ferro, che ne comprende la lavorazione oltre che

la prima produzione; distingue i diversi stadi di lavorazione, ma nel caso di produzioni verticalmente integrate sembra contare solo i materiali acquistati, e i prodotti venduti, dalle stesse imprese.

La Tabella D.008 è ottenuta da questi dati. Le coll. 1 e 2 riportano i consumi di ghisa di prima fusione, e di rottame, indicati dalla fonte (riquadro B, coll. 8 e 12). I consumi di rottame sono molto bassi, come se la produzione di ferro da rimpasto non fosse stata considerata in modo sistematico (vedasi anche Giordano, 1864, p. 341). La col. 3 presenta le stime complementari a quelle delle coll. 1 e 2. Le stime per il Veneto e il Lazio riprendono quelle, derivate dai dati sul commercio estero, elaborate per le stime nazionali. Le stime per le altre regioni sono riferite alla ghisa prodotta e consumata da opifici verticalmente integrati, per i quali la fonte riporta il corrispondente consumo di minerale. La stima per il Piemonte corrisponde alla ghisa ottenuta in provincia di Torino da 5.800 tonnellate di minerale (*Statistica mineraria*, p. 22), al netto delle 900 tonnellate di ghisa smerciate come tali (p. 32). La stima per la Liguria corrisponde alla ghisa (implicitamente) ottenuta in provincia di Genova da 445 tonnellate di minerale nelle officine catalane (p. 22). La stima per la Toscana corrisponde alla ghisa ottenuta in provincia di Pisa da 4.000 tonnellate di minerale (p. 28), al netto delle 1.200 tonnellate di ghisa smerciate come tali (p. 38). La stima per la Campania corrisponde alla ghisa ottenuta da 2.397 tonnellate di minerale (p. 28, apparentemente tutta consumata, p. 38). La stima per la Calabria corrisponde alla ghisa ottenuta da 623 tonnellate di minerale (p. 30, apparentemente tutta consumata, p. 40). La col. 4 riporta il totale netto, ossia la somma delle coll. 1 - 3, meno 1,1 volte la col. 5; quest'ultima trascrive la produzione di ghisa di seconda fusione riportata dalla fonte (pp. 32-41) per le regioni del Regno, e le stime corrispondenti per il Veneto e il Lazio, stimate semplicemente come un quinto della col. 3. La col. 6 riporta a sua volta le quote percentuali calcolate con le stime della col. 4; la col. 7, il prodotto di tali quote e la corrispondente stima nazionale (26.000 tonnellate nel 1865).

Le stime per gli anni 1861-64 e 1866-80 nella Tabella D.006 sono ottenute allocando il totale nazionale alle diverse regioni con procedure *ad hoc*. Si ricostruisce innanzitutto la serie per il Lazio; nell'ipotesi che la produzione nel 1865 fosse sostenuta dalla protezione venuta poi meno con l'annessione al Regno, si ipotizza un prodotto costante nel decennio 1861-70. Si ipotizza poi un quinquennio di riduzioni assolute costanti; nel 1876-80, si stima la produzione attribuendo al Lazio la quota del totale nazionale del 1881 (Tabella D.007, riquadro S, col. 14). Le stime per le altre regioni sono tutte ottenute poi a partire dalle stime della produzione complessiva, al netto di quella attribuita al Lazio (*IIP*, Table E.03, col. 12 meno Tabella D.006, col. 9).

Dal 1861 al 1865, tale produzione netta si riduce di 21.000 tonnellate. Sempre nell'ipotesi che la distribuzione di tale riduzione fosse legata ai mutamenti dei regimi doganali, se ne attribuisce la metà all'Italia ex-borbonica; si ottengono stime macro-regionali per il 1861 pari a 30.683 tonnellate nel Centro-Nord (meno il Lazio) e la Sardegna, e a 13.659 tonnellate nel "Napoletano" continentale e in Sicilia. La quota complessiva delle regioni ex-borboniche sul totale netto risulta pertanto pari, nel 1861, a 13.659/44.340; nel 1865, a 3.159/23.340 (Tabella D.008, col. 7); nel 1881, a 1.142/98.741 (Tabella D.006). Mantenendo sempre l'ipotesi di fondo, queste quote vengono (linearmente) interpolate tra il 1861 e il 1865 ed estrapolate fino al 1867, mentre dal 1868 al 1880 si mantiene la quota del 1881.

Dal 1861 al 1864 e nel 1866-67, la produzione delle regioni ex-borboniche è stimata allocando la quota del totale nazionale (al netto del Lazio) con le relative quote regionali calcolate per il 1865: 2.912/3.159 alla Campania, 70/3.159 alla Calabria, e 177/3.159 alla Sicilia (Tabella D.008, col. 7). Dal 1868 al 1880, invece, tale produzione è stimata con le quote regionali del totale nazionale (al netto del Lazio) del 1881: 1.142/98.741 alla sola Campania (Tabella D.006).

Coerentemente, dal 1861 al 1864 e nel 1866-68 la produzione delle regioni residue è stimata allocando la loro quota congiunta del totale nazionale (al netto del Lazio), ossia il complemento a uno

della quota ex-borbonica di cui sopra, con le relative quote regionali calcolate per il 1865 dalle stime nella Tabella D.008, col. 7 (ad esempio, per il Piemonte, 2.930/20.183). Con le stime per il 1868 così ottenute, e riportate nella Tabella D.006, si calcolano le quote delle regioni del Centro-Nord (escluso il Lazio) e della Sardegna sul totale nazionale (al netto del Lazio); interpolando tali quote e le quote analoghe ottenute sempre dalla Tabella D.006 per il 1881, e applicando tali quote interpolate alle stime della produzione nazionale al netto del Lazio, si ottengono le stime della corrispondente produzione regionale dal 1869 al 1880 riportate nella Tabella D.006, coll. 1 - 8 e 16.

Mutuando sempre le stime medie nazionali, il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 90 lire per tonnellata equivalente di semilavorati di ferro e acciaio.

D02.04 Ghisa di seconda fusione

La Tabella D.009 riporta la produzione di ghisa di seconda fusione indicata, dal 1886 in poi, dalla *Rivista mineraria*. Come ripete la fonte (ad esempio *Rivista mineraria 1913*, p. LXX), i dati sono riferiti a poche fonderie, normalmente legate a ferriere, e non pretendono essere esaustivi; il loro totale si colloca tipicamente intorno al 20-40% della corrispondente stima nazionale (*IIP*, Table E.03, col. 13), con un picco anomalo nel 1886, quando il dato per l'Umbria sembra comunque eccessivo. La produzione campana nel 1888 è ottenuta a residuo dal totale indicato e dai dati per le altre regioni (*Rivista mineraria 1888*, pp. XLIX, LI, LXVI). Alcune serie manifestano notevoli sbalzi, ma sembrano dovuti a mutamenti della produzione a campione costante (ad esempio, per la Liguria e la Toscana, *Rivista mineraria 1901*, p. XXXI, *1904*, p. 184, *1905*, p. 174). Per i decenni iniziali risulta disponibile solo la serie annuale dei getti ottenuti nello stabilimento di Follonica (*Notizie minerarie*, p. 193), che produceva tipicamente qualche centinaio di tonnellate all'anno. Sembrano poi molto parziali anche i dati, pur tendenzialmente esaustivi, della *Statistica mineraria*, di cui appresso.

L'allocazione regionale della produzione nazionale non è dunque documentata dai dati sulla produzione. A loro volta i censimenti conglobano gli addetti delle fonderie con quelli di altre produzioni siderurgiche; e per le imperfezioni delle fonti statistiche è pure difficile ottenere tali addetti come residui. Da un lato, infatti, i censimenti tendono come sempre a sottovalutare gli addetti delle prime lavorazioni in imprese verticalmente integrate, contandoli invece come produttori del bene finale. La *Rivista mineraria*, per contro, tende a contare tutti gli addetti delle ferriere censite, anche verticalmente integrate, con uno spostamento degli addetti dal settore a valle a quello a monte speculare a quello dei censimenti. I residui che si ottengono a calcolo rispecchiano dunque non solo gli addetti delle fonderie contati dai censimenti ma non dal Corpo delle miniere, ma anche le discrepanze tra le fonti.

In mancanza di altre fonti utili, si sfruttano insieme i dati dei censimenti e del Corpo delle miniere, con una serie di accorgimenti *ad hoc*.

La Tabella D.010 riporta dati e stime per il 1911. La col. 1 trascrive i dati sulla forza lavoro complessiva riportati dal *Censimento demografico* (vol. 5) nella categoria 4.1 (produzione e prime lavorazioni della ghisa, del ferro e dell'acciaio). Tali dati sono sempre superiori a quelli corrispondenti del *Censimento industriale*, tranne che per l'Umbria, che riporta 4.105 addetti, contro una forza lavoro di solo 3.713 individui. Nel caso dell'Umbria, dunque, la col. 1 riporta il totale superiore indicato dal *Censimento industriale*. La col. 2 riporta gli occupati contati dal *Censimento industriale* nella sotto-classe 4.ω1, ossia negli opifici integrati a cavallo tra siderurgia e meccanica; nella misura in cui i dati sulla forza lavoro tendono ad attribuire tali occupati interamente all'ultimo stadio di lavorazione, sono in parte complementari ai dati della col. 1. La col. 3 trascrive il numero di lavoranti siderurgici riportati dal Corpo delle miniere, al netto delle correzioni già segnalate (Tabella D.007, riquadro B, col. 1 meno

col. 3). La col. 4 ripete la produzione di ghisa di seconda fusione riportata per il 1911 dal Corpo delle miniere (Tabella D.009). Le coll. 5 e 6 riportano a loro volta la produzione di ghisa, e il numero di lavoranti, indicati dal Corpo delle miniere per le sole fonderie specializzate (*Rivista mineraria 1911*, pp. XXX-XXXIII). La col. 7 riporta la stima dei lavoranti rilevati dal Corpo delle miniere al netto di quelli addetti alla seconda fusione della ghisa; tale stima è ottenuta detraendo dal totale riportato (col. 3) gli addetti alla fusione identificabili come tali (col. 6) e gli addetti attribuiti alla seconda fusione in opifici integrati. Si calcolano questi ultimi in ragione di 100 addetti per 1.000 tonnellate di prodotto (col. 4 meno col. 5), come suggerito dalla somma dei prodotti e degli addetti delle fonderie specializzate (coll. 5 e 6), escludendo le fonderie apparentemente artistiche della provincia di Firenze (2.413 tonnellate per 444 addetti). La col. 8 riporta la stima dei lavoranti attribuiti all'insieme delle fonderie, ottenuta come la differenza tra, da un lato, l'occupazione siderurgica suggerita dai dati censuari, calcolata nello specifico sommando alla col. 1 un terzo della col. 2, e, dall'altro, l'occupazione ottenuta dal Corpo delle miniere per la siderurgia al netto delle fonderie (col. 7). Allocando la produzione nazionale (145.000 tonnellate: *IIP*, Table E.03, col. 13) in proporzione alla col. 8, si ottengono delle prime stime che risultano, nel caso della Liguria, della Toscana e dell'Umbria, inferiori (o appena superiori) alle cifre parziali riportate dal Corpo delle miniere. La produzione ligure, toscana e umbra è pertanto stimata direttamente; per tenere conto della produzione sfuggita al Corpo delle miniere, si calcola pari a 1,10 volte la produzione riportata (col. 4). La produzione residua è poi allocata alle altre regioni sempre in proporzione alla col. 8. Le stime così ottenute sono riportate, in unità fisiche, nella col. 9, e, trasformate in percentuali, nella col. 10.

La Tabella D.011, analoga alla D.010, riporta dati e stime per il 1901. La col. 1 trascrive i dati sulla forza lavoro complessiva riportata dal *Censimento 1901* (vol. 4) nelle categorie IV.1 (fonditori e affinatori di ghisa, ribollitori di rottami di ferro) e IV.6 (laminatori e affinatori di metalli). La col. 2 riporta la forza lavoro contata dal censimento nelle categorie IV.8 (fabbricanti e montatori di macchine e attrezzi, di caldaie a vapore; meccanici e tornitori di metalli), IV.12 (armaioli, fabbricanti di coltelli, forbici ...), IV.15 (fabbricanti di lime, seghe, chiodi ...) e IV.17 (trafilatori di metalli, fabbricanti di corde, catene, reti metalliche ...); ancora una volta, nella misura in cui i dati sulla forza lavoro tendono ad attribuire gli occupati degli opifici verticalmente integrati interamente all'ultimo stadio di lavorazione, sono in parte complementari ai dati della col. 1. La col. 3 trascrive il numero di lavoranti siderurgici riportati dal Corpo delle miniere, al netto delle correzioni già segnalate (Tabella D.007, riquadro G, col. 1 meno col. 3). La col. 4 ripete la produzione di ghisa di seconda fusione riportata per il 1901 dal Corpo delle miniere (Tabella D.009). Le coll. 5 e 6 riportano a loro volta la produzione di ghisa, e il numero di lavoranti, indicati dal Corpo delle miniere per le sole fonderie specializzate (*Rivista mineraria 1901*, pp. XXXI, 143, 328, 440). La col. 7 riporta la stima dei lavoranti rilevati dal Corpo delle miniere al netto di quelli addetti alla seconda fusione della ghisa; tale stima è ottenuta detraendo dal totale riportato (col. 3) gli addetti alla fusione identificabili come tali (col. 6) e gli addetti attribuiti alla seconda fusione in opifici integrati. Tenendo conto dei dati umbri per la fonderia specializzata, e dei valori unitari del prodotto nelle tre regioni produttrici, si calcolano gli addetti in ragione di 40 per 1.000 tonnellate di prodotto (col. 4 meno col. 5) in Liguria, e 100 in Veneto e in Umbria. La col. 8 riporta la stima dei lavoranti attribuiti all'insieme delle fonderie, ottenuta come la differenza tra, da un lato, l'occupazione siderurgica suggerita dai dati censuari, calcolata nello specifico sommando alla col. 1 un ventesimo della col. 2 (che comprende anche gli addetti degli opifici non integrati), e, dall'altro, l'occupazione ottenuta dal Corpo delle miniere per la siderurgia al netto delle fonderie (col. 7). Nel caso della Liguria e dell'Umbria, con tale procedura si ottengono cifre negative; si stima pertanto direttamente la produzione di tali regioni, calcolandola di nuovo pari a 1,10 volte

la produzione riportata (col. 4). La produzione residua (dal totale nazionale di 57.000 tonnellate) è poi allocata alle altre regioni in proporzione alla col. 8. Le stime così ottenute sono riportate, in unità fisiche, nella col. 9, e, trasformate in percentuali, nella col. 10.

Un calcolo simile non si può ripetere per il 1881. Nella Tabella D.012, le coll. 1 e 2 riportano i dati del *Censimento 1881* (vol. 3), già imprecisi, rispettivamente per la siderurgia e per la meccanica. La col. 1 comprende le categorie I.VII.2 (officine del ferro, del rame, ecc.) e II.X.1 (laminatori e trafilatori del ferro e fonditori di ghisa). La col. 2 comprende il gruppo II.XI (macchine e arnesi diversi) al netto delle categorie II.XI.6 (macchinisti), 7 (fuochisti), 9 (fabbricanti di macine) e 10 (lavoranti di pietre coti), più la categoria II.IX.1 (armaiuoli); esclude i chiodaioli e i fabbricanti di ferri da cavallo (compresi rispettivamente con i fabbri ferrai, e con i maniscalchi, nelle categorie II.X.5 e 6). La col. 3 riporta i lavoranti censiti dal Corpo delle miniere nella produzione di ghisa di prima fusione e di (oggetti di) ferro e acciaio (*Rivista mineraria 1881*, pp. XXXVI-XLIII); non sono disponibili dati riferiti alla ghisa di seconda fusione. La col. 4 riporta la differenza tra, da un lato, l'occupazione siderurgica suggerita dai dati censuari, calcolata nello specifico sommando alla col. 1 un generoso decimo della col. 2, e, dall'altro, l'occupazione riportata dal Corpo delle miniere per la siderurgia già al netto delle fonderie (col. 3). Si ottengono residui negativi per la Lombardia e la Toscana (che erano appunto i maggiori produttori di ghisa di prima fusione), e un residuo assai esiguo pure per la Liguria; e non vi sono appigli per stime dirette.

La Tabella D.013 presenta stime preliminari per il 1871, che sfruttano i dati della *Statistica mineraria* oltre che del *Censimento 1871* (vol. 3). Le coll. 1 e 2 trascrivono dati censuari riferiti al 1871. La col. 1 riporta i dati per la categoria II.12.1, fonditori di metalli (aggiungendo la II.12.2, fabbricanti e negozianti di ferro e acciaio, si ottiene un totale di 7.623, di cui 850 in Lazio e Veneto, contro 8.781 lavoranti complessivi contati dalla *Statistica mineraria*, p. 41, escludendo il Lazio e il Veneto). La col. 2 riporta i dati per la categoria II.13.1, fabbricanti e negozianti di macchine. Le coll. 3 e 4 riportano i dati del Corpo delle miniere riferiti al 1865. La col. 3 riporta la produzione di ghisa di seconda fusione; siccome la fonte avverte che esclude forse la metà della produzione ligure (*Statistica mineraria*, pp. XXII, 32-33), la cifra riportata nella col. 3 è il doppio di quella indicata dalla fonte. Anche con questa correzione, la produzione riportata nella col. 3 rimane prossima alla metà del totale stimato in sede nazionale (18.000 tonnellate nel 1865). La col. 4 riporta gli addetti alla prima fusione dei metalli: somma gli addetti degli opifici che lavoravano il minerale di rame (47 in Piemonte, 55 in Veneto, 54 in Toscana: *Statistica mineraria*, pp. 42-43) e il minerale di piombo (100 in Liguria, stimati dai 201 nelle officine che lavoravano sia il minerale che il piombo in pani, 3 in Veneto, 89 in Toscana, e 465 in Sardegna: *Statistica mineraria*, pp. 44-45), nonché gli addetti degli alti forni. Questi ultimi sono riportati come tali dalla *Statistica mineraria* (pp. 32-41) solo per poche officine indipendenti (100 addetti in Lombardia, 24 in Toscana); la col. 4 incorpora i numeri calcolati in ragione di 0,02 addetti per tonnellata di prodotto nel 1871 riportato dalle *Notizie minerarie*, p. 125 e dalla Tabella D.004 (36 in Piemonte, 150 in Lombardia, 128 in Toscana, 18 nel Lazio). La col. 5 riporta la stima dei lavoranti delle fonderie, ottenuta come la differenza tra, da un lato, l'occupazione suggerita dai dati censuari per la prima e seconda fusione dei metalli, calcolata nello specifico sommando alla col. 1 un quinto della col. 2, e, dall'altro, l'occupazione nella prima fusione riportata nella col. 4; nel caso della Sardegna si azzerano gli addetti della col. 4, palesemente sfuggiti al censimento. Allocando la produzione nazionale del 1865 (18.000 tonnellate) in proporzione alla col. 5 si ottengono per la Lombardia, la Toscana, l'Umbria e la Calabria stime inferiori (o appena superiori) ai dati per il 1865 riportati nella col. 3. La col. 6 riporta le stime preliminari della produzione nel 1871, ottenute come segue. Nel caso della Liguria, della Lombardia, della Toscana, dell'Umbria e della Calabria, la stima della produzione è il

110% del dato nella col. 3, moltiplicato per l'incremento relativo del prodotto nazionale (21/18). Le stime delle altre regioni sono poi ottenute allocando la produzione residua (21.000 tonnellate, meno le 10.977 attribuite alle cinque regioni indicate) in proporzione alla col. 5. La col. 7, infine, riporta le quote regionali ottenute dalla col. 6.

Da queste stime riferite al 1871, al 1901, e al 1911 emerge, nella maggioranza dei casi, una sostanziale stabilità delle quote. La redistribuzione dell'industria coinvolge poche regioni: tra il 1871 e il 1901, cresce la quota umbra a spese della quota campana; tra il 1901 e il 1911, cala invece l'Umbria a vantaggio del triangolo industriale.

Le stime della produzione di ghisa di seconda fusione sono riportate nella Tabella D.014; sono costruite utilizzando le Tabelle D.009 - D.011 e D.013, prima per il 1871-1913 e poi per il 1861-70, attraverso una serie di passaggi. Un calcolo preliminare che alloca la produzione nazionale interpolando ed estrapolando le quote calcolate nelle Tabelle D.010, D.011 e D.013 risulta attribuire alla Liguria, alla Toscana e all'Umbria una produzione spesso inferiore a quella documentata; un risultato analogo si ottiene per le Puglie, nell'unico anno per cui è fornito un dato di produzione.

La produzione umbra è stimata, dal 1887 in poi, pari al 110% del dato riportato dal Corpo delle miniere (Tabella D.009); si trascura il dato apparentemente anomalo del 1886. Nel 1901 e nel 1911, si riproducono così le stime nella Tabelle D.011 e D.010; e nel 1871 si mutua la stima, derivata pure dal Corpo delle miniere, nella Tabella D.013. Nel 1887, la stima della produzione umbra corrisponde al 26,41% del totale nazionale (58.000). Attribuendo l'aumento della produzione umbra alla fondazione della Terni, si stima la produzione nel 1872-83 con la quota (pure preliminare) del totale nazionale calcolata per il 1871 (Tabella D.013), e tra il 1883 e il 1887 con quote interpolate.

La produzione ligure pure è stimata, dal 1898 in poi, pari al 110% del dato riportato dal Corpo delle miniere (Tabella D.009); si riproducono così le stime per il 1901 e il 1911 nelle Tabelle D.011 e D.010. La stima ottenuta per il 1898 corrisponde al 17,16% del totale nazionale (49.000 tonnellate). Nel 1871 si mutua la stima, anch'essa derivata dai dati del Corpo delle miniere, della Tabella D.013. Nel 1872-97 la produzione ligure è calcolata come media semplice di due stime alternative. La prima è ottenuta applicando al totale nazionale le quote ottenute interpolando le quote corrispondenti dello stesso nel 1871 e nel 1898; la seconda applica al totale nazionale al netto della produzione umbra le quote ottenute interpolando le quote corrispondenti calcolate per il 1871 (11,09%) e per il 1898 (19,35%).

La produzione toscana è stimata in modo analogo. Dal 1904 in poi è posta pari al 110% del dato riportato dal Corpo delle miniere (Tabella D.009), riproducendo la stima per il 1911 nella Tabella D.010. Tali stime corrispondono nel 1904 al 3,60%, e nel 1905 al 17,65%, del totale nazionale (rispettivamente 71.000 e 83.000 tonnellate). La stima della produzione toscana riprende nel 1871 e nel 1901 le stime delle Tabelle D.013 e D.011, ambedue derivate dai dati del Corpo delle miniere. Nel 1872-1900 la produzione toscana è calcolata come media semplice di due stime alternative. La prima è ottenuta applicando al totale nazionale le quote ottenute interpolando le quote corrispondenti nel 1871 e nel 1901; la seconda applica al totale nazionale al netto della produzione umbra le quote ottenute interpolando le quote corrispondenti nel 1871 (8,23%) e nel 1901 (10,38%). Le cifre così ottenute sono compatibili con i dati per lo stabilimento di Follonica (*Notizie minerarie*, p. 193). Nel 1902-03, la produzione toscana è stimata in modo analogo, come media delle stime ottenute interpolando due coppie alternative di quote; siccome il prodotto del 1904 sembra anomalo, nella misura in cui era attiva in quell'anno solo una delle tre fonderie seguite dal Corpo delle miniere, le stime del 1902-03 sono ottenute interpolando le quote del 1901 e del 1905: rispettivamente 8,42% e 17,65% del totale nazionale, e 10,38% e 19,67% del totale al netto della produzione umbra.

La produzione pugliese del 1888 è attribuita dalla fonte alla fonderia Lindemann; questa riporta pure 113 lavoranti, per una produzione per addetto superiore a 30 tonnellate all'anno, più del doppio di quella coeva a Terni, e quadrupla di quelle calcolabili per il 1911 (*Rivista mineraria 1888*, pp. 289, 329, *1911*, pp. XXX-XXXIII). Presumendo che l'alta produttività apparente della Lindemann risultasse da prodotti relativemente semplici, si attribuiscono alle Puglie, nel 1888, 1.500 tonnellate equivalenti di prodotti medi (in pratica attribuendo ai suoi lavoranti la produttività della Terni), ossia una quota pari al 2,88% del totale (52.000 tonnellate). Nel 1913, la Lindemann occupava sempre 108 operai (Grioni, 1914, vol. 1, p. 219); in linea di massima, dunque, dovrebbe rientrare nelle stime per il 1911 e per il 1901 (Tabella D.010, col. 8, Tabella D.011, col. 8), che corrispondevano però a una produzione, in ambedue gli anni, inferiore a 1.000 tonnellate. Le stime della produzione pugliese nel 1901 e 1911 mutuano le cifre nelle Tabelle D.011 e D.010. Nel 1889-1900, 1902-10 e 1912-13 le stime sono ottenute ancora una volta come media di due stime alternative: le stime ottenute applicando al totale nazionale le quote ottenute interpolando quelle corrispondenti per il 1888, 1901, e 1911 (mantenuta poi costante), e quelle ottenute applicando al totale al netto della produzione umbra le quote ottenute interpolando (e poi tenendo costanti) le quote corrispondenti nel 1888 (4,03%), 1901 (1,88%), e 1911 (0,54%). La fonderia Lindemann era antica, ma non sembra comparire nei dati censuari del 1871 (Tabella D.013); potrebbe comparire nel 1881 nella meccanica, dove le Puglie comprendono 37 padroni e 277 operai (*Censimento 1881*, vol. 3, p. 672). In mancanza di informazioni più precise, si riporta dal 1888 al 1871 la serie per le Puglie calcolando la media tra le stime che ipotizzano una quota costante, pari al 2,88%, del totale nazionale, e quelle che ipotizzano una quota costante, pari al 4,03%, del totale al netto della produzione umbra. Si ottiene, per il 1871, una stima pari a 723 tonnellate, ben superiore alla stima iniziale nella Tabella D.013.

Per le altre dodici regioni, si procede come segue. Primo, per fare spazio alla maggiore produzione pugliese, si adeguano le stime della produzione nel 1871; le stime rivedute compaiono nella Tabella D.015, col. 1. Per la Lombardia e la Calabria si conservano le stime della Tabella D.013, vincolate dai dati del Corpo delle miniere (come quelle della Liguria, della Toscana, e dell'Umbria). Le stime per il Piemonte, il Veneto, l'Emilia, le Marche, il Lazio, gli Abruzzi, la Campania, la Basilicata, la Sicilia e la Sardegna, non vincolate, vengono riscalate per farle sommare al totale nazionale (21.000 tonnellate) meno quanto attribuito a Liguria, Lombardia, Toscana, Umbria, Puglie e Calabria (11.700 tonnellate). Secondo, per le dodici regioni in questione, si calcolano dalle stime nella col. 1 e quelle nelle Tabelle D.010, col. 9 e D.011, col. 9 le quote del totale (*IIP*, Table E.03, col. 13) al netto della produzione ligure, toscana, umbra e pugliese (Tabella D.014, coll. 2, 6, 8 e 12) nel 1871, 1901 e 1911. Le quote così ottenute sono riportate nella Tabella D.015, coll. 2 - 4. Terzo, si stimano le produzioni regionali nel 1872-1900, 1902-10 e 1912-13 interpolando ed estrapolando (tenendole costanti) queste quote, e moltiplicandole per il corrispondente totale parziale.

Nel 1861-70, le stime sono ottenute come segue. Primo, si tiene conto, nel caso del Lazio e del Veneto, delle stime dirette della loro produzione prima che si ricongiungessero al Regno. Per queste due regioni si mutuano per il 1865 le stime già presentate nella Tabella D.008, col. 5. La produzione del Veneto è ipotizzata costante nel 1861-66, e poi in aumento lineare fino al 1871; la produzione del Lazio è invece ipotizzata costante nel 1861-70. Secondo, nel caso della Toscana, si calcola inizialmente la produzione nel 1861-70 dal totale nazionale al netto del prodotto attribuito al Veneto e al Lazio, mantenendo la quota stimata per il 1871 (1.717/19.719: Tabella D.015, col. 1); a questa si aggiungono poi, per tenere conto dei picchi di produzione a Follonica (*Notizie minerarie*, p. 193), 1.800 tonnellate nel 1861, 1.300 nel 1862, 1.000 nel 1863, 1.100 nel 1864, e 250 nel 1865. La produzione nazionale residua (*IIP*, Table E.03, col. 13, meno quanto attribuito in questa sede a Veneto, Toscana e Lazio)

è infine allocata alle altre regioni in proporzione alle stime delle loro produzione nel 1871 (Tabella D.015, col. 1).

Mutuando sempre le stime medie nazionali (*IIP*, cap. E02.04), nella produzione di ghisa di seconda fusione il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 120 lire per tonnellata.

D02.05 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva di metalli ferrosi sono riportate nella Tabella D.002. Sono ottenute, regione per regione, sommando le stime della produzione di ghisa di prima fusione (Tabella D.004), di rotaie (Tabella D.005), di semilavorati di ferro e acciaio (Tabella D.006), e di ghisa di seconda fusione (Tabella D.014), ponderate rispettivamente per 8, per 48, per 90 e per 120 lire per tonnellata.

D03. METALLI NON FERROSI

D03.01 Introduzione

Il Corpo delle miniere ha ampiamente documentato la prima fusione dei metalli non ferrosi; la produzione dei relativi semilavorati è documentata solo per i derivati del rame, e solo per gli ultimi decenni, con statistiche comunque non esaustive.

Si ottengono dunque dalle fonti stime della produzione fisica dei diversi metalli prodotti in Italia (l'alluminio, l'antimonio, il rame, l'oro, l'argento, il piombo, e il mercurio), stime che vengono poi ponderate per il relativo valore aggiunto a prezzi 1911 e sommate.

Le stime regionali per la produzione dei relativi semilavorati sono a loro volta la somma di due componenti. Il primo corrisponde alla produzione (dei derivati del rame negli ultimi decenni) documentata dal Corpo delle miniere, ed è ottenuto ponderando come sopra le unità fisiche con il valore aggiunto unitario a prezzi 1911. Il secondo corrisponde al residuo (nei primi decenni, la produzione totale), allocato per regione interpolando quote calcolate per gli anni censuari.

D03.02 Metalli di prima fusione

La Tabella D.016 è riferita alla produzione di alluminio; questa venne avviata nel 1907 negli Abruzzi, a Bussi, e ivi rimase limitata. La produzione abruzzese coincide pertanto con la serie nazionale (*IIP*, Table E.04, col. 1 e cap. E03.02). Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 400 lire per tonnellata.

La Tabella D.017 è riferita alla produzione di antimonio. La serie nazionale è ottenuta sommando le stime riferite alla Sicilia, alla Toscana, e alla Sardegna (*IIP*, Table E.05, coll. 1, 2, 5 e 8). Per tenere conto delle produzione sarda di ossido e solfuro poi ridotti a metallo in Toscana, dal 1883 al 1906 le stime regionali aggiungono un terzo della produzione sarda di solfuro e di ossido (*IIP*, Table E.05, coll. 6 e 7) alla produzione sarda di metallo, e detraggono le stesse cifre dalla produzione toscana. Nel 1887, anno in cui la produzione toscana venne sospesa, l'algoritmo attribuirebbe alla toscana una produzione negativa; in quell'anno, si dimezza semplicemente la produzione toscana, accettando

la piccola discrepanza rispetto alla serie nazionale. Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 230 lire per tonnellata (*IIP* cap. E03.03).

La Tabella D.018 è riferita alla produzione di rame. Nel 1861-92, 1895-99 e 1908 le stime regionali riproducono le componenti delle stime nazionali, calcolate dai dati locali (*IIP*, Table E.06, col. 3 e cap. E03.04); nel 1893-94, 1900-07 e 1909 riproducono le componenti locali riportate dal Corpo delle miniere, tranne che per la Toscana, ottenuta a residuo dal totale nazionale riportato. Nel 1910-13, il totale nazionale è invece ripartito con le quote regionali del 1909. Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 700 lire per tonnellata.

La Tabella D.019 è riferita alla produzione di oro. Imitando le stime nazionali (*IIP*, Table E.07, col. 2 e cap. E03.05), per tenere conto della finezza del prodotto ottenuto si alloca la produzione nazionale (stimata) in proporzione al valore, piuttosto che al peso, del prodotto di ogni regione. Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 400 lire per chilogrammo.

Le Tabelle D.020 e D.021 sono riferite rispettivamente alla produzione di argento, e di piombo, in gran parte prodotti congiunti ottenuti dal minerale di piombo argentifero. Da tale minerale veniva estratto il piombo d'opera, argentifero, dal quale si separavano poi il piombo e l'argento. Le stime regionali sono costruite, come quelle nazionali (*IIP*, Table E.08, coll. 6 e 7 e cap. E03.06), dai dati forniti dal Corpo delle miniere, integrati da stime delle produzioni sfuggite; in questa sede le produzioni di piombo e di argento vengono attribuite per metà al luogo di produzione del piombo d'opera, e per metà al luogo, a volte diverso, in cui i due metalli venivano separati. Le stime sono ottenute come segue. In Toscana, la produzione stimata coincide con quella riportata; la fonderia del Bottino lavorava infatti il minerale di piombo argentifero ottenuto localmente. In Piemonte e in Veneto, pure, le poche stime coincidono con i dati. Le stime per la Liguria e la Sardegna sono ottenute in modo più complesso. Dal 1861 al 1891, la Sardegna produceva piombo d'opera che veniva poi separato dall'argento in Liguria. In quegli anni, la produzione sarda di piombo d'opera è riportata per il 1861-67 e il 1882-91, per anni di esercizio; questi dati vengono innanzitutto spostati indietro di sei mesi per riportarli ad anni di calendario. Nell'ipotesi che il calo tra gli anni solari 1866 e 1882 sia stato legato all'apertura dell'impianto ligure di Cogoleto, attribuita al 1875, si ipotizza una produzione sarda di piombo d'opera pari a 2.000 tonnellate annue nel 1867-74, e a 1.300 annue nel 1875-81. La stima della produzione equivalente di piombo attribuita alla Sardegna è, dal 1861 al 1891, la metà della produzione stimata di piombo d'opera; la corrispondente produzione di argento è stimata pari a 0,750 kg per tonnellata di piombo (0,375 kg per tonnellata di piombo d'opera). Negli anni successivi la produzione sarda corrisponde a quella riportata per la Monteponi (che produceva il piombo e l'argento direttamente dal minerale), spostata indietro di sei mesi per riportare i dati, per anno di esercizio, ad anni solari. La Liguria produceva piombo e argento sia da minerale, sia da piombo d'opera sardo; in questa sede, la produzione ligure è ottenuta direttamente come residuo, detraendo la somma delle produzioni attribuite alle altre regioni dal totale nazionale non arrotondato. Dopo il 1891, le stime per la Liguria coincidono naturalmente con i dati delle fonti. Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 3.500 lire per tonnellata di argento, e 53,2 lire per tonnellata di piombo.

La Tabella D.022 è riferita alla produzione di mercurio. Il Corpo delle miniere considerava inizialmente come prodotto delle miniere il metallo piuttosto che il minerale (*IIP*, Table E.10, col. 1 e cap. E03.07); dai dati forniti, apparentemente esaustivi, si ricavano direttamente le serie regionali. Il valore aggiunto a prezzi 1911, stimato in sede nazionale, è pari a 1.000 lire per tonnellata.

La Tabella D.023 riporta il valore aggiunto complessivo, a prezzi 1911, nella produzione dei metalli non ferrosi; è le somma semplice delle serie presentate nelle Tabelle D.016 - D.022, ponderate per i valori aggiunti unitari sopra indicati.

D03.03 Semilavorati

La Tabella D.024 riporta i dati sulla produzione di semilavorati di rame e leghe di rame forniti, dal 1885, dal Corpo delle miniere, con le piccole correzioni introdotte in sede nazionale (*IIP*, Table E.06, col. 5 e cap. E03.04); come ivi segnalato, vennero aperti grandi impianti nel 1888 in Toscana (Torretta e Limestre) e nel 1891 in Liguria (Cornigliano). Il valore aggiunto corrispondente, a prezzi 1911, è ottenuto mutuando la stima nazionale pari a 450 lire per tonnellata.

La stima nazionale del valore aggiunto nella produzione dei semilavorati non ferrosi è una somma ponderata di diverse serie, tipicamente stimate dal consumo apparente del metallo corrispondente (*IIP*, cap. E03); tale stima è riportata nella Tabella D.025, col. 1. La corrispondente col. 2 è il residuo ottenuto detraendo dalla col. 1 il valore aggiunto attribuito alla produzione di semilavorati (di rame e sue leghe) rilevata dal Corpo delle miniere (Tabella D.024). Tale residuo è allocato per regione stimando le relative quote regionali, dai dati censuari nei relativi anni, e per interpolazione ed estrapolazione negli altri anni.

Le stime delle quote regionali del residuo negli anni campione sono documentate nella Tabella D.026. Il riquadro A è riferito al 1911. Le coll. 1 - 3 riportano i dati censuari per la categoria di riferimento (4.22, prime lavorazioni degli altri metalli). Le coll. 4 - 5 riportano le stime dei lavoranti e dei cavalli vapore effettivamente occupati: la col. 4 è pari al 97% della col. 1, o, per le Marche e la Calabria, alla col. 2, già superiore alla col. 1; la col. 5 è ottenuta moltiplicando la col. 4 per il rapporto tra la col. 3 e la col. 2. La col. 6 è la stima del valore aggiunto regionale ottenuta come somma ponderata delle coll. 4 e 5: sulla falsariga delle stime nazionali queste vengono trasformate in quote e moltiplicate rispettivamente per il 55%, e il 45%, del valore aggiunto nazionale (16,846 milioni, riportato come il totale della col. 6). La col. 7 riporta a sua volta il valore aggiunto attribuito alla produzione documentata dal Corpo delle miniere (Tabella D.024, debitamente ponderata). Nel caso della Toscana la col. 7 supera ampiamente la col. 6; il numero di operai riportato dalla *Rivista mineraria 1911*, p. XXXIII, superiore a 2.000, è più del doppio dell'intera forza lavoro riportata dal censimento. Si ritiene pertanto che le grandi imprese trasformatrici seguite dal Corpo delle miniere siano sfuggite, almeno in gran parte, allo stesso *Censimento demografico*, presumibilmente per la nota tendenza ad attribuire tutti i lavoranti all'ultima fase di lavorazione; non risolve la questione il *Censimento industriale*, in quanto un'unica categoria (4.ω1) riunisce gli opifici verticalmente integrati delle industrie dei metalli ferrosi e non ferrosi. Nell'ipotesi che al censimento, e dunque alle stime della col. 6, sfuggisse il 75% della produzione riassunta nella col. 7, si ottiene la stima del residuo di riferimento nella col. 8 detraendo dalla col. 6 il 25% della col. 7, e riscalando i risultati per riportarne la somma al relativo totale (Tabella D.025, col. 2). Dalla col. 8, infine, si ottengono le quote corrispondenti, riportate nella col. 9.

Il riquadro B è riferito al 1901. La col. 1 riporta la forza lavoro indicata dal *Censimento 1901* (vol. 4) nelle categorie corrispondenti (IV.2, fonditori di altri metalli; IV.3, officine di oro, zinco, mercurio, nichelio; IV.6, laminatori ed affinatori di metalli [non ferrosi]). La col. 2 è la stima del valore aggiunto regionale ottenuta allocando il relativo totale (7,563 milioni, Tabella D.025, col. 1) in proporzione alla col. 1. La col. 3 riporta a sua volta il valore aggiunto attribuito alla produzione documentata dal Corpo delle miniere (Tabella D.024, debitamente ponderata); nel caso della Toscana, ancora una volta, la col. 3 supera la col. 2. Procedendo come sopra, si ottiene la stima del residuo di riferimento nella col. 4 detraendo dalla col. 2 il 25% della col. 3, e riscalando i risultati per riportarne la somma al relativo totale (Tabella D.025, col. 2). Dalla col. 4, infine, si ottengono le quote corrispondenti, riportate nella col. 5.

Il riquadro C è riferito al 1881. La col. 1 riporta la forza lavoro indicata dal *Censimento 1881* (vol. 3) nelle categorie corrispondenti (I.VII.2, officine del ferro, del rame, ecc., escludendone il 50%; II.X.2, fonditori di ottone, bronzo, ecc.; II.X.3, fonditori di caratteri da stampa; II.X.4, fonditori di tubi e lastre di piombo). La col. 2 è la col. 1, convertita in quote; la col. 3, la stima del valore aggiunto regionale ottenuta allocando il relativo totale (2,194 milioni, Tabella D.025, col. 1) con le quote della col. 2. La col. 4 riporta le stime delle quote del residuo analoghe a quelle nella col. 5 del riquadro B; sono calcolate detraendo dalla col. 3 le stime del valore aggiunto nella produzione (di semilavorati di rame e sue leghe) che sarebbe stata registrata dal Corpo delle miniere, retropolando i dati della Tabella D.024. Nel 1885, tali dati sono limitati a Piemonte e Campania; tenendo conto dell'aumento della produzione complessiva (Tabella D.025, col. 1), si attribuiscono a queste due regioni nel 1881 il 66% della loro produzione nel 1885, e si ponderano queste stime con il corrispondente valore aggiunto unitario (450 lire per tonnellata). Dai valori aggiunti nella col. 3 si detraggono pertanto 0,252 milioni nel caso del Piemonte e 0,267 milioni nel caso della Campania; dalle col. 3 così depurata si ottengono le quote ipotetiche nella col. 4.

Il riquadro D è riferito al 1871. La col. 1 riporta la forza lavoro indicata dal *Censimento 1871* (vol. 3) nella categoria più vicina (II.XII.1, fonditori di metalli [ferrosi e non]). La col. 2 riporta le stime delle quote per i soli metalli non ferrosi; data l'incertezza sulla copertura effettiva dei dati coevi, la col. 2 è ottenuta come media semplice delle quote della col. 1, da un lato, e delle quote calcolate per l'industria in oggetto nel 1881 (riquadro C, col. 2). La col. 3 è la stima del valore aggiunto regionale ottenuta allocando il relativo totale (1,448 milioni, Tabella D.025, col. 1) con le quote della col. 2.

La Tabella D.027 riporta le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 nella produzione di semilavorati non ferrosi. Dal 1885 al 1913 sono ottenute sommando due elementi. Il primo è il valore aggiunto ottenuto ponderando la produzione riportata nella Tabella D.024 per 450 lire a tonnellata. Il secondo è il valore aggiunto ottenuto allocando per regione il residuo nella Tabella D.025, col. 2. Nel 1901 e 1911, tale valore aggiunto ripete le stime nella Tabella D.026, riquadro B, col. 4, e riquadro A, col. 8. Dal 1902 al 1910 tale valore aggiunto è stimato allocando il residuo complessivo con quote ottenute interpolando quelle riportate nella Tabella D.026, riquadro B, col. 5, e riquadro A, col. 9; nel 1912 e 1913, si usano direttamente le quote calcolate per il 1911. Dal 1885 al 1900, il residuo è allocato con quote che interpolano quelle ottenute per il 1901 (Tabella D.026, riquadro B, col. 5), da un lato, e quelle stimate per il 1881 (Tabella D.026, riquadro C, col. 4), dall'altro. Negli anni precedenti le stime sono ottenute come segue. Nel 1871 e 1881 il valore aggiunto ripete le stime nella Tabella D.026, riquadro D, col. 3, e riquadro C, col. 3. Dal 1861 al 1870 il valore aggiunto regionale è ottenuto allocando il totale nazionale (Tabella D.025, col. 1 o 2) con le quote calcolate per il 1871 (Tabella D.026, riquadro D, col. 2). Dal 1872 al 1880 il valore aggiunto regionale è ottenuto allocando il totale nazionale (Tabella D.025, col. 1 o 2) con le quote ottenute interpolando quelle stimate per il 1871 (appena citate) e il 1881 (Tabella D.026, riquadro C, col. 2). Dal 1882 al 1884, infine, il valore aggiunto regionale è ottenuto allocando il totale nazionale (Tabella D.025, col. 1 o 2) con le quote ottenute interpolando quelle stimate per il 1881 (appena citate) e quelle ottenute per il 1885 dalle stesse stime del valore aggiunto nella Tabella D.027.

D03.04 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva di metalli non ferrosi sono riportate nella Tabella D.003. Sono ottenute, regione per regione, sommando le stime del valore aggiunto nella prima fusione di metalli non ferrosi (Tabella D.023) e nella produzione dei relativi semilavorati (Tabella D.027).

TABELLE

TABELLA D.001
Industrie metallurgiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 24

TABELLA D.002
Metalli ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 26

TABELLA D.003
Metalli non ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 28

TABELLA D.004
Ghisa di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 30

TABELLA D.005
Rotaie: produzione fisica, 1861-1913 32

TABELLA D.006
Semilavorati di ferro e acciaio: produzione fisica, 1861-1913 34

TABELLA D.007
Semilavorati di ferro e acciaio, 1881-1913, anni campione: calcolo della produzione 36

TABELLA D.008
Semilavorati di ferro e acciaio, 1865: calcolo della produzione 70

TABELLA D.009
Produzione di ghisa di seconda fusione riportata dalla *Rivista mineraria*, 1886-1913 71

TABELLA D.010
Ghisa di seconda fusione, 1911: calcolo della produzione 72

TABELLA D.011
Ghisa di seconda fusione, 1901: calcolo della produzione 74

TABELLA D.012
Ghisa di seconda fusione, 1881: calcolo preliminare 76

TABELLA D.013
Ghisa di seconda fusione, 1871: calcolo preliminare della produzione 77

TABELLA D.014
Ghisa di seconda fusione: produzione fisica, 1861-1913 78

TABELLA D.015
Ghisa di seconda fusione, 1871, 1901 e 1911: stime usate nei calcoli preliminari 80

TABELLA D.016
Alluminio di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 82

TABELLA D.017
Antimonio: produzione fisica, 1861-1913 84

TABELLA D.018
Rame di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 86

TABELLA D.019
Oro: produzione fisica, 1861-1913 88

TABELLA D.020
Argento: produzione fisica, 1861-1913 90

TABELLA D.021
Piombo di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 92

TABELLA D.022
Mercurio: produzione fisica, 1861-1913 94

TABELLA D.023
Metalli non ferrosi di prima fusione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 96

TABELLA D.024
Semilavorati di rame e sue leghe: produzione documentata, 1861-1913 98

TABELLA D.025
Semilavorati di metalli non ferrosi: stime nazionali, 1861-1913 100

TABELLA D.026
Semilavorati di metalli non ferrosi: quote della produzione non documentata, anni campione 102

TABELLA D.027
Semilavorati di metalli non ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 106

Tabella D.001 *Industrie metallurgiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1,15	1,16	2,21	0,38	0,18	1,34	0,06	0,15
1862	0,93	1,11	2,06	0,33	0,18	1,22	0,06	0,14
1863	0,73	0,98	1,74	0,28	0,15	1,06	0,05	0,11
1864	0,94	0,98	1,73	0,32	0,16	1,06	0,05	0,11
1865	0,73	0,93	1,63	0,30	0,15	0,83	0,05	0,10
1866	0,85	1,03	1,83	0,31	0,15	0,94	0,05	0,13
1867	0,89	1,02	1,95	0,32	0,16	0,98	0,06	0,14
1868	0,91	1,11	1,98	0,36	0,17	0,97	0,06	0,12
1869	0,97	1,17	2,14	0,39	0,19	1,02	0,07	0,13
1870	1,03	1,25	2,31	0,42	0,19	1,12	0,07	0,15
1871	0,89	1,16	2,08	0,41	0,17	1,04	0,05	0,13
1872	1,10	1,51	2,71	0,41	0,20	1,38	0,06	0,18
1873	0,93	1,38	2,35	0,39	0,18	1,20	0,06	0,15
1874	1,18	1,76	3,17	0,44	0,22	1,50	0,07	0,23
1875	1,15	1,82	3,03	0,45	0,22	1,49	0,08	0,25
1876	1,10	1,76	3,00	0,44	0,22	1,46	0,07	0,20
1877	1,10	1,85	3,01	0,44	0,22	1,48	0,07	0,18
1878	0,94	1,78	2,62	0,40	0,19	1,38	0,06	0,17
1879	1,38	2,66	4,14	0,45	0,25	2,13	0,07	0,26
1880	1,49	2,89	4,30	0,46	0,27	2,34	0,08	0,27
1881	1,68	3,46	5,18	0,50	0,29	2,82	0,09	0,32
1882	1,65	3,91	5,03	0,65	0,30	2,97	0,09	0,29
1883	1,88	5,03	5,81	0,85	0,34	3,80	0,11	0,31
1884	1,94	5,83	6,00	0,88	0,37	4,01	0,11	0,64
1885	1,99	6,82	6,27	0,92	0,40	4,03	0,12	1,07
1886	2,09	6,95	6,48	0,96	0,40	4,20	0,12	3,80
1887	2,52	7,66	7,10	1,05	0,40	4,67	0,13	7,42
1888	2,88	8,72	8,22	1,04	0,36	7,09	0,13	7,50
1889	2,79	9,65	8,90	0,99	0,30	8,02	0,10	7,56
1890	2,78	8,40	7,84	1,02	0,30	6,91	0,10	5,95
1891	2,34	7,07	6,53	1,02	0,28	6,40	0,09	4,60
1892	1,81	6,62	5,53	0,93	0,27	5,94	0,10	3,80
1893	1,92	7,49	5,60	0,90	0,26	6,29	0,08	4,58
1894	2,57	7,63	5,19	0,84	0,25	6,14	0,09	4,74
1895	2,66	8,76	5,53	0,97	0,28	5,88	0,10	5,38
1896	3,20	8,69	5,22	0,87	0,27	6,52	0,10	4,97
1897	3,81	9,04	5,20	0,83	0,29	7,28	0,11	5,48
1898	4,35	10,16	5,59	0,99	0,33	8,26	0,13	5,82
1899	5,30	11,49	5,70	1,13	0,34	8,90	0,14	7,44
1900	5,74	11,50	6,09	1,18	0,38	8,76	0,15	7,43
1901	5,61	11,04	5,83	1,12	0,39	8,49	0,16	7,05
1902	5,27	9,98	6,46	1,06	0,41	8,99	0,16	6,56
1903	5,16	12,81	7,63	1,07	0,44	10,06	0,16	6,58
1904	5,79	14,79	8,58	1,53	0,50	10,68	0,17	7,48
1905	6,41	19,15	9,00	2,01	0,49	14,82	0,16	7,80
1906	8,68	24,96	11,28	2,24	0,64	14,01	0,20	9,05
1907	10,30	28,08	12,72	2,20	0,80	11,90	0,24	8,15
1908	11,71	29,87	14,85	2,41	0,85	18,84	0,24	9,17
1909	12,26	28,89	15,97	2,40	0,86	30,97	0,23	8,22
1910	12,37	28,35	17,90	2,33	0,88	30,04	0,22	9,38
1911	11,89	25,45	19,25	2,20	0,93	26,98	0,23	9,38
1912	14,24	27,99	24,24	2,51	1,09	29,07	0,26	10,72
1913	14,30	26,47	25,28	2,38	1,08	26,96	0,26	9,75

Fonte: vedi testo, D01.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,42	0,01	1,96	0,10	0,00	0,08	0,30	0,06
1862	0,41	0,01	1,61	0,10	0,00	0,07	0,27	0,07
1863	0,41	0,01	1,23	0,09	0,00	0,05	0,23	0,08
1864	0,42	0,01	1,13	0,09	0,00	0,06	0,23	0,08
1865	0,40	0,00	0,93	0,08	0,00	0,04	0,20	0,07
1866	0,40	0,01	0,88	0,09	0,00	0,04	0,22	0,07
1867	0,40	0,01	0,77	0,08	0,00	0,04	0,21	0,07
1868	0,42	0,01	0,85	0,10	0,00	0,05	0,25	0,07
1869	0,42	0,01	0,95	0,11	0,00	0,06	0,28	0,07
1870	0,43	0,01	0,89	0,11	0,00	0,05	0,26	0,07
1871	0,33	0,01	0,85	0,11	0,00	0,06	0,25	0,07
1872	0,30	0,01	0,84	0,11	0,00	0,05	0,24	0,07
1873	0,28	0,01	0,78	0,09	0,00	0,05	0,23	0,07
1874	0,27	0,01	0,91	0,13	0,00	0,05	0,27	0,07
1875	0,25	0,01	0,93	0,12	0,00	0,05	0,27	0,05
1876	0,25	0,02	0,89	0,13	0,00	0,05	0,27	0,05
1877	0,26	0,02	0,91	0,13	0,00	0,05	0,27	0,05
1878	0,23	0,01	0,72	0,10	0,00	0,04	0,22	0,05
1879	0,33	0,02	0,90	0,15	0,00	0,05	0,26	0,05
1880	0,35	0,02	0,94	0,16	0,01	0,05	0,27	0,05
1881	0,42	0,02	1,03	0,18	0,01	0,07	0,31	0,06
1882	0,41	0,03	1,10	0,18	0,01	0,06	0,32	0,05
1883	0,43	0,03	1,34	0,21	0,01	0,07	0,39	0,08
1884	0,45	0,03	1,41	0,23	0,01	0,07	0,40	0,09
1885	0,47	0,03	1,48	0,25	0,01	0,07	0,41	0,10
1886	0,48	0,03	1,59	0,27	0,01	0,06	0,38	0,09
1887	0,50	0,04	1,82	0,32	0,01	0,06	0,40	0,07
1888	0,46	0,03	1,96	0,35	0,01	0,06	0,36	0,06
1889	0,37	0,03	1,90	0,38	0,01	0,04	0,30	0,05
1890	0,39	0,03	1,68	0,35	0,01	0,04	0,32	0,05
1891	0,37	0,03	1,42	0,30	0,00	0,03	0,29	0,03
1892	0,33	0,03	1,52	0,26	0,00	0,03	0,27	0,06
1893	0,33	0,03	1,60	0,23	0,00	0,03	0,23	0,06
1894	0,24	0,03	1,82	0,22	0,00	0,03	0,24	0,06
1895	0,17	0,04	2,21	0,24	0,00	0,03	0,27	0,12
1896	0,17	0,04	2,24	0,21	0,00	0,03	0,30	0,16
1897	0,18	0,04	2,43	0,21	0,00	0,03	0,29	0,18
1898	0,27	0,04	2,68	0,19	0,01	0,03	0,37	0,21
1899	0,34	0,05	2,85	0,17	0,01	0,03	0,37	0,25
1900	0,35	0,05	3,06	0,17	0,01	0,03	0,39	0,30
1901	0,33	0,06	2,95	0,16	0,01	0,03	0,41	0,35
1902	0,34	0,06	2,98	0,17	0,01	0,03	0,41	0,35
1903	0,35	0,06	3,48	0,19	0,01	0,02	0,38	0,32
1904	0,40	0,06	3,87	0,21	0,01	0,02	0,42	0,29
1905	0,39	0,05	4,13	0,24	0,00	0,02	0,34	0,29
1906	0,49	0,06	5,20	0,29	0,01	0,02	0,54	0,29
1907	0,58	0,20	5,81	0,33	0,01	0,03	0,73	0,32
1908	0,62	0,31	6,35	0,35	0,00	0,02	0,60	0,33
1909	0,62	0,37	7,14	0,36	0,00	0,02	0,39	0,30
1910	0,62	0,39	13,51	0,36	0,00	0,02	0,72	0,33
1911	0,64	0,38	19,22	0,40	0,00	0,02	1,06	0,36
1912	0,73	0,39	20,36	0,44	0,00	0,02	1,15	0,43
1913	0,72	0,41	18,56	0,44	0,00	0,02	1,06	0,48

Tabella D.002 *Metalli ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,65	0,80	1,95	0,05	0,12	1,00	0,04	0,14
1862	0,61	0,74	1,81	0,05	0,12	0,88	0,04	0,13
1863	0,51	0,62	1,53	0,04	0,10	0,75	0,03	0,10
1864	0,50	0,61	1,49	0,04	0,10	0,74	0,03	0,10
1865	0,48	0,59	1,44	0,04	0,10	0,58	0,03	0,09
1866	0,55	0,68	1,62	0,05	0,10	0,64	0,03	0,12
1867	0,59	0,73	1,75	0,07	0,11	0,68	0,04	0,13
1868	0,57	0,70	1,72	0,08	0,11	0,64	0,04	0,11
1869	0,61	0,76	1,86	0,10	0,12	0,68	0,04	0,12
1870	0,67	0,87	2,04	0,12	0,12	0,77	0,04	0,14
1871	0,59	0,78	1,83	0,13	0,11	0,70	0,03	0,12
1872	0,79	1,11	2,47	0,15	0,14	1,04	0,04	0,17
1873	0,65	0,94	2,08	0,12	0,12	0,93	0,03	0,14
1874	0,90	1,35	2,88	0,16	0,15	1,27	0,04	0,21
1875	0,82	1,27	2,67	0,15	0,14	1,17	0,04	0,23
1876	0,80	1,29	2,67	0,15	0,14	1,17	0,04	0,18
1877	0,79	1,30	2,67	0,15	0,14	1,16	0,04	0,16
1878	0,67	1,16	2,29	0,11	0,11	1,05	0,03	0,15
1879	1,09	1,99	3,82	0,17	0,17	1,76	0,04	0,24
1880	1,09	2,06	3,89	0,15	0,17	1,87	0,04	0,24
1881	1,33	2,56	4,75	0,18	0,19	2,35	0,04	0,29
1882	1,24	2,89	4,52	0,31	0,18	2,41	0,04	0,26
1883	1,43	3,95	5,24	0,59	0,21	3,00	0,05	0,28
1884	1,41	4,63	5,36	0,61	0,23	3,06	0,05	0,60
1885	1,43	5,51	5,61	0,65	0,26	3,20	0,06	1,03
1886	1,51	5,45	5,77	0,68	0,26	3,34	0,06	3,76
1887	1,69	6,13	6,37	0,77	0,26	3,68	0,07	7,39
1888	1,75	7,29	7,45	0,77	0,22	4,03	0,06	7,47
1889	1,77	8,27	8,29	0,76	0,19	4,20	0,05	7,53
1890	1,74	7,02	7,22	0,85	0,19	3,87	0,05	5,93
1891	1,63	5,41	5,95	0,87	0,18	3,34	0,05	4,58
1892	1,17	4,54	4,88	0,72	0,17	2,68	0,05	3,77
1893	0,99	5,63	5,03	0,75	0,17	2,82	0,04	4,56
1894	1,17	5,69	4,64	0,74	0,17	2,52	0,05	4,72
1895	1,57	6,84	4,93	0,86	0,20	2,56	0,06	5,36
1896	1,78	6,84	4,59	0,77	0,19	2,59	0,06	4,94
1897	2,13	7,03	4,56	0,73	0,21	2,81	0,07	5,45
1898	2,86	8,21	4,88	0,89	0,25	3,22	0,09	5,79
1899	3,71	9,76	5,04	1,05	0,27	3,80	0,10	7,43
1900	4,03	9,47	5,30	1,10	0,30	3,85	0,11	7,42
1901	3,84	8,87	4,92	1,03	0,30	3,37	0,11	7,04
1902	3,54	7,62	5,52	0,96	0,32	3,45	0,11	6,55
1903	3,64	10,37	6,72	0,97	0,34	4,32	0,11	6,57
1904	4,20	12,21	7,59	1,41	0,39	4,51	0,12	7,46
1905	4,52	16,59	7,98	1,88	0,37	7,30	0,10	7,78
1906	6,46	22,09	10,13	2,08	0,50	6,64	0,13	9,03
1907	7,89	24,33	11,42	2,01	0,64	4,49	0,16	8,12
1908	9,27	25,51	13,58	2,21	0,68	12,10	0,16	9,14
1909	9,85	24,75	14,75	2,19	0,69	23,87	0,15	8,18
1910	9,52	24,25	16,75	2,11	0,71	23,45	0,15	9,34
1911	8,58	21,34	17,98	1,89	0,73	20,29	0,14	9,33
1912	10,72	23,68	22,87	2,16	0,88	20,52	0,17	10,67
1913	11,04	22,49	23,92	2,05	0,87	19,19	0,17	9,70

Fonte: vedi testo, D02.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,36	0,00	1,60	0,08	0,00	0,07	0,20	0,01
1862	0,35	0,00	1,27	0,08	0,00	0,06	0,17	0,01
1863	0,36	0,00	0,94	0,07	0,00	0,05	0,15	0,01
1864	0,36	0,00	0,79	0,07	0,00	0,05	0,13	0,01
1865	0,35	0,00	0,67	0,07	0,00	0,04	0,13	0,01
1866	0,35	0,00	0,59	0,07	0,00	0,04	0,12	0,01
1867	0,35	0,00	0,49	0,07	0,00	0,04	0,11	0,01
1868	0,36	0,00	0,49	0,08	0,00	0,04	0,13	0,01
1869	0,35	0,00	0,56	0,09	0,00	0,05	0,15	0,01
1870	0,36	0,00	0,51	0,09	0,00	0,04	0,13	0,01
1871	0,27	0,00	0,51	0,09	0,00	0,05	0,13	0,01
1872	0,24	0,00	0,52	0,09	0,00	0,04	0,13	0,01
1873	0,21	0,00	0,43	0,07	0,00	0,04	0,11	0,01
1874	0,20	0,00	0,55	0,10	0,00	0,04	0,15	0,01
1875	0,16	0,00	0,51	0,09	0,00	0,04	0,14	0,01
1876	0,16	0,01	0,52	0,10	0,00	0,04	0,15	0,01
1877	0,17	0,01	0,54	0,10	0,00	0,04	0,16	0,01
1878	0,14	0,00	0,37	0,07	0,00	0,03	0,11	0,01
1879	0,24	0,01	0,58	0,11	0,00	0,04	0,17	0,01
1880	0,24	0,01	0,55	0,11	0,00	0,04	0,16	0,01
1881	0,30	0,01	0,64	0,13	0,00	0,05	0,20	0,02
1882	0,27	0,01	0,62	0,12	0,00	0,04	0,18	0,01
1883	0,29	0,01	0,81	0,15	0,00	0,05	0,23	0,02
1884	0,30	0,01	0,81	0,16	0,00	0,05	0,23	0,02
1885	0,32	0,01	0,85	0,18	0,00	0,05	0,24	0,02
1886	0,33	0,01	0,89	0,20	0,00	0,04	0,24	0,02
1887	0,36	0,02	1,01	0,25	0,00	0,04	0,25	0,02
1888	0,32	0,01	1,03	0,28	0,00	0,04	0,22	0,02
1889	0,27	0,01	1,05	0,32	0,00	0,03	0,19	0,01
1890	0,29	0,01	0,84	0,29	0,00	0,03	0,19	0,01
1891	0,29	0,01	0,64	0,25	0,00	0,02	0,18	0,01
1892	0,25	0,01	0,63	0,20	0,00	0,02	0,17	0,01
1893	0,26	0,01	0,72	0,18	0,00	0,02	0,15	0,01
1894	0,18	0,01	0,89	0,18	0,00	0,02	0,16	0,01
1895	0,12	0,02	1,25	0,19	0,00	0,02	0,19	0,01
1896	0,12	0,02	1,26	0,16	0,00	0,02	0,19	0,01
1897	0,14	0,02	1,35	0,16	0,00	0,02	0,21	0,01
1898	0,23	0,02	1,56	0,14	0,01	0,02	0,27	0,02
1899	0,31	0,03	1,78	0,13	0,01	0,02	0,29	0,02
1900	0,33	0,03	1,85	0,12	0,01	0,02	0,31	0,02
1901	0,31	0,03	1,70	0,10	0,01	0,02	0,32	0,02
1902	0,31	0,03	1,73	0,10	0,01	0,02	0,32	0,03
1903	0,31	0,03	2,17	0,11	0,01	0,01	0,30	0,03
1904	0,34	0,03	2,52	0,11	0,01	0,01	0,33	0,03
1905	0,31	0,02	2,63	0,12	0,00	0,01	0,27	0,03
1906	0,39	0,03	3,33	0,13	0,01	0,01	0,46	0,05
1907	0,45	0,03	3,68	0,13	0,01	0,02	0,65	0,07
1908	0,47	0,03	4,24	0,13	0,00	0,01	0,54	0,08
1909	0,45	0,03	4,66	0,12	0,00	0,01	0,35	0,09
1910	0,44	0,02	10,69	0,11	0,00	0,01	0,69	0,10
1911	0,41	0,02	16,19	0,09	0,00	0,01	1,04	0,11
1912	0,48	0,02	16,88	0,10	0,00	0,01	1,13	0,13
1913	0,47	0,02	14,85	0,10	0,00	0,01	1,04	0,13

Tabella D.003 *Metalli non ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,50	0,36	0,26	0,33	0,06	0,34	0,02	0,01
1862	0,32	0,37	0,25	0,28	0,06	0,34	0,02	0,01
1863	0,22	0,36	0,21	0,24	0,05	0,31	0,02	0,01
1864	0,44	0,37	0,24	0,28	0,06	0,32	0,02	0,01
1865	0,25	0,34	0,19	0,26	0,05	0,25	0,02	0,01
1866	0,30	0,35	0,21	0,26	0,05	0,30	0,02	0,01
1867	0,30	0,29	0,20	0,25	0,05	0,30	0,02	0,01
1868	0,34	0,41	0,26	0,28	0,06	0,33	0,02	0,01
1869	0,36	0,41	0,28	0,29	0,07	0,34	0,03	0,01
1870	0,36	0,38	0,27	0,30	0,07	0,35	0,03	0,01
1871	0,30	0,38	0,25	0,28	0,06	0,34	0,02	0,01
1872	0,31	0,40	0,24	0,26	0,06	0,34	0,02	0,01
1873	0,28	0,44	0,27	0,27	0,06	0,27	0,03	0,01
1874	0,28	0,41	0,29	0,28	0,07	0,23	0,03	0,02
1875	0,33	0,55	0,36	0,30	0,08	0,32	0,04	0,02
1876	0,30	0,47	0,33	0,29	0,08	0,29	0,03	0,02
1877	0,31	0,55	0,34	0,29	0,08	0,32	0,03	0,02
1878	0,27	0,62	0,33	0,29	0,08	0,33	0,03	0,02
1879	0,29	0,67	0,32	0,28	0,08	0,37	0,03	0,02
1880	0,40	0,83	0,41	0,31	0,10	0,47	0,04	0,03
1881	0,35	0,90	0,43	0,32	0,10	0,47	0,05	0,03
1882	0,41	1,02	0,51	0,34	0,12	0,56	0,05	0,03
1883	0,45	1,08	0,57	0,26	0,13	0,80	0,06	0,03
1884	0,53	1,20	0,64	0,27	0,14	0,95	0,06	0,04
1885	0,56	1,31	0,66	0,27	0,14	0,83	0,06	0,04
1886	0,58	1,50	0,71	0,28	0,14	0,86	0,06	0,04
1887	0,83	1,53	0,73	0,28	0,14	0,99	0,06	0,03
1888	1,13	1,43	0,77	0,27	0,14	3,06	0,07	0,03
1889	1,02	1,38	0,61	0,23	0,11	3,82	0,05	0,03
1890	1,04	1,38	0,62	0,17	0,11	3,04	0,05	0,02
1891	0,71	1,66	0,58	0,15	0,10	3,06	0,04	0,02
1892	0,64	2,08	0,65	0,21	0,10	3,26	0,05	0,03
1893	0,93	1,86	0,57	0,15	0,09	3,47	0,04	0,02
1894	1,40	1,94	0,55	0,10	0,08	3,62	0,04	0,02
1895	1,09	1,92	0,60	0,11	0,08	3,32	0,04	0,02
1896	1,42	1,85	0,63	0,10	0,08	3,93	0,04	0,03
1897	1,68	2,01	0,64	0,10	0,08	4,47	0,04	0,03
1898	1,49	1,95	0,71	0,10	0,08	5,04	0,04	0,03
1899	1,59	1,73	0,66	0,08	0,07	5,10	0,04	0,01
1900	1,71	2,03	0,79	0,08	0,08	4,91	0,04	0,01
1901	1,77	2,17	0,91	0,09	0,09	5,12	0,05	0,01
1902	1,73	2,36	0,94	0,10	0,09	5,54	0,05	0,01
1903	1,52	2,44	0,91	0,10	0,10	5,74	0,05	0,01
1904	1,59	2,58	0,99	0,12	0,11	6,17	0,05	0,02
1905	1,89	2,56	1,02	0,13	0,12	7,52	0,06	0,02
1906	2,22	2,87	1,15	0,16	0,14	7,37	0,07	0,02
1907	2,41	3,75	1,30	0,19	0,16	7,41	0,08	0,03
1908	2,44	4,36	1,27	0,20	0,17	6,74	0,08	0,03
1909	2,41	4,14	1,22	0,21	0,17	7,10	0,08	0,04
1910	2,85	4,10	1,15	0,22	0,17	6,59	0,07	0,04
1911	3,31	4,11	1,27	0,31	0,20	6,69	0,09	0,05
1912	3,52	4,31	1,37	0,35	0,21	8,55	0,09	0,05
1913	3,26	3,98	1,36	0,33	0,21	7,77	0,09	0,05

Fonte: vedi testo, D03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,06	0,01	0,36	0,02	0,00	0,01	0,10	0,05
1862	0,06	0,01	0,34	0,02	0,00	0,01	0,10	0,06
1863	0,05	0,01	0,29	0,02	0,00	0,00	0,08	0,07
1864	0,06	0,01	0,34	0,02	0,00	0,01	0,10	0,07
1865	0,05	0,00	0,26	0,01	0,00	0,00	0,07	0,06
1866	0,05	0,01	0,29	0,02	0,00	0,00	0,10	0,06
1867	0,05	0,01	0,28	0,01	0,00	0,00	0,10	0,06
1868	0,06	0,01	0,36	0,02	0,00	0,01	0,12	0,06
1869	0,07	0,01	0,39	0,02	0,00	0,01	0,13	0,06
1870	0,07	0,01	0,38	0,02	0,00	0,01	0,13	0,06
1871	0,06	0,01	0,34	0,02	0,00	0,01	0,12	0,06
1872	0,06	0,01	0,32	0,02	0,00	0,01	0,11	0,06
1873	0,07	0,01	0,35	0,02	0,00	0,01	0,12	0,06
1874	0,07	0,01	0,36	0,03	0,00	0,01	0,12	0,06
1875	0,09	0,01	0,42	0,03	0,00	0,01	0,13	0,04
1876	0,09	0,01	0,37	0,03	0,00	0,01	0,12	0,04
1877	0,09	0,01	0,37	0,03	0,00	0,01	0,11	0,04
1878	0,09	0,01	0,35	0,03	0,00	0,01	0,11	0,04
1879	0,09	0,01	0,32	0,04	0,00	0,01	0,09	0,04
1880	0,11	0,01	0,39	0,05	0,01	0,01	0,11	0,04
1881	0,12	0,01	0,39	0,05	0,01	0,02	0,11	0,04
1882	0,14	0,02	0,48	0,06	0,01	0,02	0,14	0,04
1883	0,14	0,02	0,53	0,06	0,01	0,02	0,16	0,06
1884	0,15	0,02	0,60	0,07	0,01	0,02	0,17	0,07
1885	0,15	0,02	0,63	0,07	0,01	0,02	0,17	0,08
1886	0,15	0,02	0,70	0,07	0,01	0,02	0,14	0,07
1887	0,14	0,02	0,81	0,07	0,01	0,02	0,15	0,05
1888	0,14	0,02	0,93	0,07	0,01	0,02	0,14	0,04
1889	0,10	0,02	0,85	0,06	0,01	0,01	0,11	0,04
1890	0,10	0,02	0,84	0,06	0,01	0,01	0,13	0,04
1891	0,08	0,02	0,78	0,05	0,00	0,01	0,11	0,02
1892	0,08	0,02	0,89	0,06	0,00	0,01	0,10	0,05
1893	0,07	0,02	0,88	0,05	0,00	0,01	0,08	0,05
1894	0,06	0,02	0,93	0,04	0,00	0,01	0,08	0,05
1895	0,05	0,02	0,96	0,05	0,00	0,01	0,08	0,11
1896	0,05	0,02	0,98	0,05	0,00	0,01	0,11	0,15
1897	0,04	0,02	1,08	0,05	0,00	0,01	0,08	0,17
1898	0,04	0,02	1,12	0,05	0,00	0,01	0,10	0,19
1899	0,03	0,02	1,07	0,04	0,00	0,01	0,08	0,23
1900	0,02	0,02	1,21	0,05	0,00	0,01	0,08	0,28
1901	0,02	0,03	1,25	0,06	0,00	0,01	0,09	0,33
1902	0,03	0,03	1,25	0,07	0,00	0,01	0,09	0,32
1903	0,04	0,03	1,31	0,08	0,00	0,01	0,08	0,29
1904	0,06	0,03	1,35	0,10	0,00	0,01	0,09	0,26
1905	0,08	0,03	1,50	0,12	0,00	0,01	0,07	0,26
1906	0,10	0,03	1,87	0,16	0,00	0,01	0,08	0,24
1907	0,13	0,17	2,13	0,20	0,00	0,01	0,08	0,25
1908	0,15	0,28	2,11	0,22	0,00	0,01	0,06	0,25
1909	0,17	0,34	2,48	0,24	0,00	0,01	0,04	0,21
1910	0,18	0,37	2,82	0,25	0,00	0,01	0,03	0,23
1911	0,23	0,36	3,03	0,31	0,00	0,01	0,02	0,25
1912	0,25	0,37	3,48	0,34	0,00	0,01	0,02	0,30
1913	0,25	0,39	3,71	0,34	0,00	0,01	0,02	0,35

Tabella D.004 *Ghisa di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	2.652	0	10.950	0	0	11.749	0	0
1862	3.560	0	11.843	0	0	12.542	0	0
1863	1.625	0	8.034	0	0	12.947	0	0
1864	1.220	0	7.220	0	0	10.883	0	0
1865	1.465	0	6.500	0	0	8.677	0	0
1866	2.195	0	7.599	0	0	10.136	0	0
1867	2.195	0	10.097	0	0	8.638	0	0
1868	2.195	0	9.200	0	0	7.591	0	0
1869	2.195	0	9.155	0	0	6.416	0	0
1870	2.195	0	10.561	0	0	5.858	0	0
1871	1.818	0	7.506	0	0	6.417	0	0
1872	1.905	0	10.095	0	0	11.500	0	0
1873	2.025	0	10.585	0	0	15.860	0	0
1874	2.187	0	10.277	0	0	13.472	0	1.500
1875	1.425	0	10.014	0	0	10.124	0	7.000
1876	140	0	9.500	0	0	8.609	0	600
1877	0	0	9.500	0	0	6.491	0	0
1878	1.095	0	8.000	0	0	5.275	0	0
1879	0	0	9.000	0	0	3.472	0	0
1880	0	0	10.200	0	0	7.436	0	0
1881	3.100	0	12.300	0	0	12.400	0	0
1882	3.100	0	12.000	0	0	9.678	0	0
1883	2.950	0	10.800	0	0	10.556	0	0
1884	1.660	0	10.878	0	0	5.867	0	0
1885	0	0	11.400	0	0	4.591	0	0
1886	600	0	5.554	0	0	6.137	0	0
1887	700	0	6.501	0	0	5.064	0	0
1888	0	0	8.520	0	0	4.018	0	0
1889	1.480	0	8.915	0	0	3.078	0	0
1890	1.200	0	8.920	0	0	4.226	0	0
1891	900	0	6.250	0	0	4.780	0	0
1892	480	0	7.828	0	0	4.421	0	0
1893	480	0	3.210	0	0	4.348	0	0
1894	480	0	5.406	0	0	4.443	0	0
1895	480	0	4.473	0	0	4.260	0	0
1896	0	0	2.932	0	0	4.055	0	0
1897	0	0	3.680	0	0	4.713	0	0
1898	800	0	4.190	0	0	7.397	0	0
1899	0	0	5.440	0	0	13.778	0	0
1900	700	0	7.362	0	0	15.928	0	0
1901	0	0	3.379	0	0	12.440	0	0
1902	0	0	3.165	0	0	27.475	0	0
1903	0	0	4.480	0	0	70.799	0	0
1904	0	0	846	0	0	88.494	0	0
1905	0	0	4.555	0	0	138.524	0	0
1906	0	0	3.395	0	0	131.901	0	0
1907	230	0	5.102	0	0	106.900	0	0
1908	0	0	5.774	0	0	107.150	0	0
1909	0	0	3.800	0	0	204.000	0	0
1910	0	0	4.296	0	0	266.000	0	0
1911	0	0	7.315	0	0	177.616	0	0
1912	0	0	6.121	0	0	243.765	0	0
1913	0	0	6.472	0	0	278.487	0	0

Fonte: vedi testo, D02.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1.200	0	0	0	0	0	0	0
1862	800	0	0	0	0	0	0	0
1863	950	0	0	0	0	0	0	0
1864	1.200	0	0	0	0	0	0	0
1865	850	0	0	0	0	0	0	0
1866	400	0	0	0	0	0	0	0
1867	650	0	0	0	0	0	0	0
1868	1.150	0	0	0	0	0	0	0
1869	400	0	0	0	0	0	0	0
1870	1.300	0	0	0	0	0	0	0
1871	900	0	0	0	0	0	0	0
1872	500	0	0	0	0	0	0	0
1873	300	0	0	0	0	0	0	0
1874	1.300	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	82.943	0	0	0	0	0
1911	0	0	118.000	0	0	0	0	0
1912	0	0	130.103	0	0	0	0	0
1913	0	0	141.796	0	0	0	0	0

Tabella D.005 *Rotaie: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	15.000
1887	0	10.000	0	0	0	0	0	29.522
1888	0	26.000	0	0	0	0	0	44.167
1889	0	44.000	0	0	0	0	0	61.994
1890	0	33.800	0	0	0	0	0	36.095
1891	0	20.000	0	0	0	0	0	27.176
1892	0	11.500	0	0	0	0	0	19.801
1893	0	20.000	0	0	0	0	0	19.344
1894	0	10.373	0	0	0	0	0	14.827
1895	0	3.350	0	0	0	0	0	14.303
1896	0	8.130	0	0	0	0	0	7.611
1897	0	8.000	0	0	0	0	0	8.047
1898	0	10.741	0	0	0	0	0	11.185
1899	0	9.182	0	0	0	0	0	11.552
1900	0	1.537	0	0	0	0	0	6.653
1901	0	20.768	0	0	0	0	0	4.065
1902	0	8.000	0	0	0	0	0	5.646
1903	0	30.000	0	0	0	0	0	5.239
1904	0	11.331	0	0	0	0	0	5.893
1905	0	30.388	0	0	0	0	0	180
1906	0	45.750	0	0	0	0	0	0
1907	0	65.600	0	0	0	0	0	0
1908	0	55.660	0	0	0	6.550	0	0
1909	0	79.290	0	0	0	40.000	0	0
1910	0	78.055	0	0	0	39.377	0	0
1911	0	69.091	0	0	0	34.855	0	0
1912	0	83.648	0	0	0	42.199	0	0
1913	0	93.648	0	0	0	75.692	0	0

Fonte: vedi testo, D02.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	4.000	0	0	0	0	0
1904	0	0	5.500	0	0	0	0	0
1905	0	0	4.000	0	0	0	0	0
1906	0	0	7.000	0	0	0	0	0
1907	0	0	9.800	0	0	0	0	0
1908	0	0	5.500	0	0	0	0	0
1909	0	0	4.000	0	0	0	0	0
1910	0	0	3.938	0	0	0	0	0
1911	0	0	3.485	0	0	0	0	0
1912	0	0	4.220	0	0	0	0	0
1913	0	0	4.220	0	0	0	0	0

Tabella D.006 *Semilavorati di ferro e acciaio: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	4.454	5.948	12.403	450	660	5.193	230	1.344
1862	4.092	5.464	11.394	413	606	4.770	211	1.234
1863	3.202	4.276	8.917	323	474	3.733	165	966
1864	3.260	4.354	9.079	329	483	3.801	168	984
1865	2.930	3.913	8.159	296	434	3.416	151	884
1866	3.867	5.164	10.768	391	573	4.508	199	1.167
1867	4.327	5.778	12.049	437	641	5.045	223	1.305
1868	3.636	4.856	10.125	367	539	4.239	187	1.097
1869	3.695	5.127	10.526	352	534	4.509	179	1.113
1870	4.570	6.589	13.325	409	643	5.837	208	1.375
1871	3.699	5.545	11.048	308	506	4.947	157	1.111
1872	5.870	9.150	17.964	451	778	8.217	230	1.760
1873	4.745	7.694	14.888	332	608	6.954	169	1.420
1874	6.774	11.431	21.806	425	836	10.397	217	2.024
1875	6.030	10.595	19.928	333	715	9.695	170	1.798
1876	5.756	10.538	19.547	272	652	9.699	139	1.713
1877	5.375	10.257	18.767	209	580	9.493	107	1.596
1878	5.007	9.964	17.987	150	511	9.273	77	1.483
1879	8.350	17.343	30.894	172	801	16.226	88	2.468
1880	8.409	18.241	32.070	89	752	17.154	46	2.479
1881	10.040	22.763	39.504	0	829	21.512	0	2.951
1882	9.471	26.924	38.202	1.685	737	22.700	0	2.677
1883	10.392	37.023	43.193	4.170	745	28.209	0	2.787
1884	10.244	44.225	44.500	4.378	938	29.102	0	2.947
1885	10.103	52.744	46.131	4.634	1.157	30.211	0	3.136
1886	10.929	51.573	48.633	5.005	1.059	31.351	0	20.475
1887	12.665	52.605	54.674	5.786	959	34.572	0	45.906
1888	14.125	57.903	68.582	6.230	814	39.164	0	39.742
1889	14.779	59.771	79.444	6.297	588	41.581	0	29.956
1890	14.648	51.668	68.019	7.378	608	37.997	0	28.004
1891	13.506	41.892	54.608	7.657	585	32.596	0	24.528
1892	8.788	37.463	43.337	6.108	521	25.693	0	22.884
1893	7.174	45.223	46.584	6.601	626	27.404	0	28.612
1894	8.883	50.354	41.514	6.435	578	23.664	0	29.895
1895	12.522	65.614	43.096	7.409	629	23.559	0	36.872
1896	14.810	63.103	39.214	6.336	525	24.017	0	38.660
1897	17.989	64.059	37.433	5.586	455	25.831	0	42.660
1898	24.550	74.232	37.699	6.652	440	29.393	0	51.039
1899	33.441	87.888	37.957	8.090	429	34.184	0	62.331
1900	36.244	90.259	39.335	8.351	498	34.384	0	66.570
1901	34.021	80.382	35.350	7.485	501	29.983	0	61.650
1902	29.550	77.367	40.037	6.477	506	27.767	0	55.837
1903	30.187	88.490	52.556	6.596	615	30.543	0	59.921
1904	34.090	113.847	58.188	10.888	705	38.803	0	67.114
1905	38.394	146.056	64.085	16.636	817	49.229	0	74.914
1906	55.125	191.825	78.675	17.525	1.025	42.950	0	84.425
1907	64.532	209.311	80.709	15.103	1.063	26.618	0	79.100
1908	77.078	224.105	99.975	16.996	1.064	104.748	0	84.785
1909	81.647	205.809	110.151	16.779	896	199.286	0	78.012
1910	74.867	197.853	126.997	15.559	682	194.445	0	89.503
1911	61.100	172.519	135.146	12.946	405	172.896	0	94.829
1912	77.670	192.285	175.950	14.175	405	166.860	0	105.705
1913	81.443	179.818	187.919	13.042	376	132.155	0	98.926

Fonte: vedi testo, D02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	2.660	0	12.591	0	0	303	765	0
1862	2.660	0	9.361	0	0	225	569	0
1863	2.660	0	5.792	0	0	139	352	0
1864	2.660	0	4.499	0	0	108	273	0
1865	2.660	0	2.912	0	0	70	177	0
1866	2.660	0	2.492	0	0	60	151	0
1867	2.660	0	1.415	0	0	34	86	0
1868	2.660	0	293	0	0	0	0	0
1869	2.660	0	305	0	0	0	0	0
1870	2.660	0	386	0	0	0	0	0
1871	2.360	0	320	0	0	0	0	0
1872	2.060	0	520	0	0	0	0	0
1873	1.760	0	431	0	0	0	0	0
1874	1.460	0	631	0	0	0	0	0
1875	1.160	0	576	0	0	0	0	0
1876	1.118	0	565	0	0	0	0	0
1877	1.073	0	543	0	0	0	0	0
1878	1.028	0	520	0	0	0	0	0
1879	1.766	0	893	0	0	0	0	0
1880	1.833	0	927	0	0	0	0	0
1881	2.258	0	1.142	0	0	0	0	0
1882	1.998	0	1.601	0	0	0	0	0
1883	2.004	0	2.477	0	0	0	0	0
1884	2.037	0	2.630	0	0	0	0	0
1885	2.076	0	2.808	0	0	0	0	0
1886	2.196	0	3.588	210	0	0	0	0
1887	2.471	0	4.852	509	0	0	0	0
1888	2.195	0	6.136	1.121	0	0	0	0
1889	1.717	0	7.132	1.733	0	0	0	0
1890	1.986	0	5.100	1.606	0	0	0	0
1891	2.034	0	3.195	1.398	0	0	0	0
1892	1.661	0	3.549	997	0	0	0	0
1893	1.834	0	5.002	941	0	0	0	0
1894	918	0	6.911	833	0	0	0	0
1895	0	0	10.441	857	0	0	0	0
1896	0	0	10.633	693	0	0	0	0
1897	0	0	11.428	557	0	0	0	0
1898	536	0	13.138	321	0	0	0	0
1899	1.258	0	15.422	0	0	0	0	0
1900	1.201	0	16.144	0	0	0	0	0
1901	983	0	14.645	0	0	0	0	0
1902	886	0	14.548	0	0	0	0	0
1903	945	0	17.147	0	0	0	0	0
1904	1.032	0	19.316	0	0	0	0	0
1905	1.132	0	21.738	0	0	0	0	0
1906	1.350	0	25.775	0	0	0	1.325	0
1907	1.349	0	25.528	0	0	0	2.687	0
1908	1.548	0	32.960	0	0	0	1.709	0
1909	1.567	0	37.852	0	0	0	0	0
1910	1.484	0	96.360	0	0	0	4.170	0
1911	1.321	0	153.362	0	0	0	8.477	0
1912	1.440	0	156.510	0	0	0	8.910	0
1913	1.345	0	133.101	0	0	0	7.875	0

Tabella D.007 *Semilavorati di ferro e acciaio, 1881-1913, anni campione: calcolo della produzione*

A. 1913

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	3.589	8.943	0	0	0	0	3.589	8.943
LIGURIA	10.120	31.308	0	0	0	0	10.120	31.308
LOMBARDIA	6.957	27.760	0	0	86	70	6.871	27.690
VENETO	574	1.947	0	0	53	50	521	1.897
EMILIA	21	19	0	0	0	0	21	19
TOSCANA	6.222	47.160	1.000	2.200	606	480	4.616	44.480
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	3.766	16.472	0	0	0	0	3.766	16.472
LAZIO	80	44	0	0	0	0	80	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	2.963	38.006	500	1.200	0	0	2.463	36.806
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	300	1.100	0	0	0	0	300	1.100
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	34.592	172.759	1.500	3.400	745	600	32.347	168.759

Fonte: vedi testo, D02.03.

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	5.377,6	0	0	0	7.329.897	9,74	81.443
LIGURIA	16.381,6	0	13.751	93.648	16.183.591	21,51	179.818
LOMBARDIA	12.409,0	160	0	0	16.912.713	22,48	187.919
VENETO	900,4	0	446	0	1.173.763	1,56	13.042
EMILIA	24,8	0	0	0	33.803	0,04	376
TOSCANA	13.512,0	278.487	5.520	75.692	11.893.916	15,81	132.155
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	7.060,4	0	6.002	0	8.903.384	11,83	98.926
LAZIO	88,8	0	0	0	121.038	0,16	1.345
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	9.824,2	141.796	623	4.220	11.979.113	15,92	133.101
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	520,0	0	0	0	708.782	0,94	7.875
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	66.098,8	420.443	26.342	173.560	75.240.000	100,00	836.000
REGNO (LORDO)					90.095.464		

Tabella D.007, *segue*

B. 1911

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	2.809	6.496	0	0	0	0	2.809	6.496
LIGURIA	10.059	28.600	0	0	0	0	10.059	28.600
LOMBARDIA	5.427	18.829	0	0	80	130	5.347	18.699
VENETO	602	1.928	0	0	53	50	549	1.878
EMILIA	22	26	0	0	0	0	22	26
TOSCANA	6.739	47.265	600	1.300	665	515	5.474	45.450
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	4.007	15.935	0	0	676	710	3.331	15.225
LAZIO	80	44	0	0	0	0	80	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	3.463	41.894	400	900	0	0	3.063	40.994
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	350	1.100	0	0	0	0	350	1.100
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	33.558	162.117	1.000	2.200	1.474	1.405	31.084	158.512

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	4.108,2	0	0	0	5.499.015	7,52	61.100
LIGURIA	15.779,0	0	18.982	69.091	15.526.712	21,22	172.519
LOMBARDIA	9.086,8	0	0	0	12.163.101	16,62	135.146
VENETO	924,6	0	604	0	1.165.140	1,59	12.946
EMILIA	27,2	0	0	0	36.408	0,05	405
TOSCANA	14.564,0	177.616	7.000	34.855	15.560.619	21,27	172.896
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	6.376,0	0	0	0	8.534.570	11,66	94.829
LAZIO	88,8	0	0	0	118.863	0,16	1.321
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	11.261,8	118.000	1.338	3.485	13.802.599	18,86	153.362
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	570,0	0	0	0	762.971	1,04	8.477
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	62.786,4	295.616	27.924	107.431	73.170.000	100,00	813.000
REGNO (LORDO)					84.042.496		

Tabella D.007, *segue*

C. 1909

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	3.231	6.979	0	0	0	0	3.231	6.979
LIGURIA	10.279	25.841	0	0	0	0	10.279	25.841
LOMBARDIA	3.875	11.931	0	0	0	0	3.875	11.931
VENETO	597	1.980	0	0	0	0	597	1.980
EMILIA	42	44	0	0	0	0	42	44
TOSCANA	6.799	45.480	700	1.500	0	0	6.099	43.980
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	3.326	9.899	0	0	748	685	2.578	9.214
LAZIO	80	44	0	0	0	0	80	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	1.658	3.548	0	0	0	0	1.658	3.548
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	29.887	105.746	700	1.500	748	685	28.439	103.561

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	4.626,8	0	0	0	7.348.252	11,15	81.647
LIGURIA	15.447,2	0	18.370	79.290	18.522.817	28,12	205.809
LOMBARDIA	6.261,2	3.800	0	0	9.913.595	15,05	110.151
VENETO	993,0	0	558	0	1.510.116	2,29	16.779
EMILIA	50,8	0	0	0	80.680	0,12	896
TOSCANA	14.895,0	204.000	18.070	40.000	17.935.737	27,22	199.286
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.420,8	0	0	0	7.021.084	10,66	78.012
LAZIO	88,8	0	0	0	141.032	0,21	1.567
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	2.367,6	0	1.346	4.000	3.406.686	5,17	37.852
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	49.151,2	207.800	38.344	123.290	65.880.000	100,00	732.000
REGNO (LORDO)					78.061.600		

Tabella D.007, *segue*

D. 1907

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	2.393	4.972	0	0	0	0	2.393	4.972
LIGURIA	9.818	21.229	0	0	0	0	9.818	21.229
LOMBARDIA	2.858	7.296	0	0	42	200	2.816	7.096
VENETO	492	1.995	0	0	53	50	439	1.945
EMILIA	47	44	0	0	0	0	47	44
TOSCANA	4.591	13.269	300	800	2.219	7.419	2.072	5.050
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	3.334	9.586	0	0	860	1.202	2.474	8.384
LAZIO	62	44	0	0	0	0	62	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	1.187	2.666	0	0	0	0	1.187	2.666
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	90	255	0	0	0	0	90	255
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	24.872	61.356	300	800	3.174	8.871	21.398	51.685

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	3.387,4	230	0	0	5.807.872	12,75	64.532
LIGURIA	14.063,8	0	17.783	65.600	18.837.991	41,37	209.311
LOMBARDIA	4.235,2	0	0	0	7.263.770	15,95	80.709
VENETO	828,0	0	507	0	1.359.259	2,98	15.103
EMILIA	55,8	0	0	0	95.702	0,21	1.063
TOSCANA	3.082,0	278.487	5.520	0	2.395.626	5,26	26.618
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.150,8	0	0	0	7.119.016	15,63	79.100
LAZIO	70,8	0	0	0	121.429	0,27	1.349
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	1.720,2	0	1.520	9.800	2.297.506	5,05	25.528
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	141,0	0	0	0	241.828	0,53	2.687
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	31.735,0	278.717	25.330	75.400	45.540.000	100,00	506.000
REGNO (LORDO)					54.428.536		

Tabella D.007, *segue*

E. 1905

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.655	3.564	0	0	0	0	1.655	3.564
LIGURIA	7.102	20.720	0	0	0	0	7.102	20.720
LOMBARDIA	2.624	7.141	0	0	63	185	2.561	6.956
VENETO	653	2.225	0	0	0	0	653	2.225
EMILIA	42	42	0	0	0	0	42	42
TOSCANA	4.541	14.823	400	1.000	2.137	8.663	2.004	5.160
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	3.261	10.401	0	0	610	526	2.651	9.875
LAZIO	61	44	0	0	0	0	61	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	1.109	2.476	0	0	130	10	979	2.466
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	21.048	61.436	400	1.000	2.940	9.384	17.708	51.052

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	2.367,8	0	0	0	3.455.434	9,30	38.394
LIGURIA	11.246,0	0	15.068	30.388	13.144.996	35,36	146.056
LOMBARDIA	3.952,2	0	0	0	5.767.619	15,52	64.085
VENETO	1.098,0	0	876	0	1.497.239	4,03	16.636
EMILIA	50,4	0	0	0	73.551	0,20	817
TOSCANA	3.036,0	0	0	0	4.430.568	11,92	49.229
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.626,0	0	0	180	6.742.284	18,14	74.914
LAZIO	69,8	0	0	0	101.862	0,27	1.132
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	1.472,2	0	0	4.000	1.956.446	5,26	21.738
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	27.918,4	0	15.944	34.568	37.170.000	100,00	413.000
REGNO (LORDO)					40.742.544		

Tabella D.007, *segue*

F. 1903

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.674	2.828	0	0	0	0	1.674	2.828
LIGURIA	5.674	13.800	0	0	0	0	5.674	13.800
LOMBARDIA	2.634	6.623	0	0	60	90	2.574	6.533
VENETO	330	785	0	0	0	0	330	785
EMILIA	38	37	0	0	0	0	38	37
TOSCANA	2.546	6.096	200	500	700	3.360	1.646	3.046
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.772	11.617	0	0	382	118	2.390	11.499
LAZIO	61	44	0	0	0	0	61	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	980	2.288	0	0	12	10	968	2.278
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	16.709	44.928	200	500	1.154	3.578	15.355	40.850

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	2.239,6	0	108	0	2.716.870	10,52	30.187
LIGURIA	8.434,0	0	7.300	30.000	7.964.134	30,83	88.490
LOMBARDIA	3.880,6	0	0	0	4.730.032	18,31	52.556
VENETO	487,0	0	0	0	593.600	2,30	6.596
EMILIA	45,4	0	0	0	55.338	0,21	615
TOSCANA	2.255,2	0	0	0	2.748.845	10,64	30.543
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.689,8	0	600	5.239	5.392.887	20,88	59.921
LAZIO	69,8	0	0	0	85.079	0,33	945
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	1.423,6	0	0	4.000	1.543.215	5,97	17.147
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	23.525,0	0	8.008	39.239	25.830.000	100,00	287.000
REGNO (LORDO)					28.674.432		

Tabella D.007, *segue*

G. 1901

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere	(2)	(3) stime degli errori dei dati (eccessi)	(4)	(5) ghisa di prima e seconda fusione	(6)	(7) totali depurati	(8)
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.929	2.437	0	0	0	0	1.929	2.437
LIGURIA	4.871	10.421	0	0	0	0	4.871	10.421
LOMBARDIA	2.783	6.849	1.300	1.300	58	120	1.425	5.429
VENETO	361	853	0	0	0	0	361	853
EMILIA	28	38	0	0	0	0	28	38
TOSCANA	1.915	3.410	0	0	407	302	1.508	3.108
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.866	11.146	0	0	482	118	2.384	11.028
LAZIO	61	44	0	0	0	0	61	44
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	641	1.996	0	0	0	0	641	1.996
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	15.455	37.194	1.300	1.300	947	540	13.208	35.354

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	2.416,4	0	0	0	3.061.892	12,84	34.021
LIGURIA	6.955,2	0	4.849	20.768	7.234.395	30,33	80.382
LOMBARDIA	2.510,8	0	0	0	3.181.509	13,34	35.350
VENETO	531,6	0	0	0	673.606	2,82	7.485
EMILIA	35,6	0	0	0	45.110	0,19	501
TOSCANA	2.129,6	0	0	0	2.698.479	11,31	29.983
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.589,6	0	600	4.065	5.548.497	23,26	61.650
LAZIO	69,8	0	0	0	88.446	0,37	983
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	1.040,2	0	0	0	1.318.068	5,53	14.645
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	20.278,8	0	5.449	24.833	23.850.000	100,00	265.000
REGNO (LORDO)					25.695.864		

Tabella D.007, *segue*

H. 1899

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.738	2.078	0	0	0	0	1.738	2.078
LIGURIA	5.139	8.765	0	0	0	0	5.139	8.765
LOMBARDIA	2.181	6.422	800	800	43	90	1.338	5.532
VENETO	364	785	0	0	0	0	364	785
EMILIA	20	38	0	0	0	0	20	38
TOSCANA	1.903	3.053	0	0	265	236	1.638	2.817
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.854	10.640	0	0	496	118	2.358	10.522
LAZIO	61	100	0	0	0	0	61	100
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	596	1.986	0	0	0	0	596	1.986
PUGLIE	0	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	14.856	33.867	800	800	804	444	13.252	32.623

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	2.153,6	0	0	0	3.009.716	11,90	33.441
LIGURIA	6.892,0	0	10.676	9.182	7.909.907	31,28	87.888
LOMBARDIA	2.444,4	0	0	0	3.416.117	13,51	37.957
VENETO	521,0	0	0	0	728.112	2,88	8.090
EMILIA	27,6	0	0	0	38.572	0,15	429
TOSCANA	2.201,4	0	0	0	3.076.518	12,16	34.184
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.462,4	0	600	11.552	5.609.833	22,18	62.331
LAZIO	81,0	0	0	0	113.200	0,45	1.258
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	993,2	0	0	0	1.388.025	5,49	15.422
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	19.776,6	0	11.276	20.734	25.290.000	100,00	281.000
REGNO (LORDO)					27.638.352		

Tabella D.007, *segue*

I. 1897

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.255	1.309	0	0	0	0	1.255	1.309
LIGURIA	4.000	8.805	0	0	0	0	4.000	8.805
LOMBARDIA	2.720	4.340	300	300	58	69	2.362	3.971
VENETO	319	760	0	0	0	0	319	760
EMILIA	26	62	0	0	0	0	26	62
TOSCANA	1.813	2.655	0	0	130	180	1.683	2.475
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.439	9.827	0	0	377	118	2.062	9.709
LAZIO	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	650	1.568	0	0	0	0	650	1.568
PUGLIE	27	100	0	0	0	0	27	100
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	13.249	29.426	300	300	565	367	12.384	28.759

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	1.516,8	0	0	0	1.619.041	8,73	17.989
LIGURIA	5.761,0	0	0	8.000	5.765.324	31,10	64.059
LOMBARDIA	3.156,2	0	0	0	3.368.946	18,17	37.433
VENETO	471,0	0	0	0	502.748	2,71	5.586
EMILIA	38,4	0	0	0	40.988	0,22	455
TOSCANA	2.178,0	0	0	0	2.324.810	12,54	25.831
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.003,8	0	400	8.047	3.839.423	20,71	42.660
LAZIO	0,0	0	0	0	0	0,00	0
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	963,6	0	0	0	1.028.552	5,55	11.428
PUGLIE	47,0	0	0	0	50.168	0,27	557
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	18.135,8	0	400	16.047	18.540.000	100,00	206.000
REGNO (LORDO)					19.358.256		

Tabella D.007, *segue*

L. 1895

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	630	890	-100	-100	6	8	724	982
LIGURIA	3.173	8.905	0	0	0	0	3.173	8.905
LOMBARDIA	2.394	4.282	0	0	63	99	2.331	4.183
VENETO	365	898	0	0	0	0	365	898
EMILIA	25	106	0	0	0	0	25	106
TOSCANA	1.553	1.863	0	0	158	180	1.395	1.683
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	1.955	9.749	0	0	626	40	1.329	9.709
LAZIO	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	587	902	0	0	0	0	587	902
PUGLIE	23	200	0	0	0	0	23	200
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	10.705	27.795	-100	-100	853	327	9.952	27.568

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	920,4	0	0	0	1.127.013	6,23	12.522
LIGURIA	4.954,0	0	0	3.350	5.905.282	32,64	65.614
LOMBARDIA	3.167,6	0	0	0	3.878.668	21,44	43.096
VENETO	544,6	0	0	0	666.853	3,69	7.409
EMILIA	46,2	0	0	0	56.571	0,31	629
TOSCANA	1.731,6	0	0	0	2.120.312	11,72	23.559
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	3.270,8	0	0	14.303	3.318.491	18,34	36.872
LAZIO	0,0	0	0	0	0	0,00	0
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	767,4	0	0	0	939.667	5,19	10.441
PUGLIE	63,0	0	0	0	77.142	0,43	857
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	15.465,6	0	0	17.653	18.090.000	100,00	201.000
REGNO (LORDO)					18.937.344		

Tabella D.007, *segue*

M. 1893

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	479	773	0	0	6	8	473	765
LIGURIA	2.559	7.195	0	0	0	0	2.559	7.195
LOMBARDIA	3.318	4.611	200	200	33	27	3.085	4.384
VENETO	383	892	0	0	0	0	383	892
EMILIA	32	106	0	0	0	0	32	106
TOSCANA	2.016	2.468	0	0	143	180	1.873	2.288
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.105	10.344	0	0	755	540	1.350	9.804
LAZIO	110	230	0	0	0	0	110	230
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	245	902	0	0	0	0	245	902
PUGLIE	40	200	0	0	0	0	40	200
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	11.287	27.721	200	200	937	755	10.150	26.766

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	626,0	0	140	0	645.658	4,22	7.174
LIGURIA	3.998,0	0	0	3.350	4.070.045	26,60	45.223
LOMBARDIA	3.961,8	0	0	0	4.192.537	27,40	46.584
VENETO	561,4	0	0	0	594.096	3,88	6.601
EMILIA	53,2	0	0	0	56.298	0,37	626
TOSCANA	2.330,6	0	0	0	2.466.335	16,12	27.404
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	3.310,8	0	0	19.344	2.575.110	16,83	28.612
LAZIO	156,0	0	0	0	165.085	1,08	1.834
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	425,4	0	0	0	450.175	2,94	5.002
PUGLIE	80,0	0	0	0	84.659	0,55	941
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	15.503,2	0	140	22.694	15.300.000	100,00	170.000
REGNO (LORDO)					16.406.112		

Tabella D.007, *segue*

N. 1891

	(1) totali riportati dal Corpo delle miniere		(3) stime degli errori dei dati (eccessi)		(5) ghisa di prima e seconda fusione		(7) totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	820	1.301	0	0	12	28	808	1.273
LIGURIA	2.700	7.175	0	0	0	0	2.700	7.175
LOMBARDIA	3.430	4.713	0	0	60	82	3.370	4.631
VENETO	500	512	0	0	0	0	500	512
EMILIA	32	70	0	0	0	0	32	70
TOSCANA	2.308	2.157	0	0	139	180	2.169	1.977
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.079	8.320	0	0	600	365	1.479	7.955
LAZIO	120	200	0	0	0	0	120	200
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	147	522	0	0	0	0	147	522
PUGLIE	70	200	0	0	0	0	70	200
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	12.206	25.170	0	0	811	655	11.395	24.515

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	1.062,6	0	0	0	1.215.584	7,42	13.506
LIGURIA	4.135,0	0	0	20.000	3.770.322	23,02	41.892
LOMBARDIA	4.296,2	0	0	0	4.914.730	30,00	54.608
VENETO	602,4	0	0	0	689.128	4,21	7.657
EMILIA	46,0	0	0	0	52.623	0,32	585
TOSCANA	2.564,4	0	0	0	2.933.601	17,91	32.596
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	3.070,0	0	0	27.176	2.207.545	13,48	24.528
LAZIO	160,0	0	0	0	183.035	1,12	2.034
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	251,4	0	0	0	287.594	1,76	3.195
PUGLIE	110,0	0	0	0	125.837	0,77	1.398
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	16.298,0	0	0	47.176	16.380.000	100,00	182.000
REGNO (LORDO)					18.644.448		

Tabella D.007, *segue*

O. 1889

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	758	1.274	0	0	21	54	737	1.220
LIGURIA	4.150	6.875	0	0	0	0	4.150	6.875
LOMBARDIA	4.221	4.556	-200	-200	79	100	4.342	4.656
VENETO	320	490	0	0	0	0	320	490
EMILIA	20	95	0	0	0	0	20	95
TOSCANA	2.526	1.985	0	0	127	180	2.399	1.805
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	3.101	9.870	0	0	822	350	2.279	9.520
LAZIO	91	115	0	0	0	0	91	115
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	305	842	0	0	0	0	305	842
PUGLIE	75	200	0	0	0	0	75	200
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	15.567	26.302	-200	-200	1.049	684	14.718	25.818

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	981,0	0	0	0	1.330.150	6,08	14.779
LIGURIA	5.525,0	0	0	44.000	5.379.417	24,60	59.771
LOMBARDIA	5.273,2	0	0	0	7.149.998	32,69	79.444
VENETO	418,0	0	0	0	566.771	2,59	6.297
EMILIA	39,0	0	0	0	52.881	0,24	588
TOSCANA	2.760,0	0	0	0	3.742.319	17,11	41.581
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.183,0	0	0	61.994	2.696.070	12,33	29.956
LAZIO	114,0	0	0	0	154.574	0,71	1.717
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	473,4	0	0	0	641.889	2,94	7.132
PUGLIE	115,0	0	0	0	155.930	0,71	1.733
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	19.881,6	0	0	105.994	21.870.000	100,00	243.000
REGNO (LORDO)					26.957.712		

Tabella D.007, *segue*

P. 1887

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	712	906	0	0	17	25	695	881
LIGURIA	3.000	4.928	0	0	0	0	3.000	4.928
LOMBARDIA	2.503	3.105	-600	-700	82	105	3.021	3.700
VENETO	250	740	0	0	0	0	250	740
EMILIA	37	145	0	0	0	0	37	145
TOSCANA	2.164	2.086	0	0	167	180	1.997	1.906
MARCHE	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	2.863	6.890	0	0	0	0	2.863	6.890
LAZIO	130	200	0	0	0	0	130	200
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	291	214	0	0	0	0	291	214
PUGLIE	30	25	0	0	0	0	30	25
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	11.980	19.239	-600	-700	266	310	12.314	19.629

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	871,2	0	0	0	1.139.819	5,89	12.665
LIGURIA	3.985,6	0	0	10.000	4.734.489	24,47	52.605
LOMBARDIA	3.761,0	0	0	0	4.920.638	25,43	54.674
VENETO	398,0	0	0	0	520.716	2,69	5.786
EMILIA	66,0	0	0	0	86.350	0,45	959
TOSCANA	2.378,2	0	0	0	3.111.476	16,08	34.572
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	4.241,0	0	0	29.522	4.131.582	21,35	45.906
LAZIO	170,0	0	0	0	222.417	1,15	2.471
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	333,8	0	0	0	436.721	2,26	4.852
PUGLIE	35,0	0	0	0	45.792	0,24	509
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	16.239,8	0	0	39.522	19.350.000	100,00	215.000
REGNO (LORDO)					21.247.056		

Tabella D.007, *segue*

Q. 1885

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	609		0		0		609	
LIGURIA	3.000		0		0		3.000	
LOMBARDIA	2.380		-500		80		2.800	
VENETO	220		0		0		220	
EMILIA	49		0		0		49	
TOSCANA	2.052		0		135		1.917	
MARCHE	0		0		0		0	
UMBRIA	160		0		0		160	
LAZIO	120		0		0		120	
ABRUZZI	0		0		0		0	
CAMPANIA	185		0		0		185	
PUGLIE	0		0		0		0	
BASILICATA	0		0		0		0	
CALABRIA	0		0		0		0	
SICILIA	0		0		0		0	
SARDEGNA	0		0		0		0	
REGNO	8.775		-500		215		9.060	

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	763,4	0	0	0	909.226	6,60	10.103
LIGURIA	3.985,6	0	0	0	4.746.937	34,47	52.744
LOMBARDIA	3.485,9	0	0	0	4.151.783	30,15	46.131
VENETO	350,2	0	0	0	417.096	3,03	4.634
EMILIA	87,4	0	0	0	104.095	0,76	1.157
TOSCANA	2.282,9	0	0	0	2.718.984	19,75	30.211
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	237,0	0	0	0	282.272	2,05	3.136
LAZIO	156,9	0	0	0	186.871	1,36	2.076
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	212,2	0	0	0	252.735	1,84	2.808
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	11.561,5	0	0	0	13.770.000	100,00	153.000
REGNO (LORDO)					13.770.000		

Tabella D.007, *segue*

R. 1883

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	631		0		36		595	
LIGURIA	2.000		0		0		2.000	
LOMBARDIA	2.282		-300		92		2.490	
VENETO	188		0		0		188	
EMILIA	30		0		0		30	
TOSCANA	1.868		0		168		1.700	
MARCHE	0		0		0		0	
UMBRIA	135		0		0		135	
LAZIO	110		0		0		110	
ABRUZZI	0		0		0		0	
CAMPANIA	155		0		0		155	
PUGLIE	0		0		0		0	
BASILICATA	0		0		0		0	
CALABRIA	0		0		0		0	
SICILIA	0		0		0		0	
SARDEGNA	0		0		0		0	
REGNO	7.399		-300		296		7.403	

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	745,8	0	0	0	935.254	7,93	10.392
LIGURIA	2.657,1	0	0	0	3.332.079	28,26	37.023
LOMBARDIA	3.099,9	0	0	0	3.887.363	32,97	43.193
VENETO	299,3	0	0	0	375.331	3,18	4.170
EMILIA	53,5	0	0	0	67.091	0,57	745
TOSCANA	2.024,5	0	0	0	2.538.781	21,53	28.209
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	200,0	0	0	0	250.806	2,13	2.787
LAZIO	143,8	0	0	0	180.329	1,53	2.004
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	177,8	0	0	0	222.966	1,89	2.477
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	9.401,7	0	0	0	11.790.000	100,00	131.000
REGNO (LORDO)					11.790.000		

Tabella D.007, *segue*

S. 1881

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	totali riportati dal Corpo delle miniere		stime degli errori dei dati (eccessi)		ghisa di prima e seconda fusione		totali depurati	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.203		0		600		603	
LIGURIA	1.290		0		0		1.290	
LOMBARDIA	2.217		-300		128		2.389	
VENETO	0		0		0		0	
EMILIA	35		0		0		35	
TOSCANA	1.596		0		236		1.360	
MARCHE	0		0		0		0	
UMBRIA	150		0		0		150	
LAZIO	130		0		0		130	
ABRUZZI	0		0		0		0	
CAMPANIA	75		0		0		75	
PUGLIE	0		0		0		0	
BASILICATA	0		0		0		0	
CALABRIA	0		0		0		0	
SICILIA	0		0		0		0	
SARDEGNA	0		0		0		0	
REGNO	6.696		-300		964		6.032	

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		produzione (tonnellate)			semilavorati di ferro e acciaio		
	lavoranti equi-valenti	ghisa di prima fusione	ghisa di seconda fusione	rotaie	valore aggiunto (lire 1911)	quote (perc.)	tonn. equi-valenti
PIEMONTE	755,9	0	0	0	903.609	9,94	10.040
LIGURIA	1.713,8	0	0	0	2.048.690	22,54	22.763
LOMBARDIA	2.974,2	0	0	0	3.555.382	39,11	39.504
VENETO	0,0	0	0	0	0	0,00	0
EMILIA	62,4	0	0	0	74.593	0,82	829
TOSCANA	1.619,6	0	0	0	1.936.082	21,30	21.512
MARCHE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
UMBRIA	222,2	0	0	0	265.620	2,92	2.951
LAZIO	170,0	0	0	0	203.219	2,24	2.258
ABRUZZI	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	86,0	0	0	0	102.805	1,13	1.142
PUGLIE	0,0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SICILIA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
SARDEGNA	0,0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	7.604,1	0	0	0	9.090.000	100,00	101.000
REGNO (LORDO)					9.090.000		

Tabella D.008 *Semilavorati di ferro e acciaio, 1865: calcolo della produzione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	materiali consumati (tonnellate)				ghisa di seconda f.: produzione riportata [a] (tonn.)	semilavorati di ferro e acciaio	
	riportati		stimati				
	ghisa di prima f.	rottami di ferro	altri	totale netto		quote (perc.)	tonn. equivalenti
PIEMONTE	1.539	448	2.000	3.866	110	11,27	2.930
LIGURIA	5.918	39	200	5.165	902	15,05	3.913
LOMBARDIA	15.548	734	0	10.766	5.015	31,38	8.159
VENETO			500	390	100	1,14	296
EMILIA	937	96	0	574	417	1,67	434
TOSCANA	5.123	56	800	4.507	1.338	13,14	3.416
MARCHE	200	0	0	198	2	0,58	151
UMBRIA	1.212	69	0	1.167	104	3,40	884
LAZIO			4.500	3.510	900	10,23	2.660
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0,00	0
CAMPANIA	2.152	490	1.200	3.842	0	11,20	2.912
PUGLIE	0	0	0	0	0	0,00	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0,00	0
CALABRIA	115	0	300	93	293	0,27	70
SICILIA	400	0	0	235	150	0,68	177
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0,00	0
REGNO	33.142	1.931	9.500	34.309	9.331	100,00	26.000

[a] Veneto e Lazio: produzione stimata.

Fonte: vedi testo, D02.03.

Tabella D.009 *Produzione di ghisa di seconda fusione riportata dalla* Rivista mineraria*, 1886-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) VENETO	(4) TOSCANA	(5) UMBRIA	(6) CAMPANIA	(7) PUGLIE
1886					40.000		
1887					13.924		
1888			250	138	13.435	720	3.680
1889			270		14.114		
1890					12.680		
1891					8.120		
1892	70				5.789		
1893	140				8.019		
1894	100				9.960		
1895					10.287		
1896					8.334		
1897					9.256		
1898		7.645	382		5.030		
1899		10.676	406		9.613		
1900		9.672	497		8.412		
1901		4.849	411		9.811		
1902	96	2.038	520		9.509	532	
1903	108	7.300	450		7.037	570	
1904		10.793	582	2.326	8.645	912	
1905		15.068	876	13.315	7.760	1.150	
1906		19.923	518	13.043	10.815	1.345	
1907		17.783	507	9.404	7.550	1.520	
1908		20.230	588	11.377	11.427	1.554	
1909		18.370	558	18.070	8.760	1.346	
1910		20.395	473	14.650	9.748	1.195	
1911		18.932	964	12.382	6.039	1.338	
1912		17.838	954	11.557	8.763	874	
1913		13.751	806	10.869	6.002	623	

Fonte: vedi testo, D02.04.

Tabella D.010 *Ghisa di seconda fusione, 1911: calcolo della produzione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	dati censuari		dati del Corpo delle miniere			
	forza lavoro siderurgica	occupati in opifici integrati	lavoranti nella siderurgia	ghisa prodotta (tonn.)	fonderie specializzate: ghisa prodotta (tonn.)	fonderie specializzate: lavoranti
PIEMONTE	5.710	5.369	2.809	0	0	0
LIGURIA	8.308	4.818	10.059	18.932	0	0
LOMBARDIA	10.752	10.373	5.427	0	0	0
VENETO	1.058	1.627	602	964	360	53
EMILIA	732	1.050	22	0	0	0
TOSCANA	5.927	2.877	6.139	12.382	5.382	665
MARCHE	210	28	0	0	0	0
UMBRIA	3.713	229	4.007	6.039	6.039	676
LAZIO	322	603	80	0	0	0
ABRUZZI	22	9	0	0	0	0
CAMPANIA	4.235	1.915	3.063	1.338	0	0
PUGLIE	115	69	0	0	0	0
BASILICATA	1	0	0	0	0	0
CALABRIA	10	0	0	0	0	0
SICILIA	661	319	350	0	0	0
SARDEGNA	166	0	0	0	0	0
REGNO	41.942	29.286	32.558	39.655	11.781	1.394

Fonte: vedi testo, D02.04.

	(7) lavoranti censiti dal Corpo delle miniere, al netto delle fonderie	(8) ghisa di seconda fusione	(9) produzione	(10)
		lavoranti	quantità (tonn.)	quota (perc.)
PIEMONTE	2.809	4.691	25.645	17,69
LIGURIA	8.166	1.748	20.825	14,36
LOMBARDIA	5.427	8.783	48.014	33,11
VENETO	489	1.111	6.074	4,19
EMILIA	22	1.060	5.795	4,00
TOSCANA	4.774	2.112	13.620	9,39
MARCHE	0	219	1.197	0,83
UMBRIA	3.331	850	6.643	4,58
LAZIO	80	443	2.422	1,67
ABRUZZI	0	25	137	0,09
CAMPANIA	2.929	1.944	10.627	7,33
PUGLIE	0	138	754	0,52
BASILICATA	0	1	5	0,00
CALABRIA	0	10	55	0,04
SICILIA	350	417	2.280	1,57
SARDEGNA	0	166	907	0,63
REGNO	28.377	23.718	145.000	100,00

Tabella D.011 *Ghisa di seconda fusione, 1901: calcolo della produzione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	dati censuari: forza lavoro		dati del Corpo delle miniere			
			lavoranti	ghisa	fonderie specializzate	
	industria siderurgica	industria meccanica	nella siderurgia	prodotta (tonn.)	ghisa prodotta (tonn.)	lavoranti
PIEMONTE	2.867	12.802	1.929	0	0	0
LIGURIA	3.341	6.396	4.871	4.849	0	0
LOMBARDIA	3.881	21.277	1.483	0	0	0
VENETO	802	4.867	361	411	0	0
EMILIA	346	4.051	28	0	0	0
TOSCANA	2.829	4.964	1.915	0	0	0
MARCHE	162	1.251	0	0	0	0
UMBRIA	2.035	1.725	2.866	9.811	9.211	482
LAZIO	361	3.048	61	0	0	0
ABRUZZI	17	875	0	0	0	0
CAMPANIA	876	10.725	641	0	0	0
PUGLIE	64	2.914	0	0	0	0
BASILICATA	0	275	0	0	0	0
CALABRIA	6	504	0	0	0	0
SICILIA	466	3.552	0	0	0	0
SARDEGNA	27	318	0	0	0	0
REGNO	18.080	79.544	14.155	15.071	9.211	482

Fonte: vedi testo, D02.04.

	(7) lavoranti censiti dal Corpo delle miniere, al netto delle fonderie	(8) ghisa di seconda fusione	(9) produzione	(10)
		lavoranti	quantità (tonn.)	quota (perc.)
PIEMONTE	1.929	1.578	6.516	11,43
LIGURIA	4.677	-1.016	5.334	9,36
LOMBARDIA	1.483	3.462	14.295	25,08
VENETO	320	725	2.994	5,25
EMILIA	28	521	2.151	3,77
TOSCANA	1.915	1.162	4.798	8,42
MARCHE	0	225	929	1,63
UMBRIA	2.324	-203	10.792	18,93
LAZIO	61	452	1.866	3,27
ABRUZZI	0	61	252	0,44
CAMPANIA	641	771	3.184	5,59
PUGLIE	0	210	867	1,52
BASILICATA	0	14	58	0,10
CALABRIA	0	31	128	0,22
SICILIA	0	644	2.659	4,66
SARDEGNA	0	43	178	0,31
REGNO	13.378	8.680	57.001	100,00

Tabella D.012 *Ghisa di seconda fusione, 1881: calcolo preliminare*

	(1)	(2)	(3)	(4)
	dati censuari: forza lavoro		dati del Corpo delle miniere:	lavoranti attribuiti
	industria siderurgica	industria meccanica	lavoranti nella siderurgia	alle fonderie
PIEMONTE	1.269	5.395	1.203	606
LIGURIA	1.124	1.825	1.290	17
LOMBARDIA	1.312	7.055	2.217	-200
VENETO	234	2.502	0	484
EMILIA	172	1.737	35	311
TOSCANA	967	2.011	1.596	-428
MARCHE	47	617	0	109
UMBRIA	178	397	150	68
LAZIO	61	935	130	25
ABRUZZI	27	908	0	118
CAMPANIA	229	5.068	75	661
PUGLIE	13	711	0	84
BASILICATA	0	301	0	30
CALABRIA	8	436	0	52
SICILIA	44	1.504	0	194
SARDEGNA	14	246	0	39
REGNO	5.699	31.648	6.696	2.170

Fonte: vedi testo, D02.04.

Tabella D.013 *Ghisa di seconda fusione, 1871: calcolo preliminare della produzione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	dati censuari: forza lavoro		dati del Corpo delle miniere		ghisa di seconda fusione		
			ghisa	addetti		produzione	
	fonditori di metalli	fabbricanti e negozianti di macchine	prodotta 1865 (tonn.)	alla prima fusione dei metalli	lavoranti	quantità (tonn.)	quota (perc.)
PIEMONTE	671	1.095	110	83	807	2.158	10,28
LIGURIA	516	205	1.804	100	457	2.315	11,02
LOMBARDIA	711	558	5.015	150	673	6.436	30,65
VENETO	336	372	0	58	352	941	4,48
EMILIA	168	295	417	0	227	607	2,89
TOSCANA	305	385	1.338	271	111	1.717	8,18
MARCHE	53	72	2	0	67	179	0,85
UMBRIA	21	49	104	0	31	133	0,63
LAZIO	132	246	0	18	163	436	2,08
ABRUZZI	10	0	0	0	10	27	0,13
CAMPANIA	1.425	978	0	0	1.621	4.335	20,64
PUGLIE	6	22	0	0	10	27	0,13
BASILICATA	0	27	0	0	5	13	0,06
CALABRIA	1	1	293	0	1	376	1,79
SICILIA	435	70	150	0	449	1.201	5,72
SARDEGNA	24	64	0	465	37	99	0,47
REGNO	4.814	4.439	9.233	1.145	5.021	21.000	100,00

Fonte: vedi testo, D02.04.

Tabella D.014 *Ghisa di seconda fusione: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1.938	2.234	6.210	100	545	3.629	161	128
1862	1.790	2.063	5.737	100	504	2.954	149	119
1863	1.721	1.985	5.518	100	484	2.567	143	114
1864	1.608	1.854	5.155	100	453	2.580	134	107
1865	1.703	1.964	5.459	100	479	1.730	142	113
1866	1.527	1.761	4.896	100	430	1.306	127	101
1867	1.512	1.743	4.845	255	425	1.293	126	100
1868	1.903	2.194	6.100	410	536	1.627	158	126
1869	2.193	2.528	7.029	565	617	1.875	182	145
1870	1.974	2.275	6.326	720	555	1.687	164	131
1871	2.008	2.315	6.436	875	565	1.717	167	133
1872	2.032	2.370	6.415	888	577	1.726	175	132
1873	1.762	2.079	5.479	772	505	1.487	157	113
1874	2.278	2.718	6.977	1.000	657	1.909	209	145
1875	2.204	2.658	6.651	970	641	1.834	208	139
1876	2.329	2.840	6.928	1.028	682	1.927	226	145
1877	2.559	3.154	7.504	1.132	755	2.104	255	158
1878	1.759	2.190	5.085	779	522	1.438	179	107
1879	2.823	3.549	8.048	1.253	843	2.294	294	170
1880	2.746	3.487	7.722	1.222	825	2.219	292	164
1881	3.306	4.240	9.174	1.474	1.000	2.658	359	195
1882	3.016	3.904	8.256	1.347	917	2.412	334	176
1883	3.914	5.115	10.576	1.751	1.197	3.116	442	227
1884	3.954	5.456	10.548	1.772	1.216	3.276	454	2.759
1885	4.317	6.325	11.371	1.939	1.334	3.744	505	6.219
1886	4.306	6.745	11.200	1.937	1.338	3.937	512	9.983
1887	4.536	7.662	11.653	2.044	1.416	4.410	547	15.316
1888	3.956	6.902	10.038	1.785	1.241	3.921	485	14.779
1889	3.545	6.481	8.889	1.602	1.117	3.633	441	15.525
1890	3.446	6.237	8.538	1.560	1.091	3.454	434	13.948
1891	3.354	5.623	8.212	1.520	1.066	3.079	428	8.932
1892	3.152	5.105	7.628	1.431	1.006	2.764	408	6.368
1893	2.831	4.967	6.773	1.287	907	2.655	371	8.821
1894	3.033	5.539	7.176	1.381	976	2.925	402	10.956
1895	3.621	6.463	8.470	1.650	1.170	3.376	486	11.316
1896	3.721	6.407	8.610	1.699	1.207	3.313	505	9.167
1897	4.227	7.305	9.673	1.932	1.376	3.737	579	10.182
1898	5.340	8.410	12.090	2.444	1.745	4.266	740	5.533
1899	5.876	11.744	13.162	2.692	1.927	5.144	822	10.574
1900	6.380	10.639	14.142	2.927	2.099	5.233	901	9.253
1901	6.517	5.334	14.295	2.993	2.151	4.798	930	10.792
1902	7.340	2.242	15.794	3.159	2.324	6.130	955	10.460
1903	7.705	8.030	16.279	3.108	2.342	8.398	913	7.741
1904	9.426	11.872	19.568	3.563	2.753	2.559	1.014	9.510
1905	8.899	16.575	18.169	3.152	2.500	14.647	866	8.536
1906	12.517	21.915	25.149	4.153	3.385	14.347	1.097	11.897
1907	17.335	19.561	34.301	5.385	4.517	10.344	1.361	8.305
1908	19.408	22.253	37.842	5.642	4.876	12.515	1.356	12.570
1909	20.820	20.207	40.026	5.659	5.047	19.877	1.285	9.636
1910	23.212	22.435	44.025	5.894	5.432	16.115	1.253	10.723
1911	25.645	20.825	48.010	6.076	5.797	13.620	1.197	6.643
1912	31.115	19.622	58.250	7.372	7.034	12.713	1.452	9.639
1913	30.948	15.126	57.938	7.333	6.996	11.956	1.444	6.602

Fonte: vedi testo, D02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	900	24	3.892	698	12	363	1.078	89
1862	900	22	3.595	644	11	335	996	82
1863	900	21	3.457	620	10	322	958	79
1864	900	20	3.231	579	10	301	895	74
1865	900	21	3.421	613	10	319	947	78
1866	900	19	3.068	550	9	286	850	70
1867	900	19	3.036	544	9	283	841	69
1868	900	24	3.823	685	11	356	1.059	87
1869	900	27	4.404	790	13	411	1.220	100
1870	900	25	3.964	711	12	370	1.098	90
1871	406	25	4.033	723	12	376	1.117	92
1872	419	29	3.932	723	12	363	1.116	91
1873	371	27	3.283	620	10	301	955	78
1874	488	38	4.085	792	14	372	1.219	98
1875	480	39	3.804	757	14	343	1.165	93
1876	516	44	3.868	792	15	346	1.216	97
1877	576	51	4.088	861	16	362	1.321	104
1878	402	37	2.701	585	12	237	897	71
1879	654	62	4.165	929	19	362	1.423	111
1880	645	63	3.892	895	19	334	1.369	106
1881	787	79	4.499	1.067	23	382	1.630	126
1882	727	75	3.938	964	21	330	1.470	113
1883	955	101	4.901	1.239	28	406	1.888	144
1884	976	106	4.746	1.292	29	387	1.887	143
1885	1.078	119	4.963	1.464	32	398	2.039	153
1886	1.087	122	4.737	1.526	32	374	2.013	150
1887	1.157	133	4.772	1.695	34	370	2.100	156
1888	1.020	119	3.976	1.500	30	302	1.813	133
1889	923	109	3.401	1.327	27	253	1.609	118
1890	906	109	3.153	1.207	27	229	1.549	113
1891	889	108	2.922	1.032	26	207	1.493	108
1892	843	104	2.612	884	25	180	1.390	100
1893	764	96	2.229	804	23	148	1.237	88
1894	825	105	2.266	839	25	145	1.314	93
1895	993	127	2.561	917	30	158	1.554	109
1896	1.028	133	2.489	850	31	146	1.583	111
1897	1.177	154	2.667	901	35	149	1.783	124
1898	1.498	198	3.173	966	45	166	2.233	154
1899	1.660	222	3.280	1.085	50	159	2.437	167
1900	1.815	244	3.336	1.025	55	148	2.624	178
1901	1.866	254	3.183	867	56	127	2.658	180
1902	1.919	253	3.514	827	55	126	2.690	210
1903	1.835	235	3.620	876	50	116	2.525	227
1904	2.038	251	4.348	888	52	123	2.746	287
1905	1.742	205	4.035	965	41	100	2.289	278
1906	2.208	245	5.582	1.121	46	118	2.817	401
1907	2.742	284	7.608	1.123	50	135	3.375	569
1908	2.735	260	8.389	1.113	41	121	3.223	650
1909	2.595	219	8.868	1.023	28	99	2.893	711
1910	2.534	181	9.749	908	15	78	2.629	808
1911	2.424	134	10.625	754	0	52	2.280	908
1912	2.941	163	12.892	864	0	63	2.766	1.101
1913	2.926	162	12.823	825	0	62	2.751	1.096

Tabella D.015 *Ghisa di seconda fusione, 1871, 1901 e 1911: stime usate nei calcoli preliminari*

	(1) produzione (tonn.)	(2)	(3) quote del totale al netto della produzione ligure, toscana, umbra e pugliese (percentuali)	(4)
	1871	1871	1901	1911
PIEMONTE	2.068	13,03	18,13	25,19
LIGURIA	2.315			
LOMBARDIA	6.436	40,55	42,25	47,16
VENETO	953	6,01	8,14	5,36
EMILIA	527	3,32	6,19	5,69
TOSCANA	1.717			
MARCHE	156	0,98	2,59	1,18
UMBRIA	133			

Fonte: vedi testo, D02.04.

	(1) produzione (tonn.)	(2)	(3) quote del totale al netto della produzione ligure, toscana, umbra e pugliese (percentuali)	(4)
	1871	1871	1901	1911
LAZIO	420	2,65	5,58	2,38
ABRUZZI	24	0,15	0,38	0,13
CAMPANIA	3.768	23,74	8,02	9,72
PUGLIE	965			
BASILICATA	12	0,08	0,06	0,01
CALABRIA	376	2,37	0,24	0,05
SICILIA	1.044	6,58	7,92	2,24
SARDEGNA	86	0,54	0,51	0,89
REGNO	18.000	100,00	100,00	100,00

Tabella D.016 *Alluminio di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	322	0	0	0	0	0	0
1908	0	602	0	0	0	0	0	0
1909	0	751	0	0	0	0	0	0
1910	0	827	0	0	0	0	0	0
1911	0	798	0	0	0	0	0	0
1912	0	824	0	0	0	0	0	0
1913	0	874	0	0	0	0	0	0

Tabella D.017 *Antimonio: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	33	0	0
1862	0	0	0	0	0	54	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	80	0	0
1881	0	0	0	0	0	57	0	0
1882	0	0	0	0	0	130	0	0
1883	0	0	0	0	0	187	0	0
1884	0	0	0	0	0	206	0	0
1885	0	0	0	0	0	68	0	0
1886	0	0	0	0	0	101	0	0
1887	0	0	0	0	0	9	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	185	0	0
1890	0	0	0	0	0	144	0	0
1891	0	0	0	0	0	187	0	0
1892	0	0	0	0	0	177	0	0
1893	0	0	0	0	0	229	0	0
1894	0	0	0	0	0	175	0	0
1895	0	0	0	0	0	197	0	0
1896	0	0	0	0	0	239	0	0
1897	0	0	0	0	0	157	0	0
1898	0	0	0	0	0	136	0	0
1899	0	0	0	0	0	200	0	0
1900	0	0	0	0	0	398	0	0
1901	0	0	0	0	0	667	0	0
1902	0	0	0	0	0	338	0	0
1903	0	0	0	0	0	199	0	0
1904	0	0	0	0	0	207	0	0
1905	0	0	0	0	0	21	0	0
1906	0	0	0	0	0	128	0	0
1907	0	0	0	0	0	168	0	0
1908	0	0	0	0	0	83	0	0
1909	0	0	0	0	0	48	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	88	0
1867	0	0	0	0	0	0	88	0
1868	0	0	0	0	0	0	88	0
1869	0	0	0	0	0	0	88	0
1870	0	0	0	0	0	0	88	0
1871	0	0	0	0	0	0	88	0
1872	0	0	0	0	0	0	88	0
1873	0	0	0	0	0	0	88	0
1874	0	0	0	0	0	0	88	0
1875	0	0	0	0	0	0	70	0
1876	0	0	0	0	0	0	70	0
1877	0	0	0	0	0	0	49	0
1878	0	0	0	0	0	0	70	0
1879	0	0	0	0	0	0	35	0
1880	0	0	0	0	0	0	35	0
1881	0	0	0	0	0	0	35	0
1882	0	0	0	0	0	0	100	0
1883	0	0	0	0	0	0	143	35
1884	0	0	0	0	0	0	143	64
1885	0	0	0	0	0	0	143	152
1886	0	0	0	0	0	0	30	97
1887	0	0	0	0	0	0	70	46
1888	0	0	0	0	0	0	8	0
1889	0	0	0	0	0	0	2	10
1890	0	0	0	0	0	0	105	38
1891	0	0	0	0	0	0	71	31
1892	0	0	0	0	0	0	12	109
1893	0	0	0	0	0	0	0	137
1894	0	0	0	0	0	0	6	152
1895	0	0	0	0	0	0	12	191
1896	0	0	0	0	0	0	137	251
1897	0	0	0	0	0	0	25	200
1898	0	0	0	0	0	0	70	184
1899	0	0	0	0	0	0	28	180
1900	0	0	0	0	0	0	10	128
1901	0	0	0	0	0	0	16	148
1902	0	0	0	0	0	0	8	147
1903	0	0	0	0	0	0	1	146
1904	0	0	0	0	0	0	48	95
1905	0	0	0	0	0	0	10	106
1906	0	0	0	0	0	0	22	78
1907	0	0	0	0	0	0	30	70
1908	0	0	0	0	0	0	14	60
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	71

Tabella D.018 *Rame di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	398	0	0	284	0	265	0	0
1862	140	0	0	224	0	265	0	0
1863	52	0	0	191	0	265	0	0
1864	322	0	0	218	0	265	0	0
1865	113	0	0	224	0	208	0	0
1866	130	0	0	225	0	265	0	0
1867	130	0	0	225	0	265	0	0
1868	130	0	0	225	0	265	0	0
1869	130	0	0	225	0	265	0	0
1870	130	0	0	225	0	265	0	0
1871	92	0	0	225	0	265	0	0
1872	123	0	0	225	0	265	0	0
1873	92	0	0	225	0	138	0	0
1874	96	0	0	225	0	49	0	0
1875	102	0	0	225	0	49	0	0
1876	64	0	0	225	0	11	0	0
1877	60	0	0	225	0	21	0	0
1878	3	0	0	225	0	22	0	0
1879	30	0	0	225	0	70	0	0
1880	95	0	0	225	0	128	0	0
1881	23	0	0	225	0	100	0	0
1882	1	0	0	225	0	117	0	0
1883	12	0	0	100	0	319	0	0
1884	30	0	0	100	0	400	0	0
1885	1	0	0	98	0	308	0	0
1886	0	0	0	112	0	296	0	0
1887	463	161	0	105	0	525	0	0
1888	927	0	0	90	0	1.938	0	0
1889	160	0	0	108	0	2.101	0	0
1890	15	0	0	36	0	1.330	0	0
1891	0	120	0	23	0	1.415	0	0
1892	0	154	0	108	0	1.910	0	0
1893	10	210	0	49	0	2.075	0	0
1894	0	365	0	0	0	2.275	0	0
1895	0	406	0	0	0	1.969	0	0
1896	0	362	0	0	0	2.480	0	0
1897	0	480	0	0	0	2.500	0	0
1898	0	182	0	0	0	3.003	0	0
1899	0	202	0	0	0	2.785	0	0
1900	0	270	0	0	0	2.527	0	0
1901	0	287	0	0	0	3.140	0	0
1902	0	424	0	0	0	3.439	0	0
1903	0	440	0	0	0	3.180	0	0
1904	0	340	0	0	0	3.253	0	0
1905	0	452	0	0	0	3.126	0	0
1906	45	200	0	0	0	4.066	0	0
1907	20	395	0	0	0	3.609	0	0
1908	16	450	0	0	0	2.359	0	0
1909	110	225	0	0	0	2.200	0	0
1910	77	157	0	0	0	1.533	0	0
1911	72	148	0	0	0	1.446	0	0
1912	101	206	0	0	0	2.013	0	0
1913	91	186	0	0	0	1.815	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	45	0	0	0	0	0
1899	0	0	45	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	56	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella D.019 *Oro: produzione fisica, 1861-1913 (chilogrammi)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	75	0	0	0	0	0	0	0
1862	78	0	0	0	0	0	0	0
1863	48	0	0	0	0	0	0	0
1864	84	0	0	0	0	0	0	0
1865	73	0	0	0	0	0	0	0
1866	134	0	0	0	0	0	0	0
1867	124	0	0	0	0	0	0	0
1868	116	0	0	0	0	0	0	0
1869	141	0	0	0	0	0	0	0
1870	154	0	0	0	0	0	0	0
1871	130	0	0	0	0	0	0	0
1872	113	0	0	0	0	0	0	0
1873	45	0	0	0	0	0	0	0
1874	14	0	0	0	0	0	0	0
1875	22	0	0	0	0	0	0	0
1876	80	0	0	0	0	0	0	0
1877	104	0	0	0	0	0	0	0
1878	120	0	0	0	0	0	0	0
1879	162	0	0	0	0	0	0	0
1880	178	0	0	0	0	0	0	0
1881	175	0	0	0	0	0	0	0
1882	177	0	0	0	0	0	0	0
1883	147	0	0	0	0	0	0	0
1884	140	0	0	0	0	0	0	0
1885	189	0	0	0	0	0	0	0
1886	159	0	0	0	0	0	0	0
1887	188	0	0	0	0	0	0	0
1888	151	0	0	0	0	0	0	0
1889	171	0	0	0	0	0	0	0
1890	162	0	0	0	0	0	0	0
1891	145	102	0	0	0	0	0	0
1892	138	161	0	0	0	0	0	0
1893	185	128	0	0	0	0	0	0
1894	206	120	20	0	0	0	0	0
1895	179	82	20	0	0	0	0	0
1896	213	33	20	0	0	0	0	0
1897	289	6	20	0	0	0	0	0
1898	153	5	25	0	0	0	0	0
1899	90	5	16	0	0	0	0	0
1900	38	4	15	0	0	0	0	0
1901	3	1	0	0	0	0	0	0
1902	1	0	0	0	0	0	0	0
1903	50	0	0	0	0	0	0	0
1904	7	2	0	0	0	0	0	0
1905	12	2	0	0	0	0	0	0
1906	69	2	0	0	0	0	0	0
1907	52	0	0	0	0	0	0	0
1908	63	0	0	0	0	0	0	0
1909	10	0	0	0	0	0	0	0
1910	16	0	0	0	0	0	0	0
1911	25	0	0	0	0	0	0	0
1912	17	0	0	0	0	0	0	0
1913	14	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella D.020 *Argento: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1862	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
1863	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
1864	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
1865	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
1866	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
1867	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
1868	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
1869	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1870	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1871	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
1872	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
1873	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1874	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
1875	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
1876	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1877	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1878	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1879	0,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1880	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
1881	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
1882	0,0	23,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
1883	0,0	29,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
1884	0,0	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1885	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1886	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1887	0,0	33,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1888	0,7	33,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1889	0,0	33,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1890	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1891	0,0	37,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1892	0,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1893	0,0	40,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1894	0,1	58,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1895	0,1	44,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1896	1,1	35,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1897	1,2	42,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1898	2,0	40,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1899	0,0	30,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1900	0,0	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1901	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1902	0,0	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1903	0,0	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1904	0,0	21,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
1905	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
1906	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
1907	0,0	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1908	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1909	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1910	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1911	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1912	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1913	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1862	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
1863	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1864	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1865	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1866	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
1867	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1868	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1869	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1870	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1871	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1872	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1873	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1874	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
1875	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1876	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1877	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1878	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1879	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1880	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1881	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1882	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1883	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1884	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
1885	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
1886	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
1887	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1888	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1889	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1890	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
1891	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1892	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1893	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1894	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1895	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
1896	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1897	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
1898	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
1899	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
1900	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
1901	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
1902	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
1903	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
1904	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
1905	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
1906	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
1907	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
1908	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
1909	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
1910	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
1911	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
1912	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0
1913	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9

Tabella D.021 *Piombo di prima fusione: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	3.698	0	0	0	73	0	0
1862	0	3.930	0	0	0	89	0	0
1863	0	4.100	0	0	0	78	0	0
1864	0	4.079	0	0	0	56	0	0
1865	0	4.002	0	22	0	50	0	0
1866	0	3.983	0	0	0	41	0	0
1867	0	2.957	0	0	0	45	0	0
1868	0	4.642	0	0	0	45	0	0
1869	0	4.416	0	0	0	25	0	0
1870	0	3.851	0	0	0	32	0	0
1871	0	4.250	0	0	0	83	0	0
1872	0	4.583	0	0	0	73	0	0
1873	0	5.036	0	0	0	71	0	0
1874	0	4.401	0	0	0	44	0	0
1875	0	6.368	0	0	0	100	0	0
1876	0	5.134	0	0	0	68	0	0
1877	0	6.529	0	0	0	62	0	0
1878	0	7.765	0	0	0	59	0	0
1879	0	8.035	0	0	0	49	0	0
1880	0	10.012	0	0	0	50	0	0
1881	0	11.122	0	100	0	63	0	0
1882	0	12.604	0	0	0	80	0	0
1883	0	12.822	0	0	0	69	0	0
1884	0	14.310	0	0	0	0	0	0
1885	0	15.917	0	0	0	0	0	0
1886	0	19.010	0	0	0	0	0	0
1887	0	17.395	0	0	0	0	0	0
1888	0	17.085	0	0	0	0	0	0
1889	0	17.782	0	0	0	0	0	0
1890	0	17.621	0	0	0	0	0	0
1891	0	18.500	0	0	0	0	0	0
1892	0	22.000	0	0	0	0	0	0
1893	0	19.898	0	0	0	0	0	0
1894	0	19.576	0	29	0	0	0	0
1895	0	19.954	0	99	0	0	0	0
1896	250	19.480	0	108	0	0	0	0
1897	300	20.469	0	103	0	0	0	0
1898	100	22.500	0	94	0	0	0	0
1899	0	18.195	0	81	0	0	0	0
1900	0	20.463	0	0	0	0	0	0
1901	0	21.540	0	8	0	0	0	0
1902	0	21.685	0	56	0	0	0	0
1903	0	18.073	0	46	0	0	0	0
1904	0	19.774	0	35	0	0	0	0
1905	0	15.606	0	38	0	0	0	0
1906	0	18.000	0	0	0	0	0	0
1907	0	19.948	0	0	0	0	0	0
1908	0	22.380	0	0	0	0	0	0
1909	0	19.000	0	0	0	0	0	0
1910	0	11.500	0	0	0	0	0	0
1911	0	13.000	0	0	0	0	0	0
1912	0	17.528	0	0	0	0	0	0
1913	0	16.395	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	699
1862	0	0	0	0	0	0	0	930
1863	0	0	0	0	0	0	0	1.100
1864	0	0	0	0	0	0	0	1.078
1865	0	0	0	0	0	0	0	1.002
1866	0	0	0	0	0	0	0	983
1867	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1868	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1869	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1870	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1871	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1872	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1873	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1874	0	0	0	0	0	0	0	1.000
1875	0	0	0	0	0	0	0	650
1876	0	0	0	0	0	0	0	650
1877	0	0	0	0	0	0	0	650
1878	0	0	0	0	0	0	0	650
1879	0	0	0	0	0	0	0	650
1880	0	0	0	0	0	0	0	650
1881	0	0	0	0	0	0	0	650
1882	0	0	0	0	0	0	0	631
1883	0	0	0	0	0	0	0	728
1884	0	0	0	0	0	0	0	690
1885	0	0	0	0	0	0	0	544
1886	0	0	0	0	0	0	0	498
1887	0	0	0	0	0	0	0	400
1888	0	0	0	0	0	0	0	396
1889	0	0	0	0	0	0	0	383
1890	0	0	0	0	0	0	0	147
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	774
1896	0	0	0	0	0	0	0	1.242
1897	0	0	0	0	0	0	0	1.692
1898	0	0	0	0	0	0	0	2.058
1899	0	0	0	0	0	0	0	2.784
1900	0	0	0	0	0	0	0	3.774
1901	0	0	0	0	0	0	0	4.501
1902	0	0	0	0	0	0	0	4.380
1903	0	0	0	0	0	0	0	3.837
1904	0	0	0	0	0	0	0	3.550
1905	0	0	0	0	0	0	0	3.351
1906	0	0	0	0	0	0	0	3.149
1907	0	0	0	0	0	0	0	3.327
1908	0	0	0	0	0	0	0	3.378
1909	0	0	0	0	0	0	0	3.064
1910	0	0	0	0	0	0	0	3.340
1911	0	0	0	0	0	0	0	3.803
1912	0	0	0	0	0	0	0	4.601
1913	0	0	0	0	0	0	0	5.149

Tabella D.022 *Mercurio: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	20	0	4	0	0
1862	0	0	0	23	0	4	0	0
1863	0	0	0	18	0	4	0	0
1864	0	0	0	22	0	4	0	0
1865	0	0	0	23	0	4	0	0
1866	0	0	0	17	0	3	0	0
1867	0	0	0	10	0	5	0	0
1868	0	0	0	13	0	5	0	0
1869	0	0	0	18	0	6	0	0
1870	0	0	0	31	0	16	0	0
1871	0	0	0	16	0	20	0	0
1872	0	0	0	7	0	21	0	0
1873	0	0	0	6	0	25	0	0
1874	0	0	0	2	0	30	0	0
1875	0	0	0	2	0	80	0	0
1876	0	0	0	2	0	97	0	0
1877	0	0	0	5	0	106	0	0
1878	0	0	0	3	0	121	0	0
1879	0	0	0	2	0	130	0	0
1880	0	0	0	0	0	116	0	0
1881	0	0	0	0	0	128	0	0
1882	0	0	0	0	0	140	0	0
1883	0	0	0	0	0	206	0	0
1884	0	0	0	0	0	267	0	0
1885	0	0	0	0	0	237	0	0
1886	0	0	0	0	0	251	0	0
1887	0	0	0	0	0	244	0	0
1888	0	0	0	0	0	339	0	0
1889	0	0	0	0	0	386	0	0
1890	0	0	0	0	0	449	0	0
1891	0	0	0	0	0	330	0	0
1892	0	0	0	0	0	325	0	0
1893	0	0	0	0	0	273	0	0
1894	0	0	0	0	0	258	0	0
1895	0	0	0	0	0	199	0	0
1896	0	0	0	0	0	186	0	0
1897	0	0	0	0	0	192	0	0
1898	0	0	0	0	0	173	0	0
1899	0	0	0	0	0	205	0	0
1900	0	0	0	0	0	260	0	0
1901	0	0	0	0	0	278	0	0
1902	0	0	0	0	0	259	0	0
1903	0	0	0	0	0	312	0	0
1904	0	0	0	0	0	352	0	0
1905	0	0	0	0	0	369	0	0
1906	0	0	0	0	0	416	0	0
1907	0	0	0	0	0	434	0	0
1908	0	0	0	0	0	684	0	0
1909	0	0	0	0	0	770	0	0
1910	0	0	0	0	0	893	0	0
1911	0	0	0	0	0	955	0	0
1912	0	0	0	0	0	1.000	0	0
1913	0	0	0	0	0	1.004	0	0

Fonte: vedi testo, D03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	1
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	1
1910	0	0	0	0	0	0	0	1
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella D.023 *Metalli non ferrosi di prima fusione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,309	0,204	0,000	0,219	0,000	0,204	0,000	0,000
1862	0,129	0,217	0,000	0,180	0,000	0,210	0,000	0,000
1863	0,055	0,226	0,000	0,152	0,000	0,196	0,000	0,000
1864	0,259	0,225	0,000	0,175	0,000	0,195	0,000	0,000
1865	0,108	0,221	0,000	0,181	0,000	0,155	0,000	0,000
1866	0,145	0,220	0,000	0,175	0,000	0,193	0,000	0,000
1867	0,141	0,162	0,000	0,168	0,000	0,195	0,000	0,000
1868	0,137	0,255	0,000	0,171	0,000	0,195	0,000	0,000
1869	0,147	0,241	0,000	0,176	0,000	0,195	0,000	0,000
1870	0,153	0,210	0,000	0,189	0,000	0,206	0,000	0,000
1871	0,116	0,232	0,000	0,174	0,000	0,213	0,000	0,000
1872	0,131	0,251	0,000	0,165	0,000	0,213	0,000	0,000
1873	0,082	0,276	0,000	0,164	0,000	0,128	0,000	0,000
1874	0,073	0,242	0,000	0,160	0,000	0,067	0,000	0,000
1875	0,080	0,348	0,000	0,160	0,000	0,121	0,000	0,000
1876	0,077	0,284	0,000	0,160	0,000	0,111	0,000	0,000
1877	0,084	0,361	0,000	0,163	0,000	0,126	0,000	0,000
1878	0,050	0,436	0,000	0,161	0,000	0,141	0,000	0,000
1879	0,086	0,497	0,000	0,160	0,000	0,184	0,000	0,000
1880	0,138	0,614	0,000	0,158	0,000	0,228	0,000	0,000
1881	0,086	0,673	0,000	0,163	0,000	0,215	0,000	0,000
1882	0,072	0,752	0,000	0,158	0,000	0,258	0,000	0,000
1883	0,067	0,785	0,000	0,070	0,000	0,477	0,000	0,000
1884	0,077	0,868	0,000	0,070	0,000	0,594	0,000	0,000
1885	0,077	0,962	0,000	0,069	0,000	0,469	0,000	0,000
1886	0,064	1,128	0,000	0,078	0,000	0,481	0,000	0,000
1887	0,399	1,154	0,000	0,074	0,000	0,614	0,000	0,000
1888	0,711	1,028	0,000	0,063	0,000	1,696	0,000	0,000
1889	0,180	1,062	0,000	0,076	0,000	1,900	0,000	0,000
1890	0,076	1,056	0,000	0,025	0,000	1,413	0,000	0,000
1891	0,058	1,241	0,000	0,016	0,000	1,364	0,000	0,000
1892	0,055	1,493	0,000	0,076	0,000	1,703	0,000	0,000
1893	0,081	1,397	0,000	0,034	0,000	1,779	0,000	0,000
1894	0,082	1,550	0,008	0,002	0,000	1,891	0,000	0,000
1895	0,072	1,533	0,008	0,005	0,000	1,622	0,000	0,000
1896	0,102	1,427	0,008	0,006	0,000	1,977	0,000	0,000
1897	0,136	1,576	0,008	0,005	0,000	1,978	0,000	0,000
1898	0,073	1,467	0,010	0,005	0,000	2,306	0,000	0,000
1899	0,036	1,219	0,006	0,004	0,000	2,201	0,000	0,000
1900	0,015	1,379	0,006	0,000	0,000	2,121	0,000	0,000
1901	0,001	1,448	0,000	0,000	0,000	2,629	0,000	0,000
1902	0,000	1,540	0,000	0,003	0,000	2,744	0,000	0,000
1903	0,020	1,340	0,000	0,002	0,000	2,584	0,000	0,000
1904	0,003	1,365	0,000	0,002	0,000	2,678	0,000	0,000
1905	0,005	1,206	0,000	0,002	0,000	2,563	0,000	0,000
1906	0,060	1,159	0,000	0,000	0,000	3,292	0,000	0,000
1907	0,035	1,400	0,000	0,000	0,000	2,999	0,000	0,000
1908	0,036	1,569	0,000	0,000	0,000	2,354	0,000	0,000
1909	0,081	1,232	0,000	0,000	0,000	2,321	0,000	0,000
1910	0,060	0,764	0,000	0,000	0,000	1,966	0,000	0,000
1911	0,060	0,831	0,000	0,000	0,000	1,967	0,000	0,000
1912	0,078	1,116	0,000	0,000	0,000	2,409	0,000	0,000
1913	0,070	1,037	0,000	0,000	0,000	2,275	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, D03.02.

di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,056
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,054
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,056
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,037
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,037
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,037
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,037
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,037
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,037
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,037
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,036
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,049
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,054
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,065
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,049
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,033
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,022
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,017
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,007
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,025
1893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,035
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,087
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,129
1897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,141
1898	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,016	0,158
1899	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000	0,000	0,006	0,199
1900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,242
1901	0,000	0,000	0,039	0,000	0,000	0,000	0,004	0,286
1902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,281
1903	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,251
1904	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,223
1905	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,213
1906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,197
1907	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,202
1908	0,000	0,241	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,203
1909	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,172
1910	0,000	0,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,187
1911	0,000	0,319	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,211
1912	0,000	0,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,256
1913	0,000	0,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,304

Tabella D.024 *Semilavorati di rame e sue leghe: produzione documentata, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	850	0	0	0	0	0	0	0
1886	846	0	0	0	0	0	0	0
1887	604	0	0	0	0	0	0	0
1888	511	0	0	0	0	2.154	0	0
1889	1.500	0	0	0	0	3.581	0	0
1890	1.715	0	0	0	0	2.948	0	0
1891	1.019	250	0	0	0	3.161	0	0
1892	775	552	0	0	0	2.789	0	9
1893	1.403	366	0	0	0	3.189	0	0
1894	2.429	232	0	0	0	3.306	0	0
1895	1.671	156	0	0	0	3.209	0	0
1896	2.278	223	0	0	0	3.762	0	34
1897	2.744	236	0	0	0	4.957	0	42
1898	2.338	246	0	0	0	5.452	0	42
1899	2.655	383	0	0	0	5.873	0	0
1900	2.754	534	0	0	0	5.537	0	0
1901	2.715	530	0	0	0	4.795	0	0
1902	2.549	609	0	0	0	5.447	0	0
1903	2.029	1.130	0	0	0	6.281	0	0
1904	2.043	1.125	0	0	0	6.955	0	0
1905	2.619	1.250	0	0	0	10.200	0	0
1906	2.975	1.635	0	0	0	8.139	0	0
1907	3.130	2.530	0	0	0	8.780	0	0
1908	3.151	3.343	0	0	0	8.745	0	0
1909	2.983	3.468	0	0	0	9.672	0	0
1910	4.050	4.323	0	0	0	9.387	0	0
1911	4.719	3.564	0	125	0	9.523	0	0
1912	4.975	3.099	0	165	0	12.584	0	0
1913	4.422	2.564	0	125	0	11.163	0	0

Fonte: vedi testo, D03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	900	0	0	0	0	0
1886	0	0	985	0	0	0	0	0
1887	0	0	1.200	0	0	0	0	0
1888	0	0	1.400	0	0	0	0	0
1889	0	0	1.350	0	0	0	0	0
1890	0	0	1.300	0	0	0	0	0
1891	0	0	1.185	0	0	0	0	0
1892	0	0	1.349	0	0	0	0	0
1893	0	0	1.387	0	0	0	0	0
1894	0	0	1.521	0	0	0	0	0
1895	0	0	1.500	0	0	0	0	0
1896	0	0	1.500	0	0	0	0	0
1897	0	0	1.698	0	0	0	0	0
1898	0	0	1.616	0	0	0	0	0
1899	0	0	1.548	0	0	0	0	0
1900	0	0	1.756	0	0	0	0	0
1901	0	0	1.599	0	0	0	0	0
1902	0	0	1.625	0	0	0	0	0
1903	0	0	1.777	0	0	0	0	0
1904	0	0	1.750	0	0	0	0	0
1905	18	0	2.042	0	0	0	0	4
1906	8	0	2.694	0	0	0	0	6
1907	0	0	3.045	0	0	0	0	6
1908	0	0	3.030	0	0	0	0	11
1909	0	0	3.882	0	0	0	0	0
1910	0	0	4.707	0	0	0	0	0
1911	0	0	4.977	0	0	0	0	0
1912	0	0	5.836	0	0	0	0	0
1913	0	0	6.351	0	0	0	0	0

Tabella D.025 *Semilavorati di metalli non ferrosi: stime nazionali, 1861-1913 (milioni di lire di valore*

	(1) totale	(2) totale al netto della produzione documentata		(1) totale	(2) totale al netto della produzione documentata
			1875	1,977	1,977
1861	1,504	1,504	1876	1,789	1,789
1862	1,440	1,440	1877	1,816	1,816
1863	1,238	1,238	1878	1,761	1,761
1864	1,423	1,423	1879	1,681	1,681
1865	1,102	1,102	1880	2,126	2,126
1866	1,210	1,210	1881	2,194	2,194
1867	1,194	1,194	1882	2,623	2,623
1868	1,523	1,523	1883	2,893	2,893
1869	1,639	1,639	1884	3,220	3,220
1870	1,602	1,602	1885	3,322	2,535
1871	1,448	1,448	1886	3,521	2,697
1872	1,400	1,400	1887	3,568	2,756
1873	1,532	1,532	1888	4,757	2,928
1874	1,644	1,644	1889	5,202	2,308

Fonte: vedi testo, D03.03.

aggiunto a prezzi 1911)

	(1) totale	(2) totale al netto della produzione documentata		(1) totale	(2) totale al netto della produzione documentata
1890	5,020	2,337	1905	11,380	4,120
1891	4,696	2,169	1906	11,773	4,817
1892	4,864	2,401	1907	13,538	5,667
1893	4,953	2,098	1908	13,964	5,738
1894	5,345	1,975	1909	14,732	5,730
1895	5,109	2,168	1910	15,763	5,653
1896	5,764	2,255	1911	16,846	6,537
1897	6,622	2,267	1912	19,031	7,034
1898	6,878	2,516	1913	18,082	7,001
1899	7,031	2,324			
1900	7,538	2,777			
1901	7,563	3,225			
1902	8,032	3,429			
1903	8,504	3,456			
1904	9,226	3,883			

Tabella D.026 *Semilavorati di metalli non ferrosi: quote della produzione non documentata, anni*

A. 1911

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	dati censuari					valore aggiunto a prezzi 1911 (milioni di lire)			quote
	Censimento demografico:	*Censimento industriale*		occupazione effettiva			documentato		del
	forza lavoro	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	totale	dal C. delle miniere	residuo	residuo (perc.)
PIEMONTE	1.406	1.285	696	1.364	739	2,977	2,124	1,121	17,15
LIGURIA	1.047	777	1.289	1.016	1.685	4,053	1,604	1,673	25,59
LOMBARDIA	1.640	1.510	413	1.591	435	2,782	0,000	1,274	19,49
VENETO	259	207	126	251	153	0,575	0,056	0,257	3,93
EMILIA	209	168	85	203	103	0,432	0,000	0,198	3,03
TOSCANA	897	793	506	870	555	2,034	4,285	0,441	6,75
MARCHE	26	35	86	35	86	0,185	0,000	0,085	1,30
UMBRIA	17	14	46	16	53	0,107	0,000	0,049	0,75
LAZIO	350	212	24	340	38	0,506	0,000	0,232	3,55
ABRUZZI	30	23	22	29	28	0,083	0,000	0,038	0,58
CAMPANIA	958	883	630	929	663	2,286	2,240	0,791	12,10
PUGLIE	406	379	102	394	106	0,686	0,000	0,314	4,80
BASILICATA	2	0	0	2	0	0,003	0,000	0,001	0,02
CALABRIA	2	9	0	9	0	0,012	0,000	0,005	0,08
SICILIA	27	22	3	26	4	0,040	0,000	0,018	0,28
SARDEGNA	20	10	20	19	38	0,086	0,000	0,039	0,60
REGNO	7.296	6.327	4.048	7.094	4.686	16,846	10,309	6,537	100,00

Fonte: vedi testo, D03.03.

campione (percentuali)

B. 1901

	(1)	(2)	(3) valore aggiunto a prezzi 1911 (milioni di lire)		(5)
	Censimento 1901: forza lavoro	totale	documentato dal C. delle miniere	residuo	quote del residuo (perc.)
PIEMONTE	1.274	1,413	1,222	0,551	17,09
LIGURIA	925	1,026	0,239	0,481	14,91
LOMBARDIA	1.646	1,825	0,000	0,909	28,19
VENETO	154	0,171	0,000	0,085	2,64
EMILIA	158	0,175	0,000	0,087	2,70
TOSCANA	1.091	1,210	2,158	0,334	10,36
MARCHE	82	0,091	0,000	0,045	1,40
UMBRIA	14	0,016	0,000	0,008	0,25
LAZIO	29	0,032	0,000	0,016	0,50
ABRUZZI	45	0,050	0,000	0,025	0,78
CAMPANIA	1.059	1,174	0,720	0,495	15,35
PUGLIE	100	0,111	0,000	0,055	1,71
BASILICATA	0	0,000	0,000	0,000	0,00
CALABRIA	13	0,014	0,000	0,007	0,22
SICILIA	158	0,175	0,000	0,087	2,70
SARDEGNA	72	0,080	0,000	0,040	1,24
REGNO	6.820	7,563	4,338	3,225	100,00

Tabella D.026, *segue*

C. 1881

	(1)	(2) semilavorati complessivi	(3)	(4)
	Censimento 1881: forza lavoro	quote della forza lavoro (perc.)	valore aggiunto a prezzi 1911 (milioni di lire)	quote del residuo (perc.)
PIEMONTE	967	12,06	0,265	0,78
LIGURIA	811	10,11	0,222	13,25
LOMBARDIA	1.561	19,46	0,427	25,48
VENETO	570	7,11	0,156	9,31
EMILIA	370	4,61	0,101	6,03
TOSCANA	924	11,52	0,253	15,10
MARCHE	166	2,07	0,045	2,68
UMBRIA	103	1,28	0,028	1,67
LAZIO	437	5,45	0,120	7,16
ABRUZZI	44	0,55	0,012	0,72
CAMPANIA	1.428	17,80	0,391	7,40
PUGLIE	182	2,27	0,050	2,98
BASILICATA	21	0,26	0,006	0,36
CALABRIA	55	0,69	0,015	0,89
SICILIA	359	4,48	0,098	5,85
SARDEGNA	23	0,29	0,006	0,36
REGNO	8.021	100,00	2,194	100,00

D. 1871

	(1) *Censimento 1871*: forza lavoro, fond. di metalli	(2) forza lavoro, metalli non ferrosi: quote (perc.)	(3) semilavorati non ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911 (milioni di lire)
PIEMONTE	671	13,00	0,188
LIGURIA	516	10,41	0,151
LOMBARDIA	711	17,11	0,248
VENETO	336	7,04	0,102
EMILIA	168	4,05	0,059
TOSCANA	305	8,93	0,129
MARCHE	53	1,59	0,023
UMBRIA	21	0,86	0,012
LAZIO	132	4,10	0,059
ABRUZZI	10	0,38	0,006
CAMPANIA	1.425	23,70	0,343
PUGLIE	6	1,20	0,017
BASILICATA	0	0,13	0,002
CALABRIA	1	0,36	0,005
SICILIA	435	6,76	0,098
SARDEGNA	24	0,39	0,006
REGNO	4.814	100,00	1,448

Tabella D.027 *Semilavorati di metalli non ferrosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,195	0,157	0,257	0,106	0,061	0,134	0,024	0,013
1862	0,187	0,150	0,246	0,101	0,058	0,129	0,023	0,012
1863	0,161	0,129	0,212	0,087	0,050	0,111	0,020	0,011
1864	0,185	0,148	0,243	0,100	0,058	0,127	0,023	0,012
1865	0,143	0,115	0,188	0,078	0,045	0,098	0,018	0,009
1866	0,157	0,126	0,207	0,085	0,049	0,108	0,019	0,010
1867	0,155	0,124	0,204	0,084	0,048	0,107	0,019	0,010
1868	0,198	0,159	0,261	0,107	0,062	0,136	0,024	0,013
1869	0,213	0,171	0,280	0,115	0,066	0,146	0,026	0,014
1870	0,208	0,167	0,274	0,113	0,065	0,143	0,025	0,014
1871	0,188	0,151	0,248	0,102	0,059	0,129	0,023	0,012
1872	0,181	0,145	0,243	0,099	0,057	0,129	0,023	0,013
1873	0,196	0,159	0,269	0,108	0,064	0,145	0,026	0,014
1874	0,209	0,170	0,293	0,116	0,069	0,160	0,029	0,016
1875	0,250	0,203	0,357	0,140	0,084	0,197	0,035	0,020
1876	0,224	0,184	0,327	0,127	0,077	0,183	0,033	0,019
1877	0,226	0,186	0,336	0,129	0,080	0,190	0,034	0,020
1878	0,217	0,180	0,330	0,125	0,078	0,189	0,034	0,020
1879	0,206	0,171	0,319	0,119	0,076	0,185	0,033	0,020
1880	0,258	0,216	0,409	0,151	0,097	0,239	0,043	0,026
1881	0,265	0,222	0,427	0,156	0,101	0,253	0,045	0,028
1882	0,333	0,267	0,513	0,180	0,118	0,297	0,053	0,032
1883	0,386	0,296	0,569	0,191	0,126	0,323	0,056	0,034
1884	0,450	0,331	0,636	0,204	0,136	0,354	0,061	0,036
1885	0,485	0,344	0,660	0,202	0,136	0,359	0,061	0,035
1886	0,512	0,369	0,705	0,206	0,140	0,375	0,064	0,035
1887	0,428	0,379	0,725	0,201	0,139	0,377	0,063	0,034
1888	0,420	0,405	0,774	0,204	0,142	1,363	0,065	0,034
1889	0,844	0,321	0,613	0,153	0,108	1,916	0,050	0,025
1890	0,962	0,327	0,624	0,147	0,106	1,630	0,049	0,024
1891	0,652	0,418	0,582	0,130	0,095	1,699	0,044	0,021
1892	0,583	0,588	0,648	0,135	0,101	1,555	0,047	0,025
1893	0,853	0,464	0,569	0,111	0,085	1,692	0,040	0,017
1894	1,318	0,387	0,538	0,098	0,076	1,725	0,036	0,015
1895	1,016	0,383	0,594	0,101	0,080	1,699	0,039	0,015
1896	1,319	0,427	0,620	0,097	0,080	1,953	0,039	0,029
1897	1,548	0,437	0,627	0,090	0,076	2,487	0,038	0,031
1898	1,421	0,480	0,699	0,092	0,080	2,732	0,040	0,031
1899	1,554	0,515	0,649	0,077	0,070	2,895	0,036	0,009
1900	1,691	0,652	0,779	0,083	0,080	2,786	0,041	0,009
1901	1,773	0,720	0,909	0,085	0,087	2,492	0,045	0,008
1902	1,733	0,822	0,937	0,095	0,094	2,794	0,048	0,010
1903	1,504	1,098	0,914	0,100	0,096	3,160	0,048	0,012
1904	1,584	1,210	0,993	0,118	0,109	3,490	0,053	0,016
1905	1,884	1,353	1,018	0,130	0,117	4,957	0,056	0,019
1906	2,163	1,711	1,148	0,158	0,138	4,075	0,065	0,024
1907	2,379	2,347	1,302	0,193	0,164	4,415	0,076	0,031
1908	2,401	2,789	1,268	0,203	0,168	4,385	0,076	0,034
1909	2,324	2,905	1,216	0,210	0,170	4,781	0,076	0,037
1910	2,792	3,332	1,151	0,215	0,169	4,626	0,074	0,040
1911	3,245	3,277	1,274	0,313	0,198	4,726	0,085	0,049
1912	3,445	3,195	1,371	0,351	0,213	6,138	0,091	0,053
1913	3,191	2,945	1,364	0,331	0,212	5,496	0,091	0,053

Fonte: vedi testo, D03.03.

di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,062	0,006	0,356	0,018	0,002	0,005	0,102	0,006
1862	0,059	0,005	0,341	0,017	0,002	0,005	0,097	0,006
1863	0,051	0,005	0,293	0,015	0,002	0,004	0,084	0,005
1864	0,058	0,005	0,337	0,017	0,002	0,005	0,096	0,006
1865	0,045	0,004	0,261	0,013	0,001	0,004	0,074	0,004
1866	0,050	0,005	0,287	0,015	0,002	0,004	0,082	0,005
1867	0,049	0,005	0,283	0,014	0,002	0,004	0,081	0,005
1868	0,062	0,006	0,361	0,018	0,002	0,005	0,103	0,006
1869	0,067	0,006	0,388	0,020	0,002	0,006	0,111	0,006
1870	0,066	0,006	0,380	0,019	0,002	0,006	0,108	0,006
1871	0,059	0,006	0,343	0,017	0,002	0,005	0,098	0,006
1872	0,059	0,006	0,324	0,018	0,002	0,006	0,091	0,005
1873	0,067	0,006	0,345	0,022	0,002	0,007	0,097	0,006
1874	0,074	0,007	0,361	0,025	0,003	0,008	0,100	0,006
1875	0,092	0,009	0,422	0,032	0,004	0,010	0,116	0,007
1876	0,085	0,008	0,371	0,031	0,003	0,009	0,101	0,006
1877	0,089	0,009	0,366	0,033	0,004	0,010	0,098	0,006
1878	0,089	0,009	0,345	0,034	0,004	0,010	0,091	0,006
1879	0,087	0,009	0,319	0,035	0,004	0,010	0,083	0,005
1880	0,113	0,011	0,391	0,046	0,005	0,014	0,100	0,006
1881	0,120	0,012	0,391	0,050	0,006	0,015	0,098	0,006
1882	0,136	0,015	0,475	0,058	0,006	0,017	0,114	0,008
1883	0,143	0,016	0,533	0,063	0,007	0,018	0,122	0,010
1884	0,151	0,018	0,603	0,068	0,007	0,019	0,132	0,013
1885	0,148	0,019	0,633	0,069	0,007	0,019	0,132	0,014
1886	0,148	0,020	0,696	0,072	0,007	0,019	0,137	0,016
1887	0,142	0,020	0,810	0,072	0,007	0,019	0,135	0,017
1888	0,141	0,022	0,928	0,074	0,007	0,019	0,139	0,020
1889	0,104	0,017	0,852	0,057	0,005	0,014	0,106	0,016
1890	0,097	0,017	0,842	0,056	0,005	0,014	0,104	0,018
1891	0,083	0,016	0,780	0,051	0,004	0,012	0,093	0,017
1892	0,084	0,018	0,890	0,055	0,004	0,013	0,099	0,020
1893	0,066	0,016	0,879	0,047	0,003	0,010	0,083	0,019
1894	0,056	0,015	0,933	0,043	0,002	0,009	0,075	0,018
1895	0,054	0,017	0,956	0,045	0,002	0,009	0,079	0,021
1896	0,049	0,017	0,976	0,046	0,002	0,009	0,079	0,023
1897	0,042	0,017	1,076	0,045	0,002	0,008	0,075	0,024
1898	0,038	0,019	1,083	0,048	0,001	0,008	0,080	0,028
1899	0,027	0,018	1,035	0,043	0,001	0,007	0,070	0,027
1900	0,023	0,022	1,205	0,049	0,000	0,007	0,079	0,033
1901	0,016	0,025	1,215	0,055	0,000	0,007	0,087	0,040
1902	0,028	0,026	1,246	0,069	0,000	0,007	0,084	0,040
1903	0,038	0,026	1,308	0,080	0,000	0,007	0,077	0,038
1904	0,055	0,028	1,346	0,102	0,000	0,007	0,077	0,041
1905	0,079	0,029	1,498	0,121	0,000	0,007	0,071	0,042
1906	0,101	0,033	1,873	0,157	0,000	0,007	0,072	0,047
1907	0,132	0,037	2,130	0,202	0,001	0,008	0,071	0,051
1908	0,151	0,037	2,114	0,222	0,001	0,007	0,058	0,050
1909	0,168	0,036	2,477	0,240	0,001	0,006	0,044	0,042
1910	0,183	0,034	2,821	0,254	0,001	0,005	0,030	0,038
1911	0,232	0,038	3,031	0,314	0,001	0,005	0,018	0,039
1912	0,250	0,041	3,477	0,338	0,001	0,006	0,020	0,042
1913	0,249	0,041	3,705	0,336	0,001	0,006	0,020	0,042

E. INDUSTRIE MECCANICHE

INDICE

FONTI E METODI 113

E01. Produzione complessiva 113

E02. Cantieristica
E02.01 Introduzione 113
E02.02 Costruzioni di navi militari 114
E02.03 Costruzioni di navi mercantili 115
E02.04 Costruzioni complessive 117
E02.05 Manutenzioni di navi militari 117
E02.06 Manutenzioni di navi mercantili 118
E02.07 Manutenzioni complessive 120
E02.08 Produzione complessiva 120

E03. Materiale rotabile ferrotranviario
E03.01 Introduzione 120
E03.02 Costruzioni di locomotive e automotrici 122
E03.03 Costruzioni di carrozze 124
E03.04 Costruzioni di carri, bagagliai e tender 126
E03.05 Costruzioni complessive 127
E03.06 Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario 128
E03.07 Manutenzioni di materiale rotabile tranviario 138
E03.08 Manutenzioni complessive 138
E03.09 Produzione complessiva 138

E04. Altra meccanica ordinaria
E04.01 Introduzione 139
E04.02 La struttura dell'industria nel 1911 140
E04.03 Ferramenta: manutenzioni 145
E04.04 Ferramenta: nuove produzioni 146
E04.05 Ferramenta: produzione complessiva 150
E04.06 Meccanica generale: manutenzioni 150
E04.07 Meccanica generale: nuove produzioni 154
E04.08 Meccanica generale: produzione complessiva 157
E04.09 Strumenti di precisione 157
E04.10 Orologi 159
E04.11 Meccanica di precisione: produzione complessiva 161

E05. Lavorazione dei metalli preziosi
E05.01 Introduzione 162
E05.02 La distribuzione dell'industria nel 1911 162
E05.03 La distribuzione dell'industria nel 1871, 1881 e 1900 163
E05.04 Le stime della produzione, 1861-1913 164

TABELLE 165

FONTI E METODI

E01. PRODUZIONE COMPLESSIVA

Le stime regionali del valore aggiunto a prezzi 1911 per l'insieme delle industrie meccaniche sono riportate nella Tabella E.001. Tali stime sono ottenute come somme di stime separate da un lato per i vari rami della meccanica ordinaria (che lavora i metalli comuni), all'interno della quale si distinguono le industrie della cantieristica, dei veicoli ferrotranviari, delle ferramenta, della meccanica generale (residua), e della meccanica di precisione (Tabelle E.002 - E.006), e dall'altro per l'industria della lavorazione dei metalli preziosi (Tabella E.007). Per le varie componenti della meccanica ordinaria, poi, le stime complessive sono a loro volta somme di stime separate per le produzioni nuove da un lato, e le manutenzioni, che a volte ne rappresentavano l'attività principale, dall'altro.

Le industrie della cantieristica e dei veicoli ferrotranviari sono abbondantemente documentate; sono rappresentate da serie storiche che distinguono, sia per le nuove costruzioni, sia per le manutenzioni, i diversi tipi di prodotto. Scarseggia invece la documentazione per le altre componenti della meccanica ordinaria, che come nelle stime nazionali si identificano appunto con le altre industrie che lavorano i metalli comuni. Per tali industrie i dati regionali a disposizione sono in sostanza quelli desumibili dai censimenti del 1871, 1881, 1901, e 1911, con talvolta un anno-campione aggiuntivo per i primi anni Sessanta; di norma, dunque, le serie regionali distinguono solo le produzioni nuove dalle manutenzioni, e sono ottenute da quelle nazionali applicando serie di quote ampiamente interpolate ed estrapolate. L'eccezione più significativa è rappresentata dall'industria delle ferramenta, peraltro la maggiore di quelle distinte in questa sede, nella misura in cui nelle produzioni nuove le interpolazioni delle stime per gli anni campione tengono conto del ciclo locale delle costruzioni. La lavorazione dei metalli preziosi è invece rappresentata in ogni regione da una singola serie riferita in sostanza alle produzioni nuove, ottenuta anch'essa disaggregando la serie nazionale con le quote regionali desumibili dai dati censuari.

E02. CANTIERISTICA

E02.01 Introduzione

L'industria della cantieristica comprende le nuove costruzioni, e le manutenzioni, di navi, di ferro e di legno; esclude le costruzioni di barche (all'epoca di legno) per la navigazione interna e meramente costiera.

Le stime regionali delle nuove costruzioni distinguono le navi militari, e le navi mercantili. Le serie storiche per le navi militari elaborano una banca dati esaustiva, nave per nave, comprese quelle esportate, che ne riporta il tipo, il dislocamento, il periodo e il cantiere di costruzione; escludendo le serie nulle se ne ottengono 53 serie storiche, di dislocamento costruito, per tipo e regione. Per le navi mercantili le fonti sono meno ricche: non permettono di distinguere regione per regione tutte le navi a vapore da quelle a vela, per cui si distinguono da un lato la maggior parte dei piroscafi, dei quali si può identificare il luogo di costruzione, e dall'altro le navi a vela più i piroscafi residui. Il tonnellaggio netto di questo secondo insieme viene allocato alle regioni detraendo quello dei piroscafi documentati dal totale regionale indicato dalle fonti. Le stime regionali del valore aggiunto complessivo sono ottenute, anno per anno, sommando quello attribuito ai piroscafi identificati e il residuo ottenuto applicando al residuo nazionale le quote del tonnellaggio netto.

Le stime regionali delle manutenzioni distinguono anch'esse le navi militari e le navi mercantili. Nel caso delle navi militari le stime nazionali del valore aggiunto nelle manutenzioni sono allocate alle regioni con quote calcolate sul numero di addetti stabili (o sulla relativa spesa per mano d'opera per manutenzioni) dei vari arsenali in un ampio campione di anni (1864, 1871-72, 1877-78, 1890-91, 1894-1913), e altrimenti interpolate o estrapolate. Nel caso delle navi mercantili le stime regionali separano le navi a vapore da quelle a vela. Per le prime, si stimano a parte le manutenzioni eseguite nei bacini di carenaggio, anche su navi straniere, documentate da dati sui relativi flussi. Le manutenzioni residue dei piroscafi, e quelle della flotta a vela, che si presumono eseguite nei periodi di disarmo, sono invece allocate in base al tonnellaggio complessivo per regione di residenza.

E02.02 Costruzioni di navi militari

Le stime nazionali sono ottenute ripartendo sul periodo di costruzione il dislocamento complessivo delle navi militari prodotte in Italia, anche per paesi terzi; si riportano in quella sede, per ogni nave, il nome, il dislocamento, e le stime delle tonnellate costruite anno per anno (*IIP*, Tables F.04 - F.15). La Tabella E.008 riprende da quella documentazione i nomi delle navi e il loro dislocamento, e indica altresì la regione di costruzione. Questa risulta dal cantiere indicato, per le navi italiane, dalle fonti citate in sede di stima nazionale. Per le navi esportate si è fatto ricorso in particolare a *Brassey's 1913* e a siti ufficiali e di studiosi privati. Alcuni cantieri rimangono dubbi; le regioni indicate sono presunte, tipicamente sulla base dei cantieri indicati per le unità apparentemente gemelle. Sono così attribuiti alla Liguria tutti i sottomarini esportati e tutte le torpediniere esportate, nonché le bette *N.10*, *N.12*, e *Viterbo*, mentre il rimorchiatore *N.29* (*Capraia*) e le betta *Malaussena* sono attribuiti al Veneto.

La Tabella E.009 presenta le stime delle tonnellate di dislocamento costruite anno per anno, per tipo di nave e per regione; come l'equivalente nazionale (*IIP*, Table F.16) è ottenuta sommando le stime per le singole navi presentate in quella sede (*IIP*, Tables F.04 - F.15).

La Tabella E.010 presenta le stime del valore aggiunto corrispondente a prezzi 1911. Come le equivalenti stime nazionali queste sono somme ponderate delle tonnellate di dislocamento costruite, calcolando, per tonnellata, 3.800 lire per i sommergibili, 2.800 lire per le torpediniere, 2.000 lire per i cacciatorpediniere, 1.550 lire per gli avviso, esploratori, e incrociatori torpedinieri, 1.350 lire per gli incrociatori avviso, coloniali, e protetti e per le fregate e corvette, 1.000 lire per le corazzate, per gli incrociatori corazzati, e per le fregate corazzate, 700 lire per le cannoniere e per i rimorchiatori, 200 lire per le navi da carico, e 450 lire per le altre navi ausiliarie (*IIP*, Table F.18).

E02.03 Costruzioni di navi mercantili

In sede nazionale, le stime del valore aggiunto complessivo sono ottenute ricostruendo serie delle tonnellate di stazza lorda delle navi varate, distinguendo le navi a vela e a vapore; queste poi vengono spostate indietro di sei mesi, per approssimare il periodo di costruzione, e infine ponderate per i valori aggiunti unitari (rispettivamente 235 e 325 lire a prezzi 1911, *IIP*, Table F.21, coll. 4 e 8 e cap. F02.03). I dati sottostanti, che distinguono le navi varate per tipo, sono riportati dalle fonti solo nel riassunto nazionale; i dati locali (di fatto per tratto di costa) riportano solo il tonnellaggio delle navi varate, senza distinzione per tipo di propulsione, e, nei primi anni, senza distinguere chiaramente tra tonnellaggio lordo e netto (ad es., *Navigazione marittima 1875*, p. 208, *Marina mercantile 1900*, pp. 35-37). Nell'impossibilità di replicare esattamente a livello regionale le stime nazionali, si disaggregano queste allocando per regione da un lato il tonnellaggio e il valore aggiunto dei piroscafi identificati, e dall'altro il tonnellaggio e il valore aggiunto residui.

Le Tabelle E.011 e E.012 riportano, ripartiti per regione, il tonnellaggio lordo e netto, rispettivamente, dei piroscafi identificati. Dal 1884 al 1914 questi dati sono tratti dalle liste delle navi costruite con scafo in ferro e acciaio (ad es., *Marina mercantile 1884*, p. 34, *1914*, pp. 76-79), escludendo le poche navi militari ivi elencate (*Sile*, di 90/80 tonnellate lorde/nette, marchigiana, nel 1894; *Bascir*, di 737/337 tonnellate, e *Adamastor*, di 1.356/652 tonnellate, ambedue toscane, nel 1897; *N.30*, di 55/9 tonnellate, ligure, nel 1907; *N.31* e *N.32*, ambedue di 9/1 tonnellate, liguri, nel 1908; *Lynce*, di 105/33 tonnellate, toscana, e i sei rimorchiatori da *A* a *E*, ognuno di 62/30 tonnellate, liguri, nel 1911; *Eridano*, di 571/359 tonnellate, e *Titano* di 588/325 tonnellate, entrambe liguri, nel 1912; *Porto Empedocle*, di 190/96 tonnellate, veneta, e i sei piroscafi cisterna di Riva Trigoso, ognuno di 120/80 tonnellate, liguri, nel 1913; *Porto d'Anzio*, di 90/20 tonnellate, toscana, e altre quattro cisterne di Riva Trigoso, ognuna di 120/60 tonnellate, liguri, nel 1914). Prima del 1884, i piroscafi identificati comprendono navi con scafo in legno. Dal 1866 al 1871, e di nuovo nel 1875, i piroscafi identificati sono tutti quelli che, in quegli anni, la fonte segnala nelle note al riassunto nazionale (ad es., *Navigazione marittima 1869*, p. 117, *1875*, p. 209). Come indicato in sede di stima nazionale, i tonnellaggi riportati risultano netti nel 1870-71, e lordi negli altri anni; in queste sede si estrapolano gli uni dagli altri, ipotizzando sempre un rapporto netto/lordo pari a 0,60. Dal 1861 al 1865, nel 1872-74, e dal 1876 al 1883 si identificano i piroscafi (anche con scafo di legno), e il loro anno di costruzione, dalla lista dei piroscafi in *Navigazione marittima 1883*, pp. 459-463, come segue. Si attribuiscono, con il tonnellaggio ivi indicato (che può variare, anche se di poco, rispetto a quello misurato al varo), al 1883, le navi *Anna*, *Countess Carnarvon*, *Enrico*, *Nipote Rosa*, *Rapido* e *Sassari*; al 1882, le navi *Aniene*, *Antonietta*, *Birmania*, *Due Gine*, *Tabarka* e *Venezia*; al 1881, le navi *Andrea Doria*, *Clementina*, *Nuova Fanny*, *Rosa Genova*, *G. Garibaldi* e *Ildegonda*; al 1880, le navi *Fratelli Queirolo*, *Giuseppina* e *Isola*; al 1879, le navi *Paolo Queirolo*, *Progresso B*, *Sorrento* e *Venezia*; al 1878, le navi *Elettra* e *Marietta*; al 1877, la nave *G. Coulant*; al 1876, le navi *Adelina*, *Eleonora*, *Genova S.*, *Principe di Napoli* e *Roma S.*; al 1874, le navi *Assiria*, *Enna* e *Virginia*, alle quali si aggiunge la nave esportata, ligure, di 1.560 tonnellate lorde (e, per ipotesi, 936 tonnellate nette) di cui in *Navigazione marittima 1874*, p. 168; al 1873, le navi *Aquilone*, *Carlotta*, *Moretto* e *Pausania*; al 1872, le navi *Piombino* e *Schiavonea*; e al 1864, le navi *Calabrese*, *Tifeo* e *Umbria*.

La Tabella E.013 riporta a sua volta, ripartito per regione, il tonnellaggio netto (o, nei primi anni, semplicemente "il tonnellaggio") complessivo varato anno per anno. Sono compresi i dati (retrospettivi) per il Veneto prima del 1867, come nelle stime nazionali, mentre sono escluse le stesse navi militari già escluse dalle Tabelle E.011 e E.012 (e inoltre l'incrociatore *Caprera* di 347 tonnellate, toscano,

nel 1895, *Marina mercantile 1895*, p. 44). Nel 1881, le fonti riportano un aggregato pari a 11.356 tonnellate nette, ma non, nel caso, la sua distribuzione geografica. Esistono però delle serie storiche disaggregate del tonnellaggio netto varato dai "principali cantieri" (*Marina mercantile 1890*, pp. 59-63); nel 1881 queste attribuiscono 6.189 tonnellate alla Liguria (tutti i cantieri della Liguria occidentale, più Chiavari, Lavagna e Lerici), 708 al Veneto (Chioggia e Venezia), 598 alla Toscana (solo Viareggio e Limite), 2.046 alla Campania (sei cantieri da Borgo di Gaeta a Alimuri/Meta), 119 alle Puglie (Molfetta), e 425 alla Sicilia (Riposto e Trapani), per un totale di 10.085 tonnellate. Detraendo i dati corrispondenti per il 1880 e 1882 dai rispettivi totali regionali (riportati nella stessa Tabella E.013), si ottengono residui pari a 324 e 170 tonnellate per la Liguria, 0 e 0 per il Veneto, 74 e 55 per l'Emilia, 153 e 1.859 per la Toscana, 151 e 236 per le Marche, 108 e 0 per il Lazio, 245 e 199 per la Campania, 106 e 107 per le Puglie, 26 e 73 per la Calabria, 913 e 87 per la Sicilia, e 46 e 6 per la Sardegna. Da questi residui si escludono, come presumibilmente eccezionali, nel caso della Toscana 1.600 tonnellate nel 1882 (presumibilmente la *Birmania*, costruita a Livorno), e nel caso della Sicilia 800 tonnellate nel 1880 (presumibilmente prodotte a Milazzo, non attivo negli anni contigui). Le stime per il 1881 nella Tabella E.013 sono ottenute sommando, regione per regione, la produzione dei "principali cantieri" sopra riportata, e la media dei residui del 1880 e 1882 depurati come appena descritto; la loro somma corrisponde al totale riportato.

La Tabella E.014 riporta nelle coll. 1 - 2 stime nazionali del tonnellaggio lordo della navi varate, a vela e a vapore. Sono ricostruite dalle fonti correggendo i dati per eliminare le variazioni nella definizione della stazza, e pure per escludere i pochi piroscafi militari ivi compresi (*IIP*, cap. F02.03; corrispondono alle stime in *IIP*, Table F.21, coll. 4 e 8, al netto dello sfasamento per passare dall'anno di varo all'anno di costruzione, e del relativo arrotondamento). La col. 3 riporta la somma delle stime regionali nella Tabella E.011, riferite ai soli piroscafi identificati; come le corrispondenti stime nazionali, nel 1906-14 sono aumentate del 2,8% per rendere le stazze omogenee a quelle degli anni precedenti. In linea di massima la col. 3 comprende al più le stesse navi della col. 2; nei primi decenni la col. 3 spesso supera comunque la col. 2, perché la sua copertura è allora esaustiva o quasi, e le stazze riportate non sono state ricondotte, come invece quelle nazionali, a una definizione omogenea. Dal 1880 al 1914 la col. 3 non raggiunge mai la col. 2, ma il tonnellaggio omesso ammonta normalmente a poco; l'eccezione vistosa è nel 1913, quando la lista delle navi con scafo in ferro e acciaio sembra omettere uno dei 16 "piroscafi" effettivamente varati (*Marina mercantile 1913*, pp. 73, 78-79).

La Tabella E.015 riporta le stime regionali del valore aggiunto nelle costruzioni di navi mercantili, ottenute stimando dapprima i valori aggiunti a prezzi 1911 contenuti nelle navi varate, e poi spostandoli indietro di sei mesi per approssimare il valore aggiunto effettivamente costruito. I passaggi sono i seguenti.

Primo, si stima il valore aggiunto a prezzi 1911 nei piroscafi varati identificati. A tal fine le serie regionali nella Tabella E.011 sono conciliate con il totale nazionale, ossia moltiplicate per 1,028 nel 1906-14, e per il rapporto tra la col. 2 e la col. 3 della Tabella E.014 quando questo è inferiore a uno. Al tonnellaggio ottenuto vengono attribuite 325 lire per tonnellata.

Secondo, si stima il valore aggiunto a prezzi 1911 nelle altre navi varate. A tal fine si sommano le coll. 1 e 2 della Tabella E.014, ponderate rispettivamente per 235 e 325 lire per tonnellata, e si detrae la somma delle stime regionali ottenute al punto precedente.

Terzo, si calcolano le quote regionali da applicare a tale valore aggiunto. Quando, dal 1880, il tonnellaggio della Tabella E.013 è palesemente netto, le quote si calcolano sulla differenza tra il tonnellaggio (netto) totale nella stessa Tabella E.013 e il tonnellaggio netto dei piroscafi identificati riportato nella Tabella E.012. Nei primi decenni, come documentato in sede di stima nazionale, la fonte sembra

contare il tonnellaggio dei piroscafi su base netta nel 1870-73, e su base lorda nel 1862-69 e 1874-79. Le quote in oggetto sono pertanto calcolate sulla differenza tra le Tabelle E.013 e E.012 anche negli anni 1870-73, e invece tra le Tabelle E.013 e E.011 negli anni 1862-69 e 1874-79. Coerentemente con quanto sopra, i dati dei piroscafi nelle Tabelle E.011 e E.012 sono previamente scalati per il rapporto tra la col. 2 e la col. 3 della Tabella E.014 quando questo è inferiore a uno. Nel 1861, l'unico dato regionale è riferito al Veneto (766 tonnellate); alle altre regioni si attribuisce la loro quota dell'Italia al netto del Veneto calcolata per il 1862.

Quarto, si calcola il relativo valore aggiunto regionale, allocando il totale nazionale ottenuto al secondo punto con le quote ottenute al terzo.

Quinto, si sommano le stime regionali ottenute al primo e al quarto punto, per ottenere il valore aggiunto a prezzi 1911 contenuto nell'insieme delle navi varate.

Sesto e ultimo, si sposta indietro di sei mesi il risultato per attribuire approssimativamente il valore aggiunto al periodo di costruzione.

E02.04 Costruzioni complessive

Le stime del valore aggiunto nelle costruzioni complessive di navi sono riportate nella Tabella E.016; sono ottenute come semplici somme delle stime parziali nelle Tabelle E.010 e E.015.

E02.05 Manutenzioni di navi militari

Le stime regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni di navi militari disaggregano la corrispondente serie nazionale, pari a sua volta alla stima delle tonnellate di dislocamento equivalenti della flotta italiana da mantenere (*IIP*, Table F.22, col. 11 e cap. F02.04), moltiplicata per il corrispondente coefficiente unitario (32,13 lire per tonnellata); trascurano pertanto le eventuali manutenzioni, in Italia, di navi straniere (comprese le austro-ungariche fino al 1866). La disaggregazione ipotizza che le manutenzioni del naviglio fossero svolte dai regi arsenali; il totale viene allocato tra questi come segue.

I dati utilizzati, disponibili solo per alcuni anni, sono riportati nella Tabella E.017; sono riferiti al numero di operai, o alla relativa spesa. Le cifre per il 1864, riferite agli operai, sono tratte da Giordano (1864, pp. 73-74), escludendo dai totali riportati le componenti addette alla metallurgia e alla meccanica generale; dei 60 operai complessivi implicitamente attribuiti ad Ancona, se ne escludono, per ipotesi, 10. Sono riferite agli operai pure le cifre successive per il 1871-72, 1890-91, e 1894-1913, mentre quelle per il 1877-78 sono riferite alla spesa per mano d'opera per manutenzioni (grandi riparazioni e riparazioni ordinarie, sia della Direzione delle costruzioni navali, sia della Direzione degli armamenti); sono tratte tutte dai documenti relativi ai bilanci preventivi del Ministero della Marina contenuti negli *A. P. Camera* (Legislatura XI, Sessione 1870-71, *Documenti*, Progetto di Legge n. 128A, Allegato 15; Legislatura XI, Sessione 1871-72, *Documenti*, Progetto di Legge n. 96A, Allegato 11; Legislatura XII, Sessione 1876, *Documenti*, Progetto di Legge n. 46, Allegato 2, p. 42; Legislatura XIII, Sessione 1876-77, *Documenti*, Progetto di Legge n. 134, Allegato 3, pp. 80, 84, 93, 97-98, 106, 122-123; Legislatura XVI, Sessione 1889-90, *Documenti*, Disegno di Legge n. 68A, p. 11; Legislatura XVII, Sessione 1890-91, *Documenti*, Disegno di Legge n. 13A, p. 5; Legislatura XX, 2^a Sessione 1898-99, *Documenti*, Disegno di Legge n. 87, Allegato 29; Legislatura XX, 3^a Sessione 1899-900, *Documenti*, Disegno di Legge n. 116, Allegato 29; Legislatura XXIV, Sessione 1913, *Documenti*, Disegno di Legge n. 29, Allegato 37, pp. 90-91).

La Tabella E.018 riporta le relative quote regionali. Queste sono ottenute direttamente dai dati della Tabella E.017 negli anni corrispondenti, e estese agli altri anni come segue. Le quote attribuite al 1861-63 ripetono quelle calcolate per il 1864, e quelle negli anni 1873-76 e 1892-93 sono ottenute come semplici interpolazioni lineari. Le quote attribuite agli anni 1865-70 sono ottenute fissando le quote della Toscana (mantenuta pari al 1864 nel 1865, dimezzata nel 1866, quando l'arsenale fu ceduto, e poi azzerata) e del Veneto (azzerata a tutto il 1866, e poi posta pari a quella calcolata per il 1871); le quote delle altre regioni sono semplicemente interpolate, e riproporzionate per riportare a uno la somma delle quote stesse. Le quote attribuite al 1879-89 sono ottenute fissando la quota pugliese (mantenuta nulla); anche in questo caso, le quote delle altre regioni sono semplicemente interpolate, e riproporzionate per riportare a uno la somma delle quote stesse.

In questa sede le suddette quote sono applicate direttamente alla stima nazionale indicata, ottenendo le stime riportate nella Tabella E.019.

Tale procedura può sembrare viziata, in quanto non tiene conto delle nuove costruzioni negli arsenali stessi. Di fatto, non sembrano migliori le stime delle manutenzioni ottenute applicando le suddette quote alla somma dei valori aggiunti nelle manutenzioni da un lato e le nuove costruzioni negli arsenali stessi dall'altro, e detraendo poi tali nuove costruzioni: il residuo attribuito alle manutenzioni è spesso negativo, e comunque le variazioni temporali nel numero complessivo degli operai non rispecchiano affatto quelle del valore aggiunto (nelle nuove costruzioni e complessivo), specie negli ultimi anni del periodo in esame. Questo suggerisce che gli operai contati dalla fonte fossero quelli permanenti (come peraltro esplicitamente indicato in *A. P. Camera*, Legislatura XXIII, Sessione 1909-12, *Documenti*, Disegno di Legge n. 1234, Allegato 36, p. 81), e addetti dunque ai lavori appunto permanenti di manutenzione, mentre le esigenze delle eventuali nuove costruzioni venivano soddisfatte con personale aggiuntivo assunto *ad hoc*.

E02.06 Manutenzioni di navi mercantili

In sede nazionale, le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle manutenzioni delle navi mercantili distinguono tra navi a vela e a vapore (*IIP*, cap. F02.05). Per le navi a vela, l'indice delle manutenzioni è la stessa flotta, con una correzione, che si rivela minima, per i lavori all'estero su navi italiane e i lavori in Italia su navi straniere. Per le navi a vapore, le manutenzioni sono stimate in due parti, che si rivelano di importanza simile: la parte svolta nei bacini di carenaggio, per navi sia italiane sia straniere, e, per le sole navi italiane, la parte residua indicizzata ancora una volta dalla flotta. Le stime regionali sono pertanto ottenute disaggregando separatamente le stime nazionali del valore aggiunto nelle manutenzioni delle navi a vela (*IIP*, Table F.27, col. 10), nelle manutenzioni delle navi a vapore nei bacini di carenaggio (ivi, col. 3), e nelle altre manutenzioni delle navi a vapore (ivi, col. 2).

Mutuando l'ipotesi, già incorporata nelle stime nazionali, che (esigenze di carenaggio a parte) le manutenzioni venissero svolte nei porti di residenza delle navi, dove l'equipaggio poteva essere licenziato, le manutenzioni delle navi a vela e la parte ex-bacini delle manutenzioni delle navi a vapore sono regionalizzate in base alla distribuzione geografica della rispettiva flotta, con il tonnellaggio di stazza e la residenza iscritti nei relativi registri.

Le stime della distribuzione delle flotte a intervalli quadriennali riportate nelle Tabelle E.020 e E.021 sono riferite, per la flotta a vela, al tonnellaggio netto, e, per la flotta a vapore, al tonnellaggio netto fino al 1879, e al tonnellaggio lordo dal 1883. I dati sono quelli pubblicati nella *Navigazione marittima* (ad es., *1863*, pp. 202-203, 261, *1879*, *Appendice*, pp. 4-5, 10-11) e poi nella *Marina mercantile* (ad es., *1883*, p. 9, *1911*, pp. 109, 133); si utilizzano quelli riportati nella fonte corrente,

tranne che per la flotta a vela da 1863 al 1871, quando si utilizzano invece i dati riveduti pubblicati nella *Navigazione marittima 1864*, pp. 70-71, *1868*, pp. 108-109, *1875*, p. LXXII. Tali dati sono di fatto disaggregati solo per compartimenti (dal 1865; fino al 1864, per circondari) marittimi, corrispondenti a tratti di costa (ad es., *Marina mercantile 1890*, pp. 1-16). Le flotte dei pochi compartimenti (nel 1863, circondari) pluriregionali sono allocate tenendo conto in modo molto approssimativo della lunghezza relativa della costa, e dell'importanza relativa delle eventuali città portuali. Trascurando alcuni mutamenti di confine di scarsa rilevanza (e, quando incide, il vincolo logico che impedirebbe la divisione della singola nave), si allocano le flotte di tali compartimenti multiregionali come segue: Pizzo, 10% alla Basilicata e 90% alla Calabria; Messina, dal 1867 al 1887 (quando incorpora Reggio Calabria), 70% alla Sicilia e 30% alla Calabria; Taranto, 15% alla Calabria, 5% alla Basilicata, e 80% alle Puglie; Ancona, 65% alle Marche, e 35% agli Abruzzi; Rimini, 65% all'Emilia e 35% alle Marche.

Le Tabelle E.022 e E.023 riportano le stime delle quote regionali delle flotte a vela e a vapore. Negli anni campione dal 1863 al 1911 sono ottenute dalle Tabelle E.020 e E.021; sono interpolate linearmente negli anni intermedi, e tenute costanti nel 1861-63 e 1911-13. Mancando naturalmente nei primi anni i dati per le coste del Lazio e del Veneto, si ipotizza che le quote del Lazio nel 1863 e 1867 fossero uguali a quelle del 1871, e che le quote del Veneto nel 1863 fossero uguali a quelle del 1867.

La Tabella E.024 riporta, aggregati per regione, i dati della *Marina mercantile* (ad es., *1885*, pp. 114-117, *1913*, pp. 457-463) sul tonnellaggio (netto) dei piroscafi transitati per i bacini di carenaggio e scali di alaggio privati. Non commenta la fonte il forte ciclo a Livorno tra il 1890 e il 1892; segnala però l'apertura di un nuovo bacino a Genova nel 1892, dove l'aumento del tonnellaggio compensa in gran parte il calo verificatosi a Livorno (*Marina mercantile 1891*, pp. 355-357, *1892* pp. 347-349). Le stesse fonti riportano dal 1899 i tonnellaggi corrispondenti delle navi mercantili transitate per i bacini degli arsenali militari: nel 1899, 41.444 tonnellate a Venezia, 4.983 tonnellate a La Spezia, 2.257 tonnellate a Taranto, 1.503 tonnellate lorde (qui considerate pari a 1.002 tonnellate nette) a Napoli; dal 1900 al 1905, e solo a Venezia, rispettivamente 48.409, 56.979, 59.213, 14.981, 50.280 e 12.685 tonnellate (ad es., *Marina mercantile 1899*, p. 224).

Questi dati relativi agli arsenali militari sono considerati esaustivi dal 1899 in poi (anche perché il loro progressivo esaurimento sembra legato alla crescita della flotta militare); negli anni 1885-98 si stimano semplicemente pari a quelli riportati per il 1899 (anche perché gli impianti militari non sembrano aver subito ampliamenti degni di nota negli ultimi lustri del secolo). Dalla somma di queste stime relative agli arsenali e dei dati della Tabella E.024 si ottengono le quote per il periodo 1885-1913 riportate nella Tabella E.025.

Le quote nella Tabella E.025 per gli anni 1861-84 incorporano informazioni aggiuntive solo per il 1879. Le quote di quell'anno sono stimate, molto approssimativamente, come segue. La *Inchiesta mercantile*, vol. 1, pp. 483-485, riporta il dettaglio delle spese per l'utilizzo dei bacini e degli scali sostenute dalla Rubattino (dal 1877 a tutto il primo semestre del 1881) e dalla Florio (dal 1877-78 al 1880-81); la prima si affidava quasi completamente (in Italia) a impianti liguri (99%), la seconda, in misura di poco più contenuta, a impianti siculi (86%). Togliendo la metà delle spese della Rubattino nel 1877 (per rendere omogenei i periodi di riferimento) e sommando regione per regione, si ottengono quote percentuali pari a 48,88 per la Liguria, 1,41 per il Veneto, 5,85 per la Toscana, 0,20 per la Campania, e 43,65 per la Sicilia. Siccome queste quote considerano solo le due grandi società, e trascurano quelle minori molto più diffuse sul continente che non in Sicilia, le quote del totale effettivo sono stimate modificando questi risultati: si calcola direttamente la quota sicula moltiplicando la quota sicula della flotta a vapore (40,88%, dalla Tabella E.023) per la quota sicula della spesa della

Florio (86%), ottenendo una stima del 35%, e si aumentano a compensazione le quote calcolate per le altre regioni. Le quote approssimative così ottenute sono attribuite al 1879, e, per ipotesi, agli anni precedenti; le quote negli anni 1880-84 sono invece linearmente interpolate.

Il rapido aumento della quota veneta tra il 1879 e il 1885 risulta naturalmente dalla retropolazione al 1885 dei tonnellaggi del 1899; si sposa bene con l'ipotesi che il bacino medio inaugurato verso la metà degli anni Settanta sia stato utilizzato inizialmente dalla Marina, per smaltire una coda di lavori arretrati, e poi, dopo pochi anni, progressivamente aperto ai privati (*Inchiesta mercantile*, vol. 3, pp. 740-741).

Le Tabelle E.026 e E.027 riportano le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle manutenzioni delle navi a vela e a vapore. La Tabella E.026 disaggrega direttamente la corrispondente serie nazionale (*IIP*, Table F.27, col. 10) con le quote della Tabella E.022. La Tabella E.027 è invece ottenuta come somma di due elementi, rispettivamente la disaggregazione della serie nazionale delle manutenzioni ex-bacini (*IIP*, Table F.27, col. 2) con le quote della Tabella E.023 e la disaggregazione della serie nazionale delle manutenzioni nei bacini stessi (*IIP*, Table F.27, col. 3) con le quote della Tabella E.025.

E02.07 Manutenzioni complessive

Le stime del valore aggiunto nelle manutenzioni complessive di navi sono riportate nella Tabella E.028; sono ottenute come semplici somme delle stime parziali nelle Tabelle E.019, E.026 e E.027.

E02.08 Produzione complessiva

Le stime del valore aggiunto dell'industria cantieristica sono ottenute come semplici somme delle stime riferite alle nuove costruzioni e alle manutenzioni riportate rispettivamente nelle Tabelle E.016 e E.028. Tali stime sono a loro volta riportate nella Tabella E.002.

E03. MATERIALE ROTABILE FERROTRANVIARIO

E03.01 Introduzione

L'industria del materiale rotabile ferrotranviario comprende le nuove costruzioni, e le manutenzioni, dei veicoli.

Le stime nazionali delle costruzioni di materiale rotabile ferrotranviario sono ottenute separatamente per le locomotive (e le automotrici), le carrozze, e i carri (che comprendono i bagagliai e i tender). Per ogni tipo di veicolo si ricostruiscono le serie storiche dei numeri entrati in servizio sulle ferrovie principali, sulle ferrovie secondarie, e sulle tramvie. Queste serie vengono poi aggregate con pesi unitari, desunti da manuali tecnici, che variano nel tempo e da rete a rete; e dalle serie degli aggregati in unità di peso si detraggono anno per anno le importazioni nette. I residui sono le stime del peso complessivo del materiale italiano completato anno per anno; spostando poi queste cifre indietro di sei mesi, per tener conto dei tempi di costruzione, si ottengono infine le stime della produzione effettiva, in unità di peso (*IIP*, Table F.38 e cap. F03). I valori aggiunti a prezzi 1911 sono ottenuti a loro volta

dai valori dei veicoli, i coefficienti tecnici, e i prezzi delle materie prime; le stime sono pari a 1.250 lire per tonnellata per le locomotive, 1.050 lire per le carrozze, e 450 lire per i carri.

In questa sede le stime regionali delle costruzioni di veicoli ferrotranviari sono ottenute allocando i totali nazionali con un campione molto ampio, desunto da fonti dettagliate per le grandi reti ferroviarie, con integrazioni per gli altri operatori. Tali fonti indicano tipicamente, per ogni unità del parco veicoli, l'anno di costruzione (o di entrata in servizio) e la ditta (o l'officina ferroviaria) costruttrice. Nei casi in cui mancano informazioni essenziali (anno e/o ditta), i relativi veicoli sono giocoforza esclusi dal campione. In alcuni casi la fonte indica, per qualche veicolo, l'anno di ricostruzione; in questa sede tali veicoli sono attribuiti all'anno, e al luogo, di prima costruzione, quale risulta da una fonte precedente. L'ubicazione del costruttore è spesso ovvia, in quanto compreso nel nome stesso della ditta ("Officine Meccaniche di Saronno") o dell'officina pertinente ("Officine S.F.A.I. Verona"); e anche negli altri casi, con poche eccezioni, almeno una delle fonti utilizzate indica comunque la residenza dell'azienda ("Cerimedo Milano" e non, come altrove, solo "Cerimedo"). Sono così attribuite al Piemonte le ditte Bauchiero, Colla, Diatto, Magliola, Moncalvo, Montefiori (*Carri S.F.A.I. 1884*, Tavola IX), Società Ausiliaria; alla Liguria, le ditte Ansaldo, Bagnara, Boggetto, Cantieri Navali Riuniti, Colano, Galopin, Impresa Industriale, Piaggio, Pickering, Società Ligure Costruzioni Meccaniche e Navali, S. Giorgio (Sestri Ponente), Società Officine Ferroviarie, Westinghouse, Wilson e Maclaren; alla Lombardia, le ditte Bauer, Breda, Carminati e Toselli, Cerimedo, Elvetica, Grondona (ed eventuali soci), Invitti, Larini e Nathan, Miani (ed eventuali soci), Officine Elettro-ferroviarie, Togni; al Veneto, le ditte Frossard (Verona), Società Veneta (S. Elena, Vicenza); all'Emilia, la ditta Nobili; alla Toscana, la ditta S. Giorgio (Pistoia) e le Officine sociali della R.A. (Cornolò, 1998, p. 282); al Lazio, le ditte Berti, Tabanelli; alla Campania, le ditte Benvenuti, Cattori (*Relazione F.S. 1909-10*, p. 83), Hawthorn e Guppy, Impresa Industriale Italiana, Macry e Henry, S.O.F.I.A., Società Nazionale Industrie Meccaniche; alle Puglie, la ditta Frontini; alla Sicilia, le ditte Archimede, Rutelli (Cancila, 1995, p. 245). Non si sono potute attribuire a una regione specifica le ditte Mancardi, Orlando, Wilmor e Grimaldi; i veicoli da loro prodotti, che sommano peraltro a solo quattro carri, sono pure esclusi dal campione.

Le stime nazionali delle manutenzioni estrapolano delle stime per il 1911, basate sui dati di spesa delle Ferrovie dello Stato, con indicatori reali (i chilometri percorsi dai diversi veicoli ferroviari, ponderati anno per anno per i loro pesi medi, e il peso complessivo dei diversi veicoli tranviari).

Le stime regionali delle manutenzioni del materiale rotabile disaggregano separatamente le stime nazionali riferite alle manutenzioni ferroviarie (*IIP*, Table F.41 e cap. F03.09) da un lato, e tranviarie (ivi, Table F.42 e cap. F03.10) dall'altro. Il valore aggiunto regionale nelle manutenzioni di veicoli ferroviari viene stimato inizialmente per alcuni anni campione particolarmente ben documentati (1867, 1877, 1888, 1900, 1904, 1910 e 1913). In generale, si usano dati di percorrenza riferiti ai singoli tipi di veicolo per attribuire il totale nazionale alle singole società esercenti, delle quali la maggior parte erano piccole e di fatto monoregionali. Il valore aggiunto attribuito alle grandi società pluriregionali è a sua volta disaggregato per regione utilizzando dati sul numero di occupati, o di riparazioni, nelle loro diverse officine (tenendo conto delle manutenzioni appaltate dalle Ferrovie dello Stato nel 1910 e nel 1913). Queste stime del valore aggiunto negli anni campione vengono poi convertite in quote, che vengono a loro volta interpolate ed estrapolate (tenendo conto della lunghezza delle reti, e della spesa per manutenzione di veicoli per chilometro di linea) e applicate alla corrispondente serie nazionale. Il valore aggiunto nelle manutenzioni di veicoli tranviari (peraltro solo il 6%, in media, del totale ferrotranviario) è invece allocato alle regioni in proporzione al numero degli addetti delle officine delle varie società tranviarie, documentate dal 1900 al 1907, ed estrapolate agli altri anni in proporzione alle stime delle manutenzioni degli impianti fissi corrispondenti.

E03.02 Costruzioni di locomotive e automotrici

Le stime del valore aggiunto nella costruzioni di locomotive e automotrici presentate nella Tabella E.035 sfruttano i dati riportati nelle Tabelle E.029 - E.033. Questi rappresentano un campione molto ampio delle locomotive (e automotrici) ferroviarie, comprese quelle esportate, più un campione ampio delle automotrici elettriche tranviarie; sfuggono in sostanza le locomotive delle tramvie a vapore, e buona parte di quelle delle ferrovie in concessione.

Le Tabelle E.029 - E.032 riportano, per regione e anno di fabbricazione, il numero di locomotive costruite in Italia, quali risultano da un lato dalle descrizioni del parco veicoli pubblicate prima dalle tre società che gestirono la rete ferroviaria principale dal 1885 al 1905, e poi dalle Ferrovie dello Stato, e dall'altro da fonti secondarie con informazioni sulle locomotive esportate o in servizio su alcune reti minori. La Tabella E.033, infine, riporta i dati riferiti ad un campione limitato di automotrici tranviarie.

Le Tabelle E.029 - E.031 sono desunte rispettivamente da *Locomotive Mediterranea 1888*, *Locomotive Adriatica 1887*, *Locomotive Sicula c.1902*; non si sfruttano le successive appendici, ad es., *Materiale Mediterranea 1891*, in quanto le locomotive ivi riportate lo sono anche dagli elenchi successivi delle Ferrovie dello Stato. Dalle fonti indicate sono desunti, modello per modello, il numero di locomotive in servizio sulle rispettive reti (escludendo dunque quelle ancora in costruzione), i loro anni di costruzione, e le loro ditte costruttrici. L'anno di costruzione è stato preso dal prospetto iniziale per le locomotive della Mediterranea, e dalle tavole individuali per le altre reti.

La Tabella E.032 è riferita alle altre locomotive ferroviarie, e principalmente a quelle costruite negli anni successivi per le stesse grandi reti e poi per le Ferrovie dello Stato. Da *Locomotive F.S. 1914* si mutuano, modello per modello, il numero, l'anno di costruzione, e la ditta costruttrice delle locomotive (a vapore, elettriche) e automotrici in servizio al 30 giugno 1914 presso le Ferrovie dello Stato (da queste acquistate nuove, o ereditate dalle grandi reti precedenti, o ereditate da linee già in concessione). Indicando la fonte i numeri di servizio attribuiti ai singoli veicoli anche dalle amministrazioni precedenti, le duplicazioni sono facilmente identificate ed eliminate. Si segnala che la locomotiva (Ansaldo 1880) indicata in *Locomotive F.S. 1914*, p. 24, come ex Mediterranea 3764 è già presente in *Locomotive Mediterranea 1888* (p. 5 e Tav. 40) con il numero 3364 (Cornolò, 1998, p. 155). Le automotrici F.S. nn. E101-E120, E151-E155, E201-E216 sono attribuite alla prima delle due ditte indicate, che sembra essere l'effettivo costruttore, e non, come suggerirebbe la fonte (*Locomotive F.S. 1914*, pp. 167-168), il fornitore del materiale elettrico. *Locomotive F.S. 1914* elenca pure (pp. 210-218) le locomotive demolite dalle Ferrovie dello Stato. Quelle italiane risultano tutte già presenti nelle Tabelle E.029 - E.031, eccezion fatta per tre locomotive provenienti dalle Ferrovia Sicula Occidentale e costruite a Pietrarsa nel 1880 (*Locomotive F.S. 1907*, p. 184), e comprese pertanto (con le sei gemelle ancora in servizio nel 1914) nella tabella in oggetto.

Le altre locomotive conteggiate nella Tabella E.032 sono quelle, di cui si è trovato traccia, costruite per linee che rimasero in concessione, o per l'estero. Delle locomotive per le linee in concessione sono state identificate poche locomotive italiane, in parchi per la maggior parte esteri: per le Ferrovie Secondarie Romane, costruite dalla Breda, 6 nel 1906 e 10 nel 1910 (*Locomotive F.S. 1923*, poi gruppi F.S. 904 e 906, Cornolò, 1998, p. 521); per le Ferrovie Nord Milano, 2 costruite nel 1897, 3 nel 1903, e 4 nel 1908, tutte costruite a Saronno (Cornolò, 1979, pp. 52-53); per la Ferrovia Brianza Centrale, 4 nel 1910, costruite dalla Breda (Cornolò, 1998, p. 527); per la Ferrovia Orbetello-Santo Stefano, una locomotiva nel 1906, un'altra nel 1907 e 3 nel 1914, costruite dalle Officine Meccaniche di Saronno e di Milano (Betti Carboncini, 1981, p. 171).

Delle locomotive costruite per l'estero sono state identificate le seguenti. Società italiana Ernesto Breda (1908) riporta a p. 50 un grafico (più ricco del testo corrispondente, pp. 44-45), che indica come prodotte per l'estero 22 locomotive nel 1892, 12 nel 1898, 28 nel 1899, 16 nel 1900, 35 nel 1901, 24 nel 1902. L'Ansaldo è, per queste produzioni, stranamente mal documentata; sono state identificate 10 locomotive per la Romania nel 1901 (Tanel, 1996, p. 30), e 13 per l'Eritrea negli anni 1911-14 (Gatti, 1975, pp. 32-35; ne sono qui attribuite tre all'anno al 1911-13, e quattro al 1914).

La Tabella E.033 è riferita alle automotrici elettriche delle tramvie, prevalentemente urbane; le sfuggono le locomotive a vapore delle tramvie extra-urbane, che però sembrano di fabbricazione prevalentemente straniera (*Atti tranviari*, vol. 2, pp. 170 sgg.). Le fonti utilizzate sono studi di reti locali che riportano, per un campione alquanto ampio (corrispondente ai quattro quinti del parco nazionale nel 1909, *Relazione tramvie 1909*, pp. 390-417), le informazioni necessarie per identificare in modo univoco il numero, il costruttore, e l'anno di costruzione delle automotrici assemblate in Italia, o perlomeno di fare ipotesi ragionevoli. Nel caso si identificano come italiane 410 automotrici a Torino, ossia un primo gruppo numerato da 1 a 80, di attribuzione univoca (Condolo, 2005, p. 13), un secondo gruppo numerato da 1 a 173 (ivi, p. 44), di cui di quelle piemontesi si attribuiscono 10 all'anno al 1898-99 e 11 all'anno al 1900-06, e di quelle lombarde 8 all'anno al 1898-1902 e 9 all'anno al 1903-06, un terzo gruppo numerato da 204 a 230, di attribuzione univoca (ivi, p. 56), e un quarto gruppo numerato da 101 a 230, pure di attribuzione univoca (Molino, 1989, pp. 111-112); 323 a Genova, di attribuzione univoca (Pampolini e Serra, 2006, *passim*); 18 a La Spezia, di attribuzione univoca (Di Marino e Gassani, c.1988, p. 156); 602 a Milano, tutte di attribuzione univoca salvo le 20 della linea Milano-Musocco, di cui di quelle numerate da 11 a 16 si attribuiscono una all'anno al 1900-03 e due al 1904, e di quelle numerate da 51 a 64 due al 1907, e tre all'anno al 1908-11 (Zanin, 2007, pp. 132-133, 198); 9, urbane, a Mantova, di attribuzione univoca (Damiani, 1983, *passim*); 91 a Bologna, di cui 21 di attribuzione univoca, 27 qui attribuite al 1902, 30 al 1903, 3 al 1904, 5 al 1913, e 5 al 1914 (Formentin e Rossi, 1998, p. 338); 119 a Firenze, di attribuzione univoca, tranne la seconda serie della Firenze-Fiesole numerata da 1 a 12, qui attribuita al 1911, e quelle urbane numerate da 15 a 20, qui attribuite in parti uguali al 1897 e al 1898 (Cefaratti, 2007, pp. 467, 476); 25 a Lucca, di attribuzione univoca (Betti Carboncini, 1990, pp. 246-247); 339 a Roma, di attribuzione univoca, tranne quelle numerate da 214 a 228, di cui 7 qui attribuite al 1896 e 8 al 1897, quelle numerate da 362 a 366, di cui qui attribuite una all'anno al 1904-06 e due al 1907, e infine le 20 con i numeri dispari da 171 a 209, qui attribuite in parti uguali agli anni 1911 e 1912 (Formigari e Muscolino, 2008, pp. 458-460); e 165 a Napoli, di attribuzione univoca, tranne quelle numerate da 1 a 30, qui attribuite in parti uguali al 1899 e al 1900 (Bevere, Chiaro e Cozzolino, 1999, vol. 2, pp. 168-172).

La Tabella E.034 riporta la somma ponderata, anno per anno e regione per regione, delle stime nelle tabelle precedenti. In linea di principio i pesi dovrebbero rispecchiare sia il valore aggiunto unitario, sia la copertura del campione; e tale copertura è quasi esaustiva per le locomotive delle grandi reti, buona per le tramvie urbane (elettriche), e limitata o nulla per le reti ferroviarie minori e tranviarie extra-urbane, che sembrano comunque prevalentemente di provenienza estera (ad es., Cornolò, 1979, pp. 51-53). D'altro canto, e specie per le tramvie elettriche, è dubbia la stessa rappresentatività del campione, nella misura in cui tali reti tendevano ad appoggiarsi, per l'assemblaggio della cassa ad un telaio già munito del materiale elettrico, a produttori locali piuttosto che nazionali (ad es., Cefaratti, 2007, p. 467). In vista di ciò i pesi qui utilizzati rispecchiano solo il valore aggiunto relativo per veicolo, approssimato dal peso relativo; sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. F03.06), si attribuisce un peso pari a 0,2 alle automotrici tranviarie, contro 1,0 per le locomotive ferroviarie (senza distinguere, in questa sede, tra grandi reti e linee minori).

La Tabella E.035 riporta le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle costruzioni di locomotive (e automotrici). Per tenere conto dei tempi di costruzione, come in sede nazionale, e presumendo che l'anno di costruzione indicato dalle fonti sia di fatto l'anno di completamento, le stime della Tabella E.034 vengono spostate indietro di sei mesi (assegnando al 1913 la metà delle locomotive attribuite all'anno 1913, più tutte quelle attribuite al 1914, in quanto, poche automotrici tranviarie a parte, le stime coprono solo la prima metà dell'anno). Le serie risultanti sono poi trasformate in quote, che si applicano alla corrispondente stima nazionale (*IIP*, Table F.38, col. 1, ponderata per 1.250 lire per tonnellata).

E03.03 Costruzioni di carrozze

Le stime del valore aggiunto nelle costruzioni di carrozze (comprese quelle postali e cellulari, ma non le automotrici o i bagagliai) sono presentate nella Tabella E.041; sfruttano i dati riportati nelle Tabelle E.036 - E.039. Le fonti sono particolarmente lacunose nei primi anni del Novecento; negli altri anni documentano in sostanza le carrozze ferroviarie costruite per le grandi reti italiane, per cui sfuggono al campione utilizzato sia le carrozze esportate, sia quelle costruite per le reti ferroviarie minori e per le tramvie.

Le Tabelle E.036 - E.038 riportano, per regione e anno di fabbricazione, il numero di carrozze costruite in Italia, quali risultano dalle descrizioni del parco veicoli pubblicate dalle tre società che gestirono la rete ferroviaria principale dal 1885 al 1905, analoghe a quelle sopra descritte riferite alle locomotive. Non risultano nelle fonti dati analoghi per gli anni successivi; in mancanza di informazioni più dirette la Tabella E.039 riporta, per regione, il numero di carrozze ordinate dalle Ferrovie dello Stato negli esercizi indicati.

La Tabella E.036 è desunta da *Carrozze Mediterranea 1888* e dalle relative appendici (*Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905*). In alcuni casi, la data di costruzione è non un anno preciso ma un biennio; i veicoli corrispondenti sono qui attribuiti ai due anni indicati in numeri interi uguali, con l'eventuale unità residua attribuita al secondo anno. L'ultima data di costruzione riportata nelle fonti è il 1904; l'ultima delle fonti utilizzate riporta anche delle carrozze "in costruzione", comprese nella Tabella E.036 in data 1905. Eccezionalmente, le date di costruzione delle carrozze già appartenute alle Ferrovie Secondarie Romane sono prese da *Materiale Secondarie Romane* piuttosto che da *Materiale Mediterranea 1891*, che riporta invece l'anno di entrata in servizio. I dati presi da *Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905* provengono dalle singole tavole, ove disponibili, e in subordine dal prospetto iniziale, prendendo in questo caso l'anno di entrata in servizio come quello di costruzione. Si segnala che nella prima di queste appendici è incompleta la Tavola 13, e che nella copia disponibile della terza mancava la Tavola 14 ed era incompleta la Tavola 25, mentre era presente invece l'errata-corrige (che attribuisce le carrozze della Tavola 17 al 1903, e, delle carrozze della Tavola 18, sei al 1903 e due al 1904).

La Tabella E.037 è desunta da *Carrozze Adriatica 1887* e dalle relative appendici (*Materiale Adriatica 1895* e *1902*); eccezionalmente, le carrozze nn. 706-708 sono attribuite al 1866 (e non al 1886, *Carrozze Adriatica 1887*, Tavola 34). Nella prima di queste fonti, l'ultima data di costruzione risulta essere il 1886; i veicoli ivi indicati come "in costruzione" sono qui attribuiti al 1887. Nella terza, del 1902, compaiono sia veicoli costruiti in quell'anno, sia veicoli "in costruzione"; ambedue sono qui attribuiti al 1902. Nella terza fonte, pure, la data di costruzione è talvolta non un anno preciso ma un biennio; come sopra, i veicoli corrispondenti sono qui attribuiti ai due anni indicati in numeri interi uguali, con l'eventuale unità residua attribuita al secondo anno. In ambedue le appendici, le informazioni sull'anno e la ditta costruttrice compaiono solo nelle singole tavole, presentate solo per i modelli

nuovi; sfuggono dunque al campione le carrozze di vecchio tipo, che rappresentarono il 60% circa del totale acquisito.

La Tabella E.038 è desunta dalle singole tavole in *Locomotive Sicula c.1902* (che comprende le carrozze, e pure i bagagliai). A questo volume, già tardo, non seguirono appendici; eccezionalmente, i dati qui riportati per gli anni successivi provengono da *Riconsegna Sicula*, Allegato 3. Le relazioni corrispondenti per le altre reti, pur previste dall'art. 10 della legge 25 giugno 1905, n. 261, non sono state trovate.

La Tabella E.039 è desunta dalla *Relazione F.S. 1907-08* e seguenti (ad es. *1907-08*, pp. 82-85), che riportano il numero di carrozze ordinate in ogni esercizio, suddivise per ditta costruttrice (di cui viene indicata anche l'ubicazione). Ditte estere compaiono solo nel 1907-08, per un totale di 209 carrozze.

La Tabella E.040 riporta le stime complessive delle carrozze documentate dalle fonti utilizzate, per anno di completamento. Dal 1861 al 1905, identificando "l'anno di costruzione" indicato dalle fonti come quello del completamento del veicolo, queste stime sono semplici somme dei dati nelle Tabelle E.036 - E.038. Le carrozze della Rete Adriatica sono, come si è visto, sottorappresentate; si nota però che se si sommano i dati campionari sull'intero periodo 1886-1902, la distribuzione regionale delle carrozze dell'Adriatica è molto simile a quella delle carrozze della Mediterranea.

Dal 1909 al 1914 le stime nella Tabella E.040 sono derivate dai numeri di carrozze ordinate riportati nella Tabella E.039, sfasati come segue. Normalmente, i veicoli ordinati nell'esercizio (t, $t+1$) si considerano completati nell'anno ($t+2$), e dal 1912 al 1914 i numeri nella Tabella E.040 ripetono esattamente quelli della Tabella E.039 per gli esercizi dal 1910-11 al 1912-13. Negli anni precedenti, tale algoritmo porterebbe a sovrastimare nel 1909, e a sottostimare nel 1910 e nel 1911, il numero di carrozze effettivamente ricevute dalle Ferrovie dello Stato (*IIP*, Table F.28, col. 5), come se parte degli ordini del 1907-08 fosse stato evasa in ritardo. Per limitare l'errore, e nell'ipotesi che le consegne ritardate fossero di materiale nazionale (e che le 185 carrozze straniere furono consegnate entro il 1908), si aggiungono alle carrozze ordinate nel 1908-09 e consegnate nel 1910, e di nuovo a quelle ordinate del 1909-10 e consegnate nel 1911, 100 carrozze effettivamente ordinate nel 1907-08. Si allocano queste 100 carrozze in proporzione agli ordini del 1907-08 (arrotondando a unità intere, se ne attribuiscono 25 al Piemonte, 10 alla Liguria, 61 alla Lombardia, e 4 all'Emilia). I numeri attribuiti al 1909 sono invece quelli effettivamente ordinati alle ditte nazionali nel 1907-08, moltiplicati per (914 - 200)/914, e arrotondati all'unità intera.

Le stime del valore aggiunto, presentate nella Tabella E.041, sono ottenute come segue. Per tenere conto dei tempi di costruzione, le serie della Tabella E.040 sono spostate indietro di sei mesi; essendo queste discontinue, al 1905 e al 1908 risultano solo la metà dei valori riportati dalla Tabella E.040 rispettivamente per il 1905 e per il 1909. Le serie così ottenute sono poi trasformate in quote; si completano con interpolazioni lineari tra il 1905 e il 1908. Eccezionalmente, data l'esiguità del campione allora disponibile (Tabella E.040), al 1903 e al 1904 si attribuiscono quote linearmente interpolate tra il 1902 e il 1905. Il campione disponibile è minimo anche nei primissimi anni Settanta; si mantengono comunque qui le quote ottenute a calcolo, sia perché le quote degli anni vicini sono troppo instabili per giustificare un'interpolazione, sia perché la produzione complessiva era comunque minima. Queste quote sono infine applicate alla corrispondente stima nazionale (*IIP*, Table F.38, col. 2, ponderata per 1.050 lire per tonnellata).

E03.04 Costruzioni di carri, bagagliai e tender

Le stime nazionali considerano come un unico insieme gli altri veicoli ferrotranviari: i carri, i bagagliai e i tender (*IIP*, Table F.38, col. 3). In questa sede si costruiscono campioni distinti per i diversi tipi, che poi si aggregano per stimare le quote regionali della produzione complessiva.

Le fonti che documentano la produzione di carri e di bagagliai sono quelle già utilizzate per le carrozze, o a esse strettamente analoghe. Le Tabelle E.042 - E.044 e E.045 - E.047 riportano, per regione e anno di fabbricazione, il numero di carri le une, di bagagliai le altre, quali risultano dalle citate descrizioni del parco veicoli pubblicate dalle tre società che gestirono la rete ferroviaria principale dal 1885 al 1905. In mancanza ancora una volta di informazioni più dirette la Tabella E.048 riporta, per regione, il numero di carri e bagagliai ordinati dalle Ferrovie dello Stato negli esercizi indicati. Le Tabelle E.049 - E.052 sono riferite invece alla produzione di tender, documentata ovviamente dalle fonti riferite alle locomotive.

La Tabella E.042 è desunta da *Carri Mediterranea 1888*, dalle relative appendici (*Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905*), e da *Carri gru Mediterranea 1898*. Come per le carrozze, in alcuni casi la data di costruzione è non un anno preciso ma un biennio; i veicoli corrispondenti sono qui attribuiti ai due anni indicati in numeri interi uguali, con l'eventuale unità residua attribuita al secondo anno. L'ultima data di costruzione riportata nelle fonti è di nuovo il 1904; l'ultima delle fonti utilizzate riporta anche dei carri "in costruzione", compresi nella tabella in data 1905. Anche le date di costruzione dei carri già appartenuti alle Ferrovie Secondarie Romane sono prese da *Materiale Secondarie Romane* piuttosto che da *Materiale Mediterranea 1891*, che riporta invece l'anno di entrata in servizio. I dati presi da *Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905* provengono dalle singole tavole (correggendo il palese refuso nel numero di carri Breda di cui alla Tavola 18 della fonte del 1898); quelli presi da *Carri gru Mediterranea* provengono invece dal prospetto iniziale.

La Tabella E.043 è desunta da *Carri Adriatica 1887* e dalle relative appendici (*Materiale Adriatica 1895* e *1902*). Nella prima di queste fonti, come in quella riferita alle carrozze, l'ultima data di costruzione risulta essere il 1886; i veicoli ivi indicati come "in costruzione" sono qui attribuiti al 1887. Nella terza, del 1902, compaiono come per le carrozze sia carri costruiti in quell'anno, sia carri "in costruzione"; ambedue sono qui attribuiti al 1902. Nella terza fonte, pure, la data di costruzione è talvolta un biennio; come sopra, i veicoli corrispondenti sono qui attribuiti ai due anni indicati in numeri interi uguali, con l'eventuale unità residua attribuita al secondo anno. Come per le carrozze, sfuggono al campione i carri nuovi ma di vecchio tipo inadeguatamente documentati dalle appendici.

La Tabella E.044 è desunta dal prospetto iniziale di *Carri Sicula c.1902*, non essendo disponibile il volume intero, integrato dai dati in *Riconsegna Sicula*, Allegato 3. Anche qui, i totali attribuiti a bienni sono attribuiti ai singoli anni con l'algoritmo di cui sopra.

La Tabella E.045 è desunta da *Carrozze Mediterranea 1888*, che comprende appunto i bagagliai, e dalle relative appendici (*Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905*). Anche qui vengono distribuiti come sopra i veicoli attribuiti a un biennio; sono attribuiti al 1905 i veicoli "in costruzione" nel 1904; le date di costruzione dei bagagliai già appartenuti alle Ferrovie Secondarie Romane sono prese da *Materiale Secondarie Romane* piuttosto che da *Materiale Mediterranea 1891*; e i dati presi da *Materiale Mediterranea 1891*, *1898*, e *1905* provengono dalle singole tavole.

La Tabella E.046 è desunta da *Carri Adriatica 1887*, che comprende i bagagliai, e dalle relative appendici (*Materiale Adriatica 1895* e *1902*). Ancora una volta, i veicoli indicati come "in costruzione" nella prima e nella terza di queste fonti sono qui attribuiti rispettivamente al 1887 e al 1902, mentre sfuggono al campione dopo il 1887 i bagagliai nuovi ma di vecchio tipo.

La Tabella E.047 è desunta dalle singole tavole in *Locomotive Sicula c.1902* (che comprende pure i bagagliai); non risultano, da *Riconsegna Sicula*, bagagliai aggiuntivi.

La Tabella E.048, analoga alla Tabella E.039, riporta la distribuzione dei carri e dei bagagliai ordinati dalle Ferrovie dello Stato, ed è desunta come quella dalla *Relazione F.S. 1907-08* e seguenti. Anche per questi veicoli ditte estere compaiono solo nel 1907-08, per appena 87 carri (ordinati peraltro per le linee sicule a scartamento ridotto) e 161 bagagliai.

I tender sono documentati insieme alle locomotive; le Tabelle E.049 - E.052 sfruttano le stesse fonti, e ricalcano la struttura, delle Tabelle E.029 - E.032. Le Tabelle E.049 - E.051 riferite ai veicoli in servizio presso le reti Mediterranea, Adriatica, e Sicula ripetono esattamente le Tabelle E.029 - E.031, escludendo semplicemente le locomotive tender. Il rapporto tra la Tabella E.052 e la Tabella E.032 è più complesso. Per quanto riguarda la loro componente principale, riferita ai mezzi delle Ferrovie dello Stato e società precedenti, i tender corrispondono di nuovo alle locomotive, al netto delle locomotive tender, delle locomotive elettriche, e delle automotrici. Per il resto, e in parte per ipotesi, la Tabella E.052 conteggia un tender per ogni locomotiva esportata, e nessuno per le poche locomotive identificate costruite per le reti secondarie.

La Tabelle E.053 - E.054, analoghe alla Tabella E.040, riportano le stime complessive dei carri e bagagliai da un lato, e di tender dall'altro, documentati dalle fonti utilizzate, per anno di completamento. Le stime nella Tabella E.053 sono ottenute, dal 1861 al 1905, come semplici somme dei dati nelle Tabelle E.042 - E.047. Anche i carri e i bagagliai della Rete Adriatica sono, come si è visto, sottorappresentati; ancora una volta, però, sommando i dati campionari sull'intero periodo 1886-1902, la distribuzione regionale dei veicoli dell'Adriatica è molto simile a quella dei veicoli della Mediterranea. Dal 1910 al 1914 le stime nella Tabella E.053 sono medie mobili triennali delle serie iniziali ottenute sommando i numeri di carri e bagagliai riportati nella Tabella E.048 e allocando i veicoli ordinati nell'esercizio (t, $t+1$) all'anno di completamento ($t+2$). La somma nazionale delle serie iniziali dal 1909 al 1915 assomiglia poco a quella delle consegne effettive (*IIP*, Table F.28, col. 9); non sembrando possibile riassorbire le loro differenze con un algoritmo semplice, si ricorre appunto a una media mobile. La Tabella E.054 è invece ottenuta interamente come somma semplice dei dati nelle Tabelle E.049 - E.052.

Le stime del valore aggiunto, presentate nella Tabella E.055, sono ottenute come segue. Si sommano le stime nelle Tabelle E.053 e E.054 (senza ulteriore trasformazione dei numeri di tender nel 1914, riferiti di fatto a sei mesi soli, ma comunque piccoli), e, sempre per tenere conto dei tempi di costruzione, si spostano indietro di sei mesi le serie così ottenute. Le serie risultanti sono poi trasformate in quote; a quelle ottenute a calcolo per gli anni dal 1905 al 1909, derivate da un campione molto parziale se non limitato addirittura ai tender, si sostituiscono quelle ottenute per interpolazione lineare tra quelle, peraltro molto simili, ottenute per il 1904 e il 1910. Queste quote sono infine applicate alla corrispondente stima nazionale (*IIP*, Table F.38, col. 3, ponderata per 450 lire per tonnellata).

E03.05 Costruzioni complessive

Le stime del valore aggiunto nelle costruzioni complessive di veicoli ferrotranviari sono riportate nella Tabella E.056; sono ottenute come semplici somme delle stime parziali nelle Tabelle E.035, E.041 e E.055.

E03.06 Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario

Le stime regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni di materiale rotabile ferroviario disaggregano la serie nazionale (*IIP*, Table F.41, col. 4) con quote calcolate inizialmente per pochi anni campione (scelti per la relativa ricchezza della documentazione disponibile), e poi interpolate ed estrapolate. La stessa serie nazionale è peraltro derivata estrapolando il valore aggiunto stimato per il 1911 con indici reali legati ai pesi e alle percorrenze del materiale rotabile; tiene conto pertanto delle manutenzioni normali, medie, e non coglie eventuali rinvii e recuperi.

Stime regionali delle manutenzioni sono calcolate inizialmente per il 1904, anno particolarmente ben documentato. I valori aggiunti nazionali (18,93 milioni per le locomotive, 7,80 milioni per le carrozze, e 14,09 per i carri, ottenuti dalle percorrenze in tonnellate-chilometro in *IIP*, Table F.41, coll. 1 - 3, rispettivamente per 3.739, 1.864, e 1.816 lire per milione di tonnellate-chilometro) sono innanzitutto allocati alle singole reti in base alle quote delle percorrenze complessive per ogni tipo di veicolo; non si tiene conto in questa sede dell'eventuale diversità, da una rete all'altra, dei pesi medi dei singoli tipi di veicolo.

Le percorrenze per i diversi veicoli delle grandi reti continentali sono tratte dalle rispettive relazioni statistiche. Si utilizzano per la precisione *Statistica Mediterranea 1904*, parte I, pp. 88-91, coll. 113 più 114 più 120 per le locomotive (54,8 milioni di chilometri circa), le carrozze viaggiatori e postali/cellulari (16,3 milioni di chilometri circa), e i carri e bagagliai (37,2 milioni di chilometri circa), tralasciando per semplicità le piccole linee in concessione gestite dalla stessa rete; e *Statistica Adriatica 1904*, parte I, pp. 72-73, di nuovo coll. 113 più 114 più 120 per le locomotive (51,3 milioni di chilometri circa), le carrozze viaggiatori e postali/cellulari (12,8 milioni di chilometri circa), e i carri e bagagliai (40,9 milioni di chilometri circa), allocando la col. 120 per le carrozze e i bagagliai insieme alle due voci componenti in proporzione alle somme delle coll. 113 e 114, e di nuovo tralasciando per semplicità le piccole linee in concessione gestite dalla stessa rete. Per la Rete Sicula si traggono da *Relazione Sicula 1904-05*, pp. 100-101, il dato per le locomotive (5,7 milioni di chilometri circa), e stime per le carrozze (16,7 milioni di chilometri circa), e i carri e bagagliai (30,1 milioni di chilometri circa), ottenendo queste ultime allocando la somma riportata per le carrozze e i bagagliai (21,1 milioni di chilometri circa) alle due voci componenti in proporzione ai relativi dati per il 1900 (*Relazione S.F.I. 1900*, pp. 334-339, coll. 313 e 324 da un lato e col. 335 dall'altro), e aumentando il dato per i carri merci (24,9 milioni di chilometri circa) per tener conto dei carri servizio in proporzione ai relativi dati per il 1900 (ivi, pp. 342-347, coll. 346 e 366).

Le percorrenze dei veicoli delle reti minori sono tratte senza modifiche da *Relazione S.F.C. 1904*, pp. 97-114, coll. 214 per le locomotive, coll. 225 più 236 per le carrozze, e coll. 247 più 258 più 278 per i carri e bagagliai. Per le grandi reti si ottengono così stime complessive del valore aggiunto pari, arrotondate, a 18,192 milioni di lire per la Rete Mediterranea, a 17,491 milioni di lire per la Rete Adriatica, e 1,746 milioni di lire per la Rete Sicula, unica grande rete monoregionale. Le altre reti, in concessione, erano monoregionali (o qui assimilate a tali). Sommando le stime analoghe per le singole reti e linee si ottengono, arrotondando, 0,264 milioni di lire per il Piemonte (Torino-Lanzo, Torino-Castellamonte, Santhià-Biella, Gozzano-Cava d'Alzo, Frugarolo-Basaluzzo, Tortona-Castelnuovo Scrivia, Torino-Rivoli, Economiche Biellesi, Fossano-Mondovì-Cave della Rocchetta, Sassi-Superga); 0,788 per la Lombardia (Varese-Porto Ceresio, Nord Milano, Sondrio-Tirano, Bergamo-Ponte della Selva, Rezzato-Vobarno, Bettole di Varese-Luino, Menaggio-Porlezza e Ponte Tresa-Luino); 0,418 per il Veneto (Verona-Caprino e Affi-Garda, Schio-Vicenza e Vicenza-Treviso e Padova-Bassano, Padova-Montebelluna, Conegliano-Vittorio, Cividale-Portogruaro e S.Giorgio di

Nogaro-confine austriaco, Torrebelvicino-Arsiero); 0,338 per l'Emilia (Parma-Suzzara, Suzzara-Ferrara, Ferrara-Copparo, Ferrara-Darsena, Guastalla-Sassuolo e Bagnolo-Carpi, Bologna-Portomaggiore e Budrio-Massalombarda, Sassuolo-Mirandola e Cavezzo Finale, Modena-Vignola); 0,161 per la Toscana (Poggibonsi-Colle Val d'Elsa, Arezzo-Stia, Giuncarico-Montemassi, Massa Marittima-Follonica Porto, Sant'Ellero-Saltino, e per ipotesi Arezzo-Fossato); 0,210 per il Lazio (Mandela-Subiaco, Roma-Viterbo e Capranica-Ronciglione, Roma-Nettuno); 0,197 per la Campania (Napoli-Torregaveta, Telese stazione-Telese Bagni, Napoli-Baiano, Napoli-S. Giuseppe, Circumvesuviana); 0,074 per le Puglie (Cerignola stazione-Cerignola città, Ofantino-Margherita di Savoia, Bari-Locorotondo); 0,354 per la Sicilia (Palermo-Trapani, Palermo-Corleone, Corleone-S. Carlo, Circumetnea); e 0,586 per la Sardegna (Ferrovie Sarde, Secondarie della Sardegna, Monteponi-Porto Vesme).

Le stime regionali riferite alle grandi reti continentali sono ottenute a loro volta allocando il totale della stessa rete in proporzione al personale riportato nella Tabella E.057. I dati sottostanti le coll. 1 - 3 provengono da *Statistica Mediterranea 1904*, parte I, p. 126, coll. 291-296. La fonte riporta il personale delle singole grandi officine (ad esempio 1.863 in tutto a Torino); le cifre nella col. 1 sono questi dati, allocati direttamente alle rispettive regioni. La fonte riporta inoltre il personale delle singole officine dei depositi delle locomotive (ad esempio 119 in tutto ad Alessandria), che sommano a 1.166, più 59 addetti aggiuntivi; le stime regionali nella col. 2 sono i dati locali della fonte, appena gonfiati (nella proporzione ((1.166 + 59)/1.166)) per assorbire il residuo. Per le squadre di rialzo (addette alle manutenzioni di carri e carrozze), invece, la fonte riporta solo un totale (721 operai) e una lista di ubicazioni; le relative regioni coincidono con quelle contenenti le officine dei depositi delle locomotive, con l'unica eccezione che compare la Basilicata mentre mancano invece le Puglie. Nell'ipotesi che le dimensioni delle squadre di rialzo fossero legate, come quelle delle officine dei depositi delle locomotive, al traffico della parte di competenza della rete, le stime nella col. 3 sono ottenute allocando il loro totale con le quote della col. 2, e trasferendo alle Puglie la quota della vicina Basilicata. I dati sottostanti le coll. 5 - 7 provengono analogamente da *Statistica Adriatica 1904*, parte I, p. 96, coll. 308-313. La fonte riporta ancora una volta il personale delle singole grandi officine (ad esempio 1.280 in tutto a Verona); i dati, raggruppati per regione, sono trascritti nella col. 5. La fonte riporta pure il personale delle singole officine dei depositi delle locomotive, che sommano a 959, più 277 addetti aggiuntivi; le stime regionali nella col. 6 sono di nuovo i dati locali della fonte, gonfiati (nella proporzione ((959 + 277)/959)) per assorbire il residuo. Per le squadre di rialzo anche questa fonte riporta solo dati complessivi (per un totale di 874 addetti) e l'indicazione che queste erano ubicate presso le officine dei depositi, e anche altrove; le stime nella col. 7 sono ottenute allocando direttamente il loro totale con le quote della col. 6, che già coinvolge tutte le regioni servite. Le somme per rete nelle coll. 4 e 8 sono poi trasformate in quote, e usate per allocare il valore aggiunto attribuito a ciascuna delle due reti (18,192 milioni di lire circa per la Rete Mediterranea, e 17,491 per la Rete Adriatica, stime che rapportate ai corrispondenti addetti complessivi corrispondono peraltro ambedue a un valore aggiunto di 2.900 lire circa per addetto). Sommando infine le stime regionali così ottenute per le due grandi reti continentali e quelle sopra ricordate per le reti monoregionali si ottengono i valori aggiunti regionali complessivi riportati per il 1904 nella Tabella E.062.

Si procede poi al calcolo delle stime regionali delle manutenzioni per il 1910. I valori aggiunti nazionali (27,00 milioni di lire per le locomotive, 13,54 milioni per le carrozze, e 18,32 milioni per i carri) sono di nuovo allocati alle singole reti in base alle quote delle percorrenze complessive per ogni tipo di veicolo. Le percorrenze per i diversi veicoli delle Ferrovie dello Stato sono tratte da *Statistica FS 1910*, parte I, pp. 144-145, col. 149 (149,2 milioni di chilometri circa per le locomotive, riga G, 1.072,9 milioni di chilometri per le carrozze viaggiatori e postali/cellulari, righe H - L, e 2.139,9

milioni di chilometri circa per i carri e bagagliai, righe M e V). Le percorrenze dei veicoli delle reti in concessione sono tratte da *Relazione S.F.C. 1910*, pp. 111-128, coll. 214 per le locomotive, coll. 225 più 236 per le carrozze, e coll. 247 più 258 più 278 per i carri e bagagliai. Per le Ferrovie dello Stato si ottiene così una stima complessiva del valore aggiunto pari, arrotondata, a 55,108 milioni di lire. Le altre reti, in concessione, erano monoregionali (o qui assimilate a tali). Sommando le stime analoghe per le singole reti e linee si ottengono, arrotondando, 0,339 milioni per il Piemonte (Torino-Lanzo, Torino-Castellamonte, Rivarolo-Pont Canavese, Santhià-Biella, Grignasco-Coggiola, Gozzano-Alzo, Frugarolo-Basaluzzo, Tortona-Castelnuovo Scrivia, Torino-Rivoli, Economiche Biellesi, Fossano-Mondovì-Cave della Rocchetta, Sassi-Superga); 0,002 per la Liguria (Zecca-Castellaccio e Genova/P. Principe-Granarolo); 1,056 per la Lombardia (Varese-Porto Ceresio, Nord Milano, Sondrio-Tirano, Bergamo-S. Giovanni Bianco, Bergamo-Ponte della Selva, Brescia-Edolo, Rezzato-Vobarno, Bettole di Varese-Luino, Menaggio-Porlezza e Ponte Tresa-Luino); 0,301 per il Veneto (Verona-Caprino e Affi-Garda, Thiene-Rocchette, Conegliano-Vittorio, Cividale-Portogruaro e S.Giorgio di Nogaro-confine austriaco, Venezia-confine austriaco, Stazione per la Carnia-Villa Santina, Torrebelvicino-Arsiero, Rocchette-Asiago); 0,472 per l'Emilia (Cremona-Borgo S. Donnino, Parma-Suzzara, Suzzara-Ferrara, Cento-Ferrara, Ferrara-Copparo, Guastalla-Sassuolo e Bagnolo-Carpi, Reggio Emilia-Ciano d'Enza e Montecchio, Bologna-Portomaggiore e Budrio-Massalombarda, Sassuolo-Mirandola e Cavezzo Finale, Modena-Vignola); 0,193 per la Toscana (Marmifera di Carrara, Poggibonsi-Colle Val d'Elsa, Arezzo-Stia, Giuncarico-Montemassi, Massa Marittima-Follonica Porto, Sant'Ellero-Saltino, e per ipotesi Arezzo-Fossato); 0,111 per il Lazio (Mandela-Subiaco, Roma-Viterbo e Capranica-Ronciglione, Roma-Nettuno); 0,018 per gli Abruzzi (Chieti stazione-Chieti città); 0,425 per la Campania (Cancello-S. Martino Valle Caudina, Napoli-Torregaveta, Napoli-Baiano, Napoli-S. Giuseppe, Circumvesuviana, Pugliano-Vesuvio, funicolari al Vomero, funicolari Capri marina-abitato); 0,106 per le Puglie (Bari-Locorotondo); 0,143 per la Sicilia (Palermo-Corleone, Corleone-S. Carlo, Circumetnea); e 0,531 per la Sardegna (Ferrovie Sarde, Secondarie della Sardegna, Monteponi-Porto Vesme).

Le stime regionali riferite alle Ferrovie dello Stato sono ottenute a loro volta allocando il totale sopra riportato come segue. Si divide innanzitutto il valore aggiunto complessivo delle manutenzioni delle Ferrovie dello Stato (24,287 milioni per le locomotive, 12,945 per le carrozze, 17,876 per i carri e i bagagliai) per separare la produzione delle officine ferroviarie da quella appaltata alle officine private, utilizzando a tal fine le medie dei dati di spesa per il 1909-10 e 1910-11 (ambedue da *Relazione F.S. 1910-11*, p. 243), pari rispettivamente, arrotondate, a 24,584 milioni di lire per l'insieme delle locomotive (e automotrici), 9,563 milioni per le carrozze, e 8,750 milioni i carri e i bagagliai nelle officine ferroviarie, e a 4,184, 3,821 e 13,853 milioni di lire per le voci corrispondenti nelle officine private; si attribuisce pertanto alle officine private un valore aggiunto pari, arrotondato, a 3,532, 3,696 e 10,956 milioni di lire nelle manutenzioni rispettivamente delle locomotive, delle carrozze e dei carri delle Ferrovie dello Stato. In mancanza di informazioni più ricche, l'allocazione regionale di queste stime per le officine private usa semplicemente l'elenco delle officine appaltatrici, per le locomotive da un lato e le carrozze e i carri insieme dall'altro, presente nelle fonti (ad es., *Relazione F.S. 1910-11*, pp. 80-82); a ogni officina viene attribuita la stessa quota del valore aggiunto complessivo corrispondente. Nel caso delle locomotive, l'elenco delle (sette) officine nel 1909-10 e 1910-11 è identico; la stima di 2,372 milioni circa di cui sopra è pertanto allocata per 1/7 alla Liguria, per 3/7 alla Lombardia, per 1/7 all'Emilia e per 2/7 alla Campania. Per le carrozze, i carri e i bagagliai, sono appaltatrici 25 officine nel 1909-10 e 27 officine nel 1910-11, e la spesa corrispondente (per carrozze, carri e bagagliai) è pari a 18,760 milioni di lire nel 1909-10 e 16,588 milioni di lire nel 1910-11. A ognuna delle 25 officine del 1909-10 viene attribuito 1/25 di 18,760, e a ognuna delle 27 officine del 1910-11 1/27 di

16,588; i risultati per i due anni di esercizio insieme vengono riuniti per regione e trasformati in quote regionali. Con queste quote, pari a circa 23,17% per il Piemonte, 9,46% per la Liguria, 23,17% per la Lombardia, 3,86% per il Veneto, 15,44% per l'Emilia, 7,72% per la Toscana, 3,86% per il Lazio e 13,32% per la Campania, si ripartisce tra le regioni il valore aggiunto stimato per il 1910 (circa 3,696 + 10,956 milioni di lire).

I valori aggiunti attribuiti alle officine delle Ferrovie dello Stato (20,755, 9,249 e 6,920 milioni di lire circa per l'insieme delle locomotive e automotrici, le carrozze, e i carri e i bagagliai) sono a loro volta regionalizzati, anch'essi per le locomotive da un lato e l'altro materiale rotabile dall'altro, disaggregando dati riferiti al 1910 con l'ausilio di quelli sopra ricordati riferiti al 1904. Le fonti disponibili per il 1910 riportano infatti gli addetti alla riparazione delle locomotive – separando grandi officine delle locomotive a vapore, officine dei depositi delle locomotive a vapore e officine dei depositi delle locomotive elettriche – da un lato, e gli addetti alla riparazione dei "veicoli" – separando grandi officine e squadre di rialzo – dall'altro, solo per compartimento ferroviario (*Personale F.S. 1910*, dati per il 15 giugno 1910, a pp. 66-67, 70-73, del fascicolo). Si regionalizza innanzitutto il personale delle officine delle locomotive. Sulla base dei dati del 1904, riferiti alle singole grandi officine delle locomotive (a vapore), si attribuiscono alla regione sede del compartimento gli addetti delle grandi officine dei compartimenti di Torino, Milano, Venezia, Firenze, Roma e Palermo; i totali per il compartimento di Ancona sono attribuiti all'Emilia (Bologna, Rimini); i totali per il compartimento di Napoli sono invece distribuiti tra Campania e Puglie nelle stesse proporzioni del 1904 (allora 1.478 a Napoli, e 768 tra Foggia e Taranto, nell'insieme delle grandi officine, Tabella E.057, coll. 1 e 5). Le stime così ottenute per le grandi officine delle locomotive a vapore sono riportate nella Tabella E.058, col. 1. Le stime degli addetti nelle officine dei depositi delle locomotive (a vapore ed elettriche) sono ottenute a loro volta allocando i totali compartimentali del 1910 con le quote regionali, all'interno dei singoli compartimenti, calcolate dai dati per le officine dei depositi nel 1904. Delle officine dei depositi identificate nel 1904 si attribuiscono al compartimento di Torino quelle di Alessandria, Arona, Bra, Bussoleno, Moretta, Novara, Novi S. Bovo e Torino, tutte in Piemonte; al compartimento di Milano quelle di Cremona e di Milano, tutte in Lombardia; al compartimento di Venezia quelle di Venezia e di Verona, tutte nel Veneto; al compartimento di Genova, quelle di Genova, Pontedecimo, Rivarolo, Savona, e La Spezia, in Liguria, e quella di Pavia in Lombardia; al compartimento di Firenze quelle di Firenze, Livorno, Pisa, Pistoia e Siena, tutte in Toscana; al compartimento di Ancona, quelle di Bologna nell'Emilia, di Ancona nelle Marche, di Foligno in Umbria, e di Castellammare Adriatico negli Abruzzi; al compartimento di Roma, quelle di Civitavecchia e di Roma, tutte nel Lazio; al compartimento di Napoli, quelle di Avellino, Napoli e Salerno in Campania, e di Bari, Foggia e Taranto nelle Puglie; e al compartimento di Reggio Calabria quella di Reggio stessa (trascurando per il momento il compartimento di Palermo). Da questi dati disaggregati si ottengono come si è detto stime delle quote degli addetti dei singoli compartimenti da attribuire alle diverse regioni, e si applicano queste quote agli addetti riportati per le officine dei depositi delle locomotive a vapore e elettriche dei diversi compartimenti nel 1910. Sommando poi regione per regione gli addetti così distribuiti per compartimento e regione si ottengono, arrotondando, i totali regionali riportati nella Tabella E.058, col. 2; questa è completata dagli addetti riportati per il compartimento di Palermo, attribuiti direttamente alla Sicilia. Si sommano infine le stime nelle coll. 1 e 2, ottenendo i totali nella col. 3, che vengono a loro volta trasformati in quote applicate al corrispondente valore aggiunto nazionale (delle officine delle locomotive delle Ferrovie dello Stato), pari a circa 20,755 milioni di lire.

Si procede in modo analogo per i veicoli. Gli addetti riportati per le grandi officine dei singoli compartimenti sono allocati ripetendo esattamente il metodo utilizzato per le grandi officine delle

locomotive; si ottengono così le stime riportate nella Tabella E.058, col. 4. Rimangono da allocare gli addetti delle squadre di rialzo. Si alloca di nuovo ogni totale compartimentale (nel 1910) alle diverse regioni con le quote regionali elaborate per i depositi delle locomotive (nel 1904); si calcolano poi come sopra i totali regionali nel 1910, allocando ancora una volta alla Basilicata la quota che si ottiene a calcolo per le Puglie. Le stime così ottenute, completate ancora una volta dal dato per il compartimento di Palermo, sono riportate nella Tabella E.058, col. 5. Si sommano poi le stime nelle coll. 4 e 5, ottenendo i totali nella col. 6, che vengono a loro volta trasformati in quote applicate al corrispondente valore aggiunto nazionale (nelle manutenzioni di veicoli da parte delle officine dei veicoli e delle squadre di rialzo delle Ferrovie dello Stato), pari a circa 16,170 milioni di lire (la somma di 9,249 e 6,920 milioni, con gli errori di arrotondamento). Sommando infine le stime regionali così ottenute per le linee in concessione, per le manutenzioni svolte per le Ferrovie dello Stato da imprese private, e quelle svolte in proprio dalle stesse Ferrovie dello Stato si ottengono i valori aggiunti regionali complessivi riportati per il 1910 nella Tabella E.062.

Stime regionali delle manutenzioni sono calcolate poi per il 1913, sulla falsariga di quelle ottenute per il 1910. I valori aggiunti nazionali (29,78 milioni per le locomotive, 16,47 per le carrozze, e 21,82 per i carri) sono allocati alle singole reti in base alle quote delle percorrenze complessive per ogni tipo di veicolo; si riutilizzano però a tal fine i dati per il 1910, gli ultimi che comprendano le linee in concessione. Le quote attribuite a ognuna di queste, e le loro ripartizioni regionali, rimangono pertanto quelle già descritte per il 1910, nell'ipotesi, di fatto, di una crescita parallela in tutte le componenti della rete nazionale. I valori aggiunti residui attribuiti alle Ferrovie dello Stato equivalgono, arrotondati, a 63,825 milioni di lire, di cui 26,787 per le locomotive, 15,746 per le carrozze, e 21,292 per i carri e i bagagliai. Si separa poi, come sopra, la produzione delle officine ferroviarie da quella appaltata alle officine private, utilizzando le medie dei dati di spesa per il 1912-13 e 1913-14 (ambedue da *Relazione F.S. 1913-14*, pp. 267-269). Tali spese, arrotondate, sono pari rispettivamente a 28,481 milioni di lire per l'insieme delle locomotive e automotrici, 11,195 milioni per le carrozze, e a 9,100 milioni per i carri e i bagagliai nelle officine ferroviarie, e a 3,772, 3,277 e 9,309 milioni di lire per le voci corrispondenti nelle officine private (spese che sommano nel caso dei veicoli a meno del valore aggiunto stimato a prezzi 1911, forse anche perché l'indice reale utilizzato dalla serie nazionale non coglie una riduzione delle manutenzioni effettive). In base alla loro quota della spesa complessiva per tipo di veicolo si attribuisce alle officine private un valore aggiunto pari, arrotondato, a 3,133, 3,565 e 10,767 milioni di lire nelle manutenzioni rispettivamente delle locomotive, delle carrozze e dei carri delle Ferrovie dello Stato. In mancanza ancora una volta di informazioni più ricche, l'allocazione regionale di queste stime per le officine private usa semplicemente l'elenco delle officine appaltatrici, per le locomotive da un lato e le carrozze e i carri insieme dall'altro, presente nelle fonti (ad es., *Relazione F.S. 1912-13*, pp. 96-97); a ogni officina viene attribuita la stessa quota del valore aggiunto complessivo corrispondente. Nel caso delle locomotive, l'elenco delle (sei) officine nel 1912-13 e 1913-14 è identico; la stima di 3,133 milioni circa di cui sopra è pertanto allocata per 3/6 alla Lombardia, per 1/6 all'Emilia e per 2/6 alla Campania. Per le carrozze, i carri e i bagagliai, sono appaltatrici 28 officine nel 1912-13 e 26 officine nel 1913-14, e la spesa corrispondente (per carrozze, carri e bagagliai) è pari a 14,164 milioni di lire nel 1912-13 e 11,009 nel 1913-14. A ognuna delle 28 officine del 1912-13 viene attribuito 1/28 di 14,164, e a ognuna delle 26 officine del 1913-14 1/26 di 11,009; i risultati per i due anni di esercizio insieme vengono sommati per regione e trasformati in quote regionali. Con queste quote, pari a circa 22,15% per il Piemonte, 14,77% per la Liguria, 22,15% per la Lombardia, 3,69% per il Veneto, 13,08% per l'Emilia, 7,38% per la Toscana, 3,69% per il Lazio e 13,08% per la Campania, si ripartisce tra le regioni il valore aggiunto stimato per il 1913 (circa 3,565 + 10,767 milioni di lire).

I valori aggiunti attribuiti alle officine delle Ferrovie dello Stato nel 1913 (23,655, 12,181 e 10,525 milioni di lire circa per l'insieme delle locomotive e automotrici, le carrozze, e i carri e i bagagliai) sono a loro volta regionalizzati, anch'essi per le locomotive da un lato e l'altro materiale rotabile dall'altro, disaggregando dati riferiti al 1913 con l'ausilio di quelli sopra ricordati riferiti al 1904, come sopra per il 1910. Le fonti disponibili per il 1913 riportano infatti, come quelle per il 1910, gli addetti alla riparazione delle locomotive (grandi officine, officine dei depositi) e alla riparazione dei "veicoli" (grandi officine, squadre di rialzo) solo per compartimento ferroviario (*Personale F.S. 1913*, dati per il 15 giugno 1913, a pp. 48-49, 54-55 del fascicolo); e gli stessi compartimenti sono stati, dal 1910, modificati (regio decreto 5 agosto 1912, n. 907). Ancora una volta si regionalizza innanzitutto il personale delle grandi officine delle locomotive a vapore. Anche sulla base dei dati del 1904, riferiti alle singole grandi officine, si attribuiscono semplicemente alla regione sede del compartimento gli addetti di tali grandi officine dei compartimenti di Torino, Milano, Venezia, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, Bari, e Palermo; le stime così ottenute sono riportate nella Tabella E.059, col. 1. Le stime degli addetti nelle officine dei depositi delle locomotive (a vapore e elettriche) sono ottenute a loro volta allocando i totali dei nuovi compartimenti del 1913 con le quote regionali, all'interno dei singoli compartimenti, calcolate dai dati per le officine dei depositi nel 1904. Con i nuovi compartimenti risultano corrispondenze normalmente biunivoche. Appartengono ai compartimenti rispettivamente di Torino, Milano, Bologna, Venezia, Genova, Firenze, Roma, Napoli, Bari e Reggio Calabria le officine sopra elencate ubicate rispettivamente nelle regioni Piemonte, Lombardia, Emilia, Veneto, Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Puglie e Calabria; il solo compartimento di Ancona risulta diviso tra Marche, Abruzzi e Umbria (nelle proporzioni 76 : 46 : 52). Si ottengono così le stime delle quote degli addetti dei singoli compartimenti da attribuire alle diverse regioni, quote che si applicano agli addetti riportati per le officine dei depositi delle locomotive a vapore e elettriche dei diversi compartimenti nel 1913. Sommando poi regione per regione gli addetti così distribuiti per compartimento e regione si ottengono, arrotondando, i totali regionali riportati nella Tabella E.059, col. 2; questa è completata dagli addetti riportati per il compartimento di Palermo, attribuiti direttamente alla Sicilia. Si sommano infine le stime nelle coll. 1 e 2, ottenendo i totali nella col. 3, che vengono a loro volta trasformati in quote applicate al corrispondente valore aggiunto nazionale (delle officine delle locomotive delle Ferrovie dello Stato), pari a circa 23,655 milioni di lire.

Le stime analoghe per i veicoli sono semplificate ancora più radicalmente, in quanto risentono maggiormente della riorganizzazione del lavoro di manutenzione, volto ad aumentare la specializzazione delle officine, avvenuta nel secondo semestre del 1912 (*Personale F.S. 1912*, *1913*; vedasi anche *Relazione F.S. 1912-13*, p. 106). Nel 1913 sia le grandi officine, sia le squadre di rialzo risultano concentrate in solo sei compartimenti, nei quali le officine (identificabili, ossia quelle dei depositi delle locomotive nel 1904) erano tutte nella regione sede del compartimento stesso. I dati così regionalizzati sono trascritti nella Tabella E.059, coll. 4 e 5, e, sommate, nella col. 6. Tali somme vengono a loro volta trasformate in quote applicate al corrispondente valore aggiunto nazionale (nelle manutenzioni di veicoli da parte delle officine dei veicoli e delle squadre di rialzo delle Ferrovie dello Stato), pari a circa 22,706 milioni di lire (la somma di 12,181 e 10,525 milioni). Sommando infine le stime regionali così ottenute per le linee in concessione, per le manutenzioni svolte per le Ferrovie dello Stato da imprese private, e quelle svolte in proprio dalle stesse Ferrovie dello Stato si ottengono i valori aggiunti regionali complessivi riportati per il 1913 nella Tabella E.062.

Ripartendo poi a ritroso, sempre scegliendo anni relativamente ben documentati, si elaborano le stime regionali delle manutenzioni nel 1900. I valori aggiunti nazionali (15,38 milioni di lire per le locomotive, 6,25 milioni per le carrozze, e 11,12 per i carri) sono di nuovo allocati alle sin-

gole reti in base alle quote delle percorrenze complessive per ogni tipo di veicolo (*Relazione S.F.I. 1900*, pp. 334-350, col. 302 per le locomotive, coll. 313 più 324 per le carrozze, e coll. 335 più 346 più 366 per i carri). Per le grandi reti continentali si ottengono così stime complessive pari, arrotondate, a 15,170 milioni di lire per la Rete Mediterranea (di cui circa 6,790, 2,989 e 5,391 milioni di lire rispettivamente per le locomotive, le carrozze, e i carri), e a 13,522 milioni di lire per la Rete Adriatica (di cui circa 6,268, 2,352 e 4,902 milioni di lire rispettivamente per le locomotive, le carrozze, e i carri). Le altre reti erano monoregionali (o qui assimilate a tali); sommando le stime analoghe per le singole reti e linee si ottengono, arrotondando, 0,220 milioni per il Piemonte (Torino-Lanzo, Torino-Castellamonte, Santhià-Biella, Gozzano-Cava d'Alzo, Frugarolo-Basaluzzo, Tortona-Castelnuovo Scrivia, Torino-Rivoli, Economiche Biellesi, Fossano-Mondovì, Sassi-Superga), 0,622 per la Lombardia (Varese-Porto Ceresio, Novara-Seregno e Nord Milano e del Ticino, Bergamo-Ponte della Selva, Rezzato-Vobarno, Menaggio-Porlezza e Ponte Tresa-Luino); 0,334 per il Veneto (Verona-Caprino, Schio-Vicenza e Vicenza-Treviso e Padova-Bassano, Padova-Montebelluna, Conegliano-Vittorio, Cividale-Portogruaro e S.Giorgio di Nogaro-confine austriaco, Torrebelvicino-Arsiero); 0,286 per l'Emilia (Parma-Suzzara, Suzzara-Ferrara, Guastalla-Sassuolo e Bagnolo-Carpi, Bologna-Portomoaggiore e Budrio-Massalombarda, Sassuolo-Mirandola e Cavezzo Finale, Modena-Vignola); 0,125 per la Toscana (Poggibonsi-Colle Val d'Elsa, Arezzo-Stia, Giuncarico-Montemassi, Sant'Ellero-Saltino, e per ipotesi Arezzo-Fossato); 0,166 per il Lazio (Roma-Viterbo e Capranica-Ronciglione, Roma-Nettuno); 0,158 per la Campania (Napoli-Torregaveta, Telese stazione-Telese Bagni, Napoli-Baiano, Napoli-S. Giuseppe); 0,023 per le Puglie (Cerignola stazione-Cerignola città, Ofantino-Margherita di Savoia, Bari-Locorotondo); 1,643 per la Sicilia (Rete Sicula, Palermo-Trapani, Palermo-Corleone, Circumetnea); e 0,482 per la Sardegna (Ferrovie Sarde, Secondarie della Sardegna, Monteponi-Porto Vesme).

Le stime regionali riferite alle grandi reti continentali sono ottenute a loro volta come segue. Si allocano innanzitutto i relativi valori aggiunti (15,170 milioni di lire circa per la Rete Mediterranea, e 13,522 milioni di lire per la Rete Adriatica) tra le rispettive grandi officine, officine dei depositi, e squadre di rialzo in proporzione agli addetti relativi (rispettivamente 4.307, 988, e 563 per la Mediterranea, e 3.538, 1.088 e 694 per l'Adriatica: *Relazione S.F.I. 1900*, pp. 440-441, 444, coll. 805, 814 e 821). I valori aggiunti attribuiti alle grandi officine (circa 11,153 milioni di lire per la Rete Mediterranea e 8,992 per la Rete Adriatica) sono a loro volta allocati per regione, rete per rete, in proporzione agli operai delle rispettive officine riportati in *Atti ferroviari 1905*, vol. V, parte III, pp. 234, 236 (per la Mediterranea, 1.756 a Torino, 260 a Rivarolo-Teglia, 260 a Milano, 300 a Siena, 220 a Roma, 1.058 a Napoli, 230 a Taranto; per l'Adriatica, 1.021 a Verona, 296 a Bologna, 185 a Rimini, 810 a Firenze, 99 a Lucca, 392 a Napoli, 235 a Foggia). In mancanza di dati disaggregati coevi, i valori aggiunti attribuiti alle officine dei depositi e alle squadre rialzo delle due reti (circa 2,558 e 1,458 milioni, rispettivamente per la Rete Mediterranea, e 2,765 e 1,764, rispettivamente, per la Rete Adriatica) sono disaggregati per regione in proporzione alla distribuzione regionale dei loro operai nel 1904 (Tabella E.057, coll. 2 - 3 e 6 - 7). Sommando infine regione per regione le stime per le reti monoregionali da un lato, e per le grandi officine, officine dei depositi, e squadre di rialzo delle due grandi reti continentali dall'altro, si ottengono le stime complessive trascritte per il 1900 nella Tabella E.062.

Le stime regionali delle manutenzioni sono poi ottenute per il 1888. I valori aggiunti nazionali (11,11 milioni di lire per le locomotive, 4,03 milioni per le carrozze, e 7,38 per i carri) sono ancora una volta allocati alle singole reti in base alle quote delle percorrenze complessive per ogni tipo di veicolo (*Relazione S.F.I. 1888-1890*, vol. 1, pp. 148-152, coll. 99, 101 e 105). Per le grandi reti si ottengono così stime pari, arrotondate, a 10,730 milioni di lire per la Rete Mediterranea (di cui

circa 5,245, 1,843 e 3,641 milioni di lire rispettivamente per le locomotive, le carrozze, e i carri), e a 9,587 milioni per la Rete Adriatica (di cui circa 4,527, 1,666 e 3,393 milioni rispettivamente per le locomotive, le carrozze, e i carri). Le altre reti erano monoregionali (o qui assimilate a tali); sommando le stime analoghe per le singole reti e linee si ottengono, arrotondando, 0,217 milioni di lire per il Piemonte (Torino-Lanzo, Settimo-Castellamonte, Santhià-Biella, Basaluzzo-Frugarolo, Gozzano-Cava d'Alzo, Torino-Rivoli, Fossano-Mondovì, Sassi-Superga, e per ipotesi Novara-Seregno, allora indipendente), 0,249 per la Lombardia (Nord Milano e del Ticino, Bergamo-Ponte della Selva, Menaggio-Porlezza, Ponte Tresa-Luino); 0,181 per il Veneto (Schio-Vicenza, Vicenza-Treviso e Padova-Bassano, Conegliano-Vittorio, Padova-Montebelluna, Cividale-Portogruaro, Torrebelvicino-Arsiero); 0,223 per l'Emilia (Parma-Suzzara, Bologna-Portomoaggiore e Budrio-Massalombarda, Suzzara-Ferrara, Reggio-Guastalla e diramazione, Reggio-Ventoso, Sassuolo-Mirandola e diramazione, Modena-Vignola); 0,080 per la Toscana (Arezzo-Stia, Poggibonsi-Colle Val d'Elsa, e per ipotesi Arezzo-Fossato); 0,036 per il Lazio (Albano-Nettuno); 0,061 per la Campania (Napoli-Baiano); 0,919 per la Sicilia (Rete Sicula, Palermo-Trapani, Palermo-Corleone); e 0,236 per la Sardegna (Ferrovie Sarde, Secondarie della Sardegna, Monteponi-Porto Vesme).

Per le grandi reti continentali nel 1888 non risultano essere disponibili dati esaustivi sugli addetti alle manutenzioni del materiale rotabile, né come totali nazionali, né tanto meno per tipologia di officina. Sono invece disponibili dati sui veicoli usciti dalle singole grandi officine; regionalizzando i dati (per i due semestri del 1888) riportati in *Relazione S.F.I. 1885-1887*, vol. 2, pp. 243-257, si ottengono le cifre regionali trascritte nella Tabella E.060. Per sfruttare tali dati si integrano con stime ottenute per il 1900. Nel 1900, usando per esempio i dati della Rete Mediterranea, si sono attribuiti da un lato 6,790 milioni di lire circa alle manutenzioni delle locomotive e (2,989 + 5,391) = 8,380 milioni a quelle dei veicoli, e dall'altro 11,153, 2,558 e 1,458 milioni circa rispettivamente alle grandi officine, alle officine dei depositi, e alle squadre di rialzo; si ottengono per differenza stime pari a 4,231 milioni circa per le manutenzioni delle locomotive nelle grandi officine, e 6,922 milioni circa per le manutenzioni dei veicoli, sempre nelle grandi officine. I valori aggiunti stimati per il 1888 vengono allocati tra grandi officine e officine dei depositi o squadre di rialzo con le quote corrispondenti del 1900. Per la Rete Mediterranea, dunque, si attribuiscono alle grandi officine circa (4,231/6,790) dei 5,245 milioni di lire attribuiti alle locomotive, ossia 3,269 milioni circa, e circa (6,922/8,380) dei (1,843 + 3,641) milioni attribuiti ai veicoli, ossia 4,530 milioni circa; e quest'ultima cifra viene infine divisa tra carrozze e carri in proporzione ai relativi valori aggiunti complessivi (rispettivamente circa 1,843 e 3,641 milioni di lire), ottenendo 1,523 milioni circa per le carrozze e 3,007 milioni per i carri. Queste stime dei valori aggiunti nelle manutenzioni di locomotive, carrozze, e carri nelle grandi officine della Mediterranea sono allocati per regione in proporzione alle coll. 1 - 3 della Tabella E.060. Si procede in modo analogo per la Rete Adriatica.

Rimane da allocare il residuo attribuito alle officine dei depositi e alle squadre di rialzo (2,931 milioni circa per la Rete Mediterranea, e 3,228 milioni circa per l'Adriatica, che sommano a circa 6,158 milioni). Nell'ipotesi che la distribuzione di tali manutenzioni fosse legata di fatto al traffico locale, il valore aggiunto da allocare viene attribuito alle regioni in proporzione ai chilometri di rete a fine anno (approssimati come la differenza tra i chilometri complessivi della rete ferroviaria, Tabella B.009, e i chilometri delle linee minori, calcolati cumulando quelli aperti all'esercizio, Tabella B.006), ponderati per il valore aggiunto (delle officine dei depositi e delle squadre di rialzo) per chilometro ottenuto a calcolo per il 1900 e riportato nella Tabella E.060, col. 7. Il valore ivi riportato per la Sicilia non entra nel calcolo; è ottenuto a parte dal valore aggiunto complessivo attribuito alla Rete Sicula (1,346 milioni circa nel 1900), allocato tra le grandi officine, le officine dei depositi, e le squadre di

rialzo in proporzione agli addetti relativi (rispettivamente 541, 70, e 24), per un totale parziale di circa 0,199 milioni di lire, diviso a sua volta per i relativi chilometri di grande rete.

Sommando infine regione per regione le stime per le reti monoregionali da un lato, e per le grandi officine, officine dei depositi, e squadre di rialzo delle due grandi reti continentali dall'altro, si ottengono le stime complessive trascritte per il 1888 nella Tabella E.062.

Stime regionali delle manutenzioni nel 1877 sono ottenute come segue. Ancora una volta, le stime nazionali dei valori aggiunti nelle manutenzioni dei diversi tipi di veicolo (4,94 milioni di lire per le locomotive, 1,97 milioni per le carrozze, e 3,73 milioni per i carri) vengono allocate alle singole reti semplicemente in base alle rispettive percorrenze (*Relazione S.F.I. 1877*, pp. 239, 263, 281, 299, 317, 333, 347, 361, 375), e sommate poi per rete. Si ottengono così stime per le quattro grandi reti pari a circa 6,087 milioni di lire per le Strade Ferrate dell'Alta Italia (di cui 2,731 circa per le locomotive), 2,110 milioni per le Strade Ferrate Romane (di cui 1,060 circa per le locomotive), 1,635 milioni per le Strade Ferrate Meridionali (di cui 0,710 circa per le locomotive), e 0,642 milioni per le Strade Ferrate Calabro-Sicule (di cui 0,347 per le locomotive). Le altre reti erano tutte monoregionali; vengono attribuiti valori aggiunti pari a circa 0,086 milioni alle Strade Ferrate Sarde (Sardegna), 0,046 alle minori piemontesi (Torino-Lanzo, Torino-Rivoli), e 0,033 alle minori venete (Vicenza-Schio, Vicenza-Treviso e Padova-Bassano).

Per le grandi reti, sempre sfruttando le sopracitate stime per le grandi reti (continentali) del 1900, sommandole, si attribuiscono alle grandi officine la quota pari (approssimativamente) a (4,231 + 3,502)/(6,790 + 6,268), ossia al 59% circa del valore aggiunto nelle manutenzioni delle locomotive, e, analogamente, a (6,922 + 5,490)/(8,380 + 7,254), ossia al 79% circa di quello riferito ai veicoli. Applicando tali quote ai valori aggiunti attribuiti ai diversi veicoli delle diverse reti, vengono attibuiti alle grandi officine circa 4,282 milioni nel caso dell'Alta Italia, 1,461 in quello delle Romane, 1,155 in quello delle Meridionali, e 0,440 in quello delle Calabro-Sicule. Il valore aggiunto attribuito alle grandi officine dell'Alta Italia viene a sua volta ripartito tra le regioni in base al numero degli operai delle varie officine. Risultano officine a Torino (1.300 più 200 operai), Verona (800 operai), Milano (200), Bologna (180), Lucca e Sampierdarena, e 2,800 operai complessivi (*Atti ferroviari 1881*, parte II, vol. 1, pp. 402-405); i 120 implicitamente attribuiti dalla fonte a Lucca e Sampierdarena sono qui allocati in base al numero di riparazioni complessive (1.921 veicoli a Lucca e 4.210 a Sampierdarena, ivi, pp. 403-404). Nel caso delle Romane risultano grandi officine a Firenze, Siena, Roma e Napoli (*Atti ferroviari 1881*, parte II, vol. 1, pp. 406); in mancanza di informazioni ulteriori, si attribuisce a ognuna di queste un quarto del valore aggiunto di 1,461 milioni circa. Nel caso delle Meridionali risultano officine a Rimini ("la principale"), Ancona ("succursale" della precedente), Foggia (con 40 operai) e Napoli (260 operai), in aggiunta a Pietrarsa di cui pure si servivano (*Atti ferroviari 1881*, parte II, vol. 1, pp. 406-407); sulla base di queste poche indicazioni si attribuisce il 40% di 1,155 milioni circa all'Emilia e di nuovo alla Campania, e il 10% alle Marche e pure alle Puglie. Nel caso infine delle Calabro-Sicule risultano officine a Palermo (ampiamente attrezzata, con 150 operai), Messina, e Taranto; si attribuisce il 50% di 0,440 milioni circa a Palermo e il 25% a Messina e di nuovo a Taranto.

Rimangono da allocare i valori aggiunti attribuiti alle officine dei depositi e alle squadre di rialzo delle quattro grandi reti, ossia 3,136 milioni di lire circa. Sulla falsariga delle stime per il 1888, questa somma viene allocata alle diverse regioni in proporzione ai chilometri di grande rete (approssimate come sopra), ponderati con le stime riportate nella Tabella E.060, col. 7 (Sicilia compresa).

Sommando infine regione per regione le stime per le reti monoregionali da un lato, e per le grandi officine e le altre officine (dei depositi e squadre di rialzo) delle quattro grandi reti dall'altro, si ottengono le stime complessive trascritte per il 1877 nella Tabella E.062.

Stime regionali delle manutenzioni si ottengono infine per il 1867. Le stime nazionali dei valori aggiunti nelle manutenzioni dei diversi tipi di materiale rotabile (2,28 milioni di lire per le locomotive, 0,90 milioni per le carrozze, e 1,28 milioni per i carri) vengono allocate alle quattro grandi reti (che comprendevano allora l'intera rete italiana, escludendo solo la Settimo Torinese-Rivarolo peraltro a cavallo) in proporzione ai dati di spesa per le riparazioni delle locomotive da un lato e dei veicoli dall'altro – i primi dati per tali voci riferiti all'intero territorio nazionale – riportati in *Relazione S.F.I. 1867* (pp. 152-153, coll. 155 e 161; vedansi anche pp. 102-103). Si attribuiscono così valori aggiunti complessivi pari a circa 1,176 milioni di lire per le locomotive e 1,238 milioni per i veicoli dell'Alta Italia, 0,470 milioni per le locomotive e 0,489 milioni per i veicoli delle Romane, 0,592 milioni per le locomotive e 0,418 milioni per i veicoli delle Meridionali, e 0,042 milioni per le locomotive e 0,036 milioni per i veicoli delle Calabro-Sicule. Sulla falsariga delle stime per il 1877 si attribuisce alle grandi officine la quota calcolata per il 1900, ossia il 59% circa del valore aggiunto nelle manutenzioni delle locomotive e il 79% del valore aggiunto in quelle dei veicoli, ottenendo totali pari a circa 1,679 milioni per l'Alta Italia, 0,666 milioni per le Romane, 0,682 per le Meridionali, e 0,053 per le Calabro-Sicule. Giordano (1864, p. 102) segnala tre officine in Piemonte, tra Torino e Savigliano, con 1.560 operai; un'officina in Lombardia, a Milano con 350 operai; un'officina nel Veneto, a Verona con 500 operai; tre officine in Toscana, a Firenze con 440 operai, a Lucca con 80 operai, apparentemente occupati prevalentemente in altre lavorazioni, e a Siena con 230 operai, occupati almeno in parte nella costruzione di veicoli nuovi; un'officina nel Lazio, a Civitavecchia (con forse 400 operai, p. 372); e le officine a Napoli, uniche nelle province meridionali (con circa duemila operai, di cui però ben pochi addetti alle riparazioni di materiale rotabile ferroviario, pp. 364-367). In questa sede si ripartisce il valore aggiunto attribuito alle grandi officine dell'Alta Italia tra Piemonte, Lombardia e Veneto in proporzione agli operai riportati da Giordano. Il valore aggiunto attribuito alle grandi officine delle Romane è allocato per l'65% alla Toscana (per 650 operai circa effettivamente addetti alle riparazioni), il 25% al Lazio e il 10% alla Campania (ipotizzando 250 operai a Civitavecchia e l'equivalente di 100 in Campania, per un totale di 1.000 e un valore aggiunto per operaio non lontano da quello delle Alta Italia). In mancanza di informazioni aggiuntive, se non molto scarne (*Relazione S.F.I. 1867*, pp. 92-93, *1885-1887*, vol. 2, pp. 190-241), il valore aggiunto stimato per le grandi officine delle Meridionali è attribuito per il 9% alla Campania (in proporzione ai chilometri di linea), per il 6% alle Puglie (Foggia, dove le riparazioni risultano ancora svolte all'aperto), e per il residuo (85%) all'Emilia (dove erano da tempo ubicate le officine di Rimini); il valore aggiunto stimato per le grandi officine delle Calabro-Sicule è attribuito a sua volta interamente alla Sicilia. Sempre sulla falsariga delle stime precedenti, il residuo attribuito alle officine dei depositi e alle squadre di rialzo, pari in tutto a circa 1,379 milioni di lire, è allocato per regione in proporzione ai chilometri di linea di grande rete (approssimati come per il 1888 e il 1877), ponderati ancora una volta in proporzione alle stime riportate nella Tabella E.060, col. 7 (compresa ovviamente la Sicilia).

Sommando infine regione per regione le stime per le quattro grandi reti riferite alle grandi officine da un lato, e alle officine dei depositi e le squadre di rialzo dall'altro, si ottengono le stime complessive trascritte per il 1867 nella Tabella E.062.

Le stime per gli altri anni nella Tabella E.062 sono ottenute per interpolazione o estrapolazione. La Tabella E.061 riporta, per gli anni campione 1867, 1877, 1888, 1900, 1904, 1910 e 1913, i valori aggiunti regionali complessivi nell'attività di manutenzione (dalla Tabella E.062) per chilometro di linea in esercizio (Tabella B.009). Questi valori aggiunti per chilometro per anno campione sono a loro volta retropolati al 1861, tenendoli pari al primo valore disponibile nella Tabella E.061 (il 1877 per la Basilicata e la Sardegna, il 1867 per le altre regioni), e interpolandoli linearmente tra gli anni

campione disponibili. In via eccezionale, per tener conto della riorganizzazione delle manutenzioni delle Ferrovie dello Stato nel secondo semestre del 1912, i valori aggiunti per chilometro ottenuti per il 1910 sono attribuiti anche al 1911, mentre quelli stimati per il 1912 sono la media ponderata di quelli ottenuti per il 1910 (con peso triplo) da un lato e il 1913 (con peso unitario) dall'altro. Si completa poi la Tabella E.062 calcolando per tutti gli anni non-campione il prodotto tra i valori aggiunti per chilometro e i chilometri in esercizio, trasformando i risultati in quote del loro totale, e applicando infine tali quote alla serie nazionale (*IIP*, Table F.41, col. 4). Di nuovo in via eccezionale, per tenere conto almeno approssimativamente del terremoto di Messina (*Relazione F.S. 1908-09*, p. 86), si riduce il valore aggiunto ottenuto a calcolo per la Sicilia del 40% nel 1909 e del 20% nel 1910, riscalando poi tutte le stime regionali per quei due anni per ritornare ai totali nazionali.

E03.07 Manutenzioni di materiale rotabile tranviario

Le stime regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni di materiale rotabile tranviario disaggregano la serie nazionale (*IIP*, Table F.42, col. 7) con le quote riportate nella Tabella E.063. Tali quote sono calcolate inizialmente per pochi anni consecutivi, e poi estrapolate.

Dal 1900 al 1907, le quote sono calcolate dai dati sul personale del servizio materiale e trazione e delle officine riportati dalla *Relazione tramvie* (ad es., *1901*, pp. 104-105, col. 37); l'ubicazione delle linee, quando dubbia, viene chiarita in *Relazione tramvie 1909*, pp. VII-XXV. Le Tramvie del Ticino erano di fatto biregionali; in proporzione approssimativa al chilometraggio relativo, si assegna il 60% del loro totale alla Lombardia, e il 40% al Piemonte (arrotondando a numeri interi). Gli addetti così calcolati risultano pari, rispettivamente nel 1900 e nel 1907, a 586 e 836 in Piemonte, 306 e 455 in Liguria, 619 e 1.058 in Lombardia, 59 e 167 nel Veneto, 222 e 349 nell'Emilia, 176 e 419 in Toscana, 4 e 5 in Umbria, 169 e 529 nel Lazio, 133 e 563 in Campania, 35 e 38 nelle Puglie, 176 e 173 in Sicilia, e 11 e 20 in Sardegna. Negli anni 1861-1899, le quote sono ottenute dagli addetti del 1900, estrapolati (senza arrotondamenti) direttamente con le stime regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni delle linee tranviarie (Tabella B.022). Negli anni 1908-13, si procede allo stesso modo; per riconoscere l'inizio del servizio tranviario nelle Marche, negli Abruzzi, e in Calabria, si attribuiscono loro 2.000 addetti per milione di lire di valore aggiunto nelle manutenzioni delle linee (Tabella B.022), come ottenuto a calcolo per la rete, altrettanto piccola, della Sardegna.

Le stime del valore aggiunto regionale così ottenute sono riportate nella Tabella E.064.

E03.08 Manutenzioni complessive

Le stime del valore aggiunto nelle manutenzioni complessive di veicoli ferrotranviari sono riportate nella Tabella E.065; sono ottenute come semplici somme delle stime parziali nelle Tabelle E.062 e E.064.

E03.09 Produzione complessiva

Le stime del valore aggiunto dell'industria del materiale rotabile ferrotranviario sono ottenute come semplici somme delle stime riferite alle nuove costruzioni e alle manutenzioni riportate rispettivamente nelle Tabelle E.056 e E.065. Tali stime sono a loro volta riportate nella Tabella E.003.

E04. ALTRA MECCANICA ORDINARIA

E04.01 Introduzione

L'industria in esame comprende tutta la lavorazione dei prodotti dell'industria metallurgica, escludendo solo le industrie della cantieristica e del materiale rotabile ferroviario, considerate a parte in quanto documentate da fonti loro proprie, e la lavorazione dei metalli preziosi, considerata a parte in quanto legata ovviamente a mercati ben distinti da quelli dei beni di metallo comune.

L'ampio insieme in oggetto è assai mal documentato. Le serie storiche nazionali sfruttano i dati dei censimenti e del commercio estero, le stime del consumo di metallo che vincola la produzione complessiva, e stime dei valori aggiunti e coefficienti input-output unitari per distinguere le industrie delle ferramenta, della meccanica di precisione, e della meccanica generale (residua) e, all'interno di queste, le seguenti attività: per le ferramenta, da un lato la loro produzione, e, dall'altro, le manutenzioni rispettivamente dei fabbri ferrai, dei ramai e ottonai, e quelle residue; per la meccanica di precisione, da un lato la produzione di strumenti (ottici, scientifici, musicali), e di orologi, separando quelli prodotti dal metallo da quelli meramente assemblati da parti importate, e, dall'altro, le manutenzioni rispettivamente degli strumenti e degli orologi; per la meccanica generale, da un lato la produzione di strutture a traliccio (ponti, tettoie, piloni elettrici), di macchinari assemblati da parti importate, e di tutti gli altri prodotti (dalle condotte forzate alle armi da fuoco), e, dall'altro, le manutenzioni di macchinari (*IIP*, capp. F01 e F04).

Mancando se non altro le bilance commerciali regionali, in questa sede le distinzioni tra attività produttive sono inevitabilmente in numero minore; le serie regionali sono spesso disaggregazioni di insiemi di serie nazionali, e pertanto espresse direttamente in lire di valore aggiunto a prezzi 1911. Si distinguono di fatto solo quattro tipi di prodotti, ovvero le ferramenta, i prodotti della meccanica generale ("macchine"), gli strumenti di precisione, e gli orologi, ai quali le stime nazionali attribuiscono peraltro dimensioni, e andamenti, ben diversi. La componente dominante è l'industria delle ferramenta, con una quota del valore aggiunto complessivo a prezzi 1911 che nel 1861 supera il 90% (di cui cinque sesti nelle manutenzioni), e nel 1911 raggiunge ancora quasi il 60% (di cui quattro settimi nelle manutenzioni). La quota della meccanica generale è nel 1861 solo un 3% (di cui un quarto nelle manutenzioni), ma nel 1911 quasi il 40% (di cui un settimo nelle manutenzioni); quella della meccanica di precisione è nel 1861 solo un 3% (di cui quattro quinti nelle manutenzioni), supera il 5% negli anni Novanta, ma poi ricala, ed è di nuovo nel 1911 un 3% (di cui sei decimi nelle manutenzioni). Nell'aggregato le manutenzioni rappresentano il 40% del totale nel 1911, con le produzioni nuove gonfiate dall'ascesa ciclica, e addirittura un 80% nel 1861; ma quest'ultima quota va interpretata con i dovuti accorgimenti. Giova ricordare infatti che è calcolata a prezzi 1911; che nella meccanica ordinaria le manutenzioni erano fatte in sostanza a mano, con una tecnologia invariata (e non in impianti meccanizzati e sempre più progrediti, quali usati almeno in parte nelle produzioni nuove); e che il progresso tecnico aumenta il valore aggiunto per lavoratore a prezzi costanti, in generale e nella fattispecie nelle produzioni nuove. Retropolando a prezzi 1911, dunque, viene ridotto sempre più il valore aggiunto per lavoratore nelle produzioni nuove, ma non nelle manutenzioni, per cui le quote di queste a prezzi 1911 superano sempre di più le corrispondenti quote a prezzi correnti.

I pochi insiemi nazionali qui considerati sono disaggregati per regione con quote calcolate per pochi anni campione, e poi interpolate o estrapolate. Gli anni campione sono ovviamente *in primis* quelli dei censimenti; eccezionalmente, e sulla falsariga delle stime nazionali, i dati del *Censimento 1901* sono riferiti al 1900, in quanto la distribuzione della forza lavoro nel febbraio del 1901 rispecchia

presumibilmente quella del lavoro effettivo nel 1900, anno di picco ciclico, meglio di quanto non rispecchi quella verificatasi con la crisi dell'anno successivo.

L'anno campione terminale è il 1911, documentato da dati censuari particolarmente abbondanti: su quelli poggiano le stime più robuste, e la stessa suddivisione dell'industria in oggetto. In questa sede si identificano infatti l'industria delle ferramenta con la classe 4.3, che comprende sia l'attività dei fabbri ferrai, ramai, e simili (4.31, 4.32), sia le altre produzioni, che spaziano dai mobili di ferro alle armi bianche (4.33 - 4.3$\overline{11}$), più la classe 4.52 (pesi e misure); l'industria della meccanica generale con la classe 4.4 al netto delle industrie dei cantieri (4.44) e del materiale rotabile ferrotranviario (4.42), riducendola dunque alla parte residua (4.41, macchine e costruzioni metalliche in genere; 4.43, mezzi di trasporto terrestre senza guide, ossia bici/motociclette e automobili; 4.45, mezzi di trasporto aereo), più le classi 4.54 (macchine da scrivere e simili), 4.55 (apparecchi elettrici), 4.57 (armi da fuoco), e 4.58 (apparecchi sanitari, cucine, ecc.); l'industria della meccanica di precisione con il residuo della classe 4.5 al netto della lavorazione dei metalli preziosi (4.59, 4.5$\overline{10}$), ossia con le classi 4.51 e 4.56 (strumenti, anche ottici, di precisione; strumenti musicali) da un lato, e la classe 4.53 (orologi) dall'altro. Negli anni censuari precedenti i dati per le industrie corrispondenti si ottengono in modo solo approssimativo, per opportuna aggregazione delle singoli voci; queste verranno identificate appresso, settore per settore.

Oltre ai censimenti, le fonti sono oltremodo povere. Il *Riassunto industriale* contiene diverse tabelle, regionali e provinciali, con dati sull'occupazione e i cavalli di potenza utilizzati nell'industria meccanica nel 1903; ma in questa sede sono poco utili, perché l'industria di riferimento è un aggregato a volte troppo ampio (officine meccaniche di proprietà privata, esclusi al massimo i cantieri navali ma non i costruttori di materiale ferroviario: parte I, p. 45, parte III, pp. 14-15), a volte troppo ristretto (officine meccaniche governative, parte III, p. 16; officine per la lavorazione di oggetti in metallo, parte III, p. 19), a volte meglio documentato da altre fonti (officine e cantieri delle società ferroviarie, tranviarie, e di navigazione, parte III, pp. 17-18). Gli stessi dati presentano apparenti lacune e incongruenze: in Liguria, ad esempio, le officine per la lavorazione di oggetti in metallo risultano del tutto assenti, e in quelle meccaniche private esclusi i cantieri il rapporto cavalli/addetti risulta ben al di sotto della media nazionale; in Lombardia, si contano nella stessa tabella 212 opifici e poco più di 9.000 operai, ma il testo indica fino a 4.000 operai presso la sola Società Anonima Officine Meccaniche, produttrice prevalentemente di veicoli ferroviari. L'altra fonte canonica, per il periodo ancora precedente, è Ellena (1880); ma quest'opera dedica all'industria meccanica una pagina scarsa, con solo qualche stima aggregata. Bozzoni (1885, 1889) risulta invece ricco di informazioni particolareggiate ma per un campione troppo ridotto di imprese; rimane invece utile, almeno per alcuni comparti della meccanica pesante, Giordano (1864).

E04.02 La struttura dell'industria nel 1911

L'elaborazione delle stime inizia con la ricostruzione della struttura dell'industria in oggetto, regione per regione, nel 1911, particolarmente ben documentata dai due censimenti di quell'anno. La procedura di stima ricalca, in forma semplificata, l'algoritmo usato in sede nazionale (*IIP*, cap. F01).

La Tabella E.066 riporta diverse stime nazionali utili in questa sede. Le righe dei riquadri A e B sono raggruppamenti di voci censuarie, mirati ad ottenere le stime poi allocate alle regioni. Per la classe 4.3, in particolare, si riportano stime separate solo per le sottoclassi 4.31 (fabbri ferrai) e 4.32 (ramai, ottonai, e simili) nelle righe 1 e 2, mentre il resto della classe 4.3 è riunito in un'unica voce (riga 3). Per la classe 4.4, allo stesso modo, si riportano nella riga 4 solo le stime complessive per l'intera classe, al netto delle sottoclassi 4.42 (veicoli ferrotranviari) e 4.44 (cantieri navali). La classe 4.5 al netto

delle sottoclassi 4.59 e 4.5$\overline{10}$ corrispondenti alla lavorazione dei metalli preziosi è invece distribuita su quattro righe. La prima (riga 5) è riferita alle sottoclassi 4.54, 4.55, 4.57, 4.58 e 4.5ω, attribuite alla meccanica generale (altrimenti nella classe 4.4); la seconda (riga 6), alla sottoclasse 4.52, attribuita all'industria delle ferramenta (altrimenti nella classe 4.3); la terza e la quarta, alle sottoclassi 4.51 e 4.56 da un lato e 4.53 dall'altro, corrispondenti alla meccanica di precisione.

Il riquadro A riporta nelle coll. 1 - 4 le stime dei lavoranti e dei cavalli vapore impiegati nel 1911, distinguendo da un lato gli opifici maggiori (di cui al vol. 3 del *Censimento industriale*) e dall'altro gli altri, minori (*IIP*, Table F.02). Il riquadro B riporta le stime del valore aggiunto. In sede nazionale vengono stimati separatamente per le due tipologie di opifici il costo del lavoro da un lato e il costo del capitale dall'altro (*IIP*, Table F.03). Il costo del capitale, in particolare, è stimato come somma di una parte ("circolante") pari a 0,125 volte il costo del lavoro, e una parte ("fissa") legata alla potenza dei motori (*IIP*, capp. F01.03 e F01.04). Il riquadro B della Tabella E.066 riporta nelle coll. 1 - 4, sempre distinguendo gli opifici maggiori e gli opifici minori, le parti del valore aggiunto complessivo legate al lavoro (e stimate appunto come 1,125 volte il relativo costo) e al capitale (il costo totale meno 0,125 volte il costo del lavoro); le somme delle coll. 1 e 2 da un lato e 3 e 4 dall' altro restituiscono le stime del valore aggiunto complessivo attribuito rispettivamente agli opifici maggiori e minori.

Le coll. 5 e 6 del riquadro B riportano invece le stime del valore aggiunto nelle produzioni nuove da un lato e nelle manutenzioni dall' altro. Queste sono ottenute attribuendo alle manutenzioni una quota del valore aggiunto degli opifici minori calcolata dal valore aggiunto medio per lavorante ipotizzando una dotazione diversa di capitale nelle produzioni nuove da un lato e nelle manutenzioni, fatte in sostanza a mano, dall'altro; e in sede nazionale i parametri imposti per il calcolo sono fortemente vincolati dalle loro implicazioni per il consumo complessivo di metallo, stimato a parte. Tale calcolo viene effettuato separatamente per le attività di cui alle righe 1 - 2 (fabbri ferrai, ramai, ecc.) e 7 - 8 (meccanica di precisione); per l'insieme delle ferramenta residue (righe 3 + 6); e per l'insieme della meccanica ordinaria (righe 4 + 5).

La Tabella E.067 presenta le corrispondenti stime regionali. Questa comprende 17 prospetti, di cui 16 dedicati alle singole regioni, e uno riassuntivo, nazionale, ottenuto sommando per ogni variabile le 16 stime regionali; ogni prospetto comprende quattro riquadri. Nel riquadro 1 si riportano i dati censuari. La col. 1 riporta i dati del *Censimento demografico* (vol. 5), riferiti alla forza lavoro; come in sede nazionale, e in vista della crescita strepitosa dell'industria negli anni immediatamente precedenti, questi vengono riferiti direttamente all'occupazione effettiva. Sembra infatti la stima migliore della stessa, ipotizzando che si annullino a un dipresso gli errori per eccesso (dovuti da un lato ai disoccupati, fosse solo per malattia, e dall'altro all'attribuzione alla produzione del bene finale di addetti alla produzione di beni intermedi, *supra*, D02.04) e per difetto (che si riscontrano nei casi appunto di sovraoccupazione, come si può notare paragonando ad esempio la forza lavoro riportata per le costruzioni in Liguria e in Basilicata con le stime indipendenti del valore aggiunto corrispondente, forse perché il personale assunto per esigenze temporanee riportava sulla scheda di famiglia la professione abituale). Le coll. 2 - 4 riportano, dal *Censimento industriale*, voll. 2 e 3, i dati sui lavoranti e sui cavalli di potenza; si distinguono gli opifici maggiori (vol. 3) e minori (vol. 2) perché risultano diversi i rapporti capitale/lavoro (suggeriti dai cavalli per lavorante), e dunque diversi i valori aggiunti per addetto.

Le righe del riquadro 1 corrispondono ancora una volta alle varie categorie censuarie, utilmente distinte o raggruppate. Per la classe 4.3, ancora una volta, si riportano i dati solo per le sottoclassi 4.31 (fabbri ferrai) e 4.32 (ramai, ottonai, e simili) nelle righe 1 e 2, e il totale della classe 4.3 nella riga 3; il resto della classe 4.3 è qui riunito in un'unica voce, ottenuta a residuo (riga 4). Per la classe 4.4, allo stesso modo, si riportano solo i dati per le sottoclassi 4.42 (veicoli ferrotranviari) e 4.44 (cantieri navali)

nelle righe 5 e 6, e il totale della classe 4.4 nella riga 7; il resto della classe 4.4, ossia la componente che qui interessa, è di nuovo ottenuta a residuo (riga 8). Sono invece riportati in modo esaustivo i dati per le sottoclassi della classe 4.5, da 4.51 a 4.5ω, escludendo solo le sotto-classi (4.59, 4.5$\overline{10}$) riferite alla lavorazione dei metalli preziosi, perché queste corrispondono a industrie diverse: come già notato alcune sono da aggiungere a quelle loro simili riunite nella classe 4.3 o 4.4, mentre le altre corrispondono alla meccanica di precisione, considerata a parte. Riporta l'ultima riga i dati per la classe 4.ω, che nel *Censimento industriale* è riferita agli opifici verticalmente integrati che svolgono attività che spaziano tra le diverse classi della metallurgia (4.1, 4.2) e della meccanica (4.3 - 4.5).

Il riquadro 2 riporta nelle righe le categorie censuarie, ulteriormente raggruppate, e nelle coll. 1 - 4 le stime degli addetti e dei cavalli vapore, distinti ancora una volta per opifici maggiori e minori. Semplificando alquanto l' allocazione delle diverse categorie censuarie riferite agli opifici integrati adottata in sede nazionale (*IIP*, cap. F01.02), ma riproducendone abbastanza fedelmente i risultati a livello nazionale, in questa sede si considera appunto solo la categoria numericamente più importante (la classe 4.ω) e si procede come segue. Ai grandi opifici della categoria 4.31 (riquadro 2, riga 1, coll. 1 - 2) vengono normalmente attribuiti, oltre ai lavoranti e ai cavalli riportati dal *Censimento industriale* per la 4.31 (riquadro 1, riga 1, coll. 2 - 3), il 100% dei lavoranti e il 75% dei cavalli riportati per la 4.ω (riquadro 1, riga 18, coll. 2 - 3; le quote sono diverse perché il rapporto cavalli/lavoranti nella metallurgia era più alto che non nella meccanica). L'unica eccezione è fatta per la Liguria, dove i lavoranti dei grandi opifici non specializzati (riquadro 1, riga 18, col. 2) già superano il relativo totale indicato per la 4.31 dal *Censimento demografico* (riquadro 1, riga 1, col. 1), e l'alta potenza a loro disposizione (riquadro 1, riga 18, col. 3) suggerisce che tali opifici fossero prevalentemente metallurgici; per questa regione, dunque, le cifre stimate per la sotto-classe 4.31 (riquadro 2, riga 1, coll. 1 - 2) contengono solo il 50% dei lavoranti e il 18% dei cavalli riportati per la 4.ω.

La col. 3 della riga 1 del riquadro 2 riporta i lavoranti degli altri opifici, ottenuti a residuo, detraendo quelli attribuiti agli opifici maggiori (riquadro 2, riga 1, col. 1) dal totale desunto dal *Censimento demografico* (riquadro 1, riga 1, col. 1). La col. 4 della riga 1 riporta la stima dei cavalli vapore presso tali opifici, ottenuta come somma di due componenti. La prima è la potenza riportata, per gli opifici minori, dal *Censimento industriale* (riquadro 1, riga 1, col. 5). La seconda è quella attribuita agli opifici sfuggiti al *Censimento industriale*. In questa sede i lavoranti di questi vengono stimati semplicemente come la differenza tra il totale attribuito agli opifici minori (riquadro 2, riga 1, col. 3) e la cifra riportata per quegli stessi opifici, da quel censimento, per la sola sotto-classe 4.31 (riquadro 1, riga 1, col. 4), tralasciando, cioè, quelli che potrebbero essere compresi tra i già piccoli numeri riportati per gli opifici minori integrati, inclusi nella classe 4.ω (riquadro 1, riga 18, coll. 4 - 5). A ognuno di questi lavoratori omessi, riportati nel riquadro 2, riga 1, col. 5, vengono poi attribuiti 0,100 cavalli, in tutte le regioni; quest'ultimo coefficiente altro non è che la corrispondente stima media nazionale (*IIP*, Table F.02, riga 1, col. 9/col. 8).

Nelle righe 2 e 3 del riquadro 2, come in sede nazionale, le stime dei lavoranti e dei cavalli riferite agli opifici maggiori (coll. 1 - 2) coincidono direttamente con i dati censuari per le categorie corrispondenti (riquadro 1, righe 2 e 4, coll. 2 - 3). Le stime dei lavoranti degli opifici minori (col. 3) sono ottenute a residuo, esattamente come quelle della riga 1. Le stime dei cavalli vapore presso tali opifici (col. 4) sono pure ottenute come quelle della riga 1, cioè sommando quelli riportati, per gli opifici minori, dal *Censimento industriale* (riquadro 1, righe 2 e 4, col. 5) e quelli attribuiti agli opifici sfuggiti, calcolati a loro volta moltiplicando la stima dei lavoranti sfuggiti al censimento (riquadro 2, righe 2 e 3, col. 5, pari alle differenze tra le stime nella col. 3 e i dati nel riquadro 1, righe 2 e 4, col. 4) per il corrispondente coefficiente medio nazionale, pari, nel caso, a 0,150 cavalli per lavorante (*IIP*,

Table F.02, riga 2, col. 9/col. 8) nella riga 2, e a 0,163 cavalli per lavorante (*IIP*, Table F.02, riga 3, col. 9/col. 8) nella riga 3.

Le righe 4 e 5 del riquadro 2 riuniscono le sotto-classi censuarie riferite alla meccanica generale (al netto dell'industria del materiale rotabile ferrotranviario e della cantieristica), non di precisione. Per queste sotto-classi, e nell'ambito della meccanica (classi 4.3, 4.4, e 4.5) solo per queste (e per le sotto-classi 4.42 e 4.44, qui messe da parte), il *Censimento demografico* (vol. 4, pp. 13-14) indica che tra i padroni, direttori, e simili non vi erano artigiani indipendenti, ossia, presumibilmente, lavoranti censiti solo sulla scheda di famiglia poi rivelatasi inutilizzabile per il *Censimento industriale* (*Rilevazioni statistiche*, vol. 5, p. 645). Ne consegue che in linea di massima il conteggio del *Censimento industriale* è, per una volta, esaustivo, e tendenzialmente coincidente con quello del *Censimento demografico* (a parte le sbavature risultanti da occupati temporanei, come già detto, o da individui che lavorano in una regione diversa da quella di residenza); e dunque che i lavoranti omessi dal *Censimento industriale* (riquadro 2, righe 4 - 5, col. 5) sono nulli, e che le discrepanze riscontrate tra la forza lavoro complessiva e la somma degli occupati negli opifici specializzati (riquadro 1, righe 5 - 8, 12 - 13, 15 - 16, col. 1 meno la somma delle coll. 2 e 4) vanno colmate o eliminate riconducendole ad occupati negli opifici non specializzati (4.4ω, 4.5ω, 4.ω, ...).

Nelle categorie 4.42 e 4.44 gli opifici minori specializzati erano praticamente assenti (riquadro 1, righe 5 - 6, coll. 4 - 5); si può presumere che lo fossero, a maggior ragione, gli opifici minori non specializzati. I lavoranti e i cavalli vapore negli altri opifici minori attribuiti al resto della 4.4 (riquadro 2, riga 4, coll. 3 - 4) sono pertanto semplicemente i residui calcolati nel riquadro 1 (riga 8, coll. 4 - 5), che come tali comprendono i numeri riportati nella 4.4ω. I lavoranti degli opifici maggiori (riquadro 2, riga 4, col. 1) sono logicamente ottenuti detraendo quelli attribuiti agli opifici minori (ivi, col. 3) dai totali riportati dal *Censimento demografico* (riquadro 1, riga 8, col. 1). I cavalli vapore corrispondenti (riquadro 2, riga 4, col. 2) sono ottenuti applicando semplicemente ai lavoranti (ivi, col. 1) il coefficiente unitario desunto dal riquadro precedente (riquadro 1, riga 8, col. 3/col. 2).

La parte della 4.5 qui riferita alla meccanica generale (le sottoclassi 4.54, 4.55, 4.57, 4.58 e 4.5ω) è riunita nella riga 5 del riquadro 2. Imitando ancora una volta le stime nazionali, i lavoranti e i cavalli vapore attribuiti agli opifici maggiori (riquadro 2, riga 5, coll. 1 - 2) sono la semplice somma di quelli riportati per gli opifici specializzati (riquadro 1, righe 12 - 13, 15 - 16 e 17, coll. 2 - 3), e i lavoranti degli opifici minori (riquadro 2, riga 5, col. 3) sono ottenuti detraendo questi dal lavoranti complessivi riportati dal *Censimento demografico* (riquadro 1, somma delle righe 12 - 13, 15 - 16 e 17, col. 1). I cavalli vapore corrispondenti (riquadro 2, riga 5, col. 4) sono ottenuti applicando semplicemente ai lavoranti (ivi, col. 3) il coefficiente unitario desunto dal riquadro precedente (riquadro l, somma delle righe 12 - 13, 15 - 16 e 17, col. 5/col. 4).

La riga 6 del riquadro 2 è riferita alla sotto-classe 4.52 (riquadro l, riga 10), che appartiene di fatto all'industria delle ferramenta; è ottenuta esattamente come la riga 2, calcolando però 0,071 cavalli vapore per lavorante omesso (riquadro 2, riga 6, col. 5; *IIP*, Table F.02, riga 8, col. 9/col. 8).

Le righe 7 e 8 del riquadro 2 sono riferite alla meccanica di precisione, distinguendo gli strumenti (l'insieme delle sotto-classi 4.51 e 4.56, ossia riquadro l, righe 9 e 14) dagli orologi (la sotto-classe 4.53, ossia riquadro 1, riga 11). L'algoritmo di calcolo è esattamente quello seguito (anche) per la riga 6, calcolando però 0,125 cavalli vapore per lavorante omesso (riquadro 2, riga 7, col. 5; *IIP*, Table F.02, riga 9, col. 9/col. 8) nel caso degli strumenti, e 0,016 cavalli vapore per lavorante omesso (riquadro 2, riga 8, col. 5; *IIP*, Table F.02, riga 10, col. 9/col. 8) in quello degli orologi.

Le somme delle stime regionali dei lavoranti e dei cavalli vapore sono riportate nelle coll. 1 - 4 del riquadro 2 del diciassettesimo prospetto della Tabella E.067. Paragonando tali somme alle corrispon-

denti stime nazionali riportate nelle coll. 1 - 4 del riquadro A della Tabella E.066 si osserva come voce per voce quelle risultino molto vicine a queste, malgrado la notevole semplificazione degli algoritmi sottostanti.

Il riquadro 3 dei singoli prospetti della Tabella E.067 riporta esattamente le stesse righe del riquadro 2. Le coll. 1 - 4 corrispondono pure a quelle del riquadro 2, ma trasformano le stime regionali dei lavoranti e dei cavalli vapore negli opifici maggiori e minori in quote dei relativi totali nazionali riportati appunto nel diciassettesimo prospetto della stessa Tabella E.067. Le coll. 5 - 6 riportano alle righe 1 - 7 le stime del valore aggiunto degli opifici maggiori e minori; sono ottenute applicando le quote nelle coll. 1 - 4 ai corrispondenti valori aggiunti nazionali riportati nelle coll. 1 - 4 del riquadro B della Tabella E.066, e sommando poi due a due le stime parziali del valore aggiunto così ottenute. Per motivi particolari, di cui appresso, non si esegue tale calcolo per la riga 8, riferita all'industria degli orologi.

Il riquadro 4 dei 16 prospetti regionali della Tabella E.067 presenta nelle coll. 1 - 4, per componente della meccanica ordinaria residua, le stime del valore aggiunto che verranno poi debitamente estrapolate. Queste stime sono arrotondate alle 1.000 lire, ma disaggregano stime nazionali arrotondate alle 10.000 lire (Tabella E.066); la maggiore specificazione non pretende aumentare la precisione delle stime, ne migliora unicamente la coerenza contabile. Alla riga 7, riferita all'industria degli orologi, sono riportate (alle coll. 3 - 5) le stime regionali ottenute dalle fonti (e con gli algoritmi) particolari descritti in seguito (*infra*, E04.10). Alle righe 1 - 6, invece, le coll. 1 e 2 riportano semplicemente il valore aggiunto complessivo degli opifici maggiori e minori, tratto dalle relative singole righe, o per somma dai relativi insiemi di righe, del riquadro 3. Le coll. 3 e 4 corrispondenti riportano invece le stime per attività, distinguendo le produzioni nuove dalle manutenzioni. In sede regionale, mancando i dati sul commercio e dunque sul consumo di metallo, non si può riproporre l'algoritmo sfruttato in sede nazionale (*IIP*, cap. F04); in questa sede se ne mutuano semplicemente i risultati, e in ogni regione viene attributo alle manutenzioni, industria per industria, la stessa quota (media nazionale) del valore aggiunto degli opifici minori. Nei diversi prospetti regionali della Tabella E.067, dunque, le stime del valore aggiunto nelle manutenzioni riportate nel riquadro 4, col. 4 sono ottenute nelle righe 1 - 3 (la di cui somma è la riga 4) e 5 - 6 applicando alla col. 2 (il valore aggiunto degli opifici minori) l'analogo rapporto medio nazionale, che si desume dalla Tabella E.066 dividendo, nel riquadro B, la col. 6 per la somma delle coll. 3 e 4. Il valore aggiunto attribuito alle produzioni nuove (Tabella E.067. riquadro 4, col. 3) è poi ottenuto riga per riga semplicemente a residuo, detraendo il valore aggiunto attributo alle manutenzioni (col. 4) dal valore aggiunto complessivo (col. 1 + col. 2).

Tale procedura assicura che una quota del valore aggiunto complessivo venga attribuito alle produzioni nuove anche alle regioni senza opifici maggiori; e questo è un risultato utile, nella misura in cui in un paese che tutt'oggi rifugge dalla standardizzazione i clienti con esigenze particolari si sarebbero presumibilmente rivolti a un fornitore al quale potevano appunto spiegare di cosa avevano bisogno. Non così la procedura speculare, che invece di allocare il valore aggiunto attribuendo alle manutenzioni una parte di quello degli opifici minori e ottenendo a residuo la stima per le produzioni nuove, attribuirebbe alle produzioni nuove un multiplo (medio nazionale) del valore aggiunto degli opifici maggiori per ottenere a residuo la stima per le manutenzioni; con tale algoritmo, infatti, può succedere (e di fatto succede) che per alcune industrie in alcune regioni la stima del valore aggiunto per le produzione nuove superi il relativo totale, lasciando per le manutenzioni un residuo negativo. Considerazioni simili escludono anche l'allocazione delle manutenzioni tra regioni nel 1911 in base all'indice usato poi in sede di estrapolazione. Nel caso dei fabbri ferrai, ad esempio, l'indice temporale di riferimento sarà la popolazione agricola. Con l'algoritmo adottato il valore aggiunto nelle manutenzioni per membro

della popolazione agricola varia, come si vedrà non poco, da regione a regione. Se si tenesse invece costante quest'ultimo rapporto, da regione a regione, varierebbe di riflesso la quota del valore aggiunto degli opifici minori attribuito alle manutenzioni; e data la media nazionale già alta quest'ultima supererebbe spesso il 100% (con l'implicazione poco plausibile che partecipassero alle manutenzioni anche gli opifici maggiori), e a volte lascerebbe addirittura per le produzioni nuove un residuo negativo (semplicemente impossibile). Alla fine, dunque, scartando l'impossibile e il meno probabile, si opta per la procedura indicata, che lascia appunto variare da regione a regione il valore aggiunto nelle manutenzioni per unità dell'indice (nell'esempio, per addetto all'agricoltura).

La col. 5 del riquadro 4 della Tabella E.067 riporta infine le stime degli addetti alle manutenzioni. Nelle righe 1 - 3 (che danno per somma la riga 4) e 5 - 7 sono ottenute trasformando le stime nella col. 4 nei singoli prospetti regionali in quote del relativo totale nel prospetto nazionale, e applicando queste quote alle stime dell'occupazione nazionale nelle manutenzioni (stime che ricompaiono arrotondando a due cifre i totali nella col. 5 del riquadro 4 del diciassettesimo prospetto della Tabella E.067).

E04.03 Ferramenta: manutenzioni

Le stime annuali del valore aggiunto nelle manutenzioni delle ferramenta sono stimate per componenti, di cui la prima è riferita alle manutenzioni svolte dai fabbri ferrai. Nella ragionevole ipotesi che tale attività fosse legata per la massima parte alla cura degli attrezzi agricoli, tale stime sfruttano i dati censuari sulla popolazione agricola.

Si calcolano dapprima, dai dati dei censimenti del 1861, 1871, 1881, 1901, e 1911, le quote regionali della popolazione agricola maschile adulta (la classe 1.1 del *Censimento demografico*), trasformando appunto in quote le cifre riportate nella Tabella B.038, riquadro B; per i motivi richiamati, le informazioni contenute nel *Censimento 1901* sono qui attribuite, in via eccezionale, al 1900. Dalla Tabella E.067, riquadro 4, riga 1, col. 4, si mutuano le stime del valore aggiunto nelle manutenzioni dei fabbri ferrai nel 1911, e si trasformano anche queste in quote regionali. Si calcola poi il rapporto tra queste quote e quelle della popolazione agricola considerata (nel 1911). Tale rapporto è di fatto una trasformazione scalare del valore aggiunto in tali manutenzioni per maschio adulto addetto all'agricoltura nel 1911, e varia non poco da regione a regione: è prossimo alla media nazionale in Liguria, Emilia, Toscana, Marche, Lazio, e tutto il Mezzogiorno esclusi gli Abruzzi; è ben inferiore a tale media in Piemonte, Umbria e Abruzzi, e invece superiore in Lombardia e nel Veneto. Tali differenze sono presumibilmente riconducibili a differenze nella struttura produttiva dell'agricoltura locale, che comportano differenze nell'uso degli strumenti (intensivo ad esempio nelle coltivazioni erbacee che richiedono aratura e mietitura, ridotto nelle coltivazioni arboree di frutti raccolti a mano, nei pascoli per gli allevamenti) e pure, a seguire, nell'uso di braccia femminili o giovanili; e tali differenze sono a loro volta presumibilmente legate per la maggior parte a caratteristiche permanenti dell'ambiente locale (e da questo punto di vista anche alcune conversioni, come quella da pascolo a vigneto, possono aver inciso poco sull'uso relativo degli strumenti di metallo).

In questa sede, dunque, si stimano le quote regionali delle manutenzioni in oggetto nei diversi anni campione moltiplicando le quote regionali della popolazione agricola (maschile adulta), in ognuno di questi anni, per il rapporto tra le quote regionali delle stesse manutenzioni e della stessa popolazione agricola calcolato per il 1911, e riscalando appena i risultati per farli sommare a 1,00. Le quote riscalate sono poi interpolate linearmente (e mantenute costanti dal 1911 al 1913), e applicate direttamente alla corrispondente serie storica nazionale (*IIP*, Table F.53, col. 1); l'algoritmo modifica appena le stesse stime regionali per il 1911 nella Tabella E.067, riquadro 4, riga 1, col. 4, avvicinandone la

somma al totale nazionale (arrotondato a meno cifre, Tabella E.066). Le stime così ottenute sono presentate nella Tabella E.068. Queste rispecchiano ovviamente l'interazione tra la serie nazionale, costantemente crescente, e le quote regionali della popolazione agricola, che a volte sarebbero calate abbastanza rapidamente da dar luogo a episodi di stasi, o addirittura di calo, nelle stime in oggetto.

Le altre manutenzioni di ferramenta sono quelle dei ramai, ottonai, e simili, e quelle residuali, tenute distinte nella Tabella E.067, riquadro 4, righe 2 e 3, col. 4. Queste sono qui riunite in un'unica voce, in quanto si ipotizza che fossero ambedue legate a oggetti incorporati negli edifici (cancelli, gronde), o ad essi sostanzialmente complementari (pentolame). Nella fattispecie, si calcolano anno per anno, dalla Tabella B.042, le quote regionali delle manutenzioni degli edifici. Nella Tabella E.067 si sommano le stime per il 1911 del valore aggiunto nelle manutenzioni nel riquadro 4, righe 2 e 3, col. 4, e si trasformano anche queste somme in quote regionali. Si calcola poi il rapporto tra queste quote e quelle delle manutenzioni degli edifici, sempre nel 1911; risulta prossimo alla media nazionale in Lombardia, Lazio, Abruzzi, Basilicata e Sardegna, superiore a questa in Piemonte, Calabria e Sicilia e soprattutto in Liguria e Campania, nettamente inferiore invece nella fascia che comprende Veneto, Emilia, Toscana, Marche e Umbria e di nuovo nelle Puglie. Le serie storiche delle quote regionali delle manutenzioni degli edifici sono qui moltiplicate anno per anno per questo rapporto, e (di poco) riscalate per sommare a 1,00; le quote risultanti vengono poi applicate direttamente alle corrispondenti stime nazionali (*IIP*, Table F.53, coll. 2 + 3). Le stime così ottenute sono presentate nella Tabella E.069; l'algoritmo ricalca quello usato per le manutenzioni dei fabbri, ma in questo caso le stime regionali per il 1911 rimangono esattamente quelle della Tabella E.067, riquadro 4, somma delle righe 2 e 3, col. 4. Le serie risultanti sono praticamente monotòne, con due tipi di eccezioni: le prime, maggiori, rispecchiano il terremoto di Messina (e Reggio) del 1908, e sono attendibili; le seconde, relativamente minori e qui accettate in quanto tali, sono verosimilmente spurie, in quanto rispecchiano i cicli che emergono nelle regioni di forte emigrazione come risultato aritmetico dell'applicazione di una quota calante (degli edifici e dunque delle manutenzioni) a una serie crescente (delle manutenzioni complessive).

Si elaborano poi, per utilizzarle in seguito, le stime dell'occupazione nelle manutenzioni di ferramenta negli anni documentati dai censimenti. Le stime regionali dell'occupazione nelle manutenzioni nel 1911 nella Tabella E.070, riquadro A, coll. 1 e 2, riuniscono quelle già riportate nei singoli prospetti della Tabella E.067 (riquadro 4, riga 1, col. 5 per i fabbri, e righe 2 + 3, col. 5, per gli altri insieme). Queste sono qui estrapolate al 1900, 1881, 1871, e 1861 in proporzione ai relativi valori aggiunti (a prezzi 1911), utilizzando appunto per i fabbri ferrai le stime nella Tabella E.068, e per il residuo le stime nella Tabella E.069. Le stime così ottenute sono riportate nella Tabella E.070, riquadri B - E, coll. 1 - 2; errori di arrotondamento a parte, i corrispondenti totali nazionali corrispondono per costruzione alle stime corrispondenti ottenute in sede nazionale (per il 1900, 1881, e 1871, *IIP*, Tables F.47 - F.49, riga 5, col. 4).

E04.04 Ferramenta: nuove produzioni

Le serie storiche riferite alle produzioni nuove di ferramenta sono riportate nella Tabella E.071. Sono ottenute estrapolando le stime per il 1911 di cui alla Tabella E.067, riquadro 4, riga 4, col. 3, allocando per quote regionali la corrispondente serie storica nazionale.

Si elaborano a tal fine, negli anni documentati dai censimenti, le stime dell'occupazione complessiva nelle industrie delle ferramenta, per poi sottrarne le stime dell'occupazione nelle manutenzioni e ottenere a residuo delle stime dell'occupazione nelle produzioni nuove. Nel 1871, 1881, 1900 e 1911 la forza lavoro complessiva è stimata sommando i dati per le categorie censuarie corrispondenti,

e riscalando poi le somme regionali per riportare il relativo totale nazionale a quello calcolato (con criteri omogenei) in sede di stima nazionale. Come in quella sede, la forza lavoro complessiva censita è calcolata sommando regione per regione i dati per le seguenti categorie: del *Censimento 1871*, vol. 3, le categorie II.9.5, II.11.1, II.12.3 - II.12.6, II.13.3 - II.13.6, II.13.9 e II.14.2; del *Censimento 1881*, vol. 3, le categorie II.VI.6, II.IX.1 - II.IX.2, II.X.5 - II.X.10, II.XI.2, II.XI.4 - II.XI.5, II.XI.8, II.XII.3 e XVI.6, più (3.700/6.318) volte la categoria XVI.4; del *Censimento 1901*, vol. 4, le categorie IV.9 - IV.19, e XIV.4, meno il 5% della categoria IV.12; e dal *Censimento demografico*, vol. 5, i dati per le categorie 4.3 e 4.52, già riportati nella Tabella E.067, riquadro 1, righe 3 e 10, col. 1. Le stime degli occupati complessivi paragonabili a quelle del 1911 sono poi calcolate da queste somme, moltiplicandole per il rapporto corrispondente ottenuto in sede nazionale, ossia per (186,250/172,962) nel 1871, per (197,900/199,743) nel 1881, e per (214,950/217,911) nel 1900 (*IIP*, cap. F04.05). Queste correzioni di scala vogliono rimuovere di fatto solo le idiosincrasie dei diversi censimenti (le diverse fasce d'età considerate, l'esclusione di manovali nel 1871); le stime corrette sono comunque della forza lavoro, e vengono riferite direttamente all'occupazione in parte perché gli anni di riferimento sono tipicamente anni di produzione maggiore che non nei diversi anni precedenti, e in parte, ovviamente, per semplicità di calcolo. Le stime delle forza lavoro/occupazione complessiva sono riportate nella Tabella E.070, riquadri A - D, col. 3; detraendo da queste le stime degli occupati nelle manutenzioni riportate nelle coll. 1 e 2 si ottengono le stime degli occupati nelle produzione nuove riportate nella corrispondente col. 4.

Le stime per il 1861 sono riportate nella Tabella E.070, riquadro E. Le coll. 3 e 4 sono riferite all'occupazione complessiva e nelle sole produzioni nuove; come le coll. 1 e 2 riferite alle manutenzioni, sono analoghe a quelle dei riquadri precedenti. Le stime nella col. 3 non provengono però direttamente dal censimento contemporaneo; sono ricostruite come segue. Il *Censimento 1861* (Parte I, pp. 93-94) riporta, per le province e compartimenti dell'epoca, dati su diverse categorie di artigiani. Raggruppando le province delle diverse regioni di riferimento, si ottengono i dati per i fabbri ferrai trascritti nella col. 8, e per gli armaioli nella col. 9, per le 14 regioni allora parte del Regno; si nota che nel caso della Sardegna la col. 8 è appena superata dalla col. 1, a sostanziale conferma dell'estrapolazione che ha generato la stessa col. 1 se, come è ragionevole ipotizzare, la produzione di nuove ferramenta era ivi molto limitata. Le cifre nelle coll. 8 e 9 attribuite al Veneto e al Lazio sono invece stime, ottenute applicando ai totali per il Regno del 1861 i rapporti calcolati per il 1871 tra i lavoranti corrispondenti in ognuna di queste regioni e il Regno senza queste due regioni (rispettivamente 12.866 e 3.672 fabbri ferrai su 99.096, categoria II.12.4, e 190 e 121 armaioli su 6.247, categoria II.11.1). I dati sugli armaioli sembrano troppo piccoli, e potenzialmente instabili, per essere utilmente estrapolati; si estrapolano pertanto le cifre riferite ai fabbri ferrai nella col. 8, ai quali si affiancano, nella col. 10, i dati censuari corrispondenti per il 1871 (categoria II.12.4). La col. 3, la stima della forza lavoro complessiva nelle ferramenta nel 1861, è ottenuta applicando ai fabbri ferrai del 1861 il rapporto lavoranti complessivi/fabbri ferrai nel 1871; in pratica, si moltiplicano le stime nel riquadro E, col. 8 (i soli fabbri nel 1861) per quelle nel riquadro D, col. 3 (la forza lavoro complessiva nelle ferramenta nel 1871) e si divide il risultato ottenuto per quelle nel riquadro E, col. 10 (i soli fabbri nel 1871).

Nei cinque riquadri della Tabella E.070, la col. 5 è ottenuta trasformando semplicemente la col. 4 (l'occupazione nelle produzioni nuove) in quote del relativo totale nazionale. Nel riquadro A, riferito al 1911, la col. 6 riporta la stima del valore aggiunto per lavorante nelle produzioni nuove (il rapporto tra la stima del relativo valore aggiunto, Tabella E.067, riquadro 4, riga 4, col. 3, e quella dei relativi lavoranti, Tabella E.070, riquadro A, col. 4); le differenze tra regione e regione rispecchiano ovviamente le diverse dotazioni di capitale fisso per lavorante rivelate dai dati censuari sui cavalli

vapore. Nei riquadri B - E della Tabella E.070, invece, la col. 6 si ottiene ponderando le stime nella col. 4 (l'occupazione nelle produzioni nuove) per il valore aggiunto per addetto nel 1911 (la col. 6 del riquadro A), e trasformando i risultati in quote del loro totale.

Nei cinque riquadri della Tabella E.070, la col. 7 riporta infine le stime delle quote regionali del valore aggiunto nelle produzioni nuove di ferramenta. Nel riquadro A, riferito al 1911, sono ottenute trasformando semplicemente le relative stime (nei sedici prospetti regionali della Tabella E.067, riquadro 4, riga 4, col. 3) in quote del loro totale (nel diciassettesimo prospetto). Nei riquadri B - E, riferiti agli anni campione precedenti, le quote nella col. 7 sono invece ottenute come medie ponderate delle quote nelle coll. 5 e 6 (le quote dei lavoranti rispettivamente non ponderati, e ponderati con il valore aggiunto unitario nel 1911). Nell'ipotesi che siano cresciute nel tempo le differenze nella dotazione di macchinari per addetto tra opifici maggiori e minori, e dunque di riflesso le differenze tra regioni, alle coll. 5 e 6 vengono attribuiti pesi pari rispettivamente a 0,40 e 0,60 nel 1900, 0,60 e 0,40 nel 1881, 0,70 e 0,30 nel 1871, e 0,80 e 0,20 nel 1861.

Le serie storiche riferite al valore aggiunto a prezzi 1911 nelle produzioni nuove di ferramenta sono riportate nella Tabella E.071. Le stime per il 1911 sono trascritte direttamente dalle Tabella E.067 (riquadro 4, riga 4, col. 3 di ogni prospetto regionale); quelle per il 1861, 1871, 1881 e 1900 sono ottenute invece applicando le quote regionali del valore aggiunto nella col. 7 dei riquadri B - E della Tabella E.070 alle corrispondenti stime nazionali (*IIP*, Table F.52, col. 1, per 415 lire per tonnellata). Evidenziano queste quote campione la forte crescita della Lombardia, che passa in mezzo secolo dal 15% al 32% del totale nazionale, mentre il Mezzogiorno insieme passa specularmente dal 34% al 14%; sorprendono poi le notevoli oscillazioni, peraltro anch'esse ampiamente speculari, delle quote campane e sicule dal 1861 al 1881, ma risultano direttamente dai dati sui fabbri ferrai, e non vi è motivo di considerarle spurie.

Le stime per gli altri anni sono medie semplici di due interpolazioni (ed estrapolazioni) alternative. La prima, semplice, è ottenuta interpolando linearmente le quote calcolate per gli anni campione (Tabella E.070, riquadri A - E, col. 7) e tenendole costanti dopo il 1911, e applicando tali quote alla già citata serie nazionale: rispecchia questa la mobilità relativamente alta dei manufatti, la tendenza dunque delle imprese a produrre per un mercato di fatto nazionale, e di conseguenza la tendenza delle quote regionali a modificarsi lentamente con l'evoluzione dei relativi vantaggi comparati.

Queste considerazioni sembrerebbero giustificate nel caso di prodotti relativamente standardizzati, come la minuteria metallica, gli attrezzi, e simili; ma specie nel caso delle costruzioni si può presumere che esistesse anche un mercato per pezzi fatti su misura, e dunque tendenzialmente ordinati da fornitori locali. Le seconde interpolazioni, almeno aritmeticamente più complesse, mirano appunto a tener conto dei cicli locali delle costruzioni. In questo secondo caso le stime per gli anni campione vengono interpolate ed estrapolate usando indici regionali per stimare delle serie preliminari, che vengono poi riscalate per riportarne la somma alla corrispondente stima nazionale. Le stime incorporano pesi alquanto arbitrari; se tenuti entro limiti ragionevoli questi non influenzano oltremodo le stime finali, ma quelle presentate rimangono ovviamente soggette al relativo margine di incertezza. Si procede, nel caso, come segue.

Per ogni regione si costruiscono tre serie alternative. La prima è una semplice interpolazione geometrica delle stime per i cinque anni campione (con estrapolazione, senza crescita ulteriore, dal 1911 al 1913). La seconda è un'interpolazione basata sulle costruzioni locali. A tal fine si calcola per ogni regione la somma ponderata delle serie delle costruzioni riportate nelle Tabelle B.002 (costruzioni ferrotranviarie), B.003 (costruzioni di edifici), e B.004 (altre costruzioni), con pesi pari rispettivamente a 0,05, 0,25, e 0,70 (riducendo il peso delle ferrovie, in quanto costruite in genere da imprese che

si rifornivano in mercati supra-locali, e aumentando invece quello delle altre opere pubbliche, che a livello nazionale seguono meglio degli edifici il ciclo nella produzione di ferramenta). Per ogni regione, si usa questo indice per estrapolare le stime di ogni anno-campione fino all'anno-campione successivo (ad esempio, dal 1861 al 1871), e pure dal 1911 al 1913, e si forza l'interpolazione con una correzione logaritmica (ad esempio, nel caso del Piemonte l'estrapolazione della stima-campione per il 1861 porta a circa 4,280 milioni nel 1871, contro una stima per quell'anno di 5,300 milioni; si calcola dunque il rapporto tra questi valori, pari a circa 1,24, e si moltiplicano i valori estrapolati per la decima radice di quel rapporto nel 1862, il doppio di quella radice nel 1863, il triplo nel 1864, e via di seguito), lasciando ovviamente immutati i valori estrapolati al 1912 e 1913. La terza interpolazione è costruita come la seconda, solo che le stime di ogni regione in ogni anno-campione sono estrapolate all'anno-campione successivo con un indice comune, che è semplicemente la serie nazionale delle produzioni nuove di ferramenta (*IIP*, Table F.52, col. 1).

Si ottiene poi per ogni regione una singola serie come somma ponderata delle tre appena descritte. In ogni regione, la prima interpolazione (a tassi di crescita costanti) riceve un peso pari a 0,10 (in sostanza per stabilizzare la produzione, riducendone l'elasticità alla variazione delle altre componenti), e la seconda (che rispecchia il ciclo locale delle costruzioni) il complemento a uno della somma dei pesi attribuiti alle altre due; la terza (che rispecchia il ciclo nazionale della produzione nuova di ferramenta) riceve un peso che varia da regione a regione e pure, se è il caso, nel tempo. Questo peso, riportato nella Tabella E.072, è stimato come segue. Si calcola, per ogni regione e in ogni anno campione, la quota regionale delle manutenzioni complessive (la somma delle Tabelle E.068 e E.069), e si interpreta tale quota come quota dello stock, e dunque tendenzialmente del consumo, complessivo; e si detrae tale quota dalla quota delle produzioni nuove. Dove il risultato è negativo o prossimo a zero si considera la regione importatrice o appena autosufficiente, con una produzione locale legata in sostanza al solo mercato locale; la terza serie, che incorpora l'andamento del totale nazionale, riceve pertanto un peso nullo (e di conseguenza la seconda, che incorpora le costruzioni locali, riceve un peso pari a 0,9). Dove il risultato è nettamente positivo si divide per la quota delle produzioni nuove: si interpreta infatti il risultato positivo come indicatore di produzione per il mercato nazionale, oltre che locale, e il suo rapporto alla quota delle produzioni nuove come indice della quota della produzione complessiva assorbita dal mercato non locale. Sulla base di queste considerazioni e dei risultati dei relativi calcoli, risultano sempre o spesso esportatrici le regioni del triangolo industriale, la Toscana e l'Umbria, episodicamente tali Marche, Lazio, Campania, Basilicata e Calabria, sempre importatrici o appena autosufficienti il Veneto, l'Emilia, gli Abruzzi, le Puglie, la Sicilia e la Sardegna.

Le serie regionali cosi ottenute sono ancora preliminari, in quanto sommano per costruzione alla stima nazionale nei soli anni campione. Negli altri anni, dunque, le stime finali delle seconde interpolazioni usate per costruire la Tabella E.071 sono le stime preliminari per le singole regioni moltiplicate per il rapporto tra la stima nazionale e la somma delle stesse stime preliminari. Si segnala che questo rapporto è normalmente compreso tra 0,80 e 1,10, ma con la cospicua eccezione degli anni Ottanta, quando sale rapidamente da 1,00 nel 1881 a 1,35 nel 1888, per poi ricadere a (meno di) 1,00 entro il 1892; anche in questa seconda interpolazione delle stime per gli anni campione, dunque, il ciclo nazionale degli anni Ottanta viene di fatto riportato in tutte le serie regionali.

Con le stime nella Tabella E.071, ottenute appunto come media di queste due interpolazioni alternative, i tassi annui di crescita raggiungono punte notevoli, prossimi al 40% nel Lazio nel 1882 e al 30% in Lombardia nel 1886. Per un'industria matura tali risultati sarebbero poco credibili, se non fosse il caso che in questa industria le produzioni nuove erano in gran parte opera degli stessi fabbri dediti innanzitutto alle manutenzioni: calcolando l'incremento annuo delle produzioni nuove e delle

manutenzioni insieme, infatti, tali tassi massimi si riducono notevolmente, a un 10% per il Lazio un 13% per la Lombardia. Tali risultati si possono considerare accettabili, anche se queste ultime cifre, calcolate a prezzi 1911, sottostimano la crescita effettiva a prezzi correnti, in quanto l'effetto del progresso tecnico, rapido nelle produzioni nuove e praticamente assente nelle manutenzioni, è appunto di sovrastimare la quota della produzione complessiva dovuta alle manutenzioni, e questo tanto più quanto più ci si allontana, a ritroso, dal 1911.

E04.05 Ferramenta: produzione complessiva

Le stime per l'intera industria delle ferramenta sono riportate nella Tabella E.004. Sono ottenute come semplici somme delle serie nelle Tabelle E.068, E.069, e E.071, riferite rispettivamente alle manutenzioni dei fabbri ferrai, alle altre manutenzioni di ferramenta, e alle produzioni nuove di ferramenta.

E04.06 Meccanica generale: manutenzioni

La meccanica generale produce macchine e strutture; ma le manutenzioni delle strutture, anche metalliche, sono assegnate all'industria delle costruzioni, e le manutenzioni che rimangono assegnate alla metalmeccanica ordinaria sono in sostanza solo quelle di macchine. Le stime corrispondenti per il 1911 nella Tabella E.067, riquadro 4, riga 5, col. 4, sono riunite per comodità nella Tabella E.073, col. 1.

In sede di stima nazionale (*IIP*, cap. F04.10) l'estrapolazione della stima per il 1911 sfrutta una somma ponderata di due indici. Uno, con un peso pari (nel 1911) a 0,90, è riferito alle macchine a motore, e costruito stimando il relativo consumo energetico; il secondo, con peso 0,10, è riferito alle macchine senza motore, e costruito stimando gli *stock* di biciclette e macchine da cucire. In questa sede le stime seguono una logica diversa, in quanto rimangono ignoti sia il consumo energetico regionale, sia la distribuzione di macchine da cucire; si stimano piuttosto le manutenzioni regionali di automobili e di velocipedi, soggetti a tassa e dunque documentati da dati fiscali, e le manutenzioni di altre macchine, sfruttando indici indiretti ma plausibili.

Le stime regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni sono costruite innanzitutto per il 1911, e poi estrapolate. Le stime per il 1911 sono riassunte nella Tabella E.073, coll. 2 - 4, riferite rispettivamente alle biciclette e motociclette, agli autoveicoli, e alle altre macchine. I dati utilizzati relativi alle biciclette e motociclette sono riferiti al numero di veicoli tassati nell'arco dell'anno fiscale, per cui indicano in sostanza il numero di veicoli in circolazione alla fine dello stesso anno fiscale. Le coll. 5 - 7 riportano le somme ottenute dai dati disaggregati riportati nel *Bollettino S.L.C. 1899-1900*, pp. 97-99 (a quanto sembra i primi disponibili), *1910-11*, pp. 638-641, e *1912-13*, p. 665, aggiungendo alle biciclette a un posto le biciclette a più posti con peso 1,5, e le motociclette con peso 7,5, e escludendo, ove riportate, le motociclette in prova. La col. 2 è ottenuta trasformando in quote del totale nazionale la col. 6, e poi applicando tali quote regionali al relativo totale nazionale stimato a sua volta come l'8% dei 32,86 milioni di lire attribuiti alle manutenzioni di tutte le macchine (come dalle stime in *IIP*, cap. F04.10).

I dati utilizzati relativi alle automobili sono pure riferiti al numero di veicoli tassati nell'arco dell'anno fiscale. Le coll. 8 - 10 riportano le somme ottenute dai dati disaggregati riportati nel *Bollettino S.L.C. 1906-07*, pp. 460-499, *1910-11*, pp. 642-707, e *1912-13*, pp. 666-771, sommando

semplicemente le diverse categorie (per uso privato, per uso pubblico, per trasporto merci), escludendo dai totali riportati i veicoli in prova (ove riportati) nonché, per il 1912-13, i relativamente pochi veicoli esenti; si segnala che è stato considerato pari a zero il numero di veicoli in prova nella provincia di Avellino nel 1912-13, e che nel 1906-07 la somma dei dati provinciali (da cui sono ottenuti i totali regionali) supera di 9 unità il totale nazionale indicato dalla fonte. Non si usano i dati per l'anno fiscale 1905-06, riferiti alla prima applicazione della tassa e molto inferiori a quelli per l'anno successivo. La col. 3 è ottenuta come la col. 2, ossia trasformando in quote del totale nazionale la col. 9, e poi applicando tali quote regionali al relativo totale nazionale stimato a sua volta come il 12% dei 32,86 milioni di lire attribuiti alle manutenzioni di tutte le macchine (sempre come dalle stime in *IIP*, cap. F04.10).

La col. 4 della Tabella E.073 è ottenuta a residuo, detraendo le coll. 2 e 3 dalla col. 1; è riferita alle manutenzioni di altre macchine, quelle agricole e industriali (e le macchine da cucire dei privati). Le stime per il 1911 riportate nelle coll. 2 - 4 vengono poi estrapolate al 1861-1913, come segue.

Nel caso delle biciclette, si ottiene una serie nazionale del valore aggiunto a prezzi 1911 estrapolando la stima per quell'anno (l'8% di 32,86 milioni) con la serie nazionale del parco veicoli ricostruita dai dati fiscali (*IIP*, Table F.51, col. 21, spostata avanti di un anno per legare l'anno di calendario alla fine piuttosto che all'inizio dell'anno fiscale). Le stime così ottenute sono poi allocate per regione nel 1900, nel 1911, e nel 1913 con le quote derivate dalle coll. 5 - 7 della Tabella E.073; negli anni fino al 1900, con le quote di quest'ultimo; nel 1912, con quote linearmente interpolate; e tra il 1900 e il 1911 con quote linearmente interpolate su dodici anni, con due dodicesimi attribuiti al passaggio dal 1910 al 1911, nell'ipotesi che un mutamento relativamente più rapido delle quote regionali sia risultato dalla crescita strepitosa del parco veicoli verificatasi appunto nel 1911. Le serie del valore aggiunto così ottenute sono riportate nella Tabella E.074.

Nel caso delle automobili, si procede in modo sostanzialmente analogo. Si ottiene nel caso una serie nazionale del valore aggiunto a prezzi 1911 estrapolando la stima per quell'anno (il 12% di 32,86 milioni) con una serie nazionale ricostruita, dal 1907 in poi, dai totali indicati, per i veicoli tassati, dal *Bollettino S.L.C. 1906-07*, p. 500, *1907-08*, p. 586, *1908-09*, p. 566, *1910-11*, p. 708, *1912-13*, p. 763. Questi indicano totali, in sostanza da metà 1907 a metà 1913, pari successivamente a 6.080, 5.079, 6.353, 7.762, 11.119, 13.868, e 17.096 unità; il calo dal 1906-07 al 1907-08 è sospetto agli occhi stessi dell'Amministrazione (*Tasse affari 1907-08*, p. 108), e in questa sede il parco veicoli a metà 1908 è stimato, per interpolazione geometrica, pari a 6.215 unità. Il parco veicoli negli anni precedenti il 1907 è stimato presumendo un tasso di crescita del 50% annuo, per un parco veicoli di circa 400 unità nel 1900 (quando vennero distinte per la prima volta dalle statistiche doganali, e circa 200 vennero importate), e trascurabile un decennio prima. Le stime del valore aggiunto nazionale così ottenute sono poi allocate per regione nel 1907, nel 1911, e nel 1913 con le quote derivate dalle coll. 8 - 10 della Tabella E.073. Le quote calcolate per il 1907 si usano anche per gli anni precedenti, e pure, data la crescita modesta del totale nazionale, nel 1908 e 1909; e le quote nel 1910 e 1912 sono ottenute per interpolazione lineare. Le serie del valore aggiunto così ottenute sono riportate nella Tabella E.075.

Nel caso delle altre macchine, si ottiene la serie nazionale del valore aggiunto a prezzi 1911 a residuo, detraendo le somme delle stime regionali parziali nelle Tabelle E.074 e E.075 dalla serie nazionale delle manutenzioni complessive (*IIP*, Table F.53, col. 4). Al fine di stimare l'allocazione regionale di quella serie si sono esplorati diversi indici possibili, valutati con tre criteri congiunti. Il primo criterio, ovvio, è che nello stesso 1911 le quote regionali dell'indice riproducessero con un buon grado di approssimazione le quote regionali delle manutenzioni in oggetto (calcolate dalla Tabella E.073, col. 4); si nota che nel contesto le deviazioni semplici sono più significative che non le deviazioni

relative, in quanto un errore percentuale grande nella stima di un valore trascurabile rimane pur sempre un errore trascurabile. Il secondo criterio, pure ovvio, è che lo stesso indice sia calcolabile anche in anni precedenti, ben distribuiti sul cinquantennio in oggetto. Il terzo, ovvio in linea di massima ma di delicata definizione nel caso specifico, è che tornando indietro nel tempo l'indice conservi il suo significato economico, ossia la relazione sottintesa con le manutenzioni in oggetto.

L'indice effettivamente utilizzato è stato calcolato per gli anni censuari (attribuendo sempre a fine 1900 i dati di inizio 1901); incorpora per ogni anno quattro elementi, riportati nella Tabella E.073. Il primo elemento è semplicemente la forza lavoro industriale, limitata ai maschi per evitare le note incertezze sul significato di quella femminile. Le cifre che risultano dai censimenti sono riportate nelle coll. 11 - 14. Comprendono del *Censimento 1871*, vol. 3, la categoria I.7 (industrie estrattive), più la categoria II escluse le categorie II.4 (toeletta), II.5.1, II.5.7 - II.5.9, II.5.12, II.5.15 - II.5.21, II.5.27 - II.5.29 e II.5.34 - II.5.35 (negozianti e affini), metà delle categorie II.13.7 e II.13.8 (macchinisti e fuochisti, compresi quelli dei trasporti), e le categorie II.15.1, II.15.5, II.15.8 e II.15.9 (negozianti), II.16.4 e II.16.5 (scrivani e simili); del *Censimento 1881*, vol. 3, le categorie I.VI (industrie estrattive) e I.VII (industrie mineralurgiche) e tutta la categoria II escluse le categorie II.IV.9 - II.IV.17 e II.XVI.11 - II.XVI.12 (negozianti), più la XVI.6 (calderai girovaghi) e una frazione (3.700/6.318, come in *IIP*, cap. F04.05) della XVI.4 (per la componente riferita agli arrotini); del *Censimento 1901*, vol. 4, le categorie III - XVI; del *Censimento demografico*, vol. 5, le categorie 2 - 7, 8.1 (esclusa la 8.14, copisterie), e 8.2. Questo elemento coglie in sostanza solo la relativa grandezza dell'industria nella regione in oggetto (e magari delle industrie a questa strettamente correlate, come quella della macinazione dei cereali).

Gli altri elementi mirano a cogliere la diversa composizione delle industrie regionali, dando di fatto un peso aggiuntivo ai settori più significativi dal punto di vista delle manutenzioni delle macchine. Escludendo l'industria pesante per la relativa robustezza dei macchinari utilizzati, e naturalmente quella leggera che usava poche macchine, si considerano in questa sede solo tre settori particolari. Il primo di questi (il secondo elemento dell'indice) è quello delle industrie della carta e dell'editoria. I dati utilizzati, riportati nelle coll. 15 - 18, sono riferiti ancora una volta alla forza lavoro maschile negli anni censuari; sommano quelli nel *Censimento 1871*, vol. 3, alle categorie II.15 (escludendo come sopra le categorie II.15.1, II.15.5, II.15.8 e II.15.9), II.16.1 e II.16.2, nel *Censimento 1881*, vol. 3, alle categorie II.XIII e II.XIV, nel *Censimento 1901*, vol. 4, alla categoria IX, nel *Censimento demografico*, vol. 5, alle categorie 3.7 e 8.1 esclusa la 8.14 (copisterie).

Il secondo di questi settori (terzo elemento dell'indice) è il settore tessile, limitato alle industrie maggiormente meccanizzate, ossia quelle del cotone e della lana; ma in questo caso i dati sulla forza lavoro sono poco utili, sia per la preponderanza della sempre incerta componente femminile, sia per la diminuzione nel tempo della componente artigianale, inizialmente importante specie per la tessitura. Nel caso, si utilizzano, come indici dell'uso di macchine industriali, i dati sulla forza motrice utilizzata. Le coll. 20, 23 e 24 riportano i dati sui cavalli complessivi di potenza, forniti in Ellena (1880), pp. 60, 79, e 83 per il 1876, dal *Riassunto industriale*, vol. 1, pp. 166 e 173, per il 1903, e dal *Censimento industriale* per il 1911; in quest'ultimo si conta la potenza dei motori primari più quella dei motori elettrici mossi da energia fornita da terzi riportata per le classi 6.2, 6.3, e, scontata del 50%, per la classe 6.ω. Le coll. 19, 21 e 22 presentano le stime corrispondenti per gli anni 1871, 1881 e 1900, ottenute come segue. Si mutuano da *IIP*, capp. H02 e H03, le stime nazionali del valore aggiunto a prezzi 1911, per queste due fibre insieme; sono pari a 43,2 milioni di lire nel 1871, 54,8 milioni nel 1876, 63,4 milioni nel 1881, 185,6 milioni nel 1900, 218,8 milioni nel 1903, e 272,8 milioni nel 1911. Le stime dei cavalli complessivi nel Regno nel 1871 (15.212), 1881 (24.762) e 1900 (88.256) sono ottenute da queste stime, e dai dati corrispondenti nel 1876 e 1903, interpolando (ed estrapolando)

geometricamente il rapporto tra cavalli di potenza e valore aggiunto. Questi cavalli totali sono poi allocati per regione nel 1871 con le quote del 1876, e nel 1881 e 1900 con quote linearmente interpolate tra quelle del 1876 e quelle del 1903.

Il terzo di questi settori (quarto e ultimo elemento dell'indice) è l'industria zuccheriera, e più precisamente dell'estrazione dello zucchero dalla barbabietola, che nel calcolo dell'indice sintetico coglie presumibilmente anche l'uso di macchinari nell'agricoltura intensiva sulle terre di recente bonificazione. Sono di nuovo poco utili i dati censuari, questa volta perché nel 1911 non distinguono l'estrazione dalla raffinazione, e nel 1901 e nel 1911 sono riferiti a stagioni diverse. I dati riportati nelle coll. 27 - 28 sono pertanto quelli della produzione di zucchero estratto dalla barbabietole riportato in *Imposte fabbricazione 1900-01*, p. 44, col. 5 e *1911-12*, pp. 88-92, col. 14. Nella col. 26 compare una stima arrotondata, attribuita interamente alla Toscana, ricostruita dai dati sparsi nella *Relazione gabelle 1880*, pp. 314, 316, *1881*, pp. 963, 967, *1882*, pp. 1087, 1091, e nell'*Annuario finanze 1881*, pp. 324-325. Nel 1871 la produzione si considera trascurabile, e la col. 25 rimane vuota.

L'indice sintetico è costruito inizialmente per il 1911, sommando le coll. 14, 18, 24 e 28 con pesi derivati minimizzando empiricamente la somma dei quadrati degli scarti tra le quote regionali dell'indice sintetico e le quote delle manutenzioni da estrapolare. Nel caso, si usano pesi pari rispettivamente a 0,1218, 3,5, 1,092 e 0,6; moltiplicando tali pesi (che dipendono dalle unità di misura delle grandezze cui vengono applicati) per i totali nazionali delle rispettive colonne, si constata che la forza lavoro manifatturiera rappresenta circa il 40% dell'indice sintetico, la carta il 28%, il tessile il 22%, lo zucchero il 10%. L'indice ottenuto per il 1911 è riportato nella col. 32; la deviazione assoluta media delle quote regionali di questa dalle quote regionali delle manutenzioni è di appena 0,5 punti percentuali, e la deviazione massima non raggiunge i due punti percentuali.

Calcolando gli indici corrispondenti per gli anni 1871, 1881 e 1900 in modo analogo, applicando i pesi indicati rispettivamente alle coll. 11, 15, 19 e 25, alle coll. 12, 16, 21 e 26, e alle coll. 13, 17, 22 e 27, si ottengono totali nazionali che dal 1871 al 1911 nemmeno triplicano, mentre le manutenzioni in oggetto si moltiplicano per più di otto; e questo sembra riconducibile alla progressiva diffusione delle macchine nell'industria complessiva, quella colta appunto dal primo elemento dell'indice utilizzato. Si corregge pertanto il peso attribuito alle coll. 11, 12 e 13, riducendolo rispetto a quello attribuito alla col. 14 rispettivamente del 95% nel 1871, del 70% nel 1881, e del 40% nel 1900. Gli indici ottenuti con questa correzione sono presentati nelle coll. 29 - 31.

La col. 33 riporta il rapporto tra le quote delle manutenzioni in oggetto nel 1911 (dalla col. 4), e le quote ottenute per il 1911 dall'indice definito come sopra (dalla col. 32); è di fatto una trasformazione della deviazione relativa di questa da quella. Gli elementi della col. 32 sono tipicamente abbastanza prossimi all'unità, ma è notevolmente alto il rapporto per la Calabria, mentre sono bassi quelli per gli Abruzzi e la Sardegna; nell'ipotesi che queste differenze fossero legate allo stesso sviluppo industriale, e che si siano dunque sviluppate in sostanza negli ultimi decenni del periodo in oggetto, si usano per correggere solo le stime delle quote regionali nel 1900. Nel 1871 e 1881, dunque, le stime finali delle quote regionali delle manutenzioni in oggetto sono semplicemente le quote ottenute all'indice corrispondente, nelle coll. 29 e 30; nel 1900, sono le quote ottenute dalla col. 31, moltiplicate per la radice quadrata del rapporto nella col. 33, e appena riscalate per riportarne la somma all'unità. Nel 1911, è appena il caso di ricordarlo, le quote delle manutenzioni in oggetto sono ottenute direttamente dalla col. 4.

Le quote così ottenute per i quattro anni campione sono poi estrapolate tenendole costanti dal 1861 al 1871, e dal 1911 al 1913, e interpolandole negli intervalli ipotizzando che il loro tasso di mutamento fosse legato al tasso di crescita delle manutenzioni complessive calcolate come sopra indicato. Tra il

1871 e il 1881, dunque, il mutamento è distribuito attribuendone una parte nulla al 1873, anno di relativa stasi, un quattordicesimo ciascuno agli anni 1872 e 1875-77, e due quattordicesimi ciascuno agli anni 1874 e 1878-81, di crescita particolarmente sostenuta. Con la stessa logica, tra il 1881 e il 1900 il mutamento è distribuito attribuendone una parte nulla agli anni 1891, 1893-95, 1897, e 1899, un ventesimo ciascuno agli anni 1889-90, 1892, 1896, 1898, e 1900, e due ventesimi ciascuno agli anni 1882-88; tra il 1900 e il 1911, attribuendone un ventunesimo ciascuno agli anni 1901-02 e 1910-11, due ventunesimi ciascuno agli anni 1903, 1905-06, e 1909, e tre ventunesimi ciascuno agli anni 1904 e 1907-08.

Applicando infine le quote regionali così ottenute alla relativa serie nazionale del valore aggiunto a prezzi 1911, di cui sopra, si ottengono le corrispondenti serie regionali riportate nella Tabella E.076; nella fattispecie, l'algoritmo modifica appena le stime per il 1911 riportate nella Tabella E.073, col. 4. Come la serie nazionale, le serie regionali sono praticamente monotòne: manifestano rari, piccolissimi cali, non a caso tra il 1893 e il 1900. Nella Tabella E.077 sono riportate a loro volta le stime delle manutenzioni complessive delle macchine non di precisione (al netto delle navi e dei veicoli su rotaia), ottenute come somma semplice delle stime nelle Tabelle E.074 (biciclette e motociclette), E.075 (autoveicoli) e E.076 (altre macchine non di precisione); nel 1911, ovviamente, anche le stime dell'aggregato regionale si discostano appena da quelle nella Tabella E.073, col. 1.

Completano invece la Tabella E.073 le stime regionali degli addetti alle manutenzioni nei vari anni campione, riportate nelle coll. 34 - 37. Queste stime sono ottenute allocando le stime nazionali di tali addetti, pari a 24.690 nel 1911, 10.890 nel 1900, 5.010 nel 1881, e 2.350 nel 1871 (*IIP*, Tables F.46 - F.49), con le quote regionali del valore aggiunto nelle manutenzioni complessive, quali si desumono dalla Tabella E.077. L'algoritmo restituisce per il 1911 le stime della tabella E.067, riquadro 4, riga 5, col. 5.

E04.07 Meccanica generale: nuove produzioni

In sede di stima nazionale le nuove produzioni della meccanica generale sono rappresentate da tre serie distinte, riferite rispettivamente agli elementi di strutture a traliccio, alle macchine assemblate da parti importate, e agli altri prodotti (tra cui ovviamente le macchine prodotte dal metallo); ancora una volta la scarsezza di informazioni a livello locale impone una minor disaggregazione, e la produzione di ogni regione è qui rappresentata da un'unica serie, ottenuta allocando per quote il valore aggiunto a prezzi 1911 complessivo nazionale. La serie nazionale di riferimento è dunque la somma delle tre suddette serie in unità di peso (*IIP*, Table F.52, coll. 2 - 4), ponderate per un valore aggiunto per tonnellata pari a 300 lire per le macchine meramente assemblate, a 350 lire per gli elementi di strutture a traliccio, e a 900 lire per gli altri prodotti (ivi, Table F.46).

Come per le manutenzioni, per le nuove produzioni si disaggrega la serie nazionale stimandone le quote regionali inizialmente per pochi anni campione; e ancora una volta la disaggregazione iniziale si basa sui dati della forza lavoro riportata dai censimenti. Nella Tabella E.078, riferita agli anni censuari, le coll. 1 - 4 presentano le stime del valore aggiunto a prezzi 1911. Le stime per il 1911 provengono dalla Tabella E.067, riquadro 4, riga 5, col. 3; le altre sono ottenute come segue. Le coll. 5 - 8 riportano gli addetti complessivi dell'industria della meccanica ordinaria, quali si desumono direttamente dai censimenti. Per il 1911, come già precisato, si attribuiscono all'industria della meccanica ordinaria gli addetti indicati dal *Censimento demografico* (vol. 5) alla categoria 4.4 escluse le categorie 4.42 e 4.44, e alle categorie 4.54, 4.55, 4.57 e 4.58; i dati nella col. 8 provengono dalla Tabella E.067, riquadro 1, col. 1. Sempre sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. F04.05) dal *Censimento 1901* (vol. 4)

si includono le categorie IV.8, XIII.2, e XIV.3, più il 5% della IV.12; dal *Censimento 1881* (vol. 3), le categorie II.XI.1 e II.XI.3; dal *Censimento 1871* (vol. 3), le categorie II.13.1 (ridotta del 10% per tener conto dei negozianti) e II.13.2.

Nelle coll. 9 - 12 si presentano le stime degli addetti, misurati come nel 1911. La col. 12, per il 1911 stesso, ripete semplicemente la col. 8. La col. 11, per il 1900, è ottenuta dalla col. 7 attraverso due correzioni, mutuate dalle stime nazionali (*IIP*, cap. F04.05). La prima, piccola, esclude in modo approssimativo i bambini di meno di 10 anni compiuti; si detrae semplicemente in ogni regione la quota ottenuta per l'Italia intera, pari a (609/65.975). La seconda detrae l'occupazione nella produzione di locomotive, calcolata allocando la stima nazionale pari a 5.142 addetti in proporzione alle stime della relativa produzione regionale nella Tabella E.035. La col. 10, per il 1881, è ottenuta dalla col. 6 in modo analogo. La prima correzione, per escludere i bambini di meno di 10 anni compiuti, detrae semplicemente in ogni regione la quota ottenuta per l'Italia intera, pari a (105/15.729); la seconda detrae l'occupazione nella produzione di locomotive, calcolata allocando la stima nazionale pari a 872 addetti in proporzione alle stime della relativa produzione regionale nella Tabella E.035. La col. 9, per il 1871, è derivata dalla col. 5 in modo appena più complesso. Per escludere i bambini sotto i 10 anni compiuti, si detrae ancora una volta in ogni regione la quota ottenuta per l'Italia intera, pari a (51/4.517). Per tener conto del personale di fatica non allocato dal censimento alle singole industrie, poi, e di nuovo come in sede nazionale, in ogni regione si aumenta grossolanamente il numero di addetti, al netto dei bambini da escludere, dell'80%. Infine, si detrae ancora una volta l'occupazione nella produzione di locomotive, calcolata allocando la stima nazionale pari a 467 addetti in proporzione alle stime della relativa produzione regionale nella Tabella E.035.

Le coll. 13 - 16 presentano le stime degli addetti alle nuove produzioni, ottenute detraendo dalle stime degli addetti complessivi nelle coll. 9 - 12 le stime degli addetti alle manutenzioni (Tabella E.073, coll. 34 - 37); le stime per il 1911 sono ovviamente quelle implicite nella Tabella E.067. Nelle coll. 13 e 14 si verificano alcuni valori negativi, alquanto piccoli, nelle stime per gli Abruzzi, la Basilicata e la Calabria; le estrapolazioni di cui sopra attribuiscono in sostanza tutta la forza lavoro alle manutenzioni, e in quest'ottica le stime sembrano assolutamente ragionevoli.

Queste stime, appena modificate per azzerare i valori negativi, vengono poi ponderate per le stime corrispondenti del valore aggiunto per addetto. Queste sono ottenute per il 1911 dividendo la col. 4 per la col. 16; si ottengono valori prossimi normalmente alle 2.000 lire per addetto, con punte prossime alle 2.500 lire in Piemonte e Campania e alle 3.300 lire in Liguria, con invece un minimo inferiore alle 1.300 lire in Basilicata. Questa distribuzione sembra legata a quella dell'industria pesante, legata a sua volta a radicate circostanze (e tradizioni) locali; si estrapolano dunque regione per regione i valori aggiunti per addetto ottenuti per il 1911 agli altri anni campione in proporzione alle rispettive medie nazionali, pari a 2.184 lire nel 1911, 1.676 lire nel 1900, 1.130 nel 1881, e 875 nel 1871 (*IIP*, Tables F.46 - F49). Le stime regionali del valore aggiunto così ottenute vengono poi appena riscalate per restituire, sommandole, le corrispondenti stime nazionali (82,63 milioni nel 1900, 11,01 nel 1881, e 4,55 nel 1871, ivi); le stime finali sono riportate nelle coll. 1 - 3.

Forniscono informazioni sull'industria meccanica anche il *Riassunto industriale*, e le relazioni commissionate dal Ministero della Marina negli anni Sessanta (Giordano, 1864) e Ottanta (Bozzoni, 1885, 1889). Il *Riassunto industriale* non viene utilizzato in questa sede, per i motivi detti (*supra*, E04.01). Bozzoni (1885) indica, ditta per ditta, numerose caratteristiche tecniche, e il numero di lavoratori medi "nel 1880-82" e "presentemente" (1883); il campione comprende una sessantina di ditte, ma non ne sono indicati i prodotti, e queste svolgono anche attività che esuberano dall'industria in oggetto. Bozzoni (1889) fornisce informazioni simili per il 1888, ma solo per 24 stabilimenti nuovi o di molto

ingranditi. Alla fine, anche i dati ivi forniti non sembrano utilizzabili ai fini del calcolo della produzione regionale.

Giordano (1864, pp. 354-373) fornisce pure un elenco di ditte, indicandone non solo le caratteristiche tecniche e gli operai ma anche la natura dei prodotti; i dati sono riferiti al 1864 (data confermata dall'indicazione "Successori Robertson" a p. 360; vedasi Doria, 1969, p. 240). Escludendo gli arsenali, gli opifici di costruzione o riparazione di veicoli ferroviari, le mere fonderie, e i produttori di armi bianche o altre ferramenta (nonché una parte dei dati riferiti a insiemi più ampi che comprendono tali attività), prendendo la media degli eventuali numeri minimi e massimi, e stimando direttamente i numeri degli operai dove questi non sono riportati, in questa sede vengono contati i seguenti lavoranti: da p. 354, nelle Marche 120 (Baldantoni), e nell'Emilia 40 (Calzoni) e 70 (Bolognese); da p. 356, nella Lombardia 250 (Glisenti), 115 (Ragazzoni) e 100 (Rubini); da p. 358, nella Toscana 170 (Benini) e 30 (Cosimini), e nella Liguria 125 (Ansaldo) e 175 (Balleydier); da p. 360, nella Liguria 400 (le due officine Robertson), 200 (Orlando), 275 (Westermann) e 100 (Della Beffa); da p. 362, nella Toscana 200 (le quattro officine livornesi) e 79 (Ferrovie Livornesi), e nella Lombardia 275 (Bauer) e 26 (Süffert); da p. 364, nella Lombardia 115 (Gujoni) e 90 (Bouffie), e nella Campania 50 (Pietrarsa); da p. 366, nella Campania 500 (Macry), 500 (Goupy) e 100 ("Ooomens"), e nel Piemonte 66 (Guller), 13 (Geminardi) e 20 (Scheuber); da p. 368, nel Piemonte 30 (Canepa), 50 (Squindo), 10 (Cartetto) e 5 (Ricca), nella Sicilia 275 (Florio) e 25 (Lopresti), nell'Emilia 30 (Fiorenzi), e nella Toscana 15 (a Pisa); da p. 370, nel Lazio 30 (a Tivoli), e nel Piemonte 120 (Colla), 80 (Beneck), 50 (Gautier) e 200 (Huguet); e da p. 372, nel Veneto 50 (Collalto), 120 (Rocchetti), 100 (Palazzi), 250 (Giacomelli) e 180 (Neville). Queste stime sommano a 5.824 addetti, che comprendono però le centinaia sicuramente da attribuire alle fonderie annesse agli stabilimenti meccanici; suggeriscono pertanto un totale netto che si concilia facilmente con la stima, di 5.200 addetti circa, ottenuta per il 1871 (Tabella E.078, col. 14).

I relativi totali regionali sono riportati nella col. 17 della Tabella E.078; e suggeriscono una distribuzione regionale ben diversa da quella del 1871 (col. 14), derivata dal censimento, attribuendo in particolare alla Liguria una quota del totale ben più alta nel 1864 che non nel 1871. Nel contesto della lenta crescita nazionale dei tardi anni Sessanta, il crollo della quota della produzione attribuita alla Liguria corrisponde a un crollo della stessa produzione ligure; e della crisi dell'industria ligure in quegli anni si ha diretta conferma in Doria (1969), pp. 239-240, le cui indicazioni suggeriscono un dimezzamento o quasi della forza lavoro (di 300 lavoratori?) della Ansaldo e della Balleydier, e un azzeramento o quasi di quella (di 875 lavoratori?) della Orlando, della Robertson e della Westermann. Paragonando poi le quote derivate dalle coll. 14 e 17 si nota un forte calo relativo anche in Lombardia e nel Veneto, compensato dall'aumento relativo dell'Emilia e massimamente del Piemonte; nel resto del Regno cala la quota della Sicilia e aumenta specularmente quella del Lazio, mentre rimangono praticamente immutate le quote delle altre regioni centro-meridionali, dalla Toscana alla Sardegna.

Le serie storiche del valore aggiunto per regione sono presentate nella Tabella E.079. Sono ottenute allocando il relativo aggregato nazionale, sopra ricordato, con quote calcolate inizialmente per gli anni campione: per il 1871, 1881, 1900 e 1911 si trasformano in quote le coll. 1 - 4 della Tabella E.078, e a queste si aggiungono per il 1864 le quote ottenute dalla col. 17. Queste quote sono poi semplicemente tenute costanti prima del 1864 e dopo il 1911, e linearmente interpolate negli altri anni. Ancora una volta, l'algoritmo modifica appena le stime per il 1911 nella Tabella E.078, col. 4 (e nella Tabella E.067, riquadro 4, riga 5, col. 3). Nei primi anni dopo l'Unità l'industria era piccola, in parte sostenuta da legami particolari con grandi acquirenti e soggetta pertanto a sconvolgimenti repentini (come quelli legati appunto alla cessione delle ferrovie settentrionali nel 1865, Cornolò, 1998, p. 29). Anche negli anni successivi alle stime nella Tabella E.079 possono sfuggire gli effetti di cospicui,

localizzati, temporanei ordinativi militari; ma col passare degli anni l'industria cresce, si sviluppa il mercato rappresentato da imprenditori privati, e l'ipotesi che le quote regionali del mercato nazionale si siano modificate solo lentamente è sempre più degna di fiducia.

E04.08 Meccanica generale: produzione complessiva

Le stime per l'intera industria della meccanica generale sono riportate nella Tabella E.005. Sono ottenute come semplici somme delle serie nelle Tabelle E.077 e E.079, riferite rispettivamente alle manutenzioni e alle produzioni nuove della meccanica generale.

E04.09 Strumenti di precisione

In sede di stima nazionale l'industria degli strumenti (scientifici, musicali, industriali) di precisione è rappresentata da due serie distinte, riferite rispettivamente alle produzioni nuove e alle manutenzioni (*IIP*, cap. F04.08 e rispettivamente Table F.52, col. 5, in tonnellate ponderate per 16.500 lire di valore aggiunto per tonnellata, e Table F.53, col. 5, in milioni di lire di valore aggiunto, peraltro arrotondata alle 10.000 lire); l'industria, poco documentata, risulta assai piccola, anche se cresce rapidamente nel primo Novecento grazie, a quanto pare, alla nuova domanda per misuratori elettrici (*Riassunto industriale*, vol. 1, p. 57). In questa sede si allocano per regione entrambe le serie di valore aggiunto a prezzi 1911, utilizzando ancor una volta i dati forniti dai censimenti.

Nella Tabella E.080, riferita appunto agli anni censuari, le coll. 1 - 4 e 5 - 8 presentano le stime del valore aggiunto a prezzi 1911, rispettivamente nelle produzioni nuove e nelle manutenzioni; le stime per il 1911 provengono dalla Tabella E.067, riquadro 4, riga 6, rispettivamente col. 3 e col. 4; le altre sono ottenute come segue. Le coll. 9 - 12 riportano gli addetti complessivi dell'industria in oggetto, quali si desumono direttamente dai censimenti. Per il 1911, come già indicato, si attribuiscono a questa industria gli addetti indicati dal *Censimento demografico* (vol. 5) alle categorie 4.51 e 4.56; i dati nella col. 12 provengono dalla Tabella E.067, riquadro 2, riga 7, coll. 1 e 3. Sempre sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. F04.05) dal *Censimento 1901* (vol. 4) si includono una quota pari a (710/2551) della categoria XIV.1, e l'intera categoria XIV.2; dal *Censimento 1881* (vol. 3), le categorie II.XII.1 - II.XII.2, più una quota pari a (400/613) della categoria II.XII.5; dal *Censimento 1871* (vol. 3), la categoria II.14.1, più una quota pari a (285/482) della categoria II.14.3. Le correzioni per escludere i bambini di meno di 10 anni compiuti non coinvolgono mai più di 20 individui a livello nazionale, e si considerano trascurabili a livello regionale.

Le coll. 13 - 16 presentano le stime degli addetti alle sole manutenzioni; quelle per il 1911 (col. 16) provengono di nuovo dalla Tabella E.067, riquadro 4, riga 6, col. 5. Queste vengono poi estrapolate agli anni campione precedenti combinando due indici distinti. Il primo vuole cogliere la crescita della quantità in uso di strumenti tradizionali, scientifici e musicali; essendo questi legati alle attività culturali che caratterizzano i maggiori centri urbani, si utilizzano dati sulla popolazione del capoluogo regionale. I dati per il 1881, 1900, e 1911 nelle coll. 18 - 20 sono trascritti dal *Censimento demografico*, vol. 7, pp. 8*-10*; quelli per il 1871 nella col. 17 sono estrapolati concatenandoli con quelli per il 1881 e il 1871 nel *Censimento 1881, Relazione generale*, pp. 67-68. I dati per il 1871 sono così riportati approssimativamente ai confini comunali del 1911; la correzione è percettibile per Firenze (+4,4%) e Venezia (+1,5%), minima per Milano (+0,6%), Torino (+0,3%) e Roma (-0,1%), nulla altrove. Il secondo indice vuole cogliere la diffusione di misuratori elettrici; in questo caso si utilizzano

semplicemente le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 dell'industria elettrica riportate nella Tabella C.002. Ambedue queste serie vengono convertite in indici regionali (e nazionali), posti pari a 1,00 nel 1911. A livello nazionale, l'indice corrispondente dell'andamento delle stime della forza lavoro nelle manutenzioni di strumenti di precisione (960 nel 1911, 380 nel 1901, 200 nel 1881, e 170 nel 1871, *IIP*, Tables F.46 - F.49) è ragionevolmente vicino alla somma ponderata degli indici della popolazione complessiva dei comuni capoluoghi (dalle coll. 17 - 20) e della produzione elettrica (dalla Tabella C.002) con pesi pari rispettivamente a 0,33 e a 0,67; la forza lavoro nelle manutenzioni nelle diverse regioni nel 1871, 1881 e 1900 (coll. 13 - 15) è stimata applicando l'analoga somma ponderata degli indici regionali alle stime per il 1911 (col. 16), azzerando l'individuo parziale ottenuto per la Sardegna nel 1871 (dato il valore nullo nella col. 9), e riscalando infine (di un 5 - 11 punti percentuali) i risultati per riottenere, entro gli inevitabili errori di arrotondamento, le stime nazionali. Le coll. 13 - 15 vengono poi convertite in quote, che applicate alla stima del valore aggiunto nazionale generano le stime del valore aggiunto regionale riportate nelle coll. 5 - 7.

Si stimano poi gli addetti alle produzioni nuove nel 1871, 1881 e 1900 come differenze tra quelli complessivi (coll. 9 - 11) e quelli delle manutenzioni (coll. 13 - 15); e anche queste vengono trasformate in quote, che applicate alla stima del valore aggiunto nazionale generano le stime del valore aggiunto regionale riportate nelle coll. 1 - 3. Nel 1911, dal rapporto tra la stima del valore aggiunto nelle produzioni nuove (col. 4) e quella della forza lavoro corrispondente (col. 12 meno col. 16) si ottengono stime del valore aggiunto per addetto che variano da regione a regione, da un minimo di 1.000 lire (per effetti di arrotondamento) in Calabria a oltre 4.000 nel Lazio; ma si presume che queste variazioni siano dovute allo sviluppo recente delle produzioni di misuratori elettrici (se non spurie, come nel caso della Calabria), e non se ne tiene conto nella retropolazione agli anni campione precedenti.

Le Tabelle E.081 e E.082 riportano le stime del valore aggiunto nelle produzioni nuove, e nelle manutenzioni, degli strumenti di precisione. Negli anni campione riproducono rispettivamente le coll. 1 - 4 e 5 - 8 della Tabella E.080; negli altri anni sono costruite semplicemente trasformando queste stime in quote che vengono poi interpolate linearmente (e tenute costanti dal 1861 al 1871 e dal 1911 al 1913), e infine applicate agli aggregati nazionali sopra ricordati. La Tabella E.083 riporta a sua volta le stime per l'intera industria degli strumenti di precisione; è ottenuta come semplice somma delle stime nelle Tabelle E.081 e E.082.

Meritano queste stime tre commenti. Per quanto riguarda le manutenzioni, le serie regionali sono praticamente monotòne, con cali massimi di 1.000 lire, che peraltro risultano quando la serie nazionale (arrotondata alle 10.000 lire) rimane costante, mentre cala la quota, interpolata, della regione.

Nel caso delle produzioni nuove l'applicazione alla serie nazionale crescente di quote regionali calanti e meramente interpolate produce andamenti ciclici nelle serie regionali. L'interpolazione delle quote si giustifica nella misura in cui rispecchia l'evoluzione, presumibilmente non discontinua, dei vantaggi comparati regionali, ipotizzando curve di offerta relativamente elastiche; privilegiando altri criteri si otterrebbero stime diverse, anche, se si vuole, con cicli locali ridotti. Nel caso della Sicilia, ad esempio, tra il 1900 e il 1911 la produzione stimata raddoppia per poi tornare al livello iniziale; si potrebbe pure ipotizzare una produzione costante, riassorbendo altrove la produzione che si toglierebbe alla Sicilia. L'interpretazione ragionevole guarda ai livelli più che alle loro variazioni: quello che di fatto ci dicono le stime è che nel primo Novecento la produzione siciliana sembra essere rimasta intorno alee 100.000 lire di valore aggiunto a prezzi 1911, e questo anche se si ipotizza, come è stato fatto, che la Sicilia abbia partecipato pienamente al ciclo del mercato nazionale.

Per quanto riguarda le produzioni nuove, piuttosto, i dubbi maggiori sono altri. Tra il 1881 e il 1900 l'algoritmo attribuisce come sempre a tutte le regioni il ciclo della produzione nazionale; e questo

è a sua volta derivato dal ciclo delle importazioni, ipotizzando una relativa stabilità nella quota di mercato coperta dalla produzione interna. L'ipotesi è giustificata, se l'aumento e il successivo calo delle importazioni rispecchiava un ciclo nella domanda, diffusa, di privati (o di istituzioni locali, conservatori o laboratori che fossero); ma è solo ragionevole se il ciclo era nella domanda statale, e in particolare militare. In questo secondo caso si può infatti presumere che anche i produttori nazionali abbiano beneficiato di un aumento degli acquisti militari; ma non si può escludere il caso opposto, che tali acquisti siano stati di strumenti particolari ordinati esclusivamente all'estero. In questo secondo caso lo stesso ciclo nelle stime nazionali sarebbe spurio, e sarebbe pure spurio il ciclo corrispondente delle singole regioni.

Da questo punto di vista le serie regionali sono ancora più labili della serie nazionale. L'ipotesi che il ciclo ci sia stato in tutte le regioni è accettabile nel caso appunto che abbia rispecchiato, come tante altre cose, la diffusa prosperità degli anni Ottanta; ma se il ciclo era stato di fatto un ciclo della domanda militare, anche se vi avesse partecipato l'industria nazionale è più che probabile che questa fosse rappresentata da pochi fornitori in altrettanto poche regioni.

Una ricerca mirata negli archivi dei Ministeri della Guerra e della Marina potrebbe forse risolvere la questione; ma paragonando le stime nazionali con una semplice interpolazione geometrica tra il 1881 e il 1900 sono in gioco per l'Italia intera in media solo 300.000 lire l'anno, e al massimo (nel 1888) meno di un milione; in questa sede la questione si lascia irrisolta.

E04.10 Orologi

Le stime per l'industria degli orologi sono ottenute con algoritmi particolari: come le stime nazionali, infatti, anche quelle regionali utilizzano anche dati aziendali desunti da Grioni (1914). La Tabella E.084 riporta nelle coll. 1 - 3 le stime nazionali del valore aggiunto, rispettivamente nel montaggio di parti importate, nella produzione nuova da metallo, e nelle manutenzioni (*IIP*, cap. F04.08 e Table F.52, coll. 6 e 7, in tonnellate ponderate rispettivamente per 8.000 e per 15.000 lire di valore aggiunto per tonnellata, e Table F.53, col. 6, in milioni di lire di valore aggiunto, arrotondata anch'essa alle 10.000 lire); si nota il declino delle manutenzioni nell'età giolittiana, apparentemente dovuta alla diffusione di orologi a buon mercato, che come tante cose oggi conveniva sostituire piuttosto che riparare. La col. 4 riporta una componente della col. 2: la stima riferita alla produzione (da metallo) della sola Borletti di Milano, derivata dai dati annuali in Grioni (1914), vol. 2, p. 329 (*IIP*, Table F.50, col. 1, in tonnellate ponderate sempre per 15.000 lire di valore aggiunto per tonnellata). La differenza tra le coll. 2 e 4 è la stima nazionale della produzione residua di orologi nuovi dal metallo; per il 1911 tiene conto degli altri dati aziendali in Grioni (1914), vol. 1, pp. 104, 161, e 288, e in particolare del suggerimento che l'unica altra grande azienda fosse la Junghans di Venezia, con una produzione pari nel 1912 a meno di due quinti di quella della Borletti (*IIP*, capp. F04.06 e F04.08 e Table F.43).

La col. 5 è una stima della produzione della Junghans. In mancanza di informazioni più dettagliate, il valore aggiunto è stimato direttamente, ipotizzando che la quota della Junghans della produzione nazionale da metallo esclusa la Borletti (la col. 2 meno la col. 4) sia stata nulla fino al 1876, pari al 9,5% nel 1877 e al 19% nel 1878, e poi aumentata di due punti percentuali l'anno (per una produzione nel 1912 pari al 37% circa di quella della ben più dinamica Borletti).

Le altre aziende dedite alla produzione da metallo di orologi (da tasca, da tavolo, o da torre) sembrano essere state artigianali: secondo il *Censimento industriale* fuori dalla Lombardia e dal Veneto sono pochi gli addetti degli opifici maggiori, e bassissimi i relativi cavalli di potenza per addetto (Tabella E.067, riquadro 1). La loro produzione è implicitamente stimata pari alla col. 2 al netto delle coll. 4 e

5; rimane intorno alle 300.000 lire negli anni Sessanta e Settanta, cresce fino a 400.000 lire nel *boom* depretisiano, e poi cala lentamente, si presume per la concorrenza crescente degli orologi di fabbrica o meramente montati.

La produzione montando pezzi importati era infatti ben meno importante della produzione artigianale da metallo all'Unità, ma ben più importante di essa già dagli anni Ottanta; ed era anch'essa presumibilmente artigianale, manuale e senza divisione del lavoro, anche se fatta da decine di operai riuniti in un singolo opificio, come era pure artigianale, manuale, la riparazione degli orologi, sempre ben più importante di tutta la produzione nuova messa insieme (Tabella E.084, coll. 1 - 3, e anche *Riassunto industriale*, vol. 1, pp. 58-59).

La distribuzione regionale di questa attività artigianale è ben poco documentata. Nell'elenco di ditte in Grioni (1914), vol. 1, p. 448, tra i produttori di orologi compaiono (oltre a Borletti e Junghans) 31 aziende, di cui una ligure, 16 lombarde, 4 venete, una emiliana, 4 toscane, 3 umbre, e due campane; nel *Censimento industriale* i grandi opifici sono attribuiti, oltre che alla Lombardia e al Veneto, solo al Piemonte, all'Emilia, e alla Toscana, rispettivamente con 66, 17 e 12 addetti; e nel *Riassunto industriale*, vol. 1, p. 58 vengono indicati per l'industria degli orologi 160 operai in Lombardia, 75 nel Veneto, 44 nell'Emilia, e 37 in Campania, che "generalmente" producono orologi di grandi dimensioni, o meramente montano gli orologi da tasca.

I dati censuari per il 1911 (già riportati nella Tabella E.067, riquadro 1, riga 11, coll. 1 - 5) sono riuniti per comodità nella Tabella E.085, coll. 1 - 5. La col. 6 riporta invece la popolazione maschile in età lavorativa, desunta dal *Censimento demografico*, vol. 5; è calcolata detraendo i maschi tra 10 e 15 anni dal totale sopra i 10 anni. Lascia perplessi, nei dati del *Censimento industriale* per gli opifici maggiori (coll. 2 - 3), la sproporzione tra Lombardia e Veneto, specie nei cavalli vapore: Grioni (1914) purtroppo non riporta i cavalli vapore dei grandi produttori di orologi, ma i dati sugli addetti e sulla produzione fanno ritenere che la Borletti fosse meccanizzata almeno quanto la Junghans. Anche per questo motivo, dunque, non si applica all'industria degli orologi l'algoritmo di allocazione usato nel 1911 per gli altri settori della meccanica ordinaria.

Nel caso, tenendo conto delle poche informazioni di cui sopra, si calcolano le quote regionali delle produzioni nuove artigianali, e delle manutenzioni, con un algoritmo empirico. Le stime dell'occupazione nelle produzioni nuove artigianali, nella col. 7, sono ottenute sommando gli addetti dei grandi opifici nella col. 2 (ridotti, nel caso della Lombardia e del Veneto, rispettivamente al triplo e al doppio di quelli riportati per il Piemonte) alla metà di quelli degli opifici minori nella col. 4; le stime dell'occupazione nelle manutenzioni nella col. 8 sono ottenute al loro volta sommando (l'altra) metà degli addetti degli opifici minori censiti (col. 4) agli addetti sfuggiti al *Censimento industriale* (col. 1 - col. 2 - col. 4; Tabella E.067, riquadro 2, riga 8, col. 5). Conforta l'osservazione che i rapporti tra le coll. 8 e 6, ossia le stime degli addetti alle manutenzioni per maschio sopra i 15 anni sono quasi ovunque prossimi alla media nazionale, con tre casi forse comprensibili di deviazioni verso il basso (Umbria, Abruzzi, Calabria), e uno meno comprensibile di deviazione verso l'alto (Basilicata), che però rimane piccolo in termini assoluti. L'algoritmo non restituisce il totale di 6.930 addetti alle manutenzioni ottenuto in sede nazionale (*IIP*, Table F.46), ma lo scarto percentuale è del 2% appena.

La Tabella E.086 riporta le stima del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle nuove produzioni artigianali, da metallo o da pezzi importati. In mancanza di altre informazioni è ottenuta trasformando in quote le stime della Tabella E.085, col. 7, e applicando tali quote all'intera serie nazionale (Tabella E.084, col. 1 + col. 2 - col. 4 - col. 5).

La Tabella E.087 riporta le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 nelle manutenzioni; è ottenuta applicando alla serie nazionale (Tabella E.084, col. 3) quote calcolate inizialmente per i quattro

anni censuari, e poi interpolate linearmente (ed estrapolate tenendole costanti). Nel 1911 le quote sono calcolate direttamente dalle stime dei relativi occupati nella Tabella E.085, col. 8. Le quote negli anni censuari precedenti sono ottenute detraendo dai totali censuari stime dell'occupazione nelle produzioni nuove, come segue. La forza lavoro complessiva desunta dal *Censimento 1901* (vol. 4, categoria XIV.5), *1881* (vol. 3, categoria II.XII.6) e *1871* (vol. 3, categoria II.14.15) è riportata nella Tabella E.085, rispettivamente coll. 9, 12, e 15. Le stime dell'occupazione nelle produzioni nuove artigianali sono presentate rispettivamente nelle coll. 10, 13, e 16; sono calcolate, regione per regione e anno per anno, semplicemente indicizzando le stime per il 1911 nella col. 7 con le stime del valore aggiunto nella Tabella E.086, ossia ipotizzando una produttività immutata nel lavoro manuale. Le stime dell'occupazione nelle manutenzioni sono presentate rispettivamente nelle coll. 11, 14, e 17; sono ottenute detraendo semplicemente dai dati dell'occupazione complessiva (coll. 9, 12, e 15) le stime dell'occupazione nelle produzioni nuove artigianali (coll. 10, 13, e 16), e, limitatamente alla Lombardia nel 1900 e al Veneto nel 1900 e 1881, le stime dell'occupazione industriale ottenute come segue. Nel caso della Borletti, Grioni (1914), vol. 1, p. 104, riporta 700 operai nel 1912; nel 1900, indicizzando l'occupazione con la produzione (Tabella E.084, col. 4) e ipotizzando una crescita della produttività dell'1% all'anno, si ottiene una stima dell'occupazione nel 1900 di circa 110 operai. Nel caso della Junghans, Grioni (1914), vol. 1, p. 288, riporta 300 operai nel 1912; nel 1900 e nel 1881, indicizzando l'occupazione con la produzione (Tabella E.084, col. 5) e ipotizzando una crescita della produttività dell'1% all'anno, si ottiene una stima dell'occupazione di circa 200 operai nel 1900 e circa 65 nel 1881. Ancora una volta l'algoritmo non restituisce i totali di rispettivamente 7.670, 5.370, e 3.960 addetti alle manutenzioni ottenuti in sede nazionale (*IIP*, Tables F.47 - F.49), ma lo scarto percentuale rimane paragonabile a quello che risulta per il 1911.

Vengono trascritte nel riquadro 4 della Tabella E.067, riga 7, coll. 3 - 5, le stime per il 1911 rispettivamente del valore aggiunto nelle produzioni nuove (dalla Tabella E.086 per la produzione artigianale, e dalla Tabella E.084, rispettivamente coll. 4 e 5, per quella della grande industria della Lombardia e del Veneto), del valore aggiunto nelle manutenzioni (dalla Tabella E.087), e dell'occupazione nelle manutenzioni (dalla Tabella E.085, col. 8).

La Tabella E.088 riporta a sua volta le stime per l'intera industria degli orologi; è ottenuta come semplice somma delle stime nelle Tabelle E.086 e E.087, riferite all'artigianato, più, per la Lombardia e il Veneto, rispettivamente le coll. 4 e 5 della Tabella E.084, riferite alla grande industria.

E04.11 Meccanica di precisione: produzione complessiva

Le stime per l'intera industria della meccanica di precisione sono riportate nella Tabella E.006. Sono ottenute come semplici somme delle serie nelle Tabelle E.083 e E.088, riferite la prima all'industria degli strumenti di precisione, e la seconda all'industria degli orologi.

E05. LAVORAZIONE DEI METALLI PREZIOSI

E05.01 Introduzione

L'industria della lavorazione dei metalli preziosi, considerata parte dell'industria meccanica, è sostanzialmente *sui generis*.

Nelle stime nazionali questa industria è rappresentata da un'unica serie (*IIP*, Table F.54, col. 5, in tonnellate equivalenti di argenteria, ponderate per 145.000 lire per tonnellata). Tale serie è ottenuta estrapolando una stima della produzione nel 1911 (ottenuta sulla base dei dati censuari) con l'ausilio della serie del consumo di seta, considerata appunto indice dei consumi di beni di lusso (*IIP*, cap. F05), tenendo ovviamente conto dell'andamento del commercio estero; non distingue tra produzioni nuove e manutenzioni, considerandosi trascurabili queste ultime.

Le serie regionali riportate sono ottenute con l'algoritmo minimale usato quando le fonti utili sono in sostanza solo i censimenti: si disaggregano inizialmente le stime nazionali nei relativi anni, e si interpolano ed estrapolano poi le relative quote regionali.

E05.02 La distribuzione dell'industria nel 1911

La distribuzione dell'industria nel 1911 è stimata come quella della maggior parte delle componenti della meccanica ordinaria (*supra*, E04.02). La Tabella E.089 riporta nelle coll. 1 - 5 i dati censuari per il 1911 riferiti alle categorie 4.59 (oreficerie, argenterie, ecc.) e $4.5\overline{10}$ (medaglie e monete preziose); sono analoghe alle coll. 1 - 5 del riquadro 1 della Tabella E.067, riferita alla meccanica ordinaria residua. Il contenuto della categoria $4.5\overline{10}$ è spesso nullo o irrisorio: lo stesso *Censimento demografico* (vol. 5) attribuisce ad essa solo 446 lavoranti, contro 21.064 nella 4.59.

Le coll. 6 - 10 sono analoghe alle coll. 1 - 5 del riquadro 2 della Tabella E.067. Le coll. 6 - 9 riportano le stime dei lavoranti e dei cavalli vapore negli opifici maggiori e minori. Ripetendo l'ipotesi che le parti pertinenti della (pure piccolissima) categoria 4.5ω e della categoria 4.ω siano tutte riferibili alla meccanica ordinaria, le coll. 6 - 7 riferite agli opifici maggiori ripetono semplicemente le coll. 2 - 3. La col. 8 riferita ai lavoranti degli opifici minori è ottenuta a residuo, come differenza tra le coll. 1 e 6. La col. 9 riferita ai cavalli vapore degli opifici minori è a sua volta la somma di quelli riportati dal *Censimento industriale* (col. 5) e una stima ottenuta attribuendo ai lavoranti sfuggiti a quel censimento (col. 10, ottenuta detraendo le coll. 2 e 4 dalla col. 1) la stima (media) nazionale dei cavalli per lavorante, pari nel caso a 0,030 (*IIP*, Table F.02, riga 11, col. 9/col. 8).

Le coll. 11 - 16 sono analoghe alle coll. 1 - 6 del riquadro 3 della Tabella E.067. Le coll. 11 - 14 esprimono le stime nelle coll. 6 - 9 come quote delle loro somme. Le coll. 15 e 16 sono a loro volta ottenute moltiplicando le quote nelle coll. 11 - 14 per le rispettive stime nazionali del valore aggiunto (6,57 e 1,45 milioni di lire legati rispettivamente al lavoro e alla potenza dei motori degli opifici maggiori, 22,70 e 1,12 milioni di lire legati rispettivamente al lavoro e alla potenza dei motori degli opifici minori) e sommando coppia a coppia i relativi prodotti. La col. 17, ottenuta sommando le coll. 15 e 16, presenta la stima del valore aggiunto per regione nel 1911; la col. 18 ne riporta le quote.

La col. 19 presenta la stima del valore aggiunto medio per addetto, ottenuto dal rapporto tra la col. 17 e la col. 1; la col. 20 a sua volta rapporta le stime nella col. 19 alla corrispondente media

nazionale, pari a 1.480 lire per addetto. La media regionale è sempre entro due punti percentuali della media nazionale, tranne che nell'arco subalpino (-4% in Piemonte e in Veneto, +6% in Lombardia).

E05.03 La distribuzione dell'industria nel 1871, 1881 e 1900

Le stime per gli altri anni cui sono attribuiti i dati censuari sono rese incerte dai mutamenti costanti delle categorie di riferimento. I dati censuari pertinenti sono riuniti nelle coll. 1 - 8 della Tabella E.090. Nel 1911 la categoria $4.5\overline{10}$ comprende solo la produzione di medaglie e monete di metalli preziosi; la 4.59 comprende l'oreficeria, la gioielleria, l'argenteria, e pure la montatura di mosaici, ma non la lavorazione delle pietre per gioielleria (nella 5.12, lavori da scalpellino e segatura di pietre). Nel *Censimento 1871*, vol. 3, le categorie distinte comprendono rispettivamente gli orefici e i saggiatori (II.18.5), i gioiellieri e i lapidari (II.18.6), i mosaicisti (II.18.7), e gli argentieri, battiloro, e altre attività minori (II.18.8). Nel *Censimento 1881*, vol. 3, tali categorie si riducono a tre, che comprendono rispettivamente gli argentieri e i battiloro (II.XVI.1), gli orefici e i gioiellieri (II.XVI.2), e i mosaicisti (II.XVI.4); non sembrano essere menzionati i lapidari, ma sono forse compresi come fabbricanti di pietre dure nella categoria II.XVI.3. Nel *Censimento 1901*, vol. 4, la categoria di riferimento è unica, e comprende gioiellieri, orefici, argentieri, e lapidari; si presume che comprenda pure i mosaicisti, che non sembrano menzionati (o facilmente collocabili) altrove, mentre la fabbricazione di medaglie e monete anche di metalli preziosi potrebbe essere compresa nella categoria IV.18 (cosa comunque di poca importanza, a giudicare dai dati per la categoria $4.5\overline{10}$ nel 1911).

Stime paragonabili a quelle per il 1911 sono costruite sommando anno per anno i dati per i lavoranti riprodotti nella Tabella E.090, coll. 1 - 8, escludendo i lapidari quando questi li comprendono (sicuramente nel censimento del 1871 e del 1901, e non, sia pure meno sicuramente, in quello del 1881). Queste compaiono nelle coll. 9 - 11: nella fattispecie, la stima per il 1871 (col. 9) è la somma delle coll. 1 - 4, al netto del 40% della col. 2 attribuito ai lapidari; quella per il 1881 (col. 10) è la somma delle coll. 5 - 7; e quella per il 1900 è la col. 8, ridotta di una stima dei lapidari calcolata come 1,70 volte quelli ipotizzati nel 1871 (la differenza tra la somma delle coll. 1 - 4, e la col. 9).

Riportano le coll. 12 - 14 della Tabella E.090 le stime delle quote regionali del valore aggiunto nazionale. Nell'ipotesi che le differenze nel valore aggiunto per addetto riscontrate nel 1911 si siano sviluppate nel tempo, le quote regionali nel 1871 e 1881 (coll. 12 - 13) sono calcolate direttamente dai numeri stimati di lavoranti nelle coll. 9 - 10. Le quote nel 1900 sono invece calcolate attribuendo ai lavoranti un valore aggiunto relativo pari alla radice quadrata di quello riportato per il 1911 nella Tabella E.089, col. 20.

Paragonando queste quote tra di loro e con quelle calcolate per il 1911 (Tabella E.089, col. 17), si evince un'inaspettata instabilità, specie nelle ex capitali. In Campania, in particolare, la quota stimata crolla dal 1871 al 1881, per poi riprendersi; e questo è un risultato robusto, poco influenzato dalla quota attribuita ai lapidari nel 1871 e nel 1901. Nel Lazio, poi, e malgrado il trasferimento (e lo sviluppo) della capitale nazionale, il numero di addetti cala dal 1871 al 1901, per poi riprendersi solo in parte. In Piemonte, specularmente, dal 1871 al 1881, cresce notevolmente questa industria, malgrado la perdita della corte dei Savoia.

E05.04 Le stime della produzione, 1861-1913

Alla luce di questa apparente indipendenza dal mercato locale, e in mancanza di informazioni sulle cause della riubicazione dell'industria, le serie storiche delle stime regionali per la lavorazione dei metalli preziosi sono costruite con l'algoritmo minimale. Per il 1911 si trascrivono le stime del valore aggiunto direttamente dalla Tabella E.089, col. 17; per gli altri anni si prendono le stime delle quote regionali dell'industria nazionale nei quattro anni campione (la col. 18 della Tabella E.089, e le coll. 12 - 14 della Tabella E.090), le si interpolano linearmente e le si estrapolano tenendole costanti, e si applicano le risultanti serie di quote regionali alle stime nazionali del valore aggiunto a prezzi 1911 (*IIP*, Table F.54, col. 5, per 145.000 lire per tonnellata). Le stime del valore aggiunto a prezzi 1911 così ottenute sono riportate nella Tabella E.007.

TABELLE

TABELLA E.001
Industrie meccaniche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 172

TABELLA E.002
Cantieristica: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 174

TABELLA E.003
Materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 176

TABELLA E.004
Ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 178

TABELLA E.005
Meccanica generale: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 180

TABELLA E.006
Meccanica di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 182

TABELLA E.007
Lavorazione dei metalli preziosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 184

TABELLA E.008
Navi militari costruite in Italia, 1861-1913 186

TABELLA E.009
Costruzioni di navi militari: dislocamento equivalente costruito, 1861-1913 192

TABELLA E.010
Costruzioni di navi militari: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 200

TABELLA E.011
Stazza lorda dei piroscafi varati identificati, 1861-1914 202

TABELLA E.012
Stazza netta dei piroscafi varati identificati, 1861-1914 204

TABELLA E.013
Stazza netta delle navi varate, 1862-1914 206

TABELLA E.014
Stazza lorda delle navi varate, 1861-1914: stime nazionali 208

TABELLA E.015
Costruzioni di navi mercantili: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 210

TABELLA E.016
Costruzioni di navi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 212

TABELLA E.017
Operai degli arsenali: dati per anni campione 214

TABELLA E.018
Manutenzioni di navi militari: quote del valore aggiunto, 1861-1913 216

TABELLA E.019
Manutenzioni di navi militari: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 218

TABELLA E.020
Flotta mercantile a vela: dati per anni campione 220

TABELLA E.021
Flotta mercantile a vapore: dati per anni campione 220

TABELLA E.022
Flotta mercantile a vela: quote della stazza complessiva, 1861-1913 222

TABELLA E.023
Flotta mercantile a vapore: quote della stazza complessiva, 1861-1913 224

TABELLA E.024
Piroscafi transitati per i bacini di carenaggio e gli scali di alaggio privati, 1885-1913 226

TABELLA E.025
Piroscafi transitati per i bacini di carenaggio e gli scali di alaggio: quote delle stazza complessiva, 1861-1913 228

TABELLA E.026
Manutenzioni di navi mercantili a vela: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 230

TABELLA E.027
Manutenzioni di navi mercantili a vapore: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 232

TABELLA E.028
Manutenzioni di navi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 234

TABELLA E.029
Locomotive della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1888 236

TABELLA E.030
Locomotive della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1886 238

TABELLA E.031
Locomotive della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1895 240

TABELLA E.032
Altre locomotive e automotrici ferroviarie per anno di costruzione, 1861-1914 242

TABELLA E.033
Automotrici elettriche tranviarie per anno di costruzione, 1861-1914 244

TABELLA E.034
Locomotive e automotrici per anno di costruzione, 1861-1914 246

TABELLA E.035
Costruzioni di locomotive e automotrici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 248

TABELLA E.036
Carrozze della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 250

TABELLA E.037
Carrozze della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 252

TABELLA E.038
Carrozze della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 254

TABELLA E.039
Carrozze ordinate dalle Ferrovie dello Stato dall'esercizio 1907-08 all'esercizio 1913-14 256

TABELLA E.040
Carrozze per anno di costruzione, 1861-1914 258

TABELLA E.041
Costruzioni di carrozze: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 260

TABELLA E.042
Carri della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 262

TABELLA E.043
Carri della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 264

TABELLA E.044
Carri della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 266

TABELLA E.045
Bagagliai della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 268

TABELLA E.046
Bagagliai della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 270

TABELLA E.047
Bagagliai della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 272

TABELLA E.048
Carri e bagagliai ordinati dalle Ferrovie dello Stato dall'esercizio 1907-08 all'esercizio 1913-14 274

TABELLA E.049
Tender della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1888 276

TABELLA E.050
Tender della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1886 278

TABELLA E.051
Tender della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1895 280

TABELLA E.052
Altri tender ferroviari per anno di costruzione, 1861-1914 282

TABELLA E.053
Carri e bagagliai per anno di costruzione, 1861-1914 284

TABELLA E.054
Tender per anno di costruzione, 1861-1914 286

TABELLA E.055
Costruzioni di carri, bagagliai e tender: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 288

TABELLA E.056
Costruzioni di materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 290

TABELLA E.057
Personale delle reti Mediterranea e Adriatica addetto alle manutenzioni nel 1904 292

TABELLA E.058
Personale delle Ferrovie dello Stato addetto alle manutenzioni nel 1910 293

TABELLA E.059
Personale delle Ferrovie dello Stato addetto alle manutenzioni nel 1913 294

TABELLA E.060
Manutenzioni del materiale rotabile delle grandi reti ferroviarie nel 1888 295

TABELLA E.061
Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario: valore aggiunto a prezzi 1911 per chilometro di linea, anni campione 296

TABELLA E.062
Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 298

TABELLA E.063
Manutenzioni di materiale rotabile tranviario: quote del valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 300

TABELLA E.064
Manutenzioni di materiale rotabile tranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 302

TABELLA E.065
Manutenzioni di materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 304

TABELLA E.066
Meccanica residua: la struttura dell'industria nazionale nel 1911 306

TABELLA E.067
Meccanica residua: la struttura dell'industria nel 1911 308

TABELLA E.068
Manutenzioni dei fabbri ferrai: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 342

TABELLA E.069
Altre manutenzioni di ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 344

TABELLA E.070
Produzioni nuove di ferramenta: quote del valore aggiunto a prezzi 1911, anni campione 346

TABELLA E.071
Produzioni nuove di ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 352

TABELLA E.072
Produzioni nuove di ferramenta destinate ad altre regioni: quote delle produzioni regionali, 1861-1913 354

TABELLA E.073
Manutenzioni di macchine: stime per anni campione 356

TABELLA E.074
Manutenzioni di biciclette: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 360

TABELLA E.075
Manutenzioni di automobili: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 362

TABELLA E.076
Manutenzioni di altre macchine: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 364

TABELLA E.077
Manutenzioni di macchine: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 366

TABELLA E.078
Produzioni nuove della meccanica ordinaria: stime per anni campione 368

TABELLA E.079
Produzioni nuove della meccanica ordinaria: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 370

TABELLA E.080
Strumenti di precisione: stime per anni campione 372

TABELLA E.081
Produzioni nuove di strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 374

TABELLA E.082
Manutenzioni di strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 376

TABELLA E.083
Strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 378

TABELLA E.084
Produzione nazionale di orologi e produzioni nuove di fabbrica: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 380

TABELLA E.085
Orologi: stime per anni campione 382

TABELLA E.086
Produzioni artigianali di nuovi orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 384

TABELLA E.087
Manutenzioni di orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 386

TABELLA E.088
Orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 388

TABELLA E.089
Lavorazione dei metalli preziosi: stime per il 1911 390

TABELLA E.090
Lavorazione dei metalli preziosi: stime per il 1900, 1881, e 1871 394

Tabella E.001 *Industrie meccaniche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	21,23	15,06	27,79	22,03	14,72	15,38	6,55	2,74
1862	22,25	17,28	28,94	22,47	14,90	15,78	6,62	2,78
1863	22,44	20,29	29,37	22,66	15,06	16,30	6,65	2,79
1864	21,79	21,77	29,70	22,78	15,11	15,50	6,66	2,84
1865	21,83	24,33	30,79	23,16	15,13	15,66	6,74	2,84
1866	21,40	25,10	30,16	23,56	15,24	15,78	6,65	2,90
1867	21,18	27,21	29,79	24,58	15,43	16,01	6,69	2,97
1868	22,22	30,66	30,60	25,39	15,71	16,46	6,81	3,09
1869	23,01	31,20	32,03	25,95	16,02	16,89	6,96	3,21
1870	24,02	28,69	33,10	26,08	16,35	17,29	7,10	3,35
1871	24,49	25,85	32,82	25,98	16,48	17,05	7,08	3,33
1872	25,39	25,76	33,61	25,99	16,87	17,07	7,13	3,33
1873	25,38	28,93	34,12	26,68	17,05	17,67	7,12	3,29
1874	26,14	32,57	34,40	27,05	17,24	18,75	7,19	3,37
1875	27,19	30,97	35,45	27,41	17,46	18,90	7,39	3,55
1876	27,37	26,62	35,66	27,84	17,45	18,90	7,41	3,48
1877	27,50	23,20	35,76	28,21	17,50	19,70	7,53	3,50
1878	27,31	20,53	34,94	28,08	17,46	19,75	7,42	3,40
1879	28,28	20,24	36,61	28,24	17,71	19,95	7,45	3,50
1880	31,69	21,15	40,51	29,31	18,35	20,61	7,69	3,66
1881	36,55	22,93	44,12	30,26	18,99	22,08	7,96	3,85
1882	39,38	24,86	46,54	33,03	19,70	23,20	8,17	4,06
1883	41,02	25,29	48,33	33,86	20,58	24,51	8,38	4,35
1884	42,86	25,82	49,54	35,64	21,23	26,22	8,66	4,60
1885	44,73	26,66	52,00	37,63	21,63	26,81	8,78	4,79
1886	49,18	28,92	59,13	40,45	22,43	29,16	9,11	5,17
1887	55,45	32,14	68,65	42,36	23,53	30,16	9,44	5,68
1888	58,64	35,18	73,46	41,43	24,31	30,21	9,64	5,97
1889	56,98	37,51	69,97	39,64	24,75	30,80	9,57	5,93
1890	52,09	38,98	63,37	38,62	24,52	29,55	9,29	5,62
1891	46,82	36,06	58,00	37,80	23,87	29,25	8,91	5,17
1892	43,79	32,02	55,36	37,05	23,29	27,70	8,65	4,85
1893	44,09	32,46	54,39	37,19	23,40	27,61	8,64	4,83
1894	45,33	34,57	57,10	37,81	23,77	27,71	8,70	4,98
1895	47,00	37,07	60,32	37,64	24,20	29,38	8,79	5,16
1896	48,40	39,92	62,59	37,73	24,58	31,87	8,82	5,30
1897	48,57	42,53	66,62	38,11	24,71	33,25	8,82	5,35
1898	51,57	46,77	72,73	38,90	25,18	34,38	9,03	5,65
1899	56,71	58,61	78,70	40,69	26,18	35,65	9,33	6,17
1900	60,72	63,34	84,67	42,84	27,00	36,52	10,17	6,67
1901	60,44	61,16	82,80	41,78	27,36	32,45	10,35	6,26
1902	58,41	62,04	81,02	42,19	27,74	32,50	10,94	5,86
1903	59,26	61,23	85,52	43,00	28,74	33,79	11,02	5,84
1904	64,66	60,11	93,08	45,55	30,73	35,46	10,80	6,06
1905	71,97	70,59	106,40	47,34	33,55	39,37	11,60	6,46
1906	86,32	82,81	128,70	49,45	38,76	42,13	12,57	7,07
1907	98,99	87,01	150,78	52,06	42,85	45,90	12,17	7,49
1908	107,86	84,16	171,12	55,45	45,79	50,42	11,23	7,70
1909	112,62	83,68	182,34	57,60	47,83	52,43	12,02	7,80
1910	117,97	93,12	190,51	60,41	49,76	53,07	13,10	7,83
1911	123,92	109,98	200,18	62,71	51,96	54,04	13,05	7,87
1912	128,40	122,19	204,63	63,26	53,47	57,58	13,61	8,05
1913	126,75	128,06	202,51	60,87	54,87	57,76	14,25	7,92

Fonte: vedi testo, E01.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	6,66	7,78	27,95	7,79	3,47	7,03	15,31	3,85
1862	6,79	7,77	27,61	7,97	3,45	6,99	15,42	3,89
1863	6,84	7,74	26,98	8,02	3,41	6,87	15,45	3,91
1864	6,95	7,73	27,24	8,13	3,37	6,85	15,56	3,95
1865	6,98	7,67	27,11	8,19	3,34	6,77	15,58	3,99
1866	6,99	7,60	27,24	8,20	3,30	6,70	15,59	4,00
1867	7,17	7,67	27,36	8,32	3,34	6,76	15,84	4,04
1868	7,59	7,77	27,74	8,58	3,38	6,86	16,15	4,12
1869	8,00	7,86	27,57	8,78	3,42	6,90	16,49	4,20
1870	8,32	7,99	27,73	8,97	3,46	7,02	16,79	4,28
1871	8,22	7,95	27,25	8,99	3,44	6,89	16,73	4,34
1872	8,44	8,03	27,61	9,14	3,50	6,88	17,09	4,42
1873	8,60	7,99	29,23	9,25	3,50	6,84	17,31	4,45
1874	8,60	8,00	31,69	9,39	3,55	6,99	17,73	4,47
1875	8,71	8,14	32,01	9,63	3,61	7,27	18,48	4,52
1876	8,74	8,09	31,23	9,77	3,59	7,28	18,84	4,62
1877	8,83	8,07	31,02	9,90	3,60	7,39	19,16	4,67
1878	8,85	8,03	30,91	10,03	3,59	7,35	19,27	4,58
1879	9,01	8,12	30,77	10,32	3,63	7,50	19,94	4,62
1880	9,44	8,35	31,04	10,74	3,72	7,80	20,92	4,76
1881	9,83	8,67	33,42	11,15	3,71	7,89	21,62	4,86
1882	10,67	8,91	35,95	11,63	3,76	7,99	22,23	4,92
1883	11,54	9,04	37,39	12,12	3,80	8,09	22,80	5,05
1884	12,27	9,29	40,13	12,79	3,86	8,25	23,60	5,13
1885	12,55	9,48	42,32	13,32	3,88	8,33	24,21	5,22
1886	13,49	9,83	41,87	13,98	3,97	8,45	25,22	5,36
1887	14,43	10,19	41,92	14,74	4,05	8,69	26,26	5,57
1888	14,97	10,28	43,04	15,53	4,07	8,78	26,97	5,80
1889	14,98	10,07	44,70	15,83	4,02	8,69	27,02	5,91
1890	14,32	9,81	45,31	15,87	3,90	8,51	26,87	5,86
1891	13,52	9,53	42,44	15,57	3,76	8,28	26,60	5,74
1892	13,42	9,36	41,31	15,53	3,66	8,13	26,21	5,70
1893	13,35	9,30	41,35	15,88	3,61	8,08	26,52	5,85
1894	13,63	9,39	40,99	16,80	3,60	8,15	26,99	5,94
1895	13,72	9,44	41,95	17,46	3,59	8,16	27,46	6,02
1896	13,97	9,46	42,82	17,99	3,57	8,17	27,98	6,11
1897	14,10	9,50	44,80	18,32	3,54	8,15	28,39	6,18
1898	14,39	9,66	46,15	18,98	3,55	8,26	29,04	6,29
1899	15,06	9,91	52,02	20,16	3,60	8,40	30,43	6,46
1900	15,74	10,17	55,41	21,33	3,63	8,51	31,67	6,59
1901	15,69	10,01	54,24	20,78	3,58	8,46	31,60	6,63
1902	15,69	9,91	53,74	20,46	3,55	8,48	31,46	6,68
1903	16,15	9,87	54,15	20,79	3,52	8,55	33,76	6,82
1904	17,16	10,03	58,66	21,38	3,55	8,69	34,62	7,07
1905	18,20	10,24	62,76	22,17	3,60	8,91	34,33	7,31
1906	19,47	10,56	66,88	23,22	3,70	9,23	36,72	7,66
1907	20,94	10,67	70,89	23,90	3,80	9,49	38,01	8,00
1908	22,25	10,80	73,14	24,38	3,89	9,74	40,63	8,34
1909	23,42	10,88	75,70	24,60	3,92	9,74	39,99	8,71
1910	24,30	10,88	79,97	24,45	3,97	9,92	38,29	8,98
1911	24,85	10,83	81,15	24,29	3,97	9,96	39,11	9,15
1912	25,93	10,96	95,04	24,98	3,94	10,04	41,29	9,32
1913	27,17	10,94	90,48	24,60	3,78	9,95	41,29	9,41

Tabella E.002 *Cantieristica: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	7,85	0,00	0,41	0,07	1,65	0,19	0,00
1862	0,00	9,64	0,00	0,41	0,09	1,83	0,22	0,00
1863	0,00	12,73	0,00	0,35	0,08	2,25	0,23	0,00
1864	0,00	14,70	0,00	0,49	0,06	1,35	0,26	0,00
1865	0,00	17,04	0,00	0,56	0,04	1,40	0,30	0,00
1866	0,00	17,89	0,00	0,72	0,04	1,34	0,24	0,00
1867	0,00	20,04	0,00	1,60	0,05	1,28	0,21	0,00
1868	0,00	22,98	0,00	1,95	0,05	1,32	0,17	0,00
1869	0,00	23,48	0,00	2,10	0,05	1,41	0,15	0,00
1870	0,00	20,97	0,00	2,03	0,06	1,26	0,13	0,00
1871	0,00	18,15	0,00	1,78	0,08	0,99	0,11	0,00
1872	0,00	17,74	0,00	1,33	0,15	0,63	0,12	0,00
1873	0,00	20,64	0,00	1,88	0,15	1,14	0,12	0,00
1874	0,00	23,84	0,00	1,96	0,11	2,01	0,10	0,00
1875	0,00	21,95	0,00	1,88	0,08	1,66	0,09	0,00
1876	0,00	17,41	0,00	2,03	0,05	1,54	0,10	0,00
1877	0,00	13,80	0,00	1,97	0,04	2,09	0,18	0,00
1878	0,00	11,07	0,00	1,93	0,05	1,98	0,16	0,00
1879	0,00	9,94	0,00	1,68	0,04	1,99	0,08	0,00
1880	0,00	9,56	0,00	1,85	0,04	1,90	0,09	0,00
1881	0,00	9,92	0,00	1,85	0,04	2,30	0,10	0,00
1882	0,00	10,90	0,00	3,28	0,04	2,49	0,09	0,00
1883	0,00	10,88	0,00	3,35	0,04	2,77	0,07	0,00
1884	0,00	10,53	0,00	4,61	0,03	3,47	0,07	0,00
1885	0,00	10,19	0,00	5,82	0,04	3,39	0,08	0,00
1886	0,00	11,98	0,00	6,74	0,03	4,41	0,08	0,00
1887	0,00	13,64	0,00	6,93	0,03	3,82	0,06	0,00
1888	0,00	13,94	0,00	5,37	0,04	2,41	0,05	0,00
1889	0,00	15,84	0,00	3,66	0,05	2,94	0,06	0,00
1890	0,00	18,62	0,00	3,45	0,04	2,18	0,08	0,00
1891	0,00	17,66	0,00	4,01	0,05	3,31	0,09	0,00
1892	0,00	15,13	0,00	4,28	0,05	2,70	0,10	0,00
1893	0,00	15,29	0,00	4,28	0,06	2,53	0,12	0,00
1894	0,00	16,44	0,00	4,51	0,06	2,24	0,11	0,00
1895	0,00	17,85	0,00	3,75	0,06	3,41	0,10	0,00
1896	0,00	19,68	0,00	3,24	0,05	5,41	0,10	0,00
1897	0,00	21,64	0,00	3,24	0,04	6,57	0,09	0,00
1898	0,00	24,96	0,00	3,31	0,04	6,92	0,08	0,00
1899	0,00	33,66	0,00	3,82	0,06	6,75	0,11	0,00
1900	0,00	35,58	0,00	4,79	0,07	6,40	0,77	0,00
1901	0,00	33,97	0,00	3,47	0,06	2,50	0,93	0,00
1902	0,00	35,72	0,00	3,54	0,07	2,53	1,45	0,00
1903	0,00	33,11	0,00	3,39	0,09	3,13	1,39	0,00
1904	0,00	28,33	0,00	3,87	0,08	2,88	1,07	0,00
1905	0,00	32,22	0,00	3,74	0,10	4,81	1,76	0,00
1906	0,00	36,80	0,00	2,86	0,12	4,10	2,24	0,00
1907	0,00	35,21	0,00	2,71	0,10	4,52	1,46	0,00
1908	0,00	27,91	0,00	2,70	0,12	5,74	0,14	0,00
1909	0,00	24,49	0,00	2,65	0,15	5,28	0,64	0,00
1910	0,00	31,65	0,00	3,61	0,14	3,97	1,57	0,00
1911	0,00	46,56	0,00	4,06	0,14	3,28	1,46	0,00
1912	0,00	55,04	0,00	3,63	0,17	5,00	1,73	0,00
1913	0,00	62,16	0,00	3,08	0,14	4,87	2,29	0,00

Fonte: vedi testo, E02.08.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,01	0,08	6,57	0,21	0,00	0,05	0,54	0,02
1862	0,01	0,07	6,46	0,26	0,00	0,06	0,58	0,02
1863	0,01	0,06	6,22	0,25	0,00	0,05	0,57	0,02
1864	0,01	0,06	6,83	0,21	0,00	0,06	0,62	0,03
1865	0,01	0,06	6,79	0,24	0,00	0,07	0,70	0,04
1866	0,01	0,06	6,91	0,24	0,00	0,07	0,72	0,03
1867	0,01	0,06	6,78	0,22	0,00	0,08	0,73	0,03
1868	0,01	0,06	6,31	0,24	0,00	0,10	0,78	0,04
1869	0,01	0,06	6,18	0,24	0,00	0,10	0,82	0,04
1870	0,02	0,05	6,02	0,21	0,00	0,09	0,82	0,03
1871	0,02	0,04	5,37	0,20	0,00	0,09	0,86	0,03
1872	0,02	0,05	5,31	0,17	0,00	0,08	0,98	0,04
1873	0,02	0,05	6,83	0,16	0,00	0,08	1,00	0,03
1874	0,02	0,04	8,27	0,15	0,00	0,08	1,01	0,03
1875	0,02	0,03	8,33	0,16	0,00	0,07	1,14	0,03
1876	0,02	0,03	7,67	0,18	0,00	0,07	1,15	0,11
1877	0,02	0,02	7,12	0,17	0,00	0,07	1,07	0,11
1878	0,02	0,03	7,06	0,17	0,00	0,07	1,05	0,03
1879	0,03	0,02	6,93	0,17	0,00	0,06	1,19	0,03
1880	0,04	0,02	5,52	0,16	0,00	0,05	1,25	0,03
1881	0,03	0,02	6,55	0,16	0,00	0,06	1,20	0,03
1882	0,03	0,01	7,42	0,15	0,00	0,06	1,23	0,03
1883	0,03	0,01	7,68	0,13	0,00	0,06	1,27	0,03
1884	0,04	0,01	8,86	0,14	0,00	0,07	1,36	0,02
1885	0,04	0,01	10,00	0,15	0,00	0,08	1,45	0,02
1886	0,05	0,01	9,67	0,15	0,00	0,06	1,54	0,02
1887	0,05	0,01	8,06	0,17	0,00	0,06	1,62	0,02
1888	0,05	0,01	6,81	0,20	0,00	0,05	1,75	0,02
1889	0,04	0,01	7,72	0,21	0,00	0,05	1,67	0,02
1890	0,03	0,01	9,79	0,28	0,00	0,06	1,64	0,02
1891	0,03	0,01	8,74	0,31	0,00	0,06	1,74	0,02
1892	0,02	0,01	8,68	0,42	0,00	0,04	1,66	0,03
1893	0,02	0,01	8,47	0,63	0,00	0,03	1,68	0,08
1894	0,01	0,01	7,14	1,15	0,00	0,04	1,66	0,08
1895	0,01	0,01	6,43	1,23	0,00	0,03	1,63	0,09
1896	0,01	0,01	5,85	1,31	0,00	0,03	1,68	0,09
1897	0,01	0,01	6,84	1,31	0,00	0,02	1,64	0,09
1898	0,01	0,01	6,44	1,35	0,00	0,02	1,61	0,10
1899	0,01	0,01	8,75	1,39	0,00	0,02	1,86	0,10
1900	0,01	0,01	9,44	1,42	0,00	0,02	1,92	0,10
1901	0,01	0,01	9,82	1,17	0,00	0,02	2,24	0,10
1902	0,02	0,02	10,14	0,99	0,00	0,04	2,44	0,10
1903	0,02	0,02	9,63	1,06	0,00	0,04	4,45	0,10
1904	0,02	0,01	11,59	1,05	0,00	0,02	4,45	0,10
1905	0,02	0,01	13,62	1,10	0,00	0,02	3,35	0,10
1906	0,02	0,01	13,37	1,07	0,00	0,02	4,41	0,11
1907	0,02	0,01	13,95	1,09	0,00	0,02	4,73	0,14
1908	0,03	0,01	12,60	1,07	0,00	0,02	6,20	0,13
1909	0,04	0,02	12,61	1,11	0,00	0,02	5,88	0,12
1910	0,04	0,02	15,30	1,17	0,00	0,01	3,29	0,12
1911	0,05	0,02	14,38	1,20	0,00	0,01	3,84	0,11
1912	0,05	0,03	25,39	1,28	0,00	0,01	5,05	0,12
1913	0,06	0,03	22,30	1,49	0,00	0,01	4,08	0,13

Tabella E.003 *Materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1,80	0,23	0,25	0,29	0,33	0,50	0,02	0,00
1862	2,89	0,59	0,92	0,55	0,45	0,51	0,02	0,00
1863	2,66	0,56	1,17	0,60	0,57	0,58	0,04	0,00
1864	1,81	0,11	1,10	0,38	0,61	0,71	0,04	0,00
1865	1,93	0,19	1,92	0,70	0,64	0,79	0,05	0,01
1866	1,92	0,19	1,73	0,98	0,69	0,83	0,07	0,06
1867	1,39	0,10	0,79	0,69	0,69	0,85	0,07	0,06
1868	1,50	0,39	0,63	0,86	0,70	0,85	0,08	0,06
1869	1,60	0,35	1,02	0,88	0,74	0,82	0,10	0,06
1870	1,74	0,13	1,22	0,61	0,77	0,88	0,12	0,07
1871	1,97	0,15	0,83	0,67	0,80	0,97	0,14	0,07
1872	2,29	0,30	1,29	0,82	0,91	1,19	0,16	0,08
1873	2,45	0,48	1,47	0,91	0,98	1,34	0,19	0,09
1874	2,54	0,60	1,09	0,83	0,93	1,29	0,20	0,10
1875	2,61	0,46	1,23	0,91	0,93	1,30	0,21	0,11
1876	2,74	0,49	1,51	1,16	0,95	1,49	0,23	0,11
1877	2,73	0,49	1,33	1,55	0,93	1,65	0,23	0,11
1878	2,69	0,48	0,80	1,51	0,90	1,99	0,22	0,11
1879	2,89	0,98	1,42	1,58	0,92	1,82	0,21	0,11
1880	4,27	1,52	3,48	1,75	0,99	1,85	0,22	0,12
1881	6,38	1,92	4,67	1,94	1,01	2,09	0,22	0,13
1882	6,91	1,87	4,96	2,27	1,04	2,26	0,21	0,13
1883	6,42	1,63	4,69	2,41	1,41	2,47	0,21	0,17
1884	5,98	1,56	3,81	2,30	1,58	2,67	0,24	0,17
1885	6,11	1,89	4,58	2,53	1,51	2,73	0,22	0,17
1886	7,90	1,36	6,36	3,62	1,56	2,94	0,24	0,20
1887	10,40	1,40	9,32	4,41	1,85	3,12	0,23	0,20
1888	11,26	2,71	11,84	4,48	2,11	3,70	0,26	0,21
1889	9,65	2,38	9,99	4,38	2,33	3,80	0,26	0,21
1890	7,30	1,68	6,68	3,84	2,30	4,01	0,26	0,21
1891	6,29	1,27	5,09	3,24	2,25	3,84	0,25	0,21
1892	6,32	1,05	5,13	2,92	2,15	3,82	0,24	0,20
1893	7,02	1,37	4,10	3,06	2,19	3,97	0,25	0,20
1894	7,18	1,52	5,30	3,11	2,20	3,97	0,24	0,20
1895	7,26	1,49	6,44	3,14	2,16	3,91	0,26	0,20
1896	7,73	1,69	6,89	3,32	2,19	4,06	0,27	0,21
1897	8,01	2,11	10,34	3,57	2,26	4,25	0,29	0,22
1898	9,59	2,15	14,30	3,75	2,31	4,45	0,33	0,23
1899	11,41	3,25	15,99	4,03	2,41	4,72	0,35	0,24
1900	12,59	4,16	17,60	4,25	2,46	4,86	0,36	0,25
1901	13,57	4,35	15,60	4,45	2,83	5,15	0,52	0,27
1902	12,88	4,34	13,93	4,74	3,17	5,59	0,71	0,29
1903	12,39	5,34	15,25	5,01	3,43	5,86	0,79	0,31
1904	13,21	6,44	14,99	5,41	3,77	6,27	0,64	0,34
1905	13,98	9,38	17,78	5,19	4,45	6,33	0,43	0,30
1906	18,74	11,83	24,62	5,27	6,53	6,92	0,42	0,28
1907	22,84	13,20	32,27	5,09	7,73	7,45	0,37	0,24
1908	23,72	13,42	37,79	5,44	7,84	8,28	0,38	0,22
1909	21,02	12,59	35,03	5,57	7,37	8,80	0,35	0,20
1910	21,03	12,33	32,85	5,75	7,16	9,49	0,31	0,17
1911	24,45	13,19	36,74	6,00	7,63	10,53	0,32	0,18
1912	26,00	15,88	38,04	5,74	8,04	11,15	0,35	0,20
1913	25,09	15,37	37,98	4,19	9,36	11,50	0,42	0,24

Fonte: vedi testo, E03.09.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,06	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,13	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,14	0,01	0,28	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1864	0,15	0,01	0,28	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00
1865	0,22	0,02	0,55	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00
1866	0,24	0,02	0,80	0,12	0,00	0,00	0,04	0,00
1867	0,31	0,02	1,14	0,13	0,00	0,00	0,06	0,00
1868	0,39	0,02	1,86	0,18	0,00	0,01	0,06	0,00
1869	0,49	0,02	1,61	0,22	0,00	0,01	0,10	0,00
1870	0,52	0,02	1,69	0,25	0,00	0,02	0,16	0,00
1871	0,56	0,02	2,06	0,28	0,00	0,02	0,20	0,02
1872	0,45	0,02	2,01	0,33	0,00	0,02	0,22	0,07
1873	0,50	0,04	2,24	0,37	0,00	0,03	0,25	0,08
1874	0,50	0,03	2,83	0,37	0,00	0,03	0,28	0,09
1875	0,52	0,04	2,95	0,39	0,01	0,05	0,29	0,09
1876	0,55	0,05	2,42	0,41	0,01	0,05	0,37	0,09
1877	0,55	0,05	2,66	0,42	0,01	0,06	0,37	0,09
1878	0,60	0,05	2,62	0,49	0,01	0,06	0,37	0,10
1879	0,68	0,05	2,57	0,57	0,01	0,06	0,39	0,09
1880	0,80	0,05	3,03	0,69	0,01	0,07	0,58	0,16
1881	0,89	0,06	3,03	0,79	0,01	0,07	0,73	0,17
1882	0,97	0,08	3,63	0,90	0,01	0,08	0,76	0,17
1883	1,06	0,09	3,65	1,02	0,02	0,08	0,78	0,19
1884	1,32	0,10	3,67	1,18	0,02	0,09	0,80	0,18
1885	1,35	0,10	4,09	1,31	0,02	0,09	0,79	0,17
1886	1,49	0,11	2,99	1,50	0,02	0,09	0,87	0,17
1887	1,69	0,11	2,97	1,63	0,02	0,09	0,90	0,16
1888	1,89	0,14	4,15	1,81	0,02	0,10	0,95	0,24
1889	1,91	0,14	4,63	1,78	0,02	0,10	1,01	0,31
1890	1,85	0,14	3,60	1,74	0,02	0,10	1,02	0,31
1891	1,77	0,14	2,95	1,67	0,02	0,10	1,10	0,30
1892	1,94	0,14	2,93	1,75	0,02	0,10	1,15	0,30
1893	1,86	0,14	3,01	1,71	0,02	0,10	1,26	0,37
1894	1,97	0,15	3,09	1,66	0,02	0,12	1,25	0,40
1895	1,83	0,15	3,50	1,71	0,02	0,14	1,39	0,39
1896	1,80	0,16	3,81	1,72	0,02	0,15	1,44	0,41
1897	1,78	0,19	4,20	1,76	0,03	0,16	1,51	0,43
1898	1,73	0,20	4,66	1,76	0,03	0,16	1,56	0,45
1899	1,76	0,21	5,74	1,81	0,03	0,17	1,72	0,47
1900	1,77	0,22	6,00	1,96	0,03	0,18	1,96	0,49
1901	1,92	0,23	5,94	2,31	0,04	0,19	1,93	0,51
1902	2,12	0,26	6,73	2,80	0,04	0,21	1,94	0,54
1903	2,43	0,27	7,56	3,07	0,04	0,23	2,08	0,57
1904	2,79	0,30	8,34	3,06	0,05	0,25	2,22	0,60
1905	2,81	0,27	7,94	2,94	0,06	0,29	2,18	0,57
1906	2,64	0,25	8,58	2,87	0,07	0,35	2,25	0,58
1907	2,89	0,22	9,47	2,82	0,08	0,39	2,17	0,55
1908	3,01	0,21	10,78	2,77	0,10	0,46	2,26	0,56
1909	3,06	0,20	12,07	2,66	0,12	0,52	1,46	0,57
1910	3,03	0,17	13,47	2,50	0,13	0,58	1,92	0,56
1911	2,98	0,18	16,43	2,74	0,14	0,61	2,49	0,57
1912	3,33	0,20	18,26	2,58	0,10	0,57	2,97	0,59
1913	4,34	0,23	17,74	1,93	0,00	0,42	3,80	0,63

Tabella E.004 *Ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	16,76	5,08	23,64	18,82	12,97	11,14	5,66	2,52
1862	16,61	5,12	24,02	18,94	12,96	11,28	5,68	2,55
1863	16,98	5,14	24,15	19,11	12,97	11,29	5,66	2,55
1864	17,12	5,16	24,46	19,27	12,93	11,22	5,64	2,59
1865	16,87	5,33	24,74	19,27	12,89	11,21	5,67	2,57
1866	16,40	5,40	24,47	19,34	12,94	11,41	5,64	2,58
1867	16,62	5,54	25,12	19,83	13,09	11,70	5,73	2,64
1868	17,21	5,74	25,86	19,98	13,22	11,97	5,84	2,74
1869	17,57	5,81	26,71	20,25	13,35	12,20	5,96	2,84
1870	18,12	6,04	27,38	20,59	13,50	12,56	6,07	2,95
1871	18,13	6,08	27,46	20,68	13,49	12,45	6,04	2,91
1872	18,25	6,07	27,46	20,83	13,56	12,43	6,03	2,89
1873	17,71	6,01	27,60	20,83	13,58	12,27	5,98	2,83
1874	18,15	6,18	28,05	21,16	13,82	12,44	6,05	2,90
1875	19,11	6,52	28,82	21,50	14,08	12,89	6,23	3,06
1876	19,09	6,57	28,57	21,50	14,07	12,77	6,20	3,00
1877	19,16	6,68	28,74	21,52	14,16	12,83	6,24	3,01
1878	18,97	6,68	28,33	21,46	14,14	12,64	6,16	2,92
1879	19,43	6,83	29,04	21,70	14,31	12,89	6,26	3,00
1880	20,73	7,16	30,19	22,21	14,70	13,34	6,42	3,14
1881	22,59	7,63	31,70	22,67	15,08	13,84	6,61	3,29
1882	24,06	8,24	33,00	23,39	15,51	14,29	6,79	3,47
1883	25,57	8,64	34,42	23,82	15,82	14,92	6,98	3,68
1884	27,22	9,29	35,79	24,19	16,09	15,47	7,19	3,89
1885	28,37	9,86	36,73	24,48	16,32	15,83	7,27	4,04
1886	30,28	10,50	41,11	24,91	16,78	16,60	7,49	4,34
1887	33,02	11,50	46,44	25,46	17,23	17,63	7,80	4,77
1888	34,23	12,34	47,53	25,74	17,40	18,16	7,93	4,98
1889	33,29	12,56	45,06	25,65	17,38	17,92	7,84	4,88
1890	30,13	11,57	41,05	25,23	17,02	17,03	7,53	4,50
1891	26,40	10,27	37,57	24,54	16,52	15,90	7,15	4,04
1892	24,09	9,43	35,29	23,92	16,15	15,13	6,90	3,74
1893	23,50	9,24	34,92	23,80	16,13	14,96	6,84	3,67
1894	23,65	9,43	35,34	23,91	16,27	15,06	6,88	3,72
1895	23,84	9,62	35,77	24,09	16,38	15,18	6,92	3,78
1896	23,53	9,61	35,92	24,11	16,38	15,08	6,87	3,77
1897	23,03	9,50	35,61	24,05	16,33	14,94	6,84	3,73
1898	23,71	9,84	36,37	24,26	16,50	15,20	6,95	3,89
1899	25,10	10,50	37,92	24,58	16,84	15,70	7,11	4,17
1900	26,18	11,13	39,61	24,86	17,06	16,10	7,18	4,41
1901	25,62	10,90	39,75	25,19	17,16	16,13	7,07	4,11
1902	25,23	10,76	39,95	25,42	17,33	16,17	7,00	3,84
1903	25,75	11,08	41,28	25,84	17,69	16,55	7,02	3,78
1904	27,24	11,73	43,93	26,55	18,26	17,34	7,11	3,79
1905	29,38	12,52	47,33	27,54	18,94	18,34	7,24	3,94
1906	33,14	13,97	53,09	28,92	20,15	19,98	7,45	4,22
1907	37,14	15,57	59,25	30,58	21,39	21,92	7,63	4,45
1908	40,42	16,95	65,37	32,30	22,46	23,54	7,74	4,46
1909	43,98	18,24	71,41	33,56	23,45	25,08	7,85	4,43
1910	46,76	19,32	75,85	34,49	24,44	26,19	7,89	4,44
1911	48,11	19,87	77,84	35,62	25,29	26,96	7,83	4,50
1912	50,33	20,64	79,63	36,41	25,96	27,79	8,01	4,62
1913	51,19	21,02	79,88	36,42	26,35	27,94	8,08	4,54

Fonte: vedi testo, E04.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,97	6,95	17,44	6,63	3,23	6,67	12,84	3,60
1862	4,99	6,94	17,01	6,72	3,20	6,61	12,87	3,63
1863	4,99	6,88	16,55	6,75	3,16	6,49	12,86	3,65
1864	5,03	6,85	16,19	6,82	3,11	6,44	12,89	3,68
1865	5,00	6,80	15,81	6,80	3,08	6,36	12,86	3,69
1866	5,05	6,79	15,73	6,84	3,06	6,31	12,95	3,72
1867	5,20	6,89	15,72	6,99	3,10	6,37	13,26	3,76
1868	5,39	6,93	15,57	7,12	3,11	6,41	13,43	3,80
1869	5,58	6,99	15,53	7,24	3,14	6,43	13,61	3,85
1870	5,71	7,09	15,54	7,36	3,16	6,54	13,77	3,91
1871	5,53	7,06	15,27	7,35	3,13	6,41	13,65	3,94
1872	5,78	7,10	15,55	7,43	3,18	6,37	13,79	3,95
1873	5,88	7,05	15,36	7,49	3,18	6,32	13,95	3,96
1874	5,87	7,09	15,81	7,60	3,21	6,45	14,28	3,98
1875	5,97	7,21	16,08	7,77	3,27	6,70	14,85	4,04
1876	5,97	7,14	16,58	7,84	3,24	6,69	15,06	4,06
1877	6,09	7,13	16,81	7,94	3,25	6,77	15,45	4,12
1878	6,11	7,10	16,93	7,98	3,23	6,72	15,57	4,11
1879	6,14	7,18	16,95	8,14	3,27	6,85	16,02	4,15
1880	6,31	7,37	17,85	8,32	3,34	7,10	16,55	4,20
1881	6,48	7,61	18,87	8,46	3,31	7,12	16,97	4,26
1882	7,10	7,80	19,35	8,71	3,35	7,18	17,34	4,31
1883	7,81	7,92	20,08	9,00	3,36	7,27	17,77	4,39
1884	8,15	8,12	21,10	9,36	3,42	7,38	18,29	4,47
1885	8,28	8,29	21,23	9,60	3,43	7,41	18,65	4,55
1886	8,86	8,55	21,55	9,87	3,48	7,51	19,22	4,67
1887	9,43	8,88	22,42	10,26	3,55	7,70	19,93	4,86
1888	9,62	8,93	22,76	10,63	3,56	7,77	20,29	4,98
1889	9,56	8,75	22,38	10,77	3,51	7,70	20,30	5,01
1890	8,88	8,49	21,38	10,61	3,40	7,49	20,07	4,95
1891	8,17	8,20	20,30	10,34	3,26	7,26	19,60	4,85
1892	7,93	7,99	19,48	10,13	3,14	7,10	19,19	4,82
1893	7,86	7,91	19,26	10,17	3,08	7,05	19,25	4,84
1894	7,85	7,95	19,20	10,34	3,06	7,07	19,55	4,88
1895	7,81	7,97	19,14	10,46	3,04	7,06	19,64	4,93
1896	7,80	7,94	18,96	10,47	3,00	7,01	19,73	4,99
1897	7,79	7,90	18,82	10,50	2,96	6,98	19,91	5,03
1898	7,87	7,98	19,05	10,76	2,95	7,05	20,23	5,10
1899	8,02	8,16	19,43	11,14	2,97	7,15	20,70	5,21
1900	8,17	8,31	19,78	11,39	2,98	7,18	21,09	5,30
1901	8,23	8,20	19,76	11,26	2,94	7,14	21,03	5,31
1902	8,27	8,10	19,71	11,18	2,91	7,12	20,97	5,33
1903	8,34	8,07	20,00	11,25	2,90	7,16	21,13	5,40
1904	8,47	8,14	20,42	11,45	2,91	7,24	21,45	5,52
1905	8,81	8,31	20,94	11,70	2,93	7,34	21,82	5,65
1906	9,28	8,54	22,14	12,09	2,99	7,49	22,40	5,82
1907	9,77	8,59	23,34	12,42	3,04	7,61	23,02	6,00
1908	10,26	8,60	24,35	12,66	3,08	7,65	23,58	6,17
1909	10,99	8,66	25,36	12,90	3,09	7,53	23,95	6,40
1910	11,61	8,64	25,96	13,09	3,11	7,59	24,31	6,56
1911	12,05	8,59	26,37	13,15	3,11	7,56	24,19	6,65
1912	12,48	8,64	26,98	13,79	3,11	7,61	24,44	6,77
1913	12,81	8,65	26,86	14,06	3,06	7,72	24,75	6,86

Tabella E.005 *Meccanica generale: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,74	1,01	1,01	0,66	0,20	0,51	0,13	0,02
1862	0,75	1,01	1,02	0,67	0,20	0,52	0,13	0,02
1863	0,72	0,92	0,97	0,63	0,20	0,49	0,13	0,02
1864	0,68	0,82	0,91	0,58	0,20	0,46	0,12	0,02
1865	0,83	0,81	0,94	0,60	0,24	0,50	0,12	0,03
1866	0,93	0,71	0,92	0,58	0,28	0,50	0,12	0,04
1867	1,06	0,65	0,92	0,58	0,33	0,52	0,12	0,05
1868	1,28	0,63	0,99	0,62	0,41	0,57	0,13	0,06
1869	1,51	0,59	1,03	0,64	0,48	0,62	0,13	0,07
1870	1,71	0,52	1,06	0,66	0,56	0,66	0,13	0,08
1871	1,91	0,44	1,07	0,66	0,63	0,69	0,13	0,09
1872	2,25	0,56	1,28	0,75	0,72	0,79	0,15	0,10
1873	2,57	0,69	1,48	0,83	0,81	0,88	0,16	0,11
1874	2,72	0,80	1,67	0,87	0,84	0,93	0,17	0,11
1875	2,65	0,84	1,74	0,86	0,80	0,92	0,18	0,11
1876	2,61	0,89	1,83	0,85	0,78	0,91	0,18	0,10
1877	2,62	0,95	1,95	0,86	0,77	0,92	0,19	0,10
1878	2,64	1,02	2,10	0,89	0,77	0,94	0,20	0,10
1879	2,85	1,16	2,36	0,95	0,81	1,00	0,22	0,11
1880	3,39	1,48	2,86	1,07	0,93	1,15	0,25	0,12
1881	4,07	1,91	3,52	1,23	1,07	1,33	0,28	0,13
1882	4,77	2,27	4,15	1,42	1,27	1,55	0,31	0,15
1883	5,37	2,59	4,73	1,60	1,45	1,74	0,34	0,18
1884	5,88	2,86	5,26	1,76	1,61	1,91	0,36	0,22
1885	6,36	3,12	5,81	1,93	1,78	2,09	0,39	0,25
1886	6,86	3,40	6,40	2,11	1,96	2,27	0,42	0,29
1887	7,75	3,90	7,31	2,37	2,23	2,56	0,45	0,35
1888	8,86	4,54	8,45	2,69	2,56	2,91	0,50	0,42
1889	9,91	5,18	9,57	3,00	2,86	3,25	0,54	0,49
1890	10,57	5,61	10,36	3,20	3,06	3,47	0,56	0,56
1891	10,03	5,36	10,06	3,11	2,95	3,34	0,56	0,57
1892	9,22	4,90	9,55	2,99	2,82	3,15	0,54	0,56
1893	9,35	5,05	9,85	3,05	2,87	3,21	0,55	0,60
1894	10,31	5,70	10,98	3,34	3,12	3,52	0,59	0,70
1895	11,72	6,66	12,61	3,74	3,49	3,97	0,64	0,83
1896	12,93	7,51	14,16	4,13	3,85	4,39	0,69	0,97
1897	13,26	7,85	14,81	4,27	3,95	4,52	0,70	1,05
1898	13,92	8,38	15,90	4,53	4,18	4,78	0,74	1,17
1899	15,79	9,76	18,36	5,13	4,70	5,42	0,81	1,41
1900	17,43	11,02	20,73	5,71	5,20	6,01	0,89	1,65
1901	16,76	10,52	20,76	5,43	5,15	5,60	0,89	1,54
1902	15,72	9,76	20,23	5,07	5,00	5,11	0,87	1,40
1903	16,54	10,25	22,04	5,24	5,39	5,19	0,94	1,43
1904	19,49	12,12	26,83	5,99	6,45	5,85	1,10	1,62
1905	23,78	14,95	33,71	7,01	7,88	6,74	1,31	1,91
1906	29,31	18,60	42,76	8,28	9,71	7,84	1,59	2,27
1907	33,53	21,30	50,36	9,22	11,30	8,55	1,83	2,50
1908	37,72	24,00	58,28	10,08	12,91	9,14	2,07	2,72
1909	41,52	26,45	65,90	10,79	14,42	9,55	2,31	2,88
1910	43,75	27,82	71,15	11,20	15,51	9,57	2,48	2,93
1911	44,78	28,31	74,48	11,46	16,38	9,39	2,61	2,91
1912	45,29	28,51	75,33	11,73	16,73	9,65	2,68	2,94
1913	43,98	27,46	73,14	11,63	16,54	9,61	2,65	2,86

Fonte: vedi testo, E04.08.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,10	0,02	1,01	0,02	0,01	0,02	0,27	0,01
1862	0,10	0,02	1,01	0,03	0,01	0,02	0,27	0,01
1863	0,10	0,02	0,94	0,03	0,01	0,02	0,26	0,01
1864	0,11	0,02	0,85	0,03	0,01	0,02	0,23	0,01
1865	0,14	0,02	0,92	0,03	0,01	0,02	0,23	0,02
1866	0,16	0,02	0,91	0,03	0,01	0,02	0,21	0,03
1867	0,19	0,02	0,95	0,04	0,02	0,02	0,19	0,04
1868	0,24	0,03	1,05	0,04	0,02	0,03	0,19	0,05
1869	0,29	0,03	1,15	0,04	0,03	0,03	0,18	0,07
1870	0,34	0,03	1,21	0,05	0,03	0,03	0,16	0,08
1871	0,38	0,03	1,27	0,05	0,04	0,03	0,14	0,09
1872	0,43	0,04	1,47	0,07	0,04	0,04	0,16	0,11
1873	0,47	0,04	1,64	0,09	0,04	0,04	0,18	0,12
1874	0,49	0,04	1,71	0,12	0,05	0,04	0,21	0,12
1875	0,47	0,05	1,63	0,14	0,04	0,05	0,23	0,11
1876	0,46	0,05	1,58	0,15	0,04	0,05	0,25	0,11
1877	0,45	0,06	1,56	0,18	0,04	0,06	0,27	0,11
1878	0,46	0,07	1,55	0,21	0,04	0,07	0,32	0,11
1879	0,49	0,09	1,64	0,25	0,04	0,09	0,36	0,11
1880	0,55	0,10	1,90	0,32	0,04	0,10	0,44	0,13
1881	0,61	0,12	2,20	0,41	0,04	0,12	0,52	0,15
1882	0,69	0,12	2,59	0,50	0,04	0,13	0,60	0,16
1883	0,78	0,13	2,94	0,60	0,05	0,14	0,69	0,18
1884	0,86	0,14	3,26	0,69	0,05	0,15	0,78	0,19
1885	0,94	0,15	3,59	0,80	0,05	0,17	0,88	0,20
1886	1,03	0,16	3,94	0,91	0,06	0,18	0,98	0,21
1887	1,16	0,17	4,51	1,08	0,06	0,20	1,12	0,23
1888	1,33	0,19	5,25	1,30	0,07	0,22	1,29	0,26
1889	1,51	0,21	6,01	1,54	0,08	0,23	1,47	0,28
1890	1,64	0,22	6,57	1,73	0,08	0,25	1,61	0,29
1891	1,63	0,22	6,40	1,73	0,08	0,25	1,61	0,28
1892	1,58	0,23	6,01	1,68	0,08	0,26	1,60	0,26
1893	1,65	0,24	6,27	1,79	0,09	0,26	1,67	0,26
1894	1,86	0,26	7,13	2,08	0,09	0,28	1,86	0,28
1895	2,15	0,29	8,38	2,49	0,10	0,29	2,13	0,30
1896	2,43	0,32	9,54	2,90	0,11	0,32	2,41	0,32
1897	2,58	0,34	10,10	3,14	0,11	0,33	2,55	0,33
1898	2,81	0,37	10,93	3,47	0,12	0,35	2,78	0,34
1899	3,29	0,42	12,87	4,17	0,14	0,38	3,24	0,37
1900	3,76	0,48	14,72	4,87	0,15	0,42	3,70	0,39
1901	3,50	0,45	13,34	4,41	0,14	0,41	3,42	0,40
1902	3,18	0,42	11,74	3,89	0,14	0,41	3,09	0,39
1903	3,23	0,43	11,62	3,85	0,14	0,43	3,09	0,42
1904	3,64	0,48	12,87	4,28	0,15	0,49	3,41	0,51
1905	4,22	0,55	14,76	4,91	0,17	0,57	3,84	0,63
1906	4,95	0,63	17,00	5,66	0,19	0,65	4,35	0,79
1907	5,41	0,68	18,01	6,01	0,21	0,73	4,61	0,93
1908	5,78	0,73	18,73	6,27	0,22	0,81	4,82	1,07
1909	6,05	0,76	18,96	6,36	0,23	0,89	4,91	1,21
1910	6,12	0,78	18,26	6,13	0,24	0,94	4,82	1,31
1911	6,08	0,79	16,95	5,68	0,24	0,98	4,61	1,38
1912	6,25	0,81	17,18	5,77	0,24	1,02	4,75	1,40
1913	6,23	0,81	16,73	5,63	0,25	1,02	4,76	1,36

Tabella E.006 *Meccanica di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,72	0,14	0,81	0,48	0,45	0,46	0,12	0,06
1862	0,76	0,15	0,85	0,50	0,48	0,49	0,13	0,06
1863	0,81	0,16	0,90	0,54	0,51	0,52	0,14	0,07
1864	0,89	0,18	1,01	0,60	0,56	0,57	0,15	0,08
1865	0,95	0,19	1,05	0,62	0,60	0,61	0,16	0,08
1866	0,98	0,19	1,04	0,62	0,61	0,62	0,17	0,08
1867	1,01	0,20	1,07	0,64	0,63	0,65	0,17	0,09
1868	1,05	0,20	1,10	0,65	0,65	0,67	0,18	0,09
1869	1,09	0,21	1,15	0,68	0,68	0,70	0,19	0,09
1870	1,13	0,22	1,18	0,70	0,70	0,72	0,19	0,09
1871	1,17	0,22	1,20	0,71	0,72	0,74	0,20	0,10
1872	1,21	0,24	1,27	0,74	0,76	0,77	0,20	0,10
1873	1,23	0,25	1,29	0,74	0,78	0,78	0,21	0,11
1874	1,26	0,27	1,31	0,74	0,79	0,80	0,21	0,11
1875	1,29	0,29	1,36	0,76	0,82	0,82	0,22	0,12
1876	1,33	0,31	1,41	0,78	0,85	0,85	0,23	0,12
1877	1,37	0,33	1,44	0,82	0,87	0,87	0,23	0,13
1878	1,40	0,34	1,48	0,86	0,90	0,89	0,24	0,13
1879	1,46	0,37	1,56	0,90	0,94	0,92	0,24	0,14
1880	1,49	0,39	1,60	0,91	0,96	0,94	0,25	0,14
1881	1,56	0,43	1,72	0,98	1,02	0,99	0,26	0,15
1882	1,61	0,44	1,79	1,02	1,04	1,02	0,27	0,16
1883	1,68	0,46	1,89	1,09	1,08	1,06	0,29	0,17
1884	1,74	0,48	1,98	1,15	1,11	1,10	0,30	0,17
1885	1,83	0,50	2,12	1,23	1,16	1,15	0,32	0,18
1886	1,94	0,54	2,29	1,34	1,22	1,22	0,35	0,19
1887	2,09	0,58	2,59	1,48	1,31	1,32	0,38	0,21
1888	2,16	0,59	2,71	1,50	1,34	1,36	0,40	0,22
1889	2,14	0,58	2,59	1,43	1,32	1,34	0,41	0,22
1890	2,15	0,58	2,56	1,42	1,31	1,34	0,41	0,22
1891	2,15	0,59	2,52	1,43	1,30	1,33	0,41	0,22
1892	2,14	0,59	2,50	1,43	1,29	1,32	0,41	0,22
1893	2,17	0,60	2,56	1,48	1,30	1,34	0,42	0,23
1894	2,13	0,59	2,48	1,42	1,27	1,31	0,42	0,23
1895	2,11	0,58	2,47	1,42	1,25	1,30	0,42	0,23
1896	2,09	0,57	2,49	1,40	1,23	1,28	0,43	0,23
1897	2,10	0,57	2,62	1,43	1,22	1,28	0,43	0,23
1898	2,11	0,57	2,78	1,46	1,21	1,28	0,45	0,23
1899	2,15	0,59	2,99	1,54	1,21	1,30	0,47	0,23
1900	2,18	0,60	3,13	1,60	1,22	1,32	0,48	0,23
1901	2,10	0,58	3,11	1,58	1,18	1,28	0,47	0,22
1902	2,08	0,61	3,26	1,68	1,18	1,30	0,45	0,21
1903	2,04	0,61	3,33	1,75	1,17	1,29	0,44	0,21
1904	2,04	0,63	3,58	1,86	1,18	1,32	0,44	0,20
1905	2,03	0,65	3,75	1,90	1,18	1,33	0,43	0,20
1906	2,04	0,68	4,11	1,96	1,18	1,36	0,43	0,19
1907	2,08	0,73	4,45	2,08	1,19	1,40	0,42	0,19
1908	2,08	0,76	4,66	2,18	1,19	1,43	0,41	0,18
1909	2,03	0,78	4,89	2,18	1,16	1,42	0,39	0,17
1910	2,03	0,81	5,23	2,27	1,17	1,45	0,37	0,17
1911	2,03	0,85	5,61	2,37	1,17	1,48	0,36	0,17
1912	2,08	0,88	5,94	2,45	1,18	1,51	0,36	0,17
1913	2,09	0,89	6,18	2,46	1,18	1,52	0,36	0,17

Fonte: vedi testo, E04.11.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,22	0,10	0,51	0,19	0,05	0,05	0,33	0,04
1862	0,23	0,10	0,54	0,20	0,05	0,05	0,34	0,04
1863	0,24	0,11	0,57	0,22	0,05	0,06	0,36	0,04
1864	0,27	0,12	0,63	0,24	0,06	0,07	0,40	0,04
1865	0,28	0,12	0,67	0,26	0,06	0,07	0,42	0,05
1866	0,28	0,11	0,67	0,26	0,06	0,07	0,39	0,05
1867	0,29	0,11	0,68	0,27	0,06	0,07	0,40	0,05
1868	0,30	0,12	0,71	0,28	0,07	0,07	0,41	0,05
1869	0,31	0,12	0,74	0,29	0,07	0,08	0,43	0,06
1870	0,32	0,12	0,76	0,30	0,07	0,08	0,44	0,06
1871	0,33	0,12	0,78	0,31	0,07	0,08	0,44	0,06
1872	0,35	0,13	0,82	0,32	0,08	0,09	0,47	0,06
1873	0,37	0,13	0,85	0,33	0,08	0,09	0,48	0,07
1874	0,38	0,13	0,87	0,34	0,08	0,10	0,49	0,07
1875	0,40	0,13	0,90	0,35	0,08	0,10	0,50	0,07
1876	0,42	0,14	0,94	0,36	0,08	0,11	0,51	0,08
1877	0,44	0,14	0,97	0,37	0,08	0,12	0,52	0,08
1878	0,45	0,14	1,01	0,38	0,09	0,12	0,53	0,08
1879	0,48	0,14	1,05	0,39	0,09	0,13	0,55	0,09
1880	0,50	0,14	1,10	0,40	0,09	0,14	0,57	0,09
1881	0,54	0,15	1,16	0,43	0,10	0,15	0,59	0,10
1882	0,56	0,16	1,20	0,45	0,10	0,16	0,62	0,10
1883	0,59	0,17	1,25	0,48	0,11	0,17	0,66	0,11
1884	0,61	0,18	1,31	0,51	0,11	0,18	0,69	0,12
1885	0,65	0,19	1,38	0,55	0,12	0,20	0,74	0,13
1886	0,70	0,21	1,47	0,59	0,13	0,21	0,80	0,14
1887	0,76	0,23	1,62	0,65	0,14	0,24	0,88	0,15
1888	0,79	0,24	1,71	0,68	0,15	0,25	0,93	0,16
1889	0,78	0,25	1,68	0,69	0,16	0,25	0,93	0,16
1890	0,78	0,25	1,66	0,70	0,16	0,26	0,93	0,17
1891	0,79	0,26	1,65	0,71	0,16	0,26	0,94	0,17
1892	0,79	0,27	1,64	0,73	0,17	0,27	0,95	0,17
1893	0,80	0,27	1,65	0,75	0,17	0,28	0,97	0,18
1894	0,79	0,28	1,64	0,75	0,18	0,28	0,97	0,18
1895	0,79	0,28	1,62	0,76	0,18	0,28	0,97	0,19
1896	0,79	0,28	1,63	0,77	0,18	0,29	0,98	0,19
1897	0,79	0,29	1,64	0,78	0,18	0,29	1,00	0,19
1898	0,80	0,30	1,67	0,79	0,18	0,30	1,02	0,19
1899	0,82	0,31	1,70	0,81	0,19	0,30	1,05	0,20
1900	0,84	0,32	1,72	0,83	0,19	0,31	1,08	0,20
1901	0,84	0,31	1,65	0,80	0,19	0,31	1,08	0,20
1902	0,88	0,31	1,61	0,79	0,19	0,31	1,10	0,21
1903	0,91	0,31	1,56	0,78	0,19	0,31	1,12	0,22
1904	0,97	0,32	1,53	0,77	0,19	0,31	1,15	0,23
1905	1,03	0,32	1,50	0,76	0,19	0,31	1,18	0,24
1906	1,16	0,32	1,49	0,75	0,19	0,31	1,21	0,24
1907	1,31	0,32	1,48	0,75	0,20	0,31	1,24	0,25
1908	1,43	0,32	1,44	0,74	0,20	0,32	1,26	0,26
1909	1,49	0,32	1,37	0,72	0,20	0,31	1,26	0,26
1910	1,59	0,32	1,32	0,71	0,20	0,31	1,28	0,27
1911	1,74	0,32	1,28	0,70	0,20	0,31	1,30	0,28
1912	1,81	0,32	1,30	0,71	0,20	0,32	1,31	0,28
1913	1,85	0,32	1,30	0,70	0,20	0,31	1,31	0,28

Tabella E.007 *Lavorazione dei metalli preziosi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1,21	0,75	2,08	1,37	0,70	1,12	0,43	0,14
1862	1,24	0,77	2,13	1,40	0,72	1,15	0,44	0,15
1863	1,27	0,78	2,18	1,43	0,73	1,17	0,45	0,15
1864	1,29	0,80	2,22	1,46	0,75	1,19	0,45	0,15
1865	1,25	0,77	2,14	1,41	0,72	1,15	0,44	0,15
1866	1,17	0,72	2,00	1,32	0,68	1,08	0,41	0,14
1867	1,10	0,68	1,89	1,24	0,64	1,01	0,39	0,13
1868	1,18	0,72	2,02	1,33	0,68	1,08	0,41	0,14
1869	1,24	0,76	2,12	1,40	0,72	1,14	0,43	0,15
1870	1,32	0,81	2,26	1,49	0,76	1,21	0,46	0,16
1871	1,31	0,81	2,26	1,48	0,76	1,21	0,46	0,16
1872	1,39	0,85	2,31	1,52	0,77	1,26	0,47	0,16
1873	1,42	0,86	2,28	1,49	0,75	1,26	0,46	0,15
1874	1,47	0,88	2,28	1,49	0,75	1,28	0,46	0,15
1875	1,53	0,91	2,30	1,50	0,75	1,31	0,46	0,15
1876	1,60	0,95	2,34	1,52	0,75	1,34	0,47	0,15
1877	1,62	0,95	2,30	1,49	0,73	1,34	0,46	0,15
1878	1,61	0,94	2,23	1,43	0,70	1,31	0,44	0,14
1879	1,65	0,96	2,23	1,43	0,69	1,33	0,44	0,14
1880	1,81	1,04	2,38	1,52	0,73	1,43	0,46	0,14
1881	1,95	1,12	2,51	1,59	0,77	1,53	0,49	0,15
1882	2,03	1,14	2,64	1,65	0,80	1,59	0,50	0,15
1883	1,98	1,09	2,60	1,59	0,78	1,55	0,49	0,15
1884	2,04	1,10	2,70	1,63	0,81	1,60	0,50	0,15
1885	2,06	1,10	2,76	1,64	0,82	1,62	0,50	0,15
1886	2,20	1,14	2,97	1,73	0,88	1,72	0,53	0,15
1887	2,19	1,12	2,99	1,71	0,88	1,71	0,52	0,15
1888	2,13	1,06	2,93	1,65	0,86	1,67	0,50	0,14
1889	1,99	0,97	2,76	1,52	0,81	1,55	0,46	0,13
1890	1,94	0,92	2,72	1,48	0,79	1,52	0,45	0,13
1891	1,95	0,91	2,76	1,47	0,80	1,53	0,45	0,13
1892	2,02	0,92	2,89	1,51	0,83	1,58	0,46	0,13
1893	2,05	0,91	2,96	1,52	0,85	1,60	0,46	0,13
1894	2,06	0,89	3,00	1,52	0,85	1,61	0,46	0,13
1895	2,07	0,87	3,03	1,50	0,86	1,61	0,45	0,12
1896	2,12	0,86	3,13	1,53	0,88	1,65	0,46	0,12
1897	2,17	0,86	3,24	1,55	0,91	1,69	0,47	0,12
1898	2,24	0,87	3,38	1,59	0,94	1,75	0,48	0,13
1899	2,26	0,85	3,44	1,59	0,96	1,76	0,48	0,12
1900	2,34	0,85	3,60	1,63	0,99	1,83	0,49	0,13
1901	2,39	0,84	3,58	1,66	0,98	1,79	0,47	0,12
1902	2,50	0,85	3,65	1,74	0,99	1,80	0,46	0,12
1903	2,54	0,84	3,62	1,77	0,97	1,77	0,44	0,11
1904	2,68	0,86	3,75	1,87	0,99	1,80	0,44	0,11
1905	2,80	0,87	3,83	1,96	1,00	1,82	0,43	0,11
1906	3,09	0,93	4,12	2,16	1,07	1,93	0,44	0,11
1907	3,40	1,00	4,45	2,38	1,14	2,06	0,46	0,11
1908	3,92	1,12	5,02	2,75	1,27	2,29	0,49	0,12
1909	4,07	1,13	5,11	2,85	1,28	2,30	0,48	0,12
1910	4,40	1,19	5,43	3,09	1,34	2,40	0,48	0,12
1911	4,55	1,20	5,51	3,20	1,35	2,40	0,47	0,11
1912	4,70	1,24	5,69	3,30	1,39	2,48	0,48	0,12
1913	4,40	1,16	5,33	3,09	1,30	2,32	0,45	0,11

Fonte: vedi testo, E05.04.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1,30	0,63	2,31	0,74	0,18	0,24	1,33	0,18
1862	1,33	0,64	2,37	0,76	0,19	0,25	1,36	0,19
1863	1,36	0,66	2,42	0,77	0,19	0,25	1,39	0,19
1864	1,38	0,67	2,46	0,79	0,19	0,26	1,41	0,19
1865	1,33	0,65	2,37	0,76	0,19	0,25	1,36	0,19
1866	1,25	0,60	2,22	0,71	0,17	0,23	1,28	0,17
1867	1,17	0,57	2,09	0,67	0,16	0,22	1,20	0,16
1868	1,26	0,61	2,24	0,72	0,18	0,24	1,28	0,18
1869	1,32	0,64	2,36	0,75	0,18	0,25	1,35	0,18
1870	1,41	0,68	2,51	0,80	0,20	0,26	1,44	0,20
1871	1,40	0,68	2,50	0,80	0,20	0,26	1,44	0,20
1872	1,41	0,69	2,45	0,82	0,20	0,28	1,47	0,19
1873	1,36	0,68	2,31	0,81	0,20	0,28	1,45	0,19
1874	1,34	0,67	2,20	0,81	0,21	0,29	1,46	0,18
1875	1,33	0,68	2,12	0,82	0,21	0,30	1,47	0,18
1876	1,32	0,68	2,04	0,83	0,22	0,31	1,50	0,17
1877	1,28	0,67	1,90	0,82	0,22	0,31	1,48	0,16
1878	1,21	0,64	1,74	0,80	0,22	0,31	1,43	0,15
1879	1,19	0,64	1,63	0,80	0,22	0,31	1,43	0,15
1880	1,24	0,67	1,64	0,85	0,24	0,34	1,53	0,15
1881	1,28	0,71	1,61	0,90	0,25	0,37	1,61	0,15
1882	1,32	0,74	1,76	0,92	0,26	0,38	1,68	0,15
1883	1,27	0,72	1,79	0,89	0,26	0,37	1,63	0,15
1884	1,29	0,74	1,93	0,91	0,26	0,38	1,68	0,15
1885	1,29	0,74	2,03	0,91	0,26	0,38	1,70	0,15
1886	1,36	0,79	2,25	0,96	0,28	0,40	1,81	0,15
1887	1,34	0,79	2,34	0,95	0,28	0,40	1,81	0,15
1888	1,29	0,77	2,36	0,91	0,27	0,39	1,76	0,14
1889	1,18	0,71	2,28	0,84	0,25	0,36	1,64	0,13
1890	1,14	0,70	2,31	0,81	0,24	0,35	1,60	0,12
1891	1,13	0,70	2,40	0,81	0,24	0,35	1,61	0,12
1892	1,16	0,72	2,57	0,82	0,25	0,36	1,66	0,12
1893	1,16	0,73	2,69	0,83	0,25	0,36	1,69	0,12
1894	1,15	0,74	2,79	0,82	0,25	0,36	1,70	0,12
1895	1,13	0,74	2,88	0,81	0,25	0,36	1,70	0,12
1896	1,14	0,75	3,03	0,82	0,26	0,37	1,74	0,11
1897	1,15	0,77	3,20	0,83	0,26	0,37	1,78	0,11
1898	1,17	0,80	3,40	0,85	0,27	0,38	1,84	0,11
1899	1,16	0,80	3,53	0,84	0,27	0,38	1,86	0,11
1900	1,19	0,83	3,75	0,86	0,28	0,40	1,92	0,11
1901	1,19	0,81	3,73	0,83	0,27	0,39	1,90	0,11
1902	1,22	0,80	3,81	0,81	0,27	0,39	1,92	0,11
1903	1,22	0,77	3,78	0,78	0,25	0,38	1,89	0,11
1904	1,27	0,78	3,91	0,77	0,25	0,38	1,94	0,11
1905	1,31	0,78	4,00	0,76	0,25	0,38	1,96	0,12
1906	1,42	0,81	4,30	0,78	0,26	0,41	2,10	0,12
1907	1,54	0,85	4,64	0,81	0,27	0,43	2,24	0,13
1908	1,74	0,93	5,24	0,87	0,29	0,48	2,51	0,15
1909	1,79	0,92	5,33	0,85	0,28	0,47	2,53	0,15
1910	1,91	0,95	5,66	0,85	0,29	0,49	2,67	0,16
1911	1,95	0,93	5,74	0,82	0,28	0,49	2,68	0,16
1912	2,01	0,96	5,93	0,85	0,29	0,51	2,77	0,16
1913	1,88	0,90	5,55	0,79	0,27	0,47	2,59	0,15

Tabella E.008 *Navi militari costruite in Italia, 1861-1913*

A. Fregate corazzate

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Conte Verde	3.930	Toscana
Messina	3.930	Campania
Palestro	5.854	Liguria
Principe Amedeo	5.854	Campania
Principe di Carignano	3.501	Liguria
Principe Umberto	3.501	Liguria
Roma	5.814	Liguria
Venezia	5.814	Liguria

B. Fregate e corvette

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Caracciolo	1.578	Campania
Etna	1.563	Campania
Gaeta	3.680	Campania
Italia	3.080	Campania
Magenta	2.712	Toscana
Principessa Clotilde	2.182	Liguria
Vettor Pisani	1.962	Veneto

C. Corazzate

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Ammiraglio di Saint Bon	9.800	Veneto	*Italia*	13.898	Campania
Andrea Doria	11.204	Liguria	*Leonardo da Vinci*	23.088	Liguria
Andrea Doria	22.964	Liguria	*Lepanto*	13.898	Toscana
Benedetto Brin	13.427	Campania	*Napoli*	12.833	Campania
Caio Duilio	11.138	Campania	*Re Umberto*	13.300	Campania
Caio Duilio	22.964	Campania	*Regina Elena*	12.691	Liguria
Conte di Cavour	23.088	Liguria	*Regina Margherita*	13.427	Liguria
Dante Alighieri	19.500	Campania	*Roma*	12.791	Liguria
Emanuele Filiberto	9.800	Campania	*Ruggiero di Lauria*	11.204	Campania
Enrico Dandolo	11.138	Liguria	*Sardegna*	13.860	Liguria
Francesco Morosini	11.204	Veneto	*Sicilia*	13.400	Veneto
Giulio Cesare	23.088	Liguria	*Vittorio Emanuele*	13.035	Campania
			Vasco da Gama	2.972	Toscana
			Messoudieh	9.120	Liguria

D. Incrociatori corazzati

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Amalfi	9.832	Liguria	*General Belgrano*	7.350	Toscana
Carlo Alberto	6.832	Liguria	*General Garibaldi*	7.350	Liguria
Francesco Ferruccio	7.350	Veneto	*General Pueyrredon*	7.350	Liguria
Giuseppe Garibaldi	7.350	Liguria	*General San Martín*	7.350	Toscana
Marco Polo	4.580	Campania	*Giorgios Averoff*	9.832	Toscana
Pisa	9.832	Toscana	*Kasuga*	7.350	Liguria
San Giorgio	10.167	Campania	*Nisshin*	7.350	Liguria
San Marco	10.700	Campania	*Cristóbal Colón*	7.350	Liguria
Varese	7.350	Toscana			
Vettor Pisani	6.720	Campania			

Fonte: vedi testo, E02.02.

E. Incrociatori avviso, incrociatori coloniali, incrociatori protetti

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Amerigo Vespucci	2.705	Veneto	*Liguria*	2.281	Liguria
Basilicata	2.778	Campania	*Lombardia*	2.389	Campania
Calabria	2.492	Liguria	*Marsala*	3.575	Campania
Campania	2.778	Campania	*Nino Bixio*	3.575	Campania
Cristoforo Colombo	2.173	Veneto	*Puglia*	2.538	Puglie
Cristoforo Colombo	2.560	Veneto	*Quarto*	3.281	Veneto
Elba	2.732	Campania	*Savoia*	2.853	Campania
Etna	3.530	Campania	*Stromboli*	3.450	Veneto
Etruria	2.281	Toscana	*Umbria*	2.281	Toscana
Ettore Fieramosca	3.595	Toscana	*Vesuvio*	3.427	Toscana
Flavio Gioia	2.760	Campania	*Adamastor*	1.962	Toscana
Libia	3.800	Liguria			

F. Avviso, esploratori, incrociatori torpedinieri

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Agordat	1.350	Campania	*Messaggero*	1.021	Liguria
Agostino Barbarigo	743	Veneto	*Minerva*	846	Liguria
Alessandro Poerio	1.131	Liguria	*Montebello*	814	Liguria
Archimede	966	Veneto	*Monzambano*	870	Liguria
Aretusa	846	Toscana	*Partenope*	840	Campania
Calatafimi [Tersicore]	846	Campania	*Pietro Micca*	570	Veneto
Caprera [Clio]	846	Toscana	*Rapido*	1.523	Toscana
Cesare Rossarol	1.131	Liguria	*Staffetta*	1.652	Liguria
Coatit	1.350	Campania	*Tripoli*	848	Campania
Confienza	768	Liguria	*Urania*	846	Liguria
Euridice	846	Campania	*Vedetta*	828	Liguria
Galileo Galilei	966	Veneto	*El Baschir*	1.200	Toscana
Goito	857	Campania			
Guglielmo Pepe	1.131	Liguria			
Iride	846	Campania			
Marcantonio Colonna	782	Veneto			

Tabella E.008, *segue*

G. Cacciatorpediniere

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Alpino	395	Liguria	*Granatiere*	395	Liguria
Animoso	780	Toscana	*Impavido*	672	Campania
Antonio Mosto	770	Campania	*Impetuoso*	672	Campania
Aquilone	330	Campania	*Indomito*	672	Campania
Ardente	672	Toscana	*Insidioso*	672	Campania
Ardito	672	Toscana	*Intrepido*	672	Campania
Artigliere	395	Liguria	*Ippolito Nievo*	770	Liguria
Ascaro	395	Liguria	*Irrequieto*	672	Campania
Audace	780	Toscana	*Lanciere*	395	Liguria
Bersagliere	395	Liguria	*Nembo*	330	Campania
Borea	330	Campania	*Pilade Bronzetti*	770	Liguria
Carabiniere	395	Liguria	*Pontiere*	395	Liguria
Corazziere	395	Liguria	*Rosolino Pilo*	770	Liguria
Espero	330	Campania	*Saetta*	370	Campania
Folgore	370	Campania	*Simone Schiaffino*	770	Liguria
Francesco Nullo	770	Campania	*Turbine*	330	Campania
Fuciliere	395	Liguria	*Zeffiro*	330	Campania
Fulmine	298	Liguria			
Garibaldino	395	Liguria			
Giuseppe Cesare Abba	770	Liguria			

H. Sommergibili

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Argo	250	Liguria	*Salpa*	250	Liguria
Argonauta	255	Liguria	*Squalo*	160	Veneto
Balilla	728	Liguria	*Tricheco*	160	Veneto
Delfino	95	Liguria	*Velella*	250	Liguria
Fisalia	250	Toscana	*Zoea*	250	Toscana
Foca	185	Liguria	*F1*	250	Liguria
Galileo Ferraris	355	Liguria	*F3*	250	Liguria
Giacinto Pullino	355	Liguria	*F5*	250	Liguria
Glauco	160	Veneto	*Dikkeren*	103	Liguria
Jalea	250	Liguria	*Espadarte*	245	Liguria
Jantina	250	Liguria	*Hvalen*	185	Liguria
Medusa	250	Liguria			
Narvalo	160	Veneto			
Nautilus	225	Veneto			
Nereide	225	Veneto			
Otaria	160	Veneto			

I. Torpediniere

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Acquario	39	Campania	*Condore*	140	Liguria
Airone	210	Liguria	*Gabbiano*	162	Liguria
Albatros	210	Liguria	*Idra*	39	Campania
Alcione	210	Liguria	*Lira*	39	Campania
Ardea	210	Liguria	*Olimpia*	221	Liguria
Arpia	210	Liguria	*Orfeo*	221	Liguria
Arturo	39	Liguria	*Orione*	221	Liguria
Astore	210	Liguria	*Orsa*	221	Liguria
Calipso	210	Campania	*Pallade*	210	Campania
Calliope	210	Campania	*Pegaso*	210	Campania
Canopo	210	Campania	*Pellicano*	171	Liguria
Cassiopea	39	Campania	*Perseo*	210	Campania
Cassiopea	210	Campania	*Polluce*	39	Toscana
Castore	39	Toscana	*Procione*	39	Campania
Centauro	210	Campania	*Procione*	210	Campania
Cigno	39	Liguria	*Regolo*	39	Campania
Cigno	210	Campania	*Rigel*	39	Toscana
Climene	210	Campania	*Spica*	39	Liguria
Clio	27	Toscana	*Vega*	39	Toscana
Clio	210	Campania			
1 PN - 12 PN	120/cad.	Campania	*132 S - 135 S*	80/cad.	Campania
13 OS - 24 OS	120/cad.	Liguria	*136 S - 150 S*	80/cad.	Liguria
25 AS - 32 AS	120/cad.	Liguria	*151 S - 152 S*	80/cad.	Campania
33 PN - 38 PN	120/cad.	Campania	*153 S - 154 S*	80/cad.	Liguria
50 T - 51 T	39/cad.	Liguria	*A. B.*	145	Liguria
52 T - 53 T	39/cad.	Toscana	*Ac-Hisar*	165	Liguria
54 T - 55 T	39/cad.	Campania	*Angora*	165	Liguria
56 S	80	Liguria	*Antalia*	165	Liguria
56 T - 59 T	44/cad.	Liguria	*Deradj*	165	Liguria
60 S - 67 S	80/cad.	Campania	*Eliagot*	165	Liguria
68 S - 75 S	80/cad.	Liguria	*Kulahia*	165	Liguria
78 YA - 79 YA	110/cad.	Veneto	*Mossul*	165	Liguria
86 S - 98 S	80/cad.	Liguria	*Tokat*	165	Liguria
105 S	80	Liguria	*Urffa*	165	Liguria
112 S - 115 S	80/cad.	Campania			
116 S - 131 S	80/cad.	Liguria			

Tabella E.008, *segue*

L. Cannoniere

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Alfredo Cappellini	642	Toscana	*Sebastiano Veniero*	649	Toscana
Andrea Provana	649	Toscana	*Sentinella*	265	Liguria
Audace	642	Campania	*Volturno*	1.056	Veneto
Brondolo	117	Veneto	*Voragine*	1.850	Liguria
Curtatone	1.292	Veneto	(per la Bulgaria)	160	Toscana
Faà di Bruno	642	Toscana	(per la Bulgaria)	160	Toscana
Governolo	1.222	Veneto	*Bravo*	1.200	Toscana
Guardiano	265	Liguria	*Morelos*	1.200	Toscana
Guerriera	1.850	Campania	*Progreso*	1.590	Liguria
Marghera	113	Veneto	(per il Marocco)	450	Liguria
Risoluta	642	Campania			
Sebastiano Caboto	877	Sicilia			

M. Rimorchiatori

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Atlante	813	Liguria	*N.22 [Maddalena]*	120	Liguria
Calatafimi	270	Marche	*N.22*	99	Liguria
Cariddi	1.050	Campania	*N.23 [Palmaria]*	120	Liguria
Ciclope	840	Campania	*N.23*	99	Liguria
Ercole	813	Liguria	*N.24 [Tino]*	120	Liguria
Ischia	135	Veneto	*N.24*	77	Liguria
Laguna	152	Marche	*N.26 [Rialto]*	124	Veneto
Luni	448	Liguria	*N.26*	77	Liguria
Mestre	272	Veneto	*N.27 [Lido]*	230	Campania
Murano	270	Veneto	*N.27*	77	Liguria
N.1	73	Liguria	*N.28 [Capri]*	128	Veneto
N.2	60	Liguria	*N.28*	77	Liguria
N.3	43	Liguria	*N.29 [Capraia]*	128	Veneto
N.4	30	Liguria	*N.29*	77	Liguria
N.5	53	Liguria	*N.30*	87	Liguria
N.5	99	Liguria	*N.31*	87	Liguria
N.6	53	Liguria	*N.32*	87	Liguria
N.7	52	Liguria	*N.33*	99	Liguria
N.8	30	Liguria	*N.34*	99	Liguria
N.9	49	Liguria	*Nisida*	135	Veneto
N.9	99	Liguria	*Ponza*	135	Veneto
N.12	61	Liguria	*Porto d'Anzio*	157	Toscana
N.13	62	Liguria	*Porto Empedocle*	360	Veneto
N.14	60	Liguria	*Procida*	135	Veneto
N.15	58	Liguria	*Rondine*	117	Veneto
N.19	34	Liguria	*Sant'Andrea*	146	Puglie
N.21 [San Paolo]	120	Liguria	*Scilla*	1.076	Campania
N.21	27	Veneto	*Titano*	788	Liguria
			Ventotene	135	Veneto
			Lynce	200	Toscana

N. Navi da carico

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Adda	281	Liguria	*Magra*	78	Liguria
Adige	78	Liguria	*Malaussena*	444	Veneto
Anapo	76	Veneto	*Mincio*	120	Liguria
Aniene	281	Liguria	*Nera*	281	Liguria
Arno	78	Liguria	*Ofanto*	281	Liguria
Aterno	281	Liguria	*Oristano*	281	Liguria
Betta N.2	580	Liguria	*Pagano*	390	Toscana
Betta N.3	580	Liguria	*Piave*	77	Veneto
Betta N.4	444	Veneto	*Po*	175	Campania
Betta N.5	570	Liguria	*Polcevera*	175	Campania
Betta N.7	444	Veneto	*Sarno*	78	Liguria
Betta N.10	470	Liguria	*Sebeto*	78	Liguria
Betta N.11	470	Liguria	*Sile*	175	Marche
Betta N.12	470	Liguria	*Simeto*	171	Veneto
Bisagno	78	Liguria	*Sterope*	9.500	Toscana
Bormida	86	Liguria	*Tanaro*	78	Liguria
Brembo	281	Liguria	*Tevere*	960	Campania
Brenta	175	Marche	*Ticino*	120	Liguria
Bronte	9.490	Toscana	*Tronto*	120	Liguria
Crati	171	Veneto	*Velino*	171	Veneto
Dora	175	Campania	*Verde*	390	Toscana
Eridano	1.260	Liguria	*Viterbo*	470	Liguria
Foce	281	Liguria			
Liri	175	Campania			

O. Altre navi ausiliarie

	dislocamento (tonn.)	regione di costruzione		dislocamento (tonn.)	regione di costruzione
Ammiraglio Magnaghi	1.506	Liguria	*Marittimo*	196	Campania
Castore	530	Campania	*Miseno*	554	Campania
Chioggia	533	Veneto	*Palinuro*	554	Campania
Città di Genova	3.740	Campania	*Polluce*	530	Campania
Città di Napoli	3.733	Liguria	*Tino*	196	Campania
Diligente	30	Campania	*Tremiti*	196	Campania
Gorgona	196	Campania	*Vigilante*	30	Campania
Ischia	196	Campania	*Vulcano*	276	Veneto
			Ceara	3.800	Liguria

Tabella E.009 *Costruzioni di navi militari: dislocamento equivalente costruito, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	fregate corazzate			fregate e corvette			
	Liguria	Toscana	Campania	Liguria	Veneto	Toscana	Campania
1861	1.964	0	172	340	0	632	1.915
1862	1.996	0	683	429	0	632	1.411
1863	3.236	373	683	429	0	632	1.005
1864	2.425	447	683	429	0	0	768
1865	2.291	447	919	429	0	0	422
1866	2.242	447	1.310	126	0	0	332
1867	2.242	447	970	0	313	0	332
1868	1.751	447	627	0	501	0	332
1869	1.169	447	627	0	501	0	332
1870	1.169	447	627	0	501	0	180
1871	1.169	428	627	0	146	0	0
1872	1.169	0	627	0	0	0	0
1873	740	0	627	0	0	0	0
1874	595	0	602	0	0	0	0
1875	276	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E02.02.

	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	corazzate				incrociatori corazzati			
	Liguria	Veneto	Toscana	Campania	Liguria	Veneto	Toscana	Campania
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	732	0	0	1.112	0	0	0	0
1874	1.255	0	0	1.671	0	0	0	0
1875	1.255	0	0	1.671	0	0	0	0
1876	1.255	0	266	2.357	0	0	0	0
1877	1.255	0	1.283	3.174	0	0	0	0
1878	1.255	0	1.283	3.174	0	0	0	0
1879	1.255	0	1.283	3.174	0	0	0	0
1880	1.255	0	1.283	1.503	0	0	0	0
1881	1.255	127	1.283	2.139	0	0	0	0
1882	1.499	1.519	1.283	3.031	0	0	0	0
1883	1.185	1.519	1.283	3.031	0	0	0	0
1884	1.185	2.519	1.283	3.707	0	0	0	0
1885	1.433	2.719	1.283	4.194	0	0	0	0
1886	2.677	2.719	1.283	3.006	0	0	0	0
1887	2.677	2.719	802	3.006	0	0	0	0
1888	2.677	2.719	0	2.878	0	0	0	0
1889	2.677	1.644	0	1.478	0	0	0	0
1890	2.677	1.200	0	1.478	0	0	0	1.008
1891	2.083	1.200	0	1.478	0	0	0	1.008
1892	1.492	1.200	0	1.478	0	0	0	1.113
1893	1.492	1.200	0	1.109	1.237	0	0	2.268
1894	1.492	1.887	0	1.238	3.129	0	0	1.808
1895	184	1.898	0	1.238	6.408	0	1.225	1.260
1896	0	1.498	0	1.238	6.578	0	3.759	1.260
1897	0	1.498	0	1.238	5.564	0	4.866	1.260
1898	309	1.498	0	1.238	3.452	0	5.400	315
1899	2.479	1.498	0	3.106	4.102	454	3.694	0
1900	2.479	1.498	0	3.278	4.102	1.217	2.485	0
1901	6.233	125	0	4.132	1.403	1.217	621	0
1902	6.724	0	743	3.827	5.930	1.217	0	0
1903	5.155	0	743	4.162	8.419	1.217	0	0
1904	5.124	0	0	6.505	351	1.217	0	0
1905	4.401	0	0	5.824	1.091	811	1.894	1.017
1906	4.401	0	0	4.465	2.384	0	2.165	2.033
1907	3.828	0	0	4.465	2.384	0	3.394	4.653
1908	2.336	0	0	2.832	2.384	0	4.623	4.653
1909	0	0	0	3.138	1.589	0	3.901	4.653
1910	7.612	0	0	5.379	0	0	2.458	3.638
1911	16.973	0	0	5.379	0	0	1.229	220
1912	21.325	0	0	11.267	0	0	0	0
1913	22.774	0	0	7.291	0	0	0	0

Tabella E.009, *segue*

	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	incrociatori avviso, incrociatori coloniali, incrociatori protetti				
	Liguria	Veneto	Toscana	Campania	Puglie
1861	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0
1873	0	507	0	0	0
1874	0	579	0	0	0
1875	0	579	0	0	0
1876	0	508	0	0	0
1877	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0
1879	0	24	0	386	0
1880	0	575	0	1.069	0
1881	0	575	0	1.365	0
1882	0	575	0	1.365	0
1883	0	575	338	1.353	0
1884	0	706	734	1.319	0
1885	0	974	734	898	0
1886	0	974	1.662	724	0
1887	0	974	1.662	664	0
1888	0	203	1.252	70	0
1889	211	0	1.547	562	0
1890	421	298	843	906	0
1891	421	597	843	1.048	0
1892	824	597	843	1.048	0
1893	881	597	1.087	557	69
1894	846	471	774	486	333
1895	460	0	491	444	333
1896	460	0	491	0	333
1897	249	0	245	0	333
1898	0	0	0	0	333
1899	0	0	0	0	333
1900	0	0	0	0	333
1901	0	0	0	0	138
1902	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0
1907	330	0	0	0	0
1908	661	0	0	0	0
1909	661	165	0	0	0
1910	661	1.312	0	0	0
1911	661	1.312	0	347	0
1912	661	492	0	2.774	0
1913	165	0	0	3.321	0

	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)
	avviso, esploratori, incrociatori torpedinieri				cacciatorpediniere		
	Liguria	Veneto	Toscana	Campania	Liguria	Toscana	Campania
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	61	0	0	0	0	0	0
1863	122	0	0	0	0	0	0
1864	122	0	0	0	0	0	0
1865	122	0	0	0	0	0	0
1866	122	0	0	0	0	0	0
1867	122	0	0	0	0	0	0
1868	122	0	0	0	0	0	0
1869	35	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0
1873	114	0	90	0	0	0	0
1874	393	0	430	0	0	0	0
1875	393	85	430	0	0	0	0
1876	393	204	430	0	0	0	0
1877	359	598	143	0	0	0	0
1878	0	598	0	0	0	0	0
1879	0	480	0	0	0	0	0
1880	0	130	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	40
1884	209	0	0	0	0	0	146
1885	345	266	0	418	0	0	212
1886	676	699	0	888	0	0	212
1887	763	699	0	355	0	0	118
1888	949	268	0	247	0	0	12
1889	830	0	152	908	0	0	0
1890	518	0	260	875	0	0	0
1891	431	0	342	462	0	0	0
1892	341	0	454	553	0	0	0
1893	103	0	364	363	0	0	0
1894	0	0	364	14	0	0	0
1895	0	0	356	0	0	0	0
1896	0	0	171	0	0	0	0
1897	0	0	171	604	41	0	0
1898	0	0	171	762	91	0	0
1899	0	0	87	762	91	0	133
1900	0	0	0	572	75	0	385
1901	0	0	0	0	0	0	433
1902	0	0	0	0	0	0	481
1903	0	0	0	0	0	0	312
1904	0	0	0	0	0	0	188
1905	0	0	0	0	443	0	48
1906	0	0	0	0	1.340	0	0
1907	0	0	0	0	959	0	0
1908	0	0	0	0	545	0	0
1909	0	0	0	0	545	0	0
1910	0	0	0	0	118	0	427
1911	0	0	0	0	55	0	1.170
1912	0	0	0	0	220	1.243	1.327
1913	839	0	0	0	783	1.428	1.095

Tabella E.009, *segue*

	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)
	sommergibili			torpediniere			
	Liguria	Veneto	Toscana	Liguria	Veneto	Toscana	Campania
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	5	0
1882	0	0	0	10	0	19	0
1883	0	0	0	13	0	36	34
1884	0	0	0	50	0	57	93
1885	0	0	0	101	8	58	121
1886	0	0	0	375	21	47	267
1887	0	0	0	940	21	29	236
1888	0	0	0	617	21	10	178
1889	6	0	0	405	21	0	182
1890	38	0	0	590	21	0	333
1891	38	0	0	748	21	0	148
1892	13	0	0	560	21	0	37
1893	0	0	0	262	21	0	80
1894	0	0	0	172	21	0	43
1895	0	0	0	8	18	0	0
1896	0	0	0	18	5	0	0
1897	0	0	0	63	0	0	0
1898	0	0	0	86	0	0	0
1899	0	0	0	122	0	0	0
1900	0	0	0	131	0	0	0
1901	0	0	0	36	0	0	0
1902	0	0	0	82	0	0	0
1903	0	28	0	166	0	0	0
1904	0	153	0	369	0	0	179
1905	0	223	0	1.018	0	0	882
1906	0	188	0	1.414	0	0	906
1907	157	111	0	742	0	0	133
1908	229	64	0	0	0	0	261
1909	87	33	0	0	0	0	159
1910	335	0	44	51	0	0	411
1911	775	83	222	1.202	0	0	536
1912	920	201	184	955	0	0	576
1913	975	166	50	126	0	0	637

	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)
			cannoniere		
	Liguria	Veneto	Toscana	Campania	Sicilia
1861	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0
1864	148	0	0	185	0
1865	296	0	0	370	0
1866	296	0	0	370	0
1867	296	0	86	370	0
1868	296	0	171	442	0
1869	148	0	428	257	0
1870	0	0	343	257	0
1871	0	0	0	257	0
1872	92	0	0	0	0
1873	149	0	0	0	0
1874	149	0	0	0	0
1875	107	0	0	0	0
1876	33	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0
1882	0	0	216	0	0
1883	0	0	432	0	0
1884	0	0	432	0	0
1885	0	130	218	0	0
1886	0	434	0	0	0
1887	0	610	0	0	0
1888	0	610	0	0	0
1889	0	434	0	0	0
1890	0	130	0	0	0
1891	0	204	0	0	0
1892	0	407	0	0	0
1893	0	407	0	0	0
1894	0	204	0	0	0
1895	0	0	0	0	0
1896	0	0	20	0	0
1897	0	0	40	0	0
1898	113	0	40	0	0
1899	225	0	40	0	0
1900	112	0	40	0	0
1901	0	0	40	0	0
1902	0	0	40	0	0
1903	0	0	640	0	0
1904	400	0	1.220	0	0
1905	800	0	600	0	0
1906	390	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0
1908	0	132	0	0	0
1909	0	98	0	0	0
1910	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	429
1912	0	0	0	0	448
1913	0	0	0	0	0

Tabella E.009, *segue*

	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)
			rimorchiatori			
	Liguria	Veneto	Toscana	Marche	Campania	Puglie
1861	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	71	0	0
1865	0	0	0	132	0	0
1866	0	0	0	74	0	0
1867	0	0	0	58	0	0
1868	0	0	0	58	0	0
1869	0	25	0	29	0	0
1870	0	37	0	0	0	0
1871	0	169	0	0	0	0
1872	0	168	0	0	212	0
1873	0	150	0	0	547	0
1874	0	110	0	0	547	0
1875	0	0	0	0	547	0
1876	0	0	0	0	273	0
1877	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0
1884	44	0	0	0	0	0
1885	96	0	0	0	0	0
1886	106	0	0	0	0	0
1887	150	0	0	0	0	0
1888	158	0	0	0	0	0
1889	380	0	0	0	0	0
1890	620	0	0	0	0	0
1891	694	0	0	0	0	0
1892	362	0	0	0	0	0
1893	150	0	0	0	0	0
1894	30	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0
1899	0	31	0	0	0	0
1900	0	62	0	0	205	0
1901	0	95	0	0	266	0
1902	0	128	0	0	275	0
1903	0	64	0	0	143	0
1904	0	0	0	0	40	0
1905	0	0	0	0	40	0
1906	66	0	0	0	40	0
1907	140	6	0	0	40	0
1908	80	14	0	0	21	24
1909	85	7	0	0	0	49
1910	175	0	50	0	0	49
1911	488	135	100	0	0	24
1912	585	360	74	0	0	0
1913	571	382	79	0	0	0

	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)
	navi da carico					altre navi ausiliarie		
	Liguria	Veneto	Toscana	Marche	Campania	Liguria	Veneto	Campania
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	266	0	316
1864	0	0	0	0	0	1.387	0	1.429
1865	0	0	0	0	0	1.387	0	1.623
1866	0	0	0	0	0	693	0	937
1867	0	0	0	0	0	0	0	253
1868	0	0	0	0	0	0	0	141
1869	0	0	0	0	0	0	0	21
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	212	0	0	0	118	0
1877	0	0	346	0	0	0	439	0
1878	0	0	195	0	0	0	252	0
1879	0	0	27	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	23
1883	0	0	0	0	0	0	0	30
1884	525	0	0	0	0	0	0	24
1885	1.060	0	0	0	0	0	0	218
1886	548	0	0	0	0	0	0	327
1887	78	111	0	0	0	0	0	319
1888	118	444	0	0	0	0	0	492
1889	258	555	0	0	0	0	0	530
1890	199	222	0	0	0	0	0	177
1891	145	0	0	34	0	0	0	88
1892	577	0	0	87	27	0	0	0
1893	720	0	0	138	219	0	0	0
1894	288	0	0	87	323	0	0	0
1895	0	0	0	4	131	0	0	0
1896	0	0	0	0	443	0	0	0
1897	21	0	0	0	480	0	0	0
1898	43	0	0	0	37	0	0	0
1899	22	43	0	0	0	0	0	0
1900	0	85	0	0	0	0	0	0
1901	0	43	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	949	0	0	0	0	0
1904	0	172	6.105	0	0	0	0	0
1905	0	170	8.097	0	0	0	0	0
1906	0	0	3.839	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	32	0	0	0	0	0	0
1909	0	64	0	0	0	0	0	0
1910	630	44	0	0	0	0	0	0
1911	630	13	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	0	0
1913	1.776	0	0	0	0	1.544	0	0

Tabella E.010 *Costruzioni di navi militari: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	2,423	0,000	0,000	0,000	0,853	0,000	0,000
1862	0,000	2,670	0,000	0,000	0,000	0,853	0,000	0,000
1863	0,000	4,124	0,000	0,000	0,000	1,226	0,000	0,000
1864	0,000	3,921	0,000	0,000	0,000	0,447	0,050	0,000
1865	0,000	3,891	0,000	0,000	0,000	0,447	0,092	0,000
1866	0,000	3,120	0,000	0,000	0,000	0,447	0,052	0,000
1867	0,000	2,638	0,000	0,423	0,000	0,507	0,041	0,000
1868	0,000	2,147	0,000	0,676	0,000	0,567	0,041	0,000
1869	0,000	1,327	0,000	0,694	0,000	0,747	0,020	0,000
1870	0,000	1,169	0,000	0,702	0,000	0,687	0,000	0,000
1871	0,000	1,169	0,000	0,315	0,000	0,428	0,000	0,000
1872	0,000	1,233	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	1,753	0,000	0,789	0,000	0,140	0,000	0,000
1874	0,000	2,563	0,000	0,859	0,000	0,666	0,000	0,000
1875	0,000	2,215	0,000	0,913	0,000	0,666	0,000	0,000
1876	0,000	1,887	0,000	1,055	0,000	0,975	0,000	0,000
1877	0,000	1,811	0,000	1,124	0,000	1,574	0,000	0,000
1878	0,000	1,255	0,000	1,040	0,000	1,322	0,000	0,000
1879	0,000	1,255	0,000	0,776	0,000	1,288	0,000	0,000
1880	0,000	1,255	0,000	0,978	0,000	1,283	0,000	0,000
1881	0,000	1,255	0,000	0,903	0,000	1,297	0,000	0,000
1882	0,000	1,527	0,000	2,295	0,000	1,487	0,000	0,000
1883	0,000	1,221	0,000	2,295	0,000	2,142	0,000	0,000
1884	0,000	1,785	0,000	3,472	0,000	2,736	0,000	0,000
1885	0,000	2,530	0,000	4,560	0,000	2,589	0,000	0,000
1886	0,000	4,959	0,000	5,480	0,000	3,658	0,000	0,000
1887	0,000	6,612	0,000	5,625	0,000	3,127	0,000	0,000
1888	0,000	6,010	0,000	3,983	0,000	1,718	0,000	0,000
1889	0,000	5,723	0,000	2,118	0,000	2,324	0,000	0,000
1890	0,000	6,318	0,000	1,797	0,000	1,541	0,000	0,000
1891	0,000	6,073	0,000	2,208	0,000	1,668	0,007	0,000
1892	0,000	5,119	0,000	2,350	0,000	1,842	0,017	0,000
1893	0,000	5,061	0,000	2,350	0,000	2,032	0,028	0,000
1894	0,000	6,323	0,000	2,724	0,000	1,609	0,017	0,000
1895	0,000	7,235	0,000	1,948	0,000	2,440	0,001	0,000
1896	0,000	7,249	0,000	1,512	0,000	4,701	0,000	0,000
1897	0,000	6,163	0,000	1,498	0,000	5,490	0,000	0,000
1898	0,000	4,272	0,000	1,498	0,000	5,693	0,000	0,000
1899	0,000	7,267	0,000	1,982	0,000	3,857	0,000	0,000
1900	0,000	7,176	0,000	2,775	0,000	2,513	0,000	0,000
1901	0,000	7,737	0,000	1,417	0,000	0,649	0,000	0,000
1902	0,000	12,884	0,000	1,307	0,000	0,771	0,000	0,000
1903	0,000	14,039	0,000	1,368	0,000	1,381	0,000	0,000
1904	0,000	6,788	0,000	1,833	0,000	2,075	0,000	0,000
1905	0,000	9,788	0,000	1,692	0,000	3,933	0,000	0,000
1906	0,000	13,743	0,000	0,714	0,000	2,933	0,000	0,000
1907	0,000	11,348	0,000	0,426	0,000	3,394	0,000	0,000
1908	0,000	7,629	0,000	0,352	0,000	4,623	0,000	0,000
1909	0,000	3,961	0,000	0,434	0,000	3,901	0,000	0,000
1910	0,000	10,405	0,000	1,780	0,000	2,660	0,000	0,000
1911	0,000	24,754	0,000	2,184	0,000	2,143	0,000	0,000
1912	0,000	29,237	0,000	1,680	0,000	3,237	0,000	0,000
1913	0,000	31,371	0,000	0,898	0,000	3,101	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E02.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	2,757	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	2,588	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	2,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	2,492	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	2,478	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	2,439	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	1,791	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	1,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	1,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	1,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,807	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	2,122	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	2,656	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	2,054	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	2,548	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	3,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	3,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	3,695	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	2,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	3,982	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	4,884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	5,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	6,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	6,915	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	6,679	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	5,493	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	4,099	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	4,392	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	6,077	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	5,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	4,972	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	4,959	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	3,909	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	3,124	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,000	2,587	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,000	0,000	3,530	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	0,000	2,742	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,000	0,000	4,553	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	0,000	5,078	0,450	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,000	0,000	5,184	0,186	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,000	0,000	4,981	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,000	0,000	4,886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,000	0,000	7,410	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,000	0,000	9,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,000	0,000	9,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,000	0,000	9,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,000	0,000	8,231	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	0,000	8,236	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,000	0,000	11,022	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,000	0,000	9,908	0,017	0,000	0,000	0,300	0,000
1912	0,000	0,000	19,279	0,000	0,000	0,000	0,314	0,000
1913	0,000	0,000	15,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.011 *Stazza lorda dei piroscafi varati identificati, 1861-1914 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	289	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	830	0	0	0	0	0	0
1867	0	720	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	1.496	0	0	0	0	0	0
1870	0	2.690	0	0	0	0	0	0
1871	0	185	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	22	0	0
1873	0	71	0	72	0	54	0	0
1874	0	3.209	0	0	0	1.778	0	0
1875	0	156	0	0	0	1.854	0	0
1876	0	126	0	0	0	0	0	0
1877	0	19	0	0	0	0	0	0
1878	0	27	0	0	0	0	0	0
1879	0	72	0	0	0	859	0	0
1880	0	168	0	0	0	0	0	0
1881	0	232	0	0	0	29	0	0
1882	0	309	0	0	0	2.364	0	0
1883	0	382	0	0	0	0	0	0
1884	0	2.521	0	0	0	50	0	0
1885	0	680	0	39	0	0	0	0
1886	0	88	0	0	0	26	0	0
1887	0	88	0	52	0	138	0	0
1888	0	1.723	0	0	0	0	0	0
1889	0	981	0	0	0	0	0	0
1890	0	514	0	0	0	0	0	0
1891	0	7.018	0	34	0	0	61	0
1892	0	3.428	0	0	0	0	0	0
1893	0	1.125	0	0	0	0	0	0
1894	0	2.001	0	0	0	0	0	0
1895	0	2.614	0	83	0	879	0	0
1896	0	4.715	0	118	0	1.605	0	0
1897	0	12.156	0	0	0	0	0	0
1898	0	18.268	0	0	0	3.423	0	0
1899	0	41.122	0	0	0	0	0	0
1900	0	50.216	0	0	0	13.078	0	0
1901	0	47.020	0	0	0	5.794	4.076	0
1902	0	21.496	0	40	0	739	1.022	0
1903	0	11.733	0	673	0	4.479	6.982	0
1904	0	7.045	0	195	0	0	450	0
1905	0	38.716	0	55	0	22	5.269	0
1906	0	16.522	0	0	0	0	4.637	0
1907	0	35.187	0	108	0	0	7.817	0
1908	0	19.631	0	247	0	0	0	0
1909	0	9.075	0	650	0	932	0	0
1910	0	13.196	0	39	0	1.905	2.839	0
1911	0	10.500	0	177	0	500	5.240	0
1912	0	14.372	0	67	0	1.684	2.051	0
1913	0	29.961	0	321	0	2.182	6.977	0
1914	0	28.438	0	228	0	154	5.571	0

Fonte: vedi testo, E02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	213	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	59	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	26	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	309	0	0	0	53	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	103	0
1879	0	0	108	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	62	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	975	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	12.246	0
1905	0	0	0	0	0	0	476	0
1906	0	0	0	0	0	0	6.375	0
1907	0	0	0	0	0	0	7.870	0
1908	0	0	0	0	0	0	5.162	0
1909	0	0	999	0	0	0	15.598	0
1910	0	0	0	0	0	0	3.415	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	5.247	0
1913	0	0	0	0	0	0	5.616	0
1914	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.012 *Stazza netta dei piroscafi varati identificati, 1861-1914 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	168	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	498	0	0	0	0	0	0
1867	0	432	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	898	0	0	0	0	0	0
1870	0	1.614	0	0	0	0	0	0
1871	0	111	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	12	0	0
1873	0	39	0	30	0	34	0	0
1874	0	2.016	0	0	0	918	0	0
1875	0	93	0	0	0	1.112	0	0
1876	0	22	0	0	0	0	0	0
1877	0	4	0	0	0	0	0	0
1878	0	15	0	0	0	0	0	0
1879	0	23	0	0	0	553	0	0
1880	0	78	0	0	0	0	0	0
1881	0	74	0	0	0	13	0	0
1882	0	143	0	0	0	1.562	0	0
1883	0	100	0	0	0	0	0	0
1884	0	1.567	0	0	0	25	0	0
1885	0	385	0	19	0	0	0	0
1886	0	35	0	0	0	13	0	0
1887	0	36	0	14	0	64	0	0
1888	0	959	0	0	0	0	0	0
1889	0	584	0	0	0	0	0	0
1890	0	329	0	0	0	0	0	0
1891	0	5.195	0	22	0	0	39	0
1892	0	2.467	0	0	0	0	0	0
1893	0	630	0	0	0	0	0	0
1894	0	1.235	0	0	0	0	0	0
1895	0	1.251	0	47	0	565	0	0
1896	0	2.020	0	62	0	635	0	0
1897	0	7.520	0	0	0	0	0	0
1898	0	11.623	0	0	0	2.277	0	0
1899	0	26.703	0	0	0	0	0	0
1900	0	32.587	0	0	0	8.918	0	0
1901	0	30.392	0	0	0	4.313	2.670	0
1902	0	14.057	0	23	0	432	644	0
1903	0	6.569	0	425	0	2.956	4.596	0
1904	0	4.644	0	104	0	0	195	0
1905	0	24.796	0	23	0	12	3.358	0
1906	0	10.203	0	0	0	0	2.947	0
1907	0	19.580	0	59	0	0	4.260	0
1908	0	13.085	0	219	0	0	0	0
1909	0	5.082	0	400	0	652	0	0
1910	0	4.499	0	11	0	895	1.406	0
1911	0	6.209	0	116	0	116	3.362	0
1912	0	8.518	0	33	0	788	521	0
1913	0	18.387	0	214	0	1.250	4.830	0
1914	0	17.839	0	125	0	82	4.079	0

Fonte: vedi testo, E02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	127	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	35	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	12	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	188	0	0	0	34	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	46	0
1879	0	0	69	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	39	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	612	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	7.990	0
1905	0	0	0	0	0	0	231	0
1906	0	0	0	0	0	0	3.836	0
1907	0	0	0	0	0	0	4.547	0
1908	0	0	0	0	0	0	3.308	0
1909	0	0	579	0	0	0	8.295	0
1910	0	0	0	0	0	0	1.052	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	0	0	0	0	2.707	0
1913	0	0	0	0	0	0	3.558	0
1914	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.013 *Stazza netta delle navi varate, 1862-1914 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1862	0	14.073	0	884	205	1.638	374	0
1863	0	24.982	0	703	320	2.914	594	0
1864	0	26.882	0	319	133	1.938	334	0
1865	0	43.191	0	1.916	129	1.931	433	0
1866	0	46.197	0	832	10	2.448	257	0
1867	0	53.646	0	3.115	95	1.852	142	0
1868	0	67.329	0	1.261	88	1.931	22	0
1869	0	79.214	0	3.444	26	1.578	81	0
1870	0	72.194	0	1.798	77	1.093	119	0
1871	0	54.991	0	2.416	111	804	164	0
1872	0	46.671	0	3.200	330	1.012	140	0
1873	0	50.075	0	1.051	737	1.325	263	0
1874	0	61.302	0	2.434	294	3.405	181	0
1875	0	64.243	0	1.310	312	3.374	117	0
1876	0	47.545	0	1.556	93	1.022	68	0
1877	0	27.641	0	1.583	37	376	218	0
1878	0	17.695	0	767	85	566	731	0
1879	0	10.071	0	1.184	60	1.298	105	0
1880	0	8.154	0	656	74	935	151	0
1881	0	6.436	0	708	65	804	194	0
1882	0	10.662	0	782	55	2.548	236	0
1883	0	10.983	0	723	51	728	202	0
1884	0	10.232	0	725	24	970	57	0
1885	0	3.764	0	995	44	1.528	185	0
1886	0	3.123	0	839	45	1.452	198	0
1887	0	944	0	697	10	1.085	183	0
1888	0	1.957	0	615	18	1.287	112	0
1889	0	6.728	0	792	146	1.094	71	0
1890	0	19.754	0	769	35	1.194	190	0
1891	0	22.010	0	1.024	87	1.347	173	0
1892	0	10.076	0	1.388	93	1.073	225	0
1893	0	7.498	0	1.913	124	967	242	0
1894	0	4.507	0	590	118	223	267	0
1895	0	2.356	0	425	118	1.122	228	0
1896	0	2.409	0	353	139	1.146	296	0
1897	0	7.945	0	303	60	355	290	0
1898	0	13.572	0	306	52	2.984	200	0
1899	0	28.573	0	286	56	1.111	210	0
1900	0	35.370	0	467	141	10.130	427	0
1901	0	32.248	0	500	152	5.076	2.852	0
1902	0	27.592	0	778	65	2.114	958	0
1903	0	24.685	0	1.419	252	5.099	5.211	0
1904	0	7.988	0	585	184	1.172	681	0
1905	0	26.107	0	661	114	1.550	3.593	0
1906	0	11.386	0	573	256	1.338	3.258	0
1907	0	20.995	0	858	193	1.400	4.638	0
1908	0	13.762	0	1.463	131	1.091	272	0
1909	0	5.856	0	1.444	318	1.293	266	0
1910	0	5.057	0	541	328	1.891	1.818	0
1911	0	7.060	0	669	223	467	3.923	0
1912	0	8.915	0	389	289	1.395	947	0
1913	0	21.078	0	547	279	2.795	5.128	0
1914	0	19.564	0	592	182	2.197	4.384	0

Fonte: vedi testo, E02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1862	0	184	7.323	437	0	132	899	16
1863	0	56	6.863	728	0	167	798	40
1864	0	90	8.158	321	0	66	450	23
1865	0	3	10.708	438	0	177	1.020	110
1866	0	35	8.868	524	0	134	982	67
1867	0	31	12.037	398	0	123	796	22
1868	0	14	14.917	297	0	137	892	76
1869	0	68	9.658	582	0	221	1.036	102
1870	0	17	13.923	259	0	137	998	84
1871	0	17	9.412	400	0	154	728	31
1872	0	65	11.004	224	0	152	1.061	104
1873	0	68	10.341	172	0	111	1.359	42
1874	0	80	12.646	125	0	136	667	21
1875	0	28	17.440	103	0	83	681	0
1876	0	0	18.208	270	0	94	1.166	0
1877	0	0	8.051	283	0	64	398	636
1878	0	10	8.771	232	0	115	359	34
1879	0	24	7.787	314	0	92	268	10
1880	108	0	3.061	228	0	26	1.087	46
1881	54	0	2.268	226	0	50	525	26
1882	0	0	2.714	281	0	73	452	6
1883	0	0	1.935	96	0	100	220	42
1884	0	0	3.057	121	0	88	464	43
1885	0	0	2.767	131	0	160	371	0
1886	0	20	4.908	122	0	94	620	0
1887	0	0	1.521	92	0	61	581	17
1888	0	0	1.023	162	0	72	714	0
1889	39	0	1.859	217	0	35	621	13
1890	0	0	4.882	244	0	69	0	46
1891	0	0	4.016	294	0	179	636	18
1892	0	0	3.512	400	0	85	754	46
1893	0	0	4.089	283	0	0	342	43
1894	0	0	1.167	324	0	83	549	27
1895	0	0	1.385	427	0	23	274	45
1896	0	0	1.576	328	0	19	286	54
1897	0	0	1.106	122	0	37	185	66
1898	0	6	2.057	166	0	0	101	34
1899	0	0	3.200	126	0	15	147	78
1900	0	0	4.395	197	0	46	303	0
1901	0	0	3.429	142	0	0	144	0
1902	0	0	6.025	111	0	23	137	24
1903	18	21	7.073	231	0	128	294	22
1904	5	0	2.443	178	0	0	8.470	0
1905	0	0	3.164	234	0	0	249	30
1906	0	0	2.520	581	0	0	3.869	0
1907	1	0	3.207	426	0	0	4.600	106
1908	0	20	3.207	305	0	0	3.386	140
1909	0	0	3.014	172	0	0	8.367	48
1910	0	0	2.304	283	0	0	1.151	85
1911	0	0	1.989	328	0	0	58	21
1912	0	0	1.682	243	0	0	2.758	0
1913	0	0	2.038	250	0	0	3.673	15
1914	0	0	3.147	238	0	0	70	0

Tabella E.014 *Stazza lorda delle navi varate, 1861-1914: stime nazionali (migliaia di tonnellate)*

	(1) navi a vela	(2) navi a vapore	(3) piroscafi identificati
1861	23,545	0,000	0,000
1862	26,441	0,000	0,000
1863	38,307	0,000	0,000
1864	38,418	0,415	0,502
1865	58,535	0,000	0,000
1866	57,931	0,789	0,830
1867	69,879	0,684	0,720
1868	85,052	0,056	0,059
1869	92,580	1,421	1,496
1870	87,210	2,556	2,690
1871	67,389	0,176	0,185
1872	62,247	0,238	0,048
1873	63,839	0,190	0,197
1874	79,433	4,913	4,987
1875	89,108	2,010	2,010
1876	72,373	0,433	0,488
1877	40,835	0,023	0,019
1878	30,145	0,379	0,130
1879	21,035	0,987	1,039
1880	14,999	0,400	0,168
1881	11,434	0,677	0,261
1882	16,360	2,802	2,673
1883	15,593	0,441	0,382
1884	14,672	2,782	2,571
1885	9,948	0,780	0,719
1886	11,791	0,229	0,114
1887	5,270	0,393	0,278
1888	5,126	1,921	1,723
1889	11,328	1,190	0,981

Fonte: vedi testo, E02.03.

	(1) navi a vela	(2) navi a vapore	(3) piroscafi identificati
1890	27,259	0,601	0,514
1891	24,472	8,459	7,113
1892	15,595	3,445	3,428
1893	15,235	1,277	1,187
1894	6,471	2,497	2,001
1895	4,869	3,925	3,576
1896	3,991	6,539	6,438
1897	2,985	12,352	12,156
1898	5,665	22,056	21,691
1899	7,299	41,388	41,122
1900	10,262	63,695	63,294
1901	7,292	57,350	56,890
1902	23,491	23,643	23,297
1903	29,223	25,366	24,842
1904	8,993	20,292	19,936
1905	7,499	44,982	44,538
1906	8,167	28,884	28,305
1907	9,654	53,328	52,409
1908	8,544	27,080	25,741
1909	7,006	28,399	28,017
1910	6,362	22,698	21,993
1911	5,705	17,799	16,877
1912	4,764	25,029	24,077
1913	8,988	51,490	46,319
1914	9,182	36,335	35,354

Tabella E.015 *Costruzioni di navi mercantili: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	3,161	0,000	0,195	0,046	0,368	0,084	0,000
1862	0,000	4,617	0,000	0,188	0,062	0,538	0,114	0,000
1863	0,000	6,125	0,000	0,121	0,053	0,572	0,109	0,000
1864	0,000	8,126	0,000	0,257	0,030	0,450	0,089	0,000
1865	0,000	10,264	0,000	0,315	0,016	0,501	0,079	0,000
1866	0,000	11,504	0,000	0,452	0,012	0,492	0,046	0,000
1867	0,000	13,929	0,000	0,502	0,021	0,435	0,019	0,000
1868	0,000	16,920	0,000	0,541	0,013	0,404	0,012	0,000
1869	0,000	17,713	0,000	0,603	0,012	0,307	0,023	0,000
1870	0,000	14,852	0,000	0,483	0,022	0,218	0,032	0,000
1871	0,000	11,677	0,000	0,644	0,051	0,211	0,035	0,000
1872	0,000	11,108	0,000	0,496	0,122	0,275	0,046	0,000
1873	0,000	13,365	0,000	0,426	0,120	0,643	0,052	0,000
1874	0,000	15,475	0,000	0,458	0,074	0,974	0,036	0,000
1875	0,000	13,671	0,000	0,350	0,049	0,612	0,023	0,000
1876	0,000	9,193	0,000	0,384	0,016	0,171	0,035	0,000
1877	0,000	5,548	0,000	0,287	0,015	0,115	0,116	0,000
1878	0,000	3,403	0,000	0,239	0,018	0,261	0,102	0,000
1879	0,000	2,267	0,000	0,226	0,017	0,308	0,032	0,000
1880	0,000	1,868	0,000	0,170	0,017	0,220	0,043	0,000
1881	0,000	2,154	0,000	0,183	0,015	0,607	0,053	0,000
1882	0,000	2,720	0,000	0,183	0,013	0,593	0,053	0,000
1883	0,000	2,884	0,000	0,179	0,009	0,215	0,032	0,000
1884	0,000	2,011	0,000	0,217	0,008	0,314	0,030	0,000
1885	0,000	0,924	0,000	0,231	0,011	0,371	0,047	0,000
1886	0,000	0,524	0,000	0,198	0,007	0,333	0,047	0,000
1887	0,000	0,535	0,000	0,172	0,004	0,314	0,037	0,000
1888	0,000	1,326	0,000	0,176	0,020	0,299	0,023	0,000
1889	0,000	3,330	0,000	0,190	0,022	0,278	0,032	0,000
1890	0,000	5,672	0,000	0,224	0,015	0,313	0,050	0,000
1891	0,000	4,738	0,000	0,300	0,022	0,300	0,054	0,000
1892	0,000	2,495	0,000	0,401	0,026	0,247	0,057	0,000
1893	0,000	1,759	0,000	0,308	0,030	0,146	0,063	0,000
1894	0,000	1,319	0,000	0,141	0,031	0,248	0,065	0,000
1895	0,000	1,393	0,000	0,121	0,034	0,545	0,069	0,000
1896	0,000	2,845	0,000	0,095	0,025	0,371	0,075	0,000
1897	0,000	5,252	0,000	0,079	0,015	0,694	0,064	0,000
1898	0,000	10,141	0,000	0,076	0,014	0,789	0,053	0,000
1899	0,000	15,434	0,000	0,096	0,025	2,421	0,081	0,000
1900	0,000	16,397	0,000	0,125	0,038	3,320	0,740	0,000
1901	0,000	13,057	0,000	0,165	0,028	1,370	0,891	0,000
1902	0,000	9,257	0,000	0,329	0,038	1,314	1,414	0,000
1903	0,000	5,652	0,000	0,322	0,054	1,134	1,343	0,000
1904	0,000	8,033	0,000	0,185	0,038	0,354	1,022	0,000
1905	0,000	9,406	0,000	0,181	0,055	0,412	1,710	0,000
1906	0,000	9,049	0,000	0,235	0,071	0,433	2,189	0,000
1907	0,000	9,500	0,000	0,400	0,053	0,411	1,413	0,000
1908	0,000	5,030	0,000	0,522	0,071	0,440	0,087	0,000
1909	0,000	3,925	0,000	0,357	0,099	0,726	0,579	0,000
1910	0,000	4,186	0,000	0,210	0,088	0,614	1,506	0,000
1911	0,000	4,366	0,000	0,195	0,088	0,530	1,386	0,000
1912	0,000	8,151	0,000	0,211	0,121	1,140	1,658	0,000
1913	0,000	10,689	0,000	0,245	0,097	1,095	2,217	0,000

Fonte: vedi testo, E02.03.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,041	1,645	0,098	0,000	0,030	0,202	0,004
1862	0,000	0,028	1,679	0,138	0,000	0,035	0,201	0,007
1863	0,000	0,017	1,779	0,124	0,000	0,027	0,147	0,007
1864	0,000	0,011	2,196	0,088	0,000	0,028	0,170	0,015
1865	0,000	0,004	2,240	0,110	0,000	0,036	0,229	0,020
1866	0,000	0,008	2,394	0,106	0,000	0,029	0,204	0,010
1867	0,000	0,005	3,099	0,080	0,000	0,030	0,194	0,011
1868	0,000	0,009	2,829	0,101	0,000	0,041	0,222	0,020
1869	0,000	0,010	2,711	0,097	0,000	0,041	0,234	0,021
1870	0,000	0,004	2,678	0,076	0,000	0,033	0,198	0,013
1871	0,000	0,009	2,342	0,072	0,000	0,035	0,208	0,015
1872	0,000	0,015	2,449	0,045	0,000	0,030	0,280	0,017
1873	0,000	0,018	2,731	0,035	0,000	0,029	0,237	0,007
1874	0,000	0,013	3,677	0,028	0,000	0,027	0,165	0,003
1875	0,000	0,003	4,367	0,046	0,000	0,022	0,228	0,000
1876	0,000	0,000	3,220	0,068	0,000	0,019	0,193	0,078
1877	0,000	0,001	2,059	0,063	0,000	0,022	0,097	0,082
1878	0,000	0,004	2,031	0,067	0,000	0,025	0,081	0,005
1879	0,013	0,003	1,337	0,067	0,000	0,014	0,168	0,007
1880	0,020	0,000	0,665	0,057	0,000	0,010	0,201	0,009
1881	0,007	0,000	0,611	0,062	0,000	0,015	0,120	0,004
1882	0,000	0,000	0,565	0,046	0,000	0,021	0,082	0,006
1883	0,000	0,000	0,617	0,027	0,000	0,023	0,085	0,010
1884	0,000	0,000	0,721	0,031	0,000	0,031	0,103	0,005
1885	0,000	0,002	0,948	0,031	0,000	0,031	0,122	0,000
1886	0,000	0,002	0,797	0,027	0,000	0,019	0,150	0,002
1887	0,000	0,000	0,321	0,032	0,000	0,017	0,164	0,002
1888	0,005	0,000	0,360	0,047	0,000	0,013	0,167	0,002
1889	0,005	0,000	0,815	0,056	0,000	0,013	0,077	0,007
1890	0,000	0,000	1,091	0,066	0,000	0,031	0,080	0,008
1891	0,000	0,000	0,931	0,085	0,000	0,033	0,171	0,008
1892	0,000	0,000	0,927	0,083	0,000	0,010	0,133	0,011
1893	0,000	0,000	0,651	0,076	0,000	0,011	0,111	0,009
1894	0,000	0,000	0,340	0,100	0,000	0,014	0,108	0,010
1895	0,000	0,000	0,389	0,100	0,000	0,006	0,074	0,013
1896	0,000	0,000	0,340	0,057	0,000	0,007	0,060	0,015
1897	0,000	0,001	0,411	0,037	0,000	0,005	0,037	0,013
1898	0,000	0,001	0,673	0,038	0,000	0,002	0,032	0,014
1899	0,000	0,000	0,966	0,041	0,000	0,008	0,057	0,010
1900	0,000	0,000	1,006	0,044	0,000	0,006	0,057	0,000
1901	0,000	0,000	1,194	0,032	0,000	0,003	0,036	0,003
1902	0,002	0,003	1,683	0,042	0,000	0,018	0,052	0,006
1903	0,003	0,003	1,245	0,050	0,000	0,015	2,086	0,003
1904	0,001	0,000	0,725	0,053	0,000	0,000	2,131	0,004
1905	0,000	0,000	0,805	0,121	0,000	0,000	1,150	0,004
1906	0,000	0,000	0,907	0,159	0,000	0,000	2,393	0,017
1907	0,000	0,003	1,063	0,121	0,000	0,000	2,199	0,041
1908	0,000	0,003	1,087	0,078	0,000	0,000	3,492	0,031
1909	0,000	0,000	0,895	0,070	0,000	0,000	3,202	0,020
1910	0,000	0,000	0,686	0,098	0,000	0,000	0,595	0,017
1911	0,000	0,000	0,627	0,097	0,000	0,000	0,895	0,003
1912	0,000	0,000	0,808	0,106	0,000	0,000	1,852	0,004
1913	0,000	0,000	0,983	0,098	0,000	0,000	0,977	0,004

Tabella E.016 *Costruzioni di navi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	5,584	0,000	0,195	0,046	1,221	0,084	0,000
1862	0,000	7,287	0,000	0,188	0,062	1,391	0,114	0,000
1863	0,000	10,249	0,000	0,121	0,053	1,798	0,109	0,000
1864	0,000	12,047	0,000	0,257	0,030	0,897	0,139	0,000
1865	0,000	14,155	0,000	0,315	0,016	0,948	0,171	0,000
1866	0,000	14,624	0,000	0,452	0,012	0,939	0,098	0,000
1867	0,000	16,567	0,000	0,925	0,021	0,942	0,060	0,000
1868	0,000	19,067	0,000	1,217	0,013	0,971	0,053	0,000
1869	0,000	19,040	0,000	1,297	0,012	1,054	0,043	0,000
1870	0,000	16,021	0,000	1,185	0,022	0,905	0,032	0,000
1871	0,000	12,846	0,000	0,959	0,051	0,639	0,035	0,000
1872	0,000	12,341	0,000	0,614	0,122	0,275	0,046	0,000
1873	0,000	15,118	0,000	1,215	0,120	0,783	0,052	0,000
1874	0,000	18,038	0,000	1,317	0,074	1,640	0,036	0,000
1875	0,000	15,886	0,000	1,263	0,049	1,278	0,023	0,000
1876	0,000	11,080	0,000	1,439	0,016	1,146	0,035	0,000
1877	0,000	7,359	0,000	1,411	0,015	1,689	0,116	0,000
1878	0,000	4,658	0,000	1,279	0,018	1,583	0,102	0,000
1879	0,000	3,522	0,000	1,002	0,017	1,596	0,032	0,000
1880	0,000	3,123	0,000	1,148	0,017	1,503	0,043	0,000
1881	0,000	3,409	0,000	1,086	0,015	1,904	0,053	0,000
1882	0,000	4,247	0,000	2,478	0,013	2,080	0,053	0,000
1883	0,000	4,105	0,000	2,474	0,009	2,357	0,032	0,000
1884	0,000	3,796	0,000	3,689	0,008	3,050	0,030	0,000
1885	0,000	3,454	0,000	4,791	0,011	2,960	0,047	0,000
1886	0,000	5,483	0,000	5,678	0,007	3,991	0,047	0,000
1887	0,000	7,147	0,000	5,797	0,004	3,441	0,037	0,000
1888	0,000	7,336	0,000	4,159	0,020	2,017	0,023	0,000
1889	0,000	9,053	0,000	2,308	0,022	2,602	0,032	0,000
1890	0,000	11,990	0,000	2,021	0,015	1,854	0,050	0,000
1891	0,000	10,811	0,000	2,508	0,022	1,968	0,061	0,000
1892	0,000	7,614	0,000	2,751	0,026	2,089	0,074	0,000
1893	0,000	6,820	0,000	2,658	0,030	2,178	0,091	0,000
1894	0,000	7,642	0,000	2,865	0,031	1,857	0,082	0,000
1895	0,000	8,628	0,000	2,069	0,034	2,985	0,070	0,000
1896	0,000	10,094	0,000	1,607	0,025	5,072	0,075	0,000
1897	0,000	11,415	0,000	1,577	0,015	6,184	0,064	0,000
1898	0,000	14,413	0,000	1,574	0,014	6,482	0,053	0,000
1899	0,000	22,701	0,000	2,078	0,025	6,278	0,081	0,000
1900	0,000	23,573	0,000	2,900	0,038	5,833	0,740	0,000
1901	0,000	20,794	0,000	1,582	0,028	2,019	0,891	0,000
1902	0,000	22,141	0,000	1,636	0,038	2,085	1,414	0,000
1903	0,000	19,691	0,000	1,690	0,054	2,515	1,343	0,000
1904	0,000	14,821	0,000	2,018	0,038	2,429	1,022	0,000
1905	0,000	19,194	0,000	1,873	0,055	4,345	1,710	0,000
1906	0,000	22,792	0,000	0,949	0,071	3,366	2,189	0,000
1907	0,000	20,848	0,000	0,826	0,053	3,805	1,413	0,000
1908	0,000	12,659	0,000	0,874	0,071	5,063	0,087	0,000
1909	0,000	7,886	0,000	0,791	0,099	4,627	0,579	0,000
1910	0,000	14,591	0,000	1,990	0,088	3,274	1,506	0,000
1911	0,000	29,120	0,000	2,379	0,088	2,673	1,386	0,000
1912	0,000	37,388	0,000	1,891	0,121	4,377	1,658	0,000
1913	0,000	42,060	0,000	1,143	0,097	4,196	2,217	0,000

Fonte: vedi testo, E02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,041	4,402	0,098	0,000	0,030	0,202	0,004
1862	0,000	0,028	4,267	0,138	0,000	0,035	0,201	0,007
1863	0,000	0,017	3,961	0,124	0,000	0,027	0,147	0,007
1864	0,000	0,011	4,688	0,088	0,000	0,028	0,170	0,015
1865	0,000	0,004	4,718	0,110	0,000	0,036	0,229	0,020
1866	0,000	0,008	4,833	0,106	0,000	0,029	0,204	0,010
1867	0,000	0,005	4,890	0,080	0,000	0,030	0,194	0,011
1868	0,000	0,009	4,277	0,101	0,000	0,041	0,222	0,020
1869	0,000	0,010	3,976	0,097	0,000	0,041	0,234	0,021
1870	0,000	0,004	3,728	0,076	0,000	0,033	0,198	0,013
1871	0,000	0,009	3,149	0,072	0,000	0,035	0,208	0,015
1872	0,000	0,015	3,224	0,045	0,000	0,030	0,280	0,017
1873	0,000	0,018	4,853	0,035	0,000	0,029	0,237	0,007
1874	0,000	0,013	6,333	0,028	0,000	0,027	0,165	0,003
1875	0,000	0,003	6,421	0,046	0,000	0,022	0,228	0,000
1876	0,000	0,000	5,768	0,068	0,000	0,019	0,193	0,078
1877	0,000	0,001	5,233	0,063	0,000	0,022	0,097	0,082
1878	0,000	0,004	5,205	0,067	0,000	0,025	0,081	0,005
1879	0,013	0,003	5,032	0,067	0,000	0,014	0,168	0,007
1880	0,020	0,000	3,611	0,057	0,000	0,010	0,201	0,009
1881	0,007	0,000	4,593	0,062	0,000	0,015	0,120	0,004
1882	0,000	0,000	5,449	0,046	0,000	0,021	0,082	0,006
1883	0,000	0,000	5,663	0,027	0,000	0,023	0,085	0,010
1884	0,000	0,000	6,772	0,031	0,000	0,031	0,103	0,005
1885	0,000	0,002	7,863	0,031	0,000	0,031	0,122	0,000
1886	0,000	0,002	7,476	0,027	0,000	0,019	0,150	0,002
1887	0,000	0,000	5,814	0,032	0,000	0,017	0,164	0,002
1888	0,005	0,000	4,459	0,047	0,000	0,013	0,167	0,002
1889	0,005	0,000	5,207	0,056	0,000	0,013	0,077	0,007
1890	0,000	0,000	7,168	0,066	0,000	0,031	0,080	0,008
1891	0,000	0,000	6,002	0,085	0,000	0,033	0,171	0,008
1892	0,000	0,000	5,899	0,083	0,000	0,010	0,133	0,011
1893	0,000	0,000	5,610	0,169	0,000	0,011	0,111	0,009
1894	0,000	0,000	4,249	0,550	0,000	0,014	0,108	0,010
1895	0,000	0,000	3,513	0,550	0,000	0,006	0,074	0,013
1896	0,000	0,000	2,927	0,507	0,000	0,007	0,060	0,015
1897	0,000	0,001	3,941	0,487	0,000	0,005	0,037	0,013
1898	0,000	0,001	3,415	0,488	0,000	0,002	0,032	0,014
1899	0,000	0,000	5,519	0,491	0,000	0,008	0,057	0,010
1900	0,000	0,000	6,084	0,494	0,000	0,006	0,057	0,000
1901	0,000	0,000	6,378	0,218	0,000	0,003	0,036	0,003
1902	0,002	0,003	6,664	0,042	0,000	0,018	0,052	0,006
1903	0,003	0,003	6,131	0,050	0,000	0,015	2,086	0,003
1904	0,001	0,000	8,135	0,053	0,000	0,000	2,131	0,004
1905	0,000	0,000	10,240	0,121	0,000	0,000	1,150	0,004
1906	0,000	0,000	9,970	0,159	0,000	0,000	2,393	0,017
1907	0,000	0,003	10,581	0,121	0,000	0,000	2,199	0,041
1908	0,000	0,003	9,318	0,095	0,000	0,000	3,492	0,031
1909	0,000	0,000	9,131	0,104	0,000	0,000	3,202	0,020
1910	0,000	0,000	11,708	0,132	0,000	0,000	0,595	0,017
1911	0,000	0,000	10,535	0,114	0,000	0,000	1,195	0,003
1912	0,000	0,000	20,087	0,106	0,000	0,000	2,166	0,004
1913	0,000	0,000	16,731	0,098	0,000	0,000	0,977	0,004

Tabella E.017 *Operai degli arsenali: dati per anni campione*[a]

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861								
1862								
1863								
1864	0	1.825	0	0	0	360	50	0
1865								
1866								
1867								
1868								
1869								
1870								
1871	0	2.452	0	1.394	0	0	0	0
1872	0	2.333	0	1.072	0	0	0	0
1873								
1874								
1875								
1876								
1877	0	682.462	0	154.788	0	0	0	0
1878	0	664.738	0	206.884	0	0	0	0
1879								
1880								
1881								
1882								
1883								
1884								
1885								
1886								
1887								
1888								
1889								
1890	0	7.417	0	4.114	0	0	0	0
1891	0	7.214	0	4.104	0	0	0	0
1892								
1893								
1894	0	7.039	0	3.695	0	0	0	0
1895	0	6.843	0	3.522	0	0	0	0
1896	0	6.758	0	3.456	0	0	0	0
1897	0	6.535	0	3.337	0	0	0	0
1898	0	6.533	0	3.415	0	0	0	0
1899	0	6.467	0	3.398	0	0	0	0
1900	0	6.473	0	3.345	0	0	0	0
1901	0	6.272	0	3.255	0	0	0	0
1902	0	6.140	0	3.172	0	0	0	0
1903	0	5.955	0	3.050	0	0	0	0
1904	0	5.863	0	3.002	0	0	0	0
1905	0	5.582	0	2.857	0	0	0	0
1906	0	5.446	0	2.708	0	0	0	0
1907	0	5.263	0	2.613	0	0	0	0
1908	0	5.102	0	2.496	0	0	0	0
1909	0	4.939	0	2.371	0	0	0	0
1910	0	4.814	0	2.253	0	0	0	0
1911	0	4.701	0	2.150	0	0	0	0
1912	0	4.649	0	2.018	0	0	0	0
1913	0	4.431	0	1.961	0	0	0	0

[a] Nel 1877 e 1878, spesa per mano d'opera (lire).
Fonte: vedi testo, E02.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861								
1862								
1863								
1864	0	0	2.370	0	0	0	0	0
1865								
1866								
1867								
1868								
1869								
1870								
1871	0	0	2.998	0	0	0	0	0
1872	0	0	2.544	0	0	0	0	0
1873								
1874								
1875								
1876								
1877	0	0	382.900	0	0	0	0	0
1878	0	0	335.897	0	0	0	0	0
1879								
1880								
1881								
1882								
1883								
1884								
1885								
1886								
1887								
1888								
1889								
1890	0	0	6.361	121	0	0	0	0
1891	0	0	6.118	175	0	0	0	0
1892								
1893								
1894	0	0	5.830	1.294	0	0	0	100
1895	0	0	5.582	1.385	0	0	0	101
1896	0	0	5.543	1.690	0	0	0	110
1897	0	0	5.356	1.699	0	0	0	113
1898	0	0	5.385	1.703	0	0	0	111
1899	0	0	5.436	1.629	0	0	0	111
1900	0	0	5.485	1.722	0	0	0	118
1901	0	0	5.358	1.701	0	0	0	118
1902	0	0	5.247	1.667	0	0	0	111
1903	0	0	5.040	1.763	0	0	0	109
1904	0	0	4.983	1.701	0	0	0	112
1905	0	0	4.853	1.636	0	0	0	160
1906	0	0	4.791	1.518	0	0	0	126
1907	0	0	4.653	1.503	0	0	0	135
1908	0	0	4.553	1.488	0	0	0	139
1909	0	0	4.556	1.443	0	0	0	135
1910	0	0	4.433	1.419	0	0	0	141
1911	0	0	4.323	1.433	0	0	0	139
1912	0	0	4.167	1.409	0	0	0	125
1913	0	0	4.054	1.446	0	0	0	122

Tabella E.018 *Manutenzioni di navi militari: quote del valore aggiunto, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	40	0	0	0	8	1	0
1862	0	40	0	0	0	8	1	0
1863	0	40	0	0	0	8	1	0
1864	0	40	0	0	0	8	1	0
1865	0	40	0	0	0	8	1	0
1866	0	42	0	0	0	4	1	0
1867	0	35	0	20	0	0	1	0
1868	0	35	0	20	0	0	0	0
1869	0	35	0	20	0	0	0	0
1870	0	36	0	20	0	0	0	0
1871	0	36	0	20	0	0	0	0
1872	0	39	0	18	0	0	0	0
1873	0	42	0	17	0	0	0	0
1874	0	46	0	16	0	0	0	0
1875	0	49	0	15	0	0	0	0
1876	0	53	0	14	0	0	0	0
1877	0	56	0	13	0	0	0	0
1878	0	55	0	17	0	0	0	0
1879	0	54	0	18	0	0	0	0
1880	0	53	0	18	0	0	0	0
1881	0	52	0	19	0	0	0	0
1882	0	51	0	19	0	0	0	0
1883	0	49	0	20	0	0	0	0
1884	0	48	0	20	0	0	0	0
1885	0	47	0	21	0	0	0	0
1886	0	46	0	21	0	0	0	0
1887	0	45	0	22	0	0	0	0
1888	0	44	0	22	0	0	0	0
1889	0	43	0	23	0	0	0	0
1890	0	41	0	23	0	0	0	0
1891	0	41	0	23	0	0	0	0
1892	0	40	0	22	0	0	0	0
1893	0	40	0	22	0	0	0	0
1894	0	39	0	21	0	0	0	0
1895	0	39	0	21	0	0	0	0
1896	0	38	0	20	0	0	0	0
1897	0	38	0	20	0	0	0	0
1898	0	38	0	20	0	0	0	0
1899	0	38	0	19	0	0	0	0
1900	0	38	0	20	0	0	0	0
1901	0	38	0	19	0	0	0	0
1902	0	38	0	19	0	0	0	0
1903	0	37	0	19	0	0	0	0
1904	0	37	0	19	0	0	0	0
1905	0	37	0	19	0	0	0	0
1906	0	37	0	19	0	0	0	0
1907	0	37	0	18	0	0	0	0
1908	0	37	0	18	0	0	0	0
1909	0	37	0	18	0	0	0	0
1910	0	37	0	17	0	0	0	0
1911	0	37	0	17	0	0	0	0
1912	0	38	0	16	0	0	0	0
1913	0	37	0	16	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E02.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	51	0	0	0	0	0
1862	0	0	51	0	0	0	0	0
1863	0	0	51	0	0	0	0	0
1864	0	0	51	0	0	0	0	0
1865	0	0	51	0	0	0	0	0
1866	0	0	53	0	0	0	0	0
1867	0	0	44	0	0	0	0	0
1868	0	0	44	0	0	0	0	0
1869	0	0	44	0	0	0	0	0
1870	0	0	44	0	0	0	0	0
1871	0	0	44	0	0	0	0	0
1872	0	0	43	0	0	0	0	0
1873	0	0	41	0	0	0	0	0
1874	0	0	38	0	0	0	0	0
1875	0	0	36	0	0	0	0	0
1876	0	0	33	0	0	0	0	0
1877	0	0	31	0	0	0	0	0
1878	0	0	28	0	0	0	0	0
1879	0	0	29	0	0	0	0	0
1880	0	0	29	0	0	0	0	0
1881	0	0	30	0	0	0	0	0
1882	0	0	30	0	0	0	0	0
1883	0	0	31	0	0	0	0	0
1884	0	0	32	0	0	0	0	0
1885	0	0	32	0	0	0	0	0
1886	0	0	33	0	0	0	0	0
1887	0	0	34	0	0	0	0	0
1888	0	0	34	0	0	0	0	0
1889	0	0	35	0	0	0	0	0
1890	0	0	35	1	0	0	0	0
1891	0	0	35	1	0	0	0	0
1892	0	0	34	3	0	0	0	0
1893	0	0	33	5	0	0	0	1
1894	0	0	32	7	0	0	0	1
1895	0	0	32	8	0	0	0	1
1896	0	0	32	10	0	0	0	1
1897	0	0	31	10	0	0	0	1
1898	0	0	31	10	0	0	0	1
1899	0	0	32	10	0	0	0	1
1900	0	0	32	10	0	0	0	1
1901	0	0	32	10	0	0	0	1
1902	0	0	32	10	0	0	0	1
1903	0	0	32	11	0	0	0	1
1904	0	0	32	11	0	0	0	1
1905	0	0	32	11	0	0	0	1
1906	0	0	33	10	0	0	0	1
1907	0	0	33	11	0	0	0	1
1908	0	0	33	11	0	0	0	1
1909	0	0	34	11	0	0	0	1
1910	0	0	34	11	0	0	0	1
1911	0	0	34	11	0	0	0	1
1912	0	0	34	11	0	0	0	1
1913	0	0	34	12	0	0	0	1

Tabella E.019 *Manutenzioni di navi militari: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,772	0,000	0,000	0,000	0,154	0,019	0,000
1862	0,000	0,765	0,000	0,000	0,000	0,153	0,019	0,000
1863	0,000	0,754	0,000	0,000	0,000	0,151	0,019	0,000
1864	0,000	0,735	0,000	0,000	0,000	0,147	0,018	0,000
1865	0,000	0,716	0,000	0,000	0,000	0,143	0,018	0,000
1866	0,000	0,756	0,000	0,000	0,000	0,072	0,018	0,000
1867	0,000	0,672	0,000	0,384	0,000	0,000	0,019	0,000
1868	0,000	0,757	0,000	0,432	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,879	0,000	0,503	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,965	0,000	0,536	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,928	0,000	0,515	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,916	0,000	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,935	0,000	0,379	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	1,058	0,000	0,368	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	1,138	0,000	0,348	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	1,228	0,000	0,324	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	1,292	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	1,286	0,000	0,398	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	1,310	0,000	0,437	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	1,338	0,000	0,455	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	1,362	0,000	0,498	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	1,367	0,000	0,509	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	1,354	0,000	0,553	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	1,379	0,000	0,574	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	1,416	0,000	0,633	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	1,448	0,000	0,661	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	1,495	0,000	0,731	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	1,612	0,000	0,806	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	1,745	0,000	0,933	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	1,784	0,000	1,001	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	1,872	0,000	1,050	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	1,960	0,000	1,078	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	2,149	0,000	1,182	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	2,253	0,000	1,213	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	2,327	0,000	1,253	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	2,303	0,000	1,212	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,000	2,367	0,000	1,246	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	2,488	0,000	1,310	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,000	2,614	0,000	1,307	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	2,675	0,000	1,408	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,000	2,695	0,000	1,347	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,000	2,675	0,000	1,338	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,000	2,562	0,000	1,316	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,000	2,499	0,000	1,283	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,000	2,449	0,000	1,258	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,000	2,403	0,000	1,234	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,000	2,348	0,000	1,142	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,000	2,343	0,000	1,140	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	2,384	0,000	1,160	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,000	2,457	0,000	1,129	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,000	2,608	0,000	1,198	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	2,944	0,000	1,239	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,000	3,224	0,000	1,394	0,000	0,000	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E02.05.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,985	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,975	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,962	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,937	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,913	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,954	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,845	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,951	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	1,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	1,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	1,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	1,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,913	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,836	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,764	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,715	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,655	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,703	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,732	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,786	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,804	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,857	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,919	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,964	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	1,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	1,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	1,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	1,420	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	1,523	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	1,598	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	1,666	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	1,773	0,269	0,000	0,000	0,000	0,054
1894	0,000	0,000	1,849	0,404	0,000	0,000	0,000	0,058
1895	0,000	0,000	1,909	0,477	0,000	0,000	0,000	0,060
1896	0,000	0,000	1,939	0,606	0,000	0,000	0,000	0,061
1897	0,000	0,000	1,931	0,623	0,000	0,000	0,000	0,062
1898	0,000	0,000	2,030	0,655	0,000	0,000	0,000	0,065
1899	0,000	0,000	2,201	0,688	0,000	0,000	0,000	0,069
1900	0,000	0,000	2,253	0,704	0,000	0,000	0,000	0,070
1901	0,000	0,000	2,269	0,709	0,000	0,000	0,000	0,071
1902	0,000	0,000	2,253	0,704	0,000	0,000	0,000	0,070
1903	0,000	0,000	2,216	0,762	0,000	0,000	0,000	0,069
1904	0,000	0,000	2,161	0,743	0,000	0,000	0,000	0,068
1905	0,000	0,000	2,118	0,728	0,000	0,000	0,000	0,066
1906	0,000	0,000	2,143	0,649	0,000	0,000	0,000	0,065
1907	0,000	0,000	2,094	0,698	0,000	0,000	0,000	0,063
1908	0,000	0,000	2,090	0,697	0,000	0,000	0,000	0,063
1909	0,000	0,000	2,190	0,709	0,000	0,000	0,000	0,064
1910	0,000	0,000	2,258	0,731	0,000	0,000	0,000	0,066
1911	0,000	0,000	2,397	0,775	0,000	0,000	0,000	0,070
1912	0,000	0,000	2,634	0,852	0,000	0,000	0,000	0,077
1913	0,000	0,000	2,963	1,046	0,000	0,000	0,000	0,087

Tabella E.020 *Flotta mercantile a vela: dati per anni campione (tonnellate di stazza netta)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1863	0	259.618	0		4.470	50.452	15.589	0
1867	0	401.481	0	46.128	5.382	52.348	17.530	0
1871	0	609.091	0	42.893	5.211	51.469	12.652	0
1875	0	625.437	0	33.802	4.675	50.464	9.893	0
1879	0	594.869	0	30.768	3.375	47.567	6.737	0
1883	0	543.166	0	29.823	3.389	44.020	5.194	0
1887	0	411.847	0	30.507	2.981	44.500	3.427	0
1891	0	318.322	0	27.969	3.187	37.959	3.657	0
1895	0	275.995	0	25.766	3.542	35.468	3.838	0
1899	0	289.200	0	21.644	4.352	30.605	4.038	0
1903	0	301.176	0	18.089	4.710	34.512	4.563	0
1907	0	242.319	0	15.471	5.021	30.550	4.422	0
1911	0	206.737	0	14.879	5.492	31.999	4.471	0

Fonte: vedi testo, E02.06.

Tabella E.021 *Flotta mercantile a vapore: dati per anni campione (tonnellate di stazza[a])*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1863	0	10.001	0	0	0	103	841	0
1867	0	13.746	0	0	0	0	1.550	0
1871	0	25.064	0	2.324	0	0	0	0
1875	0	34.166	0	2.727	80	42	43	0
1879	0	39.723	0	208	80	89	43	0
1883	0	107.642	0	24	198	3.605	107	0
1887	0	157.471	0	482	193	4.796	104	0
1891	0	186.530	0	10.666	193	4.183	144	0
1895	0	217.502	0	9.046	193	5.596	104	0
1899	0	328.133	0	15.024	193	11.166	181	0
1903	0	460.719	0	24.545	247	13.106	1.569	0
1907	0	552.196	0	39.460	1.301	22.942	1.772	0
1911	0	795.300	0	44.073	946	30.125	4.319	0

[a] 1863-1879, stazza netta; 1883-1911, stazza lorda.
Fonte: vedi testo, E02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1863		7.098	223.672	22.027	196	4.403	52.083	2.763
1867		7.879	167.670	23.438	467	8.582	59.796	3.383
1871	2.221	5.301	170.454	20.375	322	8.639	62.774	2.511
1875	2.876	3.971	161.800	17.207	281	7.323	65.421	4.040
1879	2.216	2.649	168.658	11.122	201	6.093	55.268	3.783
1883	2.887	1.814	162.658	9.865	183	5.779	54.850	2.254
1887	4.531	981	151.283	8.745	176	5.995	64.869	2.653
1891	2.440	1.045	152.444	8.700	84	2.820	65.472	1.763
1895	1.197	1.040	140.992	9.094	86	2.393	54.430	1.728
1899	1.533	912	142.280	8.741	54	2.085	49.357	3.423
1903	1.460	1.091	149.638	6.928	46	2.133	55.956	3.921
1907	996	925	111.676	8.890	29	1.308	43.552	3.515
1911	997	815	86.309	9.512	25	1.313	45.001	3.441

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1863	0	453	2.591	0	0	0	3.360	0
1867	0	834	1.846	0	0	22	5.093	0
1871	158	0	1.284	0	0	38	8.649	0
1875	209	0	709	231	0	39	18.901	0
1879	140	0	889	1.785	0	0	29.709	0
1883	1.674	0	2.106	3.705	0	0	55.342	109
1887	1.986	0	2.323	7.650	0	48	86.573	139
1891	932	21	10.175	13.725	8	711	91.235	295
1895	423	0	4.021	15.971	8	600	95.894	430
1899	186	42	10.032	17.856	0	0	123.809	288
1903	829	773	33.090	24.655	219	657	165.657	211
1907	1.752	0	51.203	24.210	330	1.019	167.277	786
1911	5.237	2.051	34.925	28.555	41	157	211.681	1.581

Tabella E.022 *Flotta mercantile a vela: quote della stazza complessiva, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	37,98	0,00	5,80	0,65	7,38	2,28	0,00
1862	0,00	37,98	0,00	5,80	0,65	7,38	2,28	0,00
1863	0,00	37,98	0,00	5,80	0,65	7,38	2,28	0,00
1864	0,00	41,10	0,00	5,80	0,66	7,18	2,26	0,00
1865	0,00	44,22	0,00	5,80	0,67	6,98	2,24	0,00
1866	0,00	47,33	0,00	5,80	0,67	6,78	2,22	0,00
1867	0,00	50,45	0,00	5,80	0,68	6,58	2,20	0,00
1868	0,00	53,16	0,00	5,43	0,64	6,23	1,97	0,00
1869	0,00	55,87	0,00	5,06	0,60	5,88	1,74	0,00
1870	0,00	58,57	0,00	4,69	0,56	5,53	1,50	0,00
1871	0,00	61,28	0,00	4,32	0,52	5,18	1,27	0,00
1872	0,00	61,80	0,00	4,10	0,51	5,16	1,20	0,00
1873	0,00	62,32	0,00	3,87	0,50	5,15	1,14	0,00
1874	0,00	62,84	0,00	3,65	0,48	5,13	1,07	0,00
1875	0,00	63,36	0,00	3,42	0,47	5,11	1,00	0,00
1876	0,00	63,46	0,00	3,39	0,44	5,11	0,93	0,00
1877	0,00	63,55	0,00	3,36	0,42	5,11	0,86	0,00
1878	0,00	63,65	0,00	3,33	0,39	5,10	0,79	0,00
1879	0,00	63,74	0,00	3,30	0,36	5,10	0,72	0,00
1880	0,00	63,49	0,00	3,34	0,37	5,10	0,69	0,00
1881	0,00	63,24	0,00	3,37	0,38	5,09	0,66	0,00
1882	0,00	62,98	0,00	3,41	0,38	5,09	0,63	0,00
1883	0,00	62,73	0,00	3,44	0,39	5,08	0,60	0,00
1884	0,00	61,11	0,00	3,62	0,40	5,33	0,57	0,00
1885	0,00	59,48	0,00	3,80	0,40	5,58	0,54	0,00
1886	0,00	57,86	0,00	3,98	0,41	5,83	0,50	0,00
1887	0,00	56,23	0,00	4,16	0,41	6,08	0,47	0,00
1888	0,00	54,89	0,00	4,24	0,44	6,08	0,50	0,00
1889	0,00	53,55	0,00	4,32	0,46	6,08	0,53	0,00
1890	0,00	52,20	0,00	4,39	0,49	6,07	0,55	0,00
1891	0,00	50,86	0,00	4,47	0,51	6,07	0,58	0,00
1892	0,00	50,57	0,00	4,51	0,54	6,15	0,61	0,00
1893	0,00	50,27	0,00	4,56	0,58	6,23	0,64	0,00
1894	0,00	49,98	0,00	4,60	0,61	6,30	0,66	0,00
1895	0,00	49,68	0,00	4,64	0,64	6,38	0,69	0,00
1896	0,00	50,21	0,00	4,45	0,68	6,16	0,70	0,00
1897	0,00	50,75	0,00	4,26	0,71	5,93	0,71	0,00
1898	0,00	51,28	0,00	4,07	0,75	5,71	0,71	0,00
1899	0,00	51,81	0,00	3,88	0,78	5,48	0,72	0,00
1900	0,00	51,75	0,00	3,69	0,79	5,59	0,74	0,00
1901	0,00	51,68	0,00	3,49	0,80	5,70	0,75	0,00
1902	0,00	51,62	0,00	3,30	0,80	5,80	0,77	0,00
1903	0,00	51,55	0,00	3,10	0,81	5,91	0,78	0,00
1904	0,00	51,59	0,00	3,15	0,88	6,06	0,82	0,00
1905	0,00	51,63	0,00	3,20	0,94	6,22	0,86	0,00
1906	0,00	51,66	0,00	3,25	1,01	6,37	0,90	0,00
1907	0,00	51,70	0,00	3,30	1,07	6,52	0,94	0,00
1908	0,00	51,35	0,00	3,38	1,14	6,84	0,98	0,00
1909	0,00	51,00	0,00	3,46	1,21	7,16	1,02	0,00
1910	0,00	50,65	0,00	3,54	1,27	7,47	1,05	0,00
1911	0,00	50,30	0,00	3,62	1,34	7,79	1,09	0,00
1912	0,00	50,30	0,00	3,62	1,34	7,79	1,09	0,00
1913	0,00	50,30	0,00	3,62	1,34	7,79	1,09	0,00

Fonte: vedi testo, E02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,22	1,04	32,72	3,22	0,03	0,64	7,62	0,40
1862	0,22	1,04	32,72	3,22	0,03	0,64	7,62	0,40
1863	0,22	1,04	32,72	3,22	0,03	0,64	7,62	0,40
1864	0,22	1,03	29,81	3,15	0,04	0,75	7,59	0,41
1865	0,22	1,02	26,90	3,08	0,05	0,86	7,57	0,42
1866	0,22	1,00	23,98	3,01	0,05	0,97	7,54	0,42
1867	0,22	0,99	21,07	2,94	0,06	1,08	7,51	0,43
1868	0,22	0,88	20,09	2,72	0,05	1,03	7,21	0,39
1869	0,22	0,76	19,11	2,50	0,05	0,98	6,92	0,34
1870	0,22	0,65	18,13	2,27	0,04	0,92	6,62	0,30
1871	0,22	0,53	17,15	2,05	0,03	0,87	6,32	0,25
1872	0,24	0,50	16,96	1,97	0,03	0,84	6,40	0,29
1873	0,26	0,47	16,77	1,90	0,03	0,81	6,48	0,33
1874	0,27	0,43	16,58	1,82	0,03	0,77	6,55	0,37
1875	0,29	0,40	16,39	1,74	0,03	0,74	6,63	0,41
1876	0,28	0,37	16,81	1,60	0,03	0,72	6,45	0,41
1877	0,27	0,34	17,23	1,47	0,03	0,70	6,28	0,41
1878	0,25	0,31	17,65	1,33	0,02	0,67	6,10	0,41
1879	0,24	0,28	18,07	1,19	0,02	0,65	5,92	0,41
1880	0,26	0,26	18,25	1,18	0,02	0,66	6,02	0,37
1881	0,29	0,25	18,43	1,17	0,02	0,66	6,13	0,34
1882	0,31	0,23	18,61	1,15	0,02	0,67	6,23	0,30
1883	0,33	0,21	18,79	1,14	0,02	0,67	6,33	0,26
1884	0,40	0,19	19,26	1,15	0,02	0,71	6,96	0,29
1885	0,48	0,17	19,72	1,17	0,02	0,75	7,60	0,31
1886	0,55	0,15	20,19	1,18	0,02	0,78	8,23	0,34
1887	0,62	0,13	20,65	1,19	0,02	0,82	8,86	0,36
1888	0,56	0,14	21,58	1,24	0,02	0,73	9,26	0,34
1889	0,51	0,15	22,51	1,29	0,02	0,64	9,66	0,32
1890	0,45	0,16	23,43	1,34	0,01	0,54	10,06	0,30
1891	0,39	0,17	24,36	1,39	0,01	0,45	10,46	0,28
1892	0,35	0,18	24,62	1,45	0,01	0,45	10,30	0,29
1893	0,31	0,18	24,87	1,52	0,02	0,44	10,13	0,30
1894	0,26	0,19	25,13	1,58	0,02	0,44	9,97	0,30
1895	0,22	0,19	25,38	1,64	0,02	0,43	9,80	0,31
1896	0,23	0,18	25,41	1,62	0,02	0,42	9,56	0,39
1897	0,25	0,18	25,44	1,61	0,02	0,40	9,32	0,46
1898	0,26	0,17	25,46	1,59	0,01	0,39	9,08	0,54
1899	0,27	0,16	25,49	1,57	0,01	0,37	8,84	0,61
1900	0,27	0,17	25,52	1,48	0,01	0,37	9,03	0,63
1901	0,26	0,18	25,55	1,38	0,01	0,37	9,21	0,64
1902	0,26	0,18	25,58	1,29	0,01	0,37	9,40	0,66
1903	0,25	0,19	25,61	1,19	0,01	0,37	9,58	0,67
1904	0,24	0,19	25,17	1,37	0,01	0,35	9,51	0,69
1905	0,23	0,20	24,72	1,55	0,01	0,33	9,44	0,71
1906	0,22	0,20	24,28	1,72	0,01	0,30	9,36	0,73
1907	0,21	0,20	23,83	1,90	0,01	0,28	9,29	0,75
1908	0,22	0,20	23,12	2,00	0,01	0,29	9,71	0,77
1909	0,23	0,20	22,42	2,11	0,01	0,30	10,12	0,80
1910	0,23	0,20	21,71	2,21	0,01	0,31	10,54	0,82
1911	0,24	0,20	21,00	2,31	0,01	0,32	10,95	0,84
1912	0,24	0,20	21,00	2,31	0,01	0,32	10,95	0,84
1913	0,24	0,20	21,00	2,31	0,01	0,32	10,95	0,84

Tabella E.023 *Flotta mercantile a vapore: quote della stazza complessiva, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	57,40	0,00	0,00	0,00	0,59	4,83	0,00
1862	0,00	57,40	0,00	0,00	0,00	0,59	4,83	0,00
1863	0,00	57,40	0,00	0,00	0,00	0,59	4,83	0,00
1864	0,00	57,87	0,00	0,00	0,00	0,44	5,29	0,00
1865	0,00	58,34	0,00	0,00	0,00	0,30	5,76	0,00
1866	0,00	58,81	0,00	0,00	0,00	0,15	6,22	0,00
1867	0,00	59,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00
1868	0,00	61,16	0,00	1,55	0,00	0,00	5,01	0,00
1869	0,00	63,05	0,00	3,10	0,00	0,00	3,34	0,00
1870	0,00	64,93	0,00	4,64	0,00	0,00	1,67	0,00
1871	0,00	66,81	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	65,06	0,00	5,84	0,04	0,02	0,02	0,00
1873	0,00	63,30	0,00	5,48	0,07	0,04	0,04	0,00
1874	0,00	61,55	0,00	5,13	0,11	0,05	0,06	0,00
1875	0,00	59,79	0,00	4,77	0,14	0,07	0,08	0,00
1876	0,00	58,51	0,00	3,65	0,13	0,08	0,08	0,00
1877	0,00	57,23	0,00	2,53	0,13	0,10	0,07	0,00
1878	0,00	55,95	0,00	1,41	0,12	0,11	0,07	0,00
1879	0,00	54,67	0,00	0,29	0,11	0,12	0,06	0,00
1880	0,00	56,42	0,00	0,22	0,11	0,61	0,06	0,00
1881	0,00	58,18	0,00	0,15	0,11	1,10	0,06	0,00
1882	0,00	59,93	0,00	0,08	0,11	1,58	0,06	0,00
1883	0,00	61,68	0,00	0,01	0,11	2,07	0,06	0,00
1884	0,00	61,30	0,00	0,05	0,10	2,01	0,06	0,00
1885	0,00	60,92	0,00	0,10	0,09	1,95	0,05	0,00
1886	0,00	60,54	0,00	0,14	0,08	1,89	0,05	0,00
1887	0,00	60,16	0,00	0,18	0,07	1,83	0,04	0,00
1888	0,00	59,75	0,00	0,97	0,07	1,70	0,04	0,00
1889	0,00	59,34	0,00	1,77	0,07	1,57	0,05	0,00
1890	0,00	58,92	0,00	2,56	0,06	1,44	0,05	0,00
1891	0,00	58,51	0,00	3,35	0,06	1,31	0,05	0,00
1892	0,00	59,43	0,00	3,16	0,06	1,38	0,05	0,00
1893	0,00	60,35	0,00	2,97	0,06	1,46	0,04	0,00
1894	0,00	61,26	0,00	2,78	0,06	1,53	0,04	0,00
1895	0,00	62,18	0,00	2,59	0,06	1,60	0,03	0,00
1896	0,00	62,82	0,00	2,68	0,06	1,75	0,03	0,00
1897	0,00	63,46	0,00	2,78	0,05	1,90	0,04	0,00
1898	0,00	64,09	0,00	2,87	0,05	2,05	0,04	0,00
1899	0,00	64,73	0,00	2,96	0,04	2,20	0,04	0,00
1900	0,00	64,41	0,00	3,07	0,04	2,10	0,09	0,00
1901	0,00	64,09	0,00	3,17	0,04	2,00	0,13	0,00
1902	0,00	63,76	0,00	3,28	0,03	1,90	0,18	0,00
1903	0,00	63,44	0,00	3,38	0,03	1,80	0,22	0,00
1904	0,00	63,55	0,00	3,68	0,06	2,01	0,22	0,00
1905	0,00	63,67	0,00	3,98	0,09	2,23	0,22	0,00
1906	0,00	63,78	0,00	4,27	0,12	2,44	0,21	0,00
1907	0,00	63,89	0,00	4,57	0,15	2,65	0,21	0,00
1908	0,00	65,07	0,00	4,38	0,13	2,64	0,25	0,00
1909	0,00	66,26	0,00	4,19	0,12	2,63	0,29	0,00
1910	0,00	67,44	0,00	3,99	0,10	2,61	0,33	0,00
1911	0,00	68,62	0,00	3,80	0,08	2,60	0,37	0,00
1912	0,00	68,62	0,00	3,80	0,08	2,60	0,37	0,00
1913	0,00	68,62	0,00	3,80	0,08	2,60	0,37	0,00

Fonte: vedi testo, E02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,42	2,60	14,87	0,00	0,00	0,00	19,29	0,00
1862	0,42	2,60	14,87	0,00	0,00	0,00	19,29	0,00
1863	0,42	2,60	14,87	0,00	0,00	0,00	19,29	0,00
1864	0,42	2,85	13,14	0,00	0,00	0,02	19,96	0,00
1865	0,42	3,10	11,42	0,00	0,00	0,05	20,63	0,00
1866	0,42	3,35	9,69	0,00	0,00	0,07	21,29	0,00
1867	0,42	3,60	7,96	0,00	0,00	0,09	21,96	0,00
1868	0,42	2,70	6,83	0,00	0,00	0,09	22,23	0,00
1869	0,42	1,80	5,69	0,00	0,00	0,10	22,51	0,00
1870	0,42	0,90	4,56	0,00	0,00	0,10	22,78	0,00
1871	0,42	0,00	3,42	0,00	0,00	0,10	23,05	0,00
1872	0,41	0,00	2,88	0,10	0,00	0,09	25,56	0,00
1873	0,40	0,00	2,33	0,20	0,00	0,09	28,06	0,00
1874	0,38	0,00	1,79	0,30	0,00	0,08	30,57	0,00
1875	0,37	0,00	1,24	0,40	0,00	0,07	33,07	0,00
1876	0,33	0,00	1,24	0,92	0,00	0,05	35,02	0,00
1877	0,28	0,00	1,23	1,43	0,00	0,04	36,98	0,00
1878	0,24	0,00	1,23	1,95	0,00	0,02	38,93	0,00
1879	0,19	0,00	1,22	2,46	0,00	0,00	40,88	0,00
1880	0,38	0,00	1,22	2,38	0,00	0,00	38,59	0,02
1881	0,58	0,00	1,22	2,29	0,00	0,00	36,30	0,03
1882	0,77	0,00	1,21	2,21	0,00	0,00	34,00	0,05
1883	0,96	0,00	1,21	2,12	0,00	0,00	31,71	0,06
1884	0,91	0,00	1,13	2,32	0,00	0,01	32,05	0,06
1885	0,86	0,00	1,05	2,52	0,00	0,01	32,39	0,06
1886	0,81	0,00	0,97	2,72	0,00	0,02	32,73	0,05
1887	0,76	0,00	0,89	2,92	0,00	0,02	33,07	0,05
1888	0,64	0,00	1,47	3,27	0,00	0,07	31,96	0,06
1889	0,53	0,01	2,04	3,61	0,00	0,12	30,85	0,07
1890	0,41	0,01	2,62	3,96	0,00	0,17	29,73	0,08
1891	0,29	0,01	3,19	4,30	0,00	0,22	28,62	0,09
1892	0,25	0,01	2,68	4,37	0,00	0,21	28,32	0,10
1893	0,21	0,01	2,17	4,44	0,00	0,20	28,02	0,11
1894	0,16	0,00	1,66	4,50	0,00	0,18	27,71	0,11
1895	0,12	0,00	1,15	4,57	0,00	0,17	27,41	0,12
1896	0,10	0,00	1,36	4,31	0,00	0,13	26,66	0,11
1897	0,08	0,01	1,57	4,05	0,00	0,09	25,92	0,09
1898	0,06	0,01	1,77	3,78	0,00	0,04	25,17	0,08
1899	0,04	0,01	1,98	3,52	0,00	0,00	24,42	0,06
1900	0,06	0,04	2,63	3,49	0,01	0,02	24,02	0,05
1901	0,08	0,06	3,27	3,46	0,02	0,05	23,62	0,05
1902	0,09	0,09	3,92	3,42	0,02	0,07	23,21	0,04
1903	0,11	0,11	4,56	3,39	0,03	0,09	22,81	0,03
1904	0,13	0,08	4,90	3,24	0,03	0,10	21,95	0,05
1905	0,16	0,06	5,24	3,10	0,04	0,11	21,09	0,06
1906	0,18	0,03	5,58	2,95	0,04	0,11	20,22	0,08
1907	0,20	0,00	5,92	2,80	0,04	0,12	19,36	0,09
1908	0,26	0,05	5,19	2,72	0,03	0,09	19,09	0,10
1909	0,33	0,09	4,47	2,63	0,02	0,07	18,81	0,12
1910	0,39	0,14	3,74	2,55	0,01	0,04	18,54	0,13
1911	0,45	0,18	3,01	2,46	0,00	0,01	18,26	0,14
1912	0,45	0,18	3,01	2,46	0,00	0,01	18,26	0,14
1913	0,45	0,18	3,01	2,46	0,00	0,01	18,26	0,14

Tabella E.024 *Piroscafi transitati per i bacini di carenaggio e gli scali di alaggio privati, 1885-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1885	0	199.034	0	0	0	18.732	0	0
1886	0	163.112	0	0	0	14.422	0	0
1887	0	174.955	0	0	0	4.998	0	0
1888	0	218.730	0	0	0	12.338	0	0
1889	0	268.873	0	0	0	4.990	0	0
1890	0	261.363	0	0	0	5.000	0	0
1891	0	299.920	0	0	0	252.517	0	0
1892	0	438.105	0	0	37	76.263	0	0
1893	0	628.395	0	0	2	14.880	0	0
1894	0	693.898	0	0	0	21.841	0	0
1895	0	773.639	0	0	0	31.413	0	0
1896	0	843.287	0	0	0	13.684	0	0
1897	0	945.734	0	0	0	25.744	0	0
1898	0	938.817	0	0	0	37.707	0	0
1899	0	922.096	0	0	87	43.212	0	0
1900	0	1.059.470	0	0	0	62.402	0	0
1901	0	1.228.013	0	0	0	36.626	0	0
1902	0	1.261.462	0	0	0	26.915	18	0
1903	0	1.221.676	0	0	0	67.493	0	0
1904	0	1.241.592	0	4.152	0	21.469	0	0
1905	0	1.130.943	0	46.306	0	21.491	0	0
1906	0	1.321.825	0	66.120	0	81.431	0	0
1907	0	1.347.118	0	70.514	8	71.778	0	0
1908	0	1.477.851	0	54.600	12	58.082	0	0
1909	0	1.661.524	0	54.600	0	47.781	0	0
1910	0	1.619.640	0	0	0	51.611	0	0
1911	0	1.596.309	0	0	0	28.016	0	0
1912	0	1.490.248	0	0	0	30.321	0	0
1913	0	1.834.539	0	0	0	39.262	0	0

Fonte: vedi testo, E02.06.

(tonnellate di stazza netta)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1885	0	0	0	77	0	0	82.693	0
1886	0	0	0	330	0	0	80.833	0
1887	0	0	0	721	0	0	68.535	0
1888	0	0	0	721	0	0	96.152	0
1889	0	0	0	0	0	0	96.848	0
1890	0	0	0	37	0	0	92.499	0
1891	0	0	0	64	0	0	90.963	0
1892	0	0	0	37	0	0	79.764	0
1893	0	0	0	5	0	0	95.216	0
1894	0	0	0	11	0	0	96.103	0
1895	0	0	0	10	0	0	96.818	0
1896	0	0	0	5	0	0	110.148	0
1897	12	0	0	34	0	0	97.008	0
1898	0	0	0	0	0	0	83.298	0
1899	14	0	0	5	0	0	121.801	0
1900	114	0	0	5	0	0	97.955	0
1901	12	0	0	40	0	0	142.954	0
1902	58	0	0	40	0	0	165.550	0
1903	0	0	584	0	0	0	151.354	0
1904	40	0	1.458	0	0	0	148.146	0
1905	128	0	1.260	0	0	0	128.359	0
1906	20	0	1.840	0	0	0	78.510	0
1907	0	0	3.515	45	0	0	193.841	0
1908	4	0	3.563	89	0	0	214.919	0
1909	0	0	40.956	113	0	0	177.257	0
1910	0	0	68.873	219	0	0	152.879	0
1911	15	0	122.689	18	0	0	128.004	0
1912	118	0	424.088	0	0	0	163.456	0
1913	149	0	409.129	10	0	0	167.255	0

Tabella E.025 *Piroscafi transitati per i bacini di carenaggio e gli scali di alaggio: quote delle stazza*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	56	0	2	0	7	0	0
1862	0	56	0	2	0	7	0	0
1863	0	56	0	2	0	7	0	0
1864	0	56	0	2	0	7	0	0
1865	0	56	0	2	0	7	0	0
1866	0	56	0	2	0	7	0	0
1867	0	56	0	2	0	7	0	0
1868	0	56	0	2	0	7	0	0
1869	0	56	0	2	0	7	0	0
1870	0	56	0	2	0	7	0	0
1871	0	56	0	2	0	7	0	0
1872	0	56	0	2	0	7	0	0
1873	0	56	0	2	0	7	0	0
1874	0	56	0	2	0	7	0	0
1875	0	56	0	2	0	7	0	0
1876	0	56	0	2	0	7	0	0
1877	0	56	0	2	0	7	0	0
1878	0	56	0	2	0	7	0	0
1879	0	56	0	2	0	7	0	0
1880	0	56	0	4	0	7	0	0
1881	0	57	0	5	0	6	0	0
1882	0	57	0	7	0	6	0	0
1883	0	58	0	9	0	6	0	0
1884	0	58	0	10	0	6	0	0
1885	0	58	0	12	0	5	0	0
1886	0	55	0	13	0	5	0	0
1887	0	60	0	14	0	2	0	0
1888	0	59	0	11	0	3	0	0
1889	0	65	0	10	0	1	0	0
1890	0	65	0	10	0	1	0	0
1891	0	44	0	6	0	36	0	0
1892	0	69	0	6	0	12	0	0
1893	0	80	0	5	0	2	0	0
1894	0	81	0	5	0	3	0	0
1895	0	82	0	4	0	3	0	0
1896	0	83	0	4	0	1	0	0
1897	0	85	0	4	0	2	0	0
1898	0	85	0	4	0	3	0	0
1899	0	82	0	4	0	4	0	0
1900	0	84	0	4	0	5	0	0
1901	0	84	0	4	0	3	0	0
1902	0	83	0	4	0	2	0	0
1903	0	84	0	1	0	5	0	0
1904	0	85	0	4	0	1	0	0
1905	0	84	0	4	0	2	0	0
1906	0	85	0	4	0	5	0	0
1907	0	80	0	4	0	4	0	0
1908	0	82	0	3	0	3	0	0
1909	0	84	0	3	0	2	0	0
1910	0	86	0	0	0	3	0	0
1911	0	85	0	0	0	1	0	0
1912	0	71	0	0	0	1	0	0
1913	0	75	0	0	0	2	0	0

Fonte: vedi testo, E02.06.

complessiva, 1861-1913 (percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	35	0
1862	0	0	0	0	0	0	35	0
1863	0	0	0	0	0	0	35	0
1864	0	0	0	0	0	0	35	0
1865	0	0	0	0	0	0	35	0
1866	0	0	0	0	0	0	35	0
1867	0	0	0	0	0	0	35	0
1868	0	0	0	0	0	0	35	0
1869	0	0	0	0	0	0	35	0
1870	0	0	0	0	0	0	35	0
1871	0	0	0	0	0	0	35	0
1872	0	0	0	0	0	0	35	0
1873	0	0	0	0	0	0	35	0
1874	0	0	0	0	0	0	35	0
1875	0	0	0	0	0	0	35	0
1876	0	0	0	0	0	0	35	0
1877	0	0	0	0	0	0	35	0
1878	0	0	0	0	0	0	35	0
1879	0	0	0	0	0	0	35	0
1880	0	0	0	0	0	0	33	0
1881	0	0	0	0	0	0	31	0
1882	0	0	0	0	0	0	29	0
1883	0	0	0	0	0	0	27	0
1884	0	0	0	1	0	0	26	0
1885	0	0	0	1	0	0	24	0
1886	0	0	0	1	0	0	26	0
1887	0	0	0	1	0	0	23	0
1888	0	0	0	1	0	0	25	0
1889	0	0	0	1	0	0	23	0
1890	0	0	0	1	0	0	23	0
1891	0	0	0	0	0	0	13	0
1892	0	0	0	0	0	0	12	0
1893	0	0	0	0	0	0	12	0
1894	0	0	0	0	0	0	11	0
1895	0	0	0	0	0	0	10	0
1896	0	0	0	0	0	0	11	0
1897	0	0	0	0	0	0	9	0
1898	0	0	0	0	0	0	8	0
1899	0	0	0	0	0	0	11	0
1900	0	0	0	0	0	0	8	0
1901	0	0	0	0	0	0	10	0
1902	0	0	0	0	0	0	11	0
1903	0	0	0	0	0	0	10	0
1904	0	0	0	0	0	0	10	0
1905	0	0	0	0	0	0	10	0
1906	0	0	0	0	0	0	5	0
1907	0	0	0	0	0	0	11	0
1908	0	0	0	0	0	0	12	0
1909	0	0	2	0	0	0	9	0
1910	0	0	4	0	0	0	8	0
1911	0	0	7	0	0	0	7	0
1912	0	0	20	0	0	0	8	0
1913	0	0	17	0	0	0	7	0

Tabella E.026 *Manutenzioni di navi mercantili a vela: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	1,371	0,000	0,209	0,023	0,266	0,082	0,000
1862	0,000	1,398	0,000	0,213	0,024	0,272	0,084	0,000
1863	0,000	1,474	0,000	0,225	0,025	0,286	0,088	0,000
1864	0,000	1,611	0,000	0,227	0,026	0,281	0,089	0,000
1865	0,000	1,853	0,000	0,243	0,028	0,292	0,094	0,000
1866	0,000	2,163	0,000	0,265	0,031	0,310	0,101	0,000
1867	0,000	2,452	0,000	0,282	0,033	0,320	0,107	0,000
1868	0,000	2,796	0,000	0,286	0,034	0,328	0,104	0,000
1869	0,000	3,157	0,000	0,286	0,034	0,332	0,098	0,000
1870	0,000	3,520	0,000	0,282	0,034	0,332	0,090	0,000
1871	0,000	3,824	0,000	0,270	0,032	0,323	0,079	0,000
1872	0,000	3,875	0,000	0,257	0,032	0,324	0,075	0,000
1873	0,000	3,907	0,000	0,243	0,031	0,323	0,071	0,000
1874	0,000	3,959	0,000	0,230	0,030	0,323	0,067	0,000
1875	0,000	4,099	0,000	0,221	0,030	0,331	0,065	0,000
1876	0,000	4,245	0,000	0,227	0,029	0,342	0,062	0,000
1877	0,000	4,283	0,000	0,226	0,028	0,344	0,058	0,000
1878	0,000	4,277	0,000	0,224	0,026	0,343	0,053	0,000
1879	0,000	4,188	0,000	0,217	0,024	0,335	0,047	0,000
1880	0,000	4,057	0,000	0,213	0,024	0,326	0,044	0,000
1881	0,000	3,965	0,000	0,211	0,024	0,319	0,041	0,000
1882	0,000	3,880	0,000	0,210	0,023	0,314	0,039	0,000
1883	0,000	3,795	0,000	0,208	0,024	0,307	0,036	0,000
1884	0,000	3,630	0,000	0,215	0,024	0,317	0,034	0,000
1885	0,000	3,456	0,000	0,221	0,023	0,324	0,031	0,000
1886	0,000	3,258	0,000	0,224	0,023	0,328	0,028	0,000
1887	0,000	2,969	0,000	0,220	0,022	0,321	0,025	0,000
1888	0,000	2,712	0,000	0,209	0,022	0,300	0,025	0,000
1889	0,000	2,485	0,000	0,200	0,021	0,282	0,025	0,000
1890	0,000	2,286	0,000	0,192	0,021	0,266	0,024	0,000
1891	0,000	2,207	0,000	0,194	0,022	0,263	0,025	0,000
1892	0,000	2,134	0,000	0,190	0,023	0,260	0,026	0,000
1893	0,000	2,061	0,000	0,187	0,024	0,255	0,026	0,000
1894	0,000	1,969	0,000	0,181	0,024	0,248	0,026	0,000
1895	0,000	1,908	0,000	0,178	0,025	0,245	0,026	0,000
1896	0,000	1,853	0,000	0,164	0,025	0,227	0,026	0,000
1897	0,000	1,817	0,000	0,153	0,025	0,212	0,025	0,000
1898	0,000	1,856	0,000	0,147	0,027	0,207	0,026	0,000
1899	0,000	1,933	0,000	0,145	0,029	0,204	0,027	0,000
1900	0,000	1,987	0,000	0,142	0,030	0,215	0,028	0,000
1901	0,000	2,010	0,000	0,136	0,031	0,222	0,029	0,000
1902	0,000	2,013	0,000	0,129	0,031	0,226	0,030	0,000
1903	0,000	2,021	0,000	0,122	0,032	0,232	0,031	0,000
1904	0,000	2,022	0,000	0,123	0,034	0,238	0,032	0,000
1905	0,000	1,952	0,000	0,121	0,036	0,235	0,033	0,000
1906	0,000	1,865	0,000	0,117	0,036	0,230	0,032	0,000
1907	0,000	1,789	0,000	0,114	0,037	0,226	0,033	0,000
1908	0,000	1,715	0,000	0,113	0,038	0,228	0,033	0,000
1909	0,000	1,668	0,000	0,113	0,040	0,234	0,033	0,000
1910	0,000	1,626	0,000	0,114	0,041	0,240	0,034	0,000
1911	0,000	1,564	0,000	0,113	0,042	0,242	0,034	0,000
1912	0,000	1,454	0,000	0,105	0,039	0,225	0,032	0,000
1913	0,000	1,358	0,000	0,098	0,036	0,210	0,029	0,000

Fonte: vedi testo, E02.06.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,008	0,038	1,181	0,116	0,001	0,023	0,275	0,014
1862	0,008	0,038	1,204	0,118	0,001	0,024	0,280	0,015
1863	0,009	0,040	1,270	0,125	0,001	0,025	0,296	0,016
1864	0,009	0,040	1,169	0,123	0,002	0,029	0,298	0,016
1865	0,009	0,043	1,127	0,129	0,002	0,036	0,317	0,018
1866	0,010	0,046	1,096	0,138	0,002	0,044	0,345	0,019
1867	0,011	0,048	1,024	0,143	0,003	0,052	0,365	0,021
1868	0,012	0,046	1,057	0,143	0,003	0,054	0,379	0,021
1869	0,012	0,043	1,080	0,141	0,003	0,055	0,391	0,019
1870	0,013	0,039	1,090	0,136	0,002	0,055	0,398	0,018
1871	0,014	0,033	1,070	0,128	0,002	0,054	0,394	0,016
1872	0,015	0,031	1,063	0,124	0,002	0,053	0,401	0,018
1873	0,016	0,029	1,051	0,119	0,002	0,051	0,406	0,021
1874	0,017	0,027	1,045	0,115	0,002	0,049	0,413	0,023
1875	0,019	0,026	1,060	0,113	0,002	0,048	0,429	0,027
1876	0,019	0,025	1,125	0,107	0,002	0,048	0,432	0,027
1877	0,018	0,023	1,161	0,099	0,002	0,047	0,423	0,028
1878	0,017	0,021	1,186	0,089	0,001	0,045	0,410	0,028
1879	0,016	0,018	1,187	0,078	0,001	0,043	0,389	0,027
1880	0,017	0,017	1,166	0,075	0,001	0,042	0,385	0,024
1881	0,018	0,016	1,156	0,073	0,001	0,041	0,384	0,021
1882	0,019	0,014	1,146	0,071	0,001	0,041	0,384	0,018
1883	0,020	0,013	1,137	0,069	0,001	0,041	0,383	0,016
1884	0,024	0,011	1,144	0,068	0,001	0,042	0,413	0,017
1885	0,028	0,010	1,146	0,068	0,001	0,044	0,442	0,018
1886	0,031	0,008	1,137	0,066	0,001	0,044	0,463	0,019
1887	0,033	0,007	1,090	0,063	0,001	0,043	0,468	0,019
1888	0,028	0,007	1,066	0,061	0,001	0,036	0,457	0,017
1889	0,024	0,007	1,044	0,060	0,001	0,030	0,448	0,015
1890	0,020	0,007	1,026	0,059	0,000	0,024	0,441	0,013
1891	0,017	0,007	1,057	0,060	0,000	0,020	0,454	0,012
1892	0,015	0,008	1,039	0,061	0,000	0,019	0,435	0,012
1893	0,013	0,007	1,020	0,062	0,001	0,018	0,415	0,012
1894	0,010	0,007	0,990	0,062	0,001	0,017	0,393	0,012
1895	0,008	0,007	0,975	0,063	0,001	0,017	0,376	0,012
1896	0,008	0,007	0,938	0,060	0,001	0,015	0,353	0,014
1897	0,009	0,006	0,911	0,058	0,001	0,014	0,334	0,016
1898	0,009	0,006	0,922	0,058	0,000	0,014	0,329	0,020
1899	0,010	0,006	0,951	0,059	0,000	0,014	0,330	0,023
1900	0,010	0,007	0,980	0,057	0,000	0,014	0,347	0,024
1901	0,010	0,007	0,994	0,054	0,000	0,014	0,358	0,025
1902	0,010	0,007	0,998	0,050	0,000	0,014	0,367	0,026
1903	0,010	0,007	1,004	0,047	0,000	0,015	0,376	0,026
1904	0,009	0,007	0,987	0,054	0,000	0,014	0,373	0,027
1905	0,009	0,008	0,934	0,059	0,000	0,012	0,357	0,027
1906	0,008	0,007	0,877	0,062	0,000	0,011	0,338	0,026
1907	0,007	0,007	0,825	0,066	0,000	0,010	0,321	0,026
1908	0,007	0,007	0,772	0,067	0,000	0,010	0,324	0,026
1909	0,008	0,007	0,733	0,069	0,000	0,010	0,331	0,026
1910	0,007	0,006	0,697	0,071	0,000	0,010	0,338	0,026
1911	0,007	0,006	0,653	0,072	0,000	0,010	0,341	0,026
1912	0,007	0,006	0,607	0,067	0,000	0,009	0,316	0,024
1913	0,006	0,005	0,567	0,062	0,000	0,009	0,296	0,023

Tabella E.027 *Manutenzioni di navi mercantili a vapore: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,118	0,000	0,003	0,000	0,012	0,002	0,000
1862	0,000	0,192	0,000	0,005	0,000	0,017	0,005	0,000
1863	0,000	0,255	0,000	0,005	0,000	0,019	0,009	0,000
1864	0,000	0,307	0,000	0,006	0,000	0,021	0,014	0,000
1865	0,000	0,320	0,000	0,005	0,000	0,020	0,017	0,000
1866	0,000	0,344	0,000	0,006	0,000	0,021	0,019	0,000
1867	0,000	0,346	0,000	0,006	0,000	0,020	0,021	0,000
1868	0,000	0,358	0,000	0,011	0,000	0,021	0,016	0,000
1869	0,000	0,404	0,000	0,017	0,000	0,025	0,011	0,000
1870	0,000	0,467	0,000	0,026	0,000	0,026	0,007	0,000
1871	0,000	0,556	0,000	0,038	0,000	0,029	0,000	0,000
1872	0,000	0,607	0,000	0,040	0,000	0,034	0,000	0,000
1873	0,000	0,682	0,000	0,044	0,000	0,038	0,000	0,000
1874	0,000	0,784	0,000	0,049	0,001	0,044	0,000	0,000
1875	0,000	0,829	0,000	0,049	0,001	0,048	0,001	0,000
1876	0,000	0,854	0,000	0,043	0,001	0,050	0,001	0,000
1877	0,000	0,861	0,000	0,035	0,001	0,052	0,001	0,000
1878	0,000	0,851	0,000	0,026	0,001	0,051	0,001	0,000
1879	0,000	0,924	0,000	0,019	0,001	0,058	0,001	0,000
1880	0,000	1,038	0,000	0,035	0,001	0,067	0,001	0,000
1881	0,000	1,184	0,000	0,054	0,001	0,076	0,001	0,000
1882	0,000	1,406	0,000	0,081	0,001	0,091	0,001	0,000
1883	0,000	1,622	0,000	0,114	0,002	0,108	0,001	0,000
1884	0,000	1,727	0,000	0,135	0,002	0,106	0,001	0,000
1885	0,000	1,868	0,000	0,173	0,002	0,110	0,001	0,000
1886	0,000	1,788	0,000	0,173	0,001	0,094	0,001	0,000
1887	0,000	2,028	0,000	0,184	0,001	0,060	0,001	0,000
1888	0,000	2,280	0,000	0,193	0,002	0,090	0,001	0,000
1889	0,000	2,558	0,000	0,214	0,002	0,058	0,001	0,000
1890	0,000	2,557	0,000	0,235	0,001	0,056	0,001	0,000
1891	0,000	2,774	0,000	0,258	0,002	1,076	0,001	0,000
1892	0,000	3,423	0,000	0,256	0,002	0,352	0,001	0,000
1893	0,000	4,259	0,000	0,252	0,002	0,101	0,001	0,000
1894	0,000	4,579	0,000	0,248	0,002	0,133	0,001	0,000
1895	0,000	4,988	0,000	0,245	0,002	0,175	0,001	0,000
1896	0,000	5,426	0,000	0,253	0,002	0,110	0,001	0,000
1897	0,000	6,041	0,000	0,264	0,002	0,170	0,001	0,000
1898	0,000	6,203	0,000	0,275	0,002	0,230	0,001	0,000
1899	0,000	6,407	0,000	0,289	0,002	0,266	0,002	0,000
1900	0,000	7,344	0,000	0,342	0,002	0,354	0,004	0,000
1901	0,000	8,467	0,000	0,403	0,002	0,257	0,007	0,000
1902	0,000	8,887	0,000	0,434	0,002	0,221	0,010	0,000
1903	0,000	8,840	0,000	0,265	0,002	0,386	0,013	0,000
1904	0,000	8,990	0,000	0,449	0,004	0,211	0,013	0,000
1905	0,000	8,623	0,000	0,491	0,006	0,227	0,014	0,000
1906	0,000	9,736	0,000	0,560	0,008	0,499	0,014	0,000
1907	0,000	10,222	0,000	0,625	0,011	0,490	0,015	0,000
1908	0,000	11,189	0,000	0,568	0,010	0,446	0,020	0,000
1909	0,000	12,548	0,000	0,585	0,010	0,423	0,025	0,000
1910	0,000	12,974	0,000	0,372	0,009	0,457	0,031	0,000
1911	0,000	13,271	0,000	0,371	0,008	0,369	0,036	0,000
1912	0,000	13,252	0,000	0,393	0,008	0,394	0,038	0,000
1913	0,000	15,516	0,000	0,440	0,009	0,463	0,043	0,000

Fonte: vedi testo, E02.06.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,001	0,006	0,000	0,000	0,000	0,067	0,000
1862	0,000	0,003	0,016	0,000	0,000	0,000	0,102	0,000
1863	0,001	0,005	0,028	0,000	0,000	0,000	0,128	0,000
1864	0,001	0,007	0,034	0,000	0,000	0,000	0,150	0,000
1865	0,001	0,009	0,033	0,000	0,000	0,000	0,154	0,000
1866	0,001	0,010	0,029	0,000	0,000	0,000	0,169	0,000
1867	0,001	0,011	0,025	0,000	0,000	0,000	0,170	0,000
1868	0,001	0,008	0,021	0,000	0,000	0,000	0,174	0,000
1869	0,001	0,006	0,019	0,000	0,000	0,000	0,197	0,000
1870	0,002	0,004	0,018	0,000	0,000	0,000	0,221	0,000
1871	0,002	0,000	0,016	0,000	0,000	0,000	0,258	0,000
1872	0,002	0,000	0,015	0,001	0,000	0,000	0,301	0,000
1873	0,002	0,000	0,014	0,001	0,000	0,001	0,357	0,000
1874	0,003	0,000	0,013	0,002	0,000	0,001	0,434	0,000
1875	0,003	0,000	0,009	0,003	0,000	0,001	0,486	0,000
1876	0,003	0,000	0,010	0,007	0,000	0,000	0,522	0,000
1877	0,002	0,000	0,010	0,011	0,000	0,000	0,548	0,000
1878	0,002	0,000	0,010	0,016	0,000	0,000	0,563	0,000
1879	0,002	0,000	0,010	0,021	0,000	0,000	0,635	0,000
1880	0,004	0,000	0,012	0,023	0,000	0,000	0,660	0,000
1881	0,006	0,000	0,014	0,026	0,000	0,000	0,697	0,000
1882	0,010	0,000	0,017	0,031	0,000	0,000	0,761	0,001
1883	0,013	0,000	0,019	0,035	0,000	0,000	0,805	0,001
1884	0,014	0,000	0,021	0,044	0,000	0,000	0,840	0,001
1885	0,014	0,000	0,022	0,052	0,000	0,000	0,886	0,001
1886	0,015	0,000	0,022	0,060	0,000	0,000	0,925	0,001
1887	0,016	0,000	0,023	0,073	0,000	0,000	0,983	0,001
1888	0,015	0,000	0,038	0,087	0,000	0,002	1,123	0,001
1889	0,013	0,000	0,053	0,096	0,000	0,003	1,141	0,002
1890	0,010	0,000	0,069	0,107	0,000	0,004	1,117	0,002
1891	0,008	0,000	0,087	0,121	0,000	0,006	1,116	0,002
1892	0,007	0,000	0,076	0,127	0,000	0,006	1,089	0,003
1893	0,006	0,000	0,063	0,131	0,000	0,005	1,158	0,003
1894	0,004	0,000	0,050	0,133	0,000	0,005	1,162	0,003
1895	0,003	0,000	0,037	0,140	0,000	0,005	1,181	0,003
1896	0,003	0,000	0,046	0,141	0,000	0,004	1,271	0,003
1897	0,003	0,000	0,056	0,144	0,000	0,003	1,264	0,003
1898	0,002	0,000	0,068	0,145	0,000	0,001	1,250	0,003
1899	0,002	0,000	0,083	0,150	0,000	0,000	1,477	0,002
1900	0,003	0,002	0,122	0,161	0,000	0,001	1,513	0,002
1901	0,004	0,003	0,174	0,184	0,001	0,003	1,844	0,003
1902	0,005	0,005	0,227	0,198	0,001	0,004	2,024	0,002
1903	0,007	0,007	0,276	0,203	0,002	0,005	1,992	0,002
1904	0,008	0,005	0,304	0,197	0,002	0,006	1,948	0,003
1905	0,011	0,004	0,331	0,193	0,002	0,007	1,841	0,004
1906	0,012	0,002	0,383	0,198	0,003	0,007	1,683	0,005
1907	0,015	0,000	0,447	0,204	0,003	0,009	2,213	0,007
1908	0,020	0,004	0,421	0,213	0,002	0,007	2,381	0,008
1909	0,028	0,008	0,553	0,227	0,002	0,006	2,347	0,010
1910	0,036	0,013	0,633	0,239	0,001	0,004	2,361	0,012
1911	0,044	0,018	0,799	0,240	0,000	0,001	2,308	0,014
1912	0,047	0,019	2,062	0,255	0,000	0,001	2,564	0,014
1913	0,053	0,021	2,037	0,285	0,000	0,001	2,805	0,016

Tabella E.028 *Manutenzioni di navi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	2,261	0,000	0,212	0,023	0,432	0,103	0,000
1862	0,000	2,355	0,000	0,218	0,024	0,442	0,108	0,000
1863	0,000	2,483	0,000	0,230	0,025	0,456	0,116	0,000
1864	0,000	2,653	0,000	0,233	0,026	0,449	0,121	0,000
1865	0,000	2,889	0,000	0,248	0,028	0,455	0,129	0,000
1866	0,000	3,263	0,000	0,271	0,031	0,403	0,138	0,000
1867	0,000	3,470	0,000	0,672	0,033	0,340	0,147	0,000
1868	0,000	3,911	0,000	0,729	0,034	0,349	0,120	0,000
1869	0,000	4,440	0,000	0,806	0,034	0,357	0,109	0,000
1870	0,000	4,952	0,000	0,844	0,034	0,358	0,097	0,000
1871	0,000	5,308	0,000	0,823	0,032	0,352	0,079	0,000
1872	0,000	5,398	0,000	0,720	0,032	0,358	0,075	0,000
1873	0,000	5,524	0,000	0,666	0,031	0,361	0,071	0,000
1874	0,000	5,801	0,000	0,647	0,031	0,367	0,067	0,000
1875	0,000	6,066	0,000	0,618	0,031	0,379	0,066	0,000
1876	0,000	6,327	0,000	0,594	0,030	0,392	0,063	0,000
1877	0,000	6,436	0,000	0,561	0,029	0,396	0,059	0,000
1878	0,000	6,414	0,000	0,648	0,027	0,394	0,054	0,000
1879	0,000	6,422	0,000	0,673	0,025	0,393	0,048	0,000
1880	0,000	6,433	0,000	0,703	0,025	0,393	0,045	0,000
1881	0,000	6,511	0,000	0,763	0,025	0,395	0,042	0,000
1882	0,000	6,653	0,000	0,800	0,024	0,405	0,040	0,000
1883	0,000	6,771	0,000	0,875	0,026	0,415	0,037	0,000
1884	0,000	6,736	0,000	0,924	0,026	0,423	0,035	0,000
1885	0,000	6,740	0,000	1,027	0,025	0,434	0,032	0,000
1886	0,000	6,494	0,000	1,058	0,024	0,422	0,029	0,000
1887	0,000	6,492	0,000	1,135	0,023	0,381	0,026	0,000
1888	0,000	6,604	0,000	1,208	0,024	0,390	0,026	0,000
1889	0,000	6,788	0,000	1,347	0,023	0,340	0,026	0,000
1890	0,000	6,627	0,000	1,428	0,022	0,322	0,025	0,000
1891	0,000	6,853	0,000	1,502	0,024	1,339	0,026	0,000
1892	0,000	7,517	0,000	1,524	0,025	0,612	0,027	0,000
1893	0,000	8,469	0,000	1,621	0,026	0,356	0,027	0,000
1894	0,000	8,801	0,000	1,642	0,026	0,381	0,027	0,000
1895	0,000	9,223	0,000	1,676	0,027	0,420	0,027	0,000
1896	0,000	9,582	0,000	1,629	0,027	0,337	0,027	0,000
1897	0,000	10,225	0,000	1,663	0,027	0,382	0,026	0,000
1898	0,000	10,547	0,000	1,732	0,029	0,437	0,027	0,000
1899	0,000	10,954	0,000	1,741	0,031	0,470	0,029	0,000
1900	0,000	12,006	0,000	1,892	0,032	0,569	0,032	0,000
1901	0,000	13,172	0,000	1,886	0,033	0,479	0,036	0,000
1902	0,000	13,575	0,000	1,901	0,033	0,447	0,040	0,000
1903	0,000	13,423	0,000	1,703	0,034	0,618	0,044	0,000
1904	0,000	13,511	0,000	1,855	0,038	0,449	0,045	0,000
1905	0,000	13,024	0,000	1,870	0,042	0,462	0,047	0,000
1906	0,000	14,004	0,000	1,911	0,044	0,729	0,046	0,000
1907	0,000	14,359	0,000	1,881	0,048	0,716	0,048	0,000
1908	0,000	15,247	0,000	1,821	0,048	0,674	0,053	0,000
1909	0,000	16,600	0,000	1,858	0,050	0,657	0,058	0,000
1910	0,000	17,057	0,000	1,615	0,050	0,697	0,065	0,000
1911	0,000	17,443	0,000	1,682	0,050	0,611	0,070	0,000
1912	0,000	17,650	0,000	1,737	0,047	0,619	0,070	0,000
1913	0,000	20,098	0,000	1,932	0,045	0,673	0,072	0,000

Fonte: vedi testo, E02.07.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,008	0,039	2,172	0,116	0,001	0,023	0,342	0,014
1862	0,008	0,041	2,195	0,118	0,001	0,024	0,382	0,015
1863	0,010	0,045	2,260	0,125	0,001	0,025	0,424	0,016
1864	0,010	0,047	2,140	0,123	0,002	0,029	0,448	0,016
1865	0,010	0,052	2,073	0,129	0,002	0,036	0,471	0,018
1866	0,011	0,056	2,079	0,138	0,002	0,044	0,514	0,019
1867	0,012	0,059	1,894	0,143	0,003	0,052	0,535	0,021
1868	0,013	0,054	2,029	0,143	0,003	0,054	0,553	0,021
1869	0,013	0,049	2,205	0,141	0,003	0,055	0,588	0,019
1870	0,015	0,043	2,287	0,136	0,002	0,055	0,619	0,018
1871	0,016	0,033	2,220	0,128	0,002	0,054	0,652	0,016
1872	0,017	0,031	2,088	0,125	0,002	0,053	0,702	0,018
1873	0,018	0,029	1,978	0,120	0,002	0,052	0,763	0,021
1874	0,020	0,027	1,932	0,117	0,002	0,050	0,847	0,023
1875	0,022	0,026	1,905	0,116	0,002	0,049	0,915	0,027
1876	0,022	0,025	1,899	0,114	0,002	0,048	0,954	0,027
1877	0,020	0,023	1,886	0,110	0,002	0,047	0,971	0,028
1878	0,019	0,021	1,851	0,105	0,001	0,045	0,973	0,028
1879	0,018	0,018	1,900	0,099	0,001	0,043	1,024	0,027
1880	0,021	0,017	1,910	0,098	0,001	0,042	1,045	0,024
1881	0,024	0,016	1,956	0,099	0,001	0,041	1,081	0,021
1882	0,029	0,014	1,967	0,102	0,001	0,041	1,145	0,019
1883	0,033	0,013	2,013	0,104	0,001	0,041	1,188	0,017
1884	0,038	0,011	2,084	0,112	0,001	0,042	1,253	0,018
1885	0,042	0,010	2,132	0,120	0,001	0,044	1,328	0,019
1886	0,046	0,008	2,198	0,126	0,001	0,044	1,388	0,020
1887	0,049	0,007	2,243	0,136	0,001	0,043	1,451	0,020
1888	0,043	0,007	2,349	0,148	0,001	0,038	1,580	0,018
1889	0,037	0,007	2,517	0,156	0,001	0,033	1,589	0,017
1890	0,030	0,007	2,618	0,210	0,000	0,028	1,558	0,015
1891	0,025	0,007	2,742	0,227	0,000	0,026	1,570	0,014
1892	0,022	0,008	2,781	0,335	0,000	0,025	1,524	0,015
1893	0,019	0,007	2,856	0,462	0,001	0,023	1,573	0,069
1894	0,014	0,007	2,889	0,599	0,001	0,022	1,555	0,073
1895	0,011	0,007	2,921	0,680	0,001	0,022	1,557	0,075
1896	0,011	0,007	2,923	0,807	0,001	0,019	1,624	0,078
1897	0,012	0,006	2,898	0,825	0,001	0,017	1,598	0,081
1898	0,011	0,006	3,020	0,858	0,000	0,015	1,579	0,088
1899	0,012	0,006	3,235	0,897	0,000	0,014	1,807	0,094
1900	0,013	0,009	3,355	0,922	0,000	0,015	1,860	0,096
1901	0,014	0,010	3,437	0,947	0,001	0,017	2,202	0,099
1902	0,015	0,012	3,478	0,952	0,001	0,018	2,391	0,098
1903	0,017	0,014	3,496	1,012	0,002	0,020	2,368	0,097
1904	0,017	0,012	3,452	0,994	0,002	0,020	2,321	0,098
1905	0,020	0,012	3,383	0,980	0,002	0,019	2,198	0,097
1906	0,020	0,009	3,403	0,909	0,003	0,018	2,021	0,096
1907	0,022	0,007	3,366	0,968	0,003	0,019	2,534	0,096
1908	0,027	0,011	3,283	0,977	0,002	0,017	2,705	0,097
1909	0,036	0,015	3,476	1,005	0,002	0,016	2,678	0,100
1910	0,043	0,019	3,588	1,041	0,001	0,014	2,699	0,104
1911	0,051	0,024	3,849	1,087	0,000	0,011	2,649	0,110
1912	0,054	0,025	5,303	1,174	0,000	0,010	2,880	0,115
1913	0,059	0,026	5,567	1,393	0,000	0,010	3,101	0,126

Tabella E.029 *Locomotive della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1888 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	2	0	0	0	0	0	0
1862	0	4	0	0	0	0	0	0
1863	0	8	0	0	0	0	0	0
1864	0	3	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	2	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	4	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	4	0	0	0	0	0	0
1881	1	9	1	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	4	0	0	0	0	0	0
1885	1	15	4	0	0	0	0	0
1886	0	4	7	0	0	0	0	0
1887	0	19	8	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	6	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	4	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	8	0	0	0	0	0
1875	0	0	10	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	5	0	0	0	0	0
1879	0	0	10	0	0	0	0	0
1880	0	0	5	0	0	0	0	0
1881	0	0	5	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	15	0	0	0	0	0
1884	0	0	16	0	0	0	0	0
1885	0	0	19	0	0	0	0	0
1886	0	0	9	0	0	0	0	0
1887	0	0	10	0	0	0	0	0
1888	0	0	10	0	0	0	0	0

Tabella E.030 *Locomotive della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1886 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	2	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	4	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	2	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	6	0	0	0	0	0	0
1883	0	10	0	0	0	0	0	0
1884	0	6	2	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	8	0	0	0	0	0
1868	0	0	6	0	0	0	0	0
1869	0	0	11	0	0	0	0	0
1870	0	0	8	0	0	0	0	0
1871	0	0	10	0	0	0	0	0
1872	0	0	7	0	0	0	0	0
1873	0	0	12	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	4	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	16	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	2	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	18	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	6	0	0	0	0	0

Tabella E.031 *Locomotive della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1895 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	1	0	0	0	0	0
1893	0	7	0	0	0	0	0	0
1894	0	9	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	11	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	4	0	0	0	0	0
1875	0	0	2	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	7	0	0	0	0	0
1879	0	0	2	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	6	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.032 *Altre locomotive e automotrici ferroviarie per anno di costruzione*[a]*, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	18	7	0	0	0	0	0
1887	0	2	0	0	0	0	0	0
1888	0	20	16	0	0	0	0	0
1889	1	51	46	1	0	0	0	0
1890	0	19	50	0	0	0	0	0
1891	0	20	23	0	0	0	0	0
1892	0	1	39	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	17	0	0	0	0	0
1895	0	13	9	0	0	0	0	0
1896	0	2	12	0	0	0	0	0
1897	0	16	10	0	0	0	0	0
1898	0	10	48	0	0	0	0	0
1899	0	6	42	0	0	0	0	0
1900	0	29	72	0	0	0	0	0
1901	0	35	107	0	0	0	0	0
1902	0	20	55	0	0	1	0	0
1903	0	31	70	0	0	0	0	0
1904	0	48	84	0	0	0	0	0
1905	0	32	53	0	0	0	0	0
1906	0	88	113	0	0	0	0	0
1907	0	76	165	0	0	0	0	0
1908	0	108	241	0	0	0	0	0
1909	0	64	177	0	0	0	0	0
1910	0	89	128	0	0	0	0	0
1911	0	60	130	0	0	0	0	0
1912	0	65	142	0	0	0	0	0
1913	0	80	93	0	6	0	0	0
1914	0	38	58	0	6	0	0	0

[a] Sono escluse le locomotive e le automotrici costruite per le Ferrovie dello Stato nel secondo semestre del 1914.
Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	9	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	1	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	4	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	3	0	0	0	0	0
1890	0	0	4	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	5	0	0	0	0	0
1904	0	0	13	0	0	0	0	0
1905	0	0	16	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	15	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	29	0	0	0	0	0
1910	0	0	30	0	0	0	0	0
1911	0	0	36	0	0	0	0	0
1912	0	0	33	0	0	0	0	0
1913	0	0	31	0	0	0	0	0
1914	0	0	8	0	0	0	0	0

Tabella E.033 *Automotrici elettriche tranviarie per anno di costruzione, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	12	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	4	0	12	0	0	0	0	0
1894	0	0	3	0	0	0	0	0
1895	0	0	91	0	0	0	0	0
1896	1	0	11	0	0	0	0	0
1897	0	0	199	0	0	0	0	0
1898	65	0	156	0	0	0	0	0
1899	30	0	53	0	0	0	0	0
1900	11	0	49	0	0	0	0	0
1901	21	0	98	0	0	0	0	0
1902	11	0	24	0	27	0	0	0
1903	11	0	10	0	30	0	0	0
1904	12	0	11	0	3	0	0	0
1905	11	0	12	0	5	0	0	0
1906	11	0	121	0	30	0	0	0
1907	0	0	15	0	80	0	0	0
1908	0	0	61	0	22	0	0	0
1909	0	5	78	0	0	0	0	0
1910	0	0	63	0	0	0	0	0
1911	87	0	67	0	16	0	0	0
1912	90	0	24	0	0	0	0	0
1913	5	0	0	0	5	0	0	0
1914	0	4	0	0	65	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	1	0	0	0	0	0	0	0
1898	1	0	0	0	0	0	0	0
1899	1	0	15	0	0	0	0	0
1900	0	0	60	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	2	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	22	0	0	0	0	0
1904	20	0	20	0	0	0	0	0
1905	6	0	0	0	0	0	0	0
1906	1	0	0	0	0	0	0	0
1907	2	0	0	0	0	0	0	0
1908	23	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	5	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	60	0	0	0	0	0
1913	0	0	0	0	0	0	0	0
1914	30	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.034 *Locomotive e automotrici per anno di costruzione, 1861-1914 (locomotive equivalenti)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1862	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1863	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1864	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1865	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1866	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1867	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1868	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
1869	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1870	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1871	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1872	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1873	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1874	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1875	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1876	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1877	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1878	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1879	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1880	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1881	1,0	9,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1882	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1883	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1884	0,0	10,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1885	1,0	15,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1886	0,0	22,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1887	0,0	21,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1888	0,0	20,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1889	1,0	51,0	46,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1890	0,0	19,0	50,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0
1891	0,0	20,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1892	0,0	1,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1893	0,8	7,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1894	0,0	9,0	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1895	0,0	13,0	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1896	0,2	2,0	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1897	0,0	16,0	49,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1898	13,0	10,0	79,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1899	6,0	6,0	52,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1900	2,2	29,0	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1901	4,2	35,0	126,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1902	2,2	20,0	59,8	0,0	5,4	1,0	0,0	0,0
1903	2,2	31,0	72,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
1904	2,4	48,0	86,2	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
1905	2,2	32,0	55,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
1906	2,2	88,0	137,2	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
1907	0,0	76,0	168,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0
1908	0,0	108,0	253,2	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0
1909	0,0	65,0	192,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1910	0,0	89,0	140,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1911	17,4	60,0	143,4	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0
1912	18,0	65,0	146,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1913	1,0	80,0	93,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0
1914	0,0	38,8	58,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0

Fonte: vedi testo, E03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1862	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1863	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1864	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1865	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1866	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1867	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1868	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1869	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1870	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1871	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1872	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1873	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1874	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1875	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1876	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1877	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1878	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1879	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1880	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1881	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1882	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1883	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1884	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1885	0,0	0,0	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1886	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1887	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1888	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1889	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1890	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1891	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1892	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1893	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1894	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1895	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1896	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1897	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1898	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1899	0,2	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1900	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1901	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1902	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1903	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1904	4,0	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1905	1,2	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1906	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1907	0,4	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1908	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1909	0,0	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1910	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1911	1,0	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1912	0,0	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1913	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1914	6,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella E.035 *Costruzioni di locomotive e automotrici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,313	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,000
1868	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,043	0,000	0,000
1869	0,000	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,018	0,240	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,023	0,351	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,500	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,024	0,590	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,027	1,004	0,488	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,669	0,342	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,766	0,448	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,027	1,931	1,686	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,022	1,544	2,117	0,022	0,000	0,053	0,000	0,000
1890	0,000	0,861	1,611	0,000	0,000	0,053	0,000	0,000
1891	0,000	0,444	1,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,024	0,238	1,263	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,024	0,478	0,598	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,520	1,318	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,006	0,466	1,628	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,006	0,532	1,893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,395	0,789	3,916	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,840	0,707	5,827	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,376	1,604	6,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,226	2,256	7,346	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,212	1,820	6,168	0,000	0,179	0,033	0,000	0,000
1902	0,135	1,568	4,052	0,000	0,350	0,031	0,000	0,000
1903	0,146	2,501	5,008	0,000	0,209	0,000	0,000	0,000
1904	0,158	2,756	4,877	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000
1905	0,167	4,552	7,306	0,000	0,266	0,000	0,000	0,000
1906	0,076	5,687	10,583	0,000	0,763	0,000	0,000	0,000
1907	0,000	5,194	11,890	0,000	0,576	0,000	0,000	0,000
1908	0,000	4,468	11,513	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	4,233	9,158	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,553	4,733	9,022	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000
1911	1,259	4,444	10,318	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000
1912	0,791	6,035	9,981	0,000	0,291	0,000	0,000	0,000
1913	0,043	6,763	8,969	0,000	1,931	0,000	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E03.02.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,432	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,413	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,463	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,513	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,525	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,650	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,625	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,481	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	1,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,389	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,374	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,354	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,154	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,018	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,009	0,000	0,688	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	0,000	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,012	0,000	0,289	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,127	0,000	0,836	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,179	0,000	1,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,053	0,000	0,607	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,021	0,000	0,520	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,141	0,000	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,119	0,000	0,749	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	0,000	1,622	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,032	0,000	2,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,036	0,000	2,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	0,000	3,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,515	0,000	2,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.036 *Carrozze della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	16	0	18	2	0	0	0	0
1862	130	0	1	0	0	0	0	0
1863	127	0	50	0	0	0	0	0
1864	0	0	4	7	0	0	0	0
1865	0	0	38	6	0	0	0	0
1866	0	0	11	8	0	0	0	0
1867	0	0	0	50	0	0	0	0
1868	2	0	1	0	0	0	0	0
1869	0	0	3	44	0	0	0	0
1870	0	0	47	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	1	0	0	0	0	0	0	0
1874	1	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	1	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	3	0	40	0	0	0	0	0
1881	7	0	8	3	0	0	0	0
1882	81	0	32	0	0	0	0	0
1883	59	0	89	38	0	0	0	0
1884	35	3	22	28	1	1	0	0
1885	15	0	110	0	0	0	0	0
1886	20	12	38	7	0	0	0	0
1887	73	0	56	66	0	0	0	0
1888	42	0	18	0	0	0	0	0
1889	100	0	133	36	0	0	0	0
1890	48	0	10	4	0	0	0	0
1891	40	0	85	15	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	20	0	18	0	0	0	0	0
1894	24	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	55	0	75	0	0	0	0	0
1897	20	0	20	0	0	0	0	0
1898	35	0	34	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	116	0	95	0	0	0	0	0
1901	55	0	90	0	0	0	0	0
1902	80	0	59	0	0	0	0	0
1903	0	0	20	0	0	0	0	0
1904	0	0	40	0	0	0	0	0
1905	55	50	156	0	10	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	30	0	0	0	0	0
1882	0	0	6	0	0	0	0	0
1883	0	0	4	0	0	0	0	0
1884	0	0	1	0	0	0	0	0
1885	0	0	14	0	0	0	0	0
1886	0	0	10	0	0	0	0	0
1887	0	0	18	0	0	0	0	0
1888	0	0	8	0	0	0	0	0
1889	0	0	113	0	0	0	0	0
1890	0	0	38	0	0	0	0	0
1891	0	0	36	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	25	0	25	0	0	0	0	0

Tabella E.037 *Carrozze della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	19	0	0
1862	0	7	0	0	0	16	0	0
1863	101	0	50	0	0	9	0	0
1864	25	0	0	0	0	16	0	0
1865	2	0	52	0	0	13	0	0
1866	27	0	20	0	0	7	0	0
1867	22	0	31	0	0	5	0	0
1868	0	0	1	0	0	5	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	2	0	0
1875	0	0	0	0	0	8	0	0
1876	0	0	0	0	0	3	0	0
1877	0	0	0	0	0	16	0	0
1878	0	0	0	0	0	16	0	0
1879	0	0	0	0	0	15	0	0
1880	2	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	2	0	0
1882	0	0	2	0	0	4	0	0
1883	62	0	40	0	0	0	0	0
1884	6	0	15	0	1	2	0	0
1885	0	0	2	12	0	0	0	0
1886	0	0	38	0	0	0	0	0
1887	40	0	56	12	0	0	0	0
1888	50	0	63	0	0	0	0	0
1889	18	0	0	0	0	0	0	0
1890	7	0	24	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	8	0	32	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	2	0	0	0	1	1	0	0
1896	20	0	40	0	0	0	0	0
1897	23	0	13	0	0	0	0	0
1898	6	0	19	0	0	0	0	0
1899	0	0	3	0	0	1	0	0
1900	22	0	0	0	0	0	0	0
1901	24	0	18	0	0	0	0	0
1902	25	0	0	0	0	2	0	0

Fonte: vedi testo, E03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	20	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	49	0	0	0	0	0
1867	0	0	17	2	0	0	0	0
1868	4	0	31	0	0	0	0	0
1869	7	0	56	0	0	0	0	0
1870	14	0	0	0	0	0	0	0
1871	3	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	17	0	0	0	0	0
1875	0	0	76	0	0	0	0	0
1876	1	0	28	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	6	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	40	0	0	0	0	0
1881	0	0	5	0	0	0	0	0
1882	0	0	15	0	0	0	0	0
1883	0	0	99	0	0	0	0	0
1884	0	0	1	0	0	0	0	0
1885	0	0	47	0	0	0	0	0
1886	0	0	53	0	0	0	0	0
1887	0	0	12	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.038 *Carrozze della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	28	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	60	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	10	0	0	0	0	0	0	0
1891	16	0	3	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	10	0	30	0	0	0	0	0
1896	0	0	10	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	27	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	8	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	31	0	0	0	0	0
1875	0	0	92	0	0	0	0	0
1876	0	0	22	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	10	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	6	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.039 *Carrozze ordinate dalle Ferrovie dello Stato dall'esercizio 1907-08 all'esercizio 1913-14*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1907-08	230	89	555	0	40	0	0	0
1908-09	29	0	102	0	0	0	0	0
1909-10	76	14	140	0	32	0	0	0
1910-11	110	43	187	0	41	6	0	0
1911-12	66	38	124	0	24	0	0	0
1912-13	101	37	202	0	37	0	0	0
1913-14	84	50	190	0	33	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.03.

(unità)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1907-08	0	0	0	0	0	0	0	0
1908-09	0	0	0	0	0	0	0	0
1909-10	0	0	8	0	0	0	0	0
1910-11	0	0	26	0	0	0	0	0
1911-12	0	0	20	0	0	0	0	0
1912-13	0	0	20	0	0	0	0	0
1913-14	0	0	30	0	0	0	0	0

Tabella E.040 *Carrozze per anno di costruzione, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	16	0	18	2	0	19	0	0
1862	130	7	1	0	0	16	0	0
1863	228	0	128	0	0	9	0	0
1864	25	0	4	7	0	16	0	0
1865	2	0	90	6	0	13	0	0
1866	27	0	31	8	0	7	0	0
1867	22	0	31	50	0	5	0	0
1868	2	0	2	0	0	5	0	0
1869	0	0	3	44	0	0	0	0
1870	0	0	47	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	1	0	0	0	0	0	0	0
1874	1	0	0	0	0	2	0	0
1875	0	0	0	0	0	8	0	0
1876	0	0	1	0	0	3	0	0
1877	0	0	0	0	0	16	0	0
1878	0	0	0	0	0	16	0	0
1879	0	0	0	0	0	15	0	0
1880	5	0	40	0	0	0	0	0
1881	7	0	8	3	0	2	0	0
1882	81	0	94	0	0	4	0	0
1883	121	0	129	38	0	0	0	0
1884	41	3	37	28	2	3	0	0
1885	15	0	112	12	0	0	0	0
1886	20	12	76	7	0	0	0	0
1887	113	0	112	78	0	0	0	0
1888	92	0	81	0	0	0	0	0
1889	118	0	133	36	0	0	0	0
1890	65	0	34	4	0	0	0	0
1891	56	0	88	15	0	0	0	0
1892	8	0	32	0	0	0	0	0
1893	20	0	18	0	0	0	0	0
1894	24	0	0	0	0	0	0	0
1895	12	0	30	0	1	1	0	0
1896	75	0	125	0	0	0	0	0
1897	43	0	33	0	0	0	0	0
1898	41	0	53	0	0	0	0	0
1899	0	0	3	0	0	1	0	0
1900	138	0	95	0	0	0	0	0
1901	79	0	108	0	0	0	0	0
1902	105	0	59	0	0	2	0	0
1903	0	0	20	0	0	0	0	0
1904	0	0	40	0	0	0	0	0
1905	82	50	156	0	10	0	0	0
1906								
1907								
1908								
1909	180	70	434	0	31	0	0	0
1910	54	10	163	0	4	0	0	0
1911	101	24	201	0	36	0	0	0
1912	110	43	187	0	41	6	0	0
1913	66	38	124	0	24	0	0	0
1914	101	37	202	0	37	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	28	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	49	0	0	0	0	0
1867	0	0	17	2	0	0	0	0
1868	4	0	31	0	0	0	0	0
1869	7	0	56	0	0	0	0	0
1870	14	0	0	0	0	0	0	0
1871	3	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	48	0	0	0	0	0
1875	0	0	168	0	0	0	0	0
1876	1	0	50	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	6	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	40	0	0	0	0	0
1881	0	0	35	0	0	0	0	0
1882	0	0	21	0	0	0	0	0
1883	0	0	103	0	0	0	0	0
1884	0	0	2	0	0	0	0	0
1885	0	0	61	0	0	0	0	0
1886	0	0	63	0	0	0	0	0
1887	0	0	30	0	0	0	0	0
1888	0	0	8	0	0	0	0	0
1889	0	0	113	0	0	0	0	0
1890	0	0	48	0	0	0	0	0
1891	0	0	36	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	6	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	25	0	25	0	0	0	0	0
1906								
1907								
1908								
1909	0	0	0	0	0	0	0	0
1910	0	0	0	0	0	0	0	0
1911	0	0	8	0	0	0	0	0
1912	0	0	26	0	0	0	0	0
1913	0	0	20	0	0	0	0	0
1914	0	0	20	0	0	0	0	0

Tabella E.041 *Costruzioni di carrozze: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,543	0,026	0,071	0,007	0,000	0,130	0,000	0,000
1862	1,319	0,026	0,475	0,000	0,000	0,092	0,000	0,000
1863	0,931	0,000	0,486	0,026	0,000	0,092	0,000	0,000
1864	0,099	0,000	0,345	0,048	0,000	0,106	0,000	0,000
1865	0,107	0,000	0,447	0,052	0,000	0,074	0,000	0,000
1866	0,182	0,000	0,230	0,215	0,000	0,045	0,000	0,000
1867	0,096	0,000	0,132	0,200	0,000	0,040	0,000	0,000
1868	0,009	0,000	0,021	0,189	0,000	0,021	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,209	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000
1874	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,174	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,345	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,563	0,000	0,000
1879	0,071	0,000	0,567	0,000	0,000	0,213	0,000	0,000
1880	0,146	0,000	0,583	0,036	0,000	0,024	0,000	0,000
1881	0,772	0,000	0,895	0,026	0,000	0,053	0,000	0,000
1882	1,418	0,000	1,565	0,267	0,000	0,028	0,000	0,000
1883	1,238	0,023	1,269	0,504	0,015	0,023	0,000	0,000
1884	0,515	0,028	1,371	0,368	0,018	0,028	0,000	0,000
1885	0,294	0,101	1,577	0,159	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,836	0,075	1,182	0,534	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	1,985	0,000	1,869	0,755	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	2,596	0,000	2,645	0,445	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	1,970	0,000	1,798	0,431	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	1,138	0,000	1,148	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,583	0,000	1,094	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,578	0,000	1,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,863	0,000	0,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,567	0,000	0,473	0,000	0,016	0,016	0,000	0,000
1895	0,734	0,000	1,307	0,000	0,008	0,008	0,000	0,000
1896	1,100	0,000	1,473	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	1,032	0,000	1,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,931	0,000	1,272	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000
1899	2,201	0,000	1,563	0,000	0,000	0,016	0,000	0,000
1900	2,826	0,000	2,644	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	2,271	0,000	2,061	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000
1902	1,328	0,000	0,999	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000
1903	1,949	0,205	1,853	0,000	0,041	0,031	0,000	0,000
1904	3,317	0,920	4,231	0,000	0,184	0,034	0,000	0,000
1905	2,155	1,314	4,100	0,000	0,263	0,000	0,000	0,000
1906	1,093	0,583	2,273	0,000	0,152	0,000	0,000	0,000
1907	1,234	0,567	2,775	0,000	0,193	0,000	0,000	0,000
1908	2,776	1,079	6,692	0,000	0,478	0,000	0,000	0,000
1909	2,771	0,947	7,070	0,000	0,415	0,000	0,000	0,000
1910	2,261	0,496	5,310	0,000	0,584	0,000	0,000	0,000
1911	2,926	0,929	5,380	0,000	1,068	0,083	0,000	0,000
1912	2,784	1,281	4,920	0,000	1,028	0,095	0,000	0,000
1913	3,012	1,353	5,879	0,000	1,100	0,000	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,245	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,016	0,000	0,192	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,047	0,000	0,374	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,088	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,084	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,271	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	1,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,005	0,000	1,189	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,009	0,000	0,458	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,911	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,491	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,802	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,580	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	1,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,585	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,368	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	1,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	1,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,790	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,328	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,103	0,000	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,460	0,000	0,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,657	0,000	0,657	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,217	0,000	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,120	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,000	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,000	0,000	0,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	0,000	0,728	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,000	0,000	0,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.042 *Carri della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	86	11	0	0	0	0	0	0
1862	264	0	8	0	0	0	0	0
1863	77	156	52	198	0	0	0	0
1864	190	0	145	0	0	0	0	0
1865	16	1	1	0	0	0	0	0
1866	225	66	611	226	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	12	34	0	24	0	0	0	0
1869	75	101	55	98	0	0	0	0
1870	0	0	85	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	1	0	0	0	0	0	0
1873	36	0	152	30	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	5	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	9	120	0	0	0	0	0	0
1881	218	178	124	0	0	0	0	0
1882	448	102	273	59	0	0	0	0
1883	213	151	285	37	0	0	0	0
1884	359	94	246	0	0	0	0	0
1885	264	77	17	19	0	0	0	0
1886	156	0	105	137	0	0	0	0
1887	713	0	439	157	0	0	0	0
1888	470	0	784	43	0	0	0	0
1889	314	0	256	120	0	0	0	0
1890	80	0	292	80	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	15	0	4	0	0	0	0	0
1894	154	0	197	0	0	0	0	0
1895	117	0	142	0	0	0	0	0
1896	81	0	28	0	0	0	0	0
1897	164	1	185	0	0	0	0	0
1898	50	0	600	0	0	0	0	0
1899	215	0	232	0	0	0	0	0
1900	243	0	567	0	0	0	0	0
1901	670	0	387	0	0	0	0	0
1902	425	45	438	0	0	0	23	0
1903	475	0	642	0	0	0	48	0
1904	375	100	614	0	100	0	50	0
1905	25	0	0	0	25	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	1	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	2	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	70	0	0	0	0	0
1883	0	0	30	0	0	0	0	0
1884	0	0	110	0	0	0	0	0
1885	0	0	130	0	0	0	0	0
1886	0	0	60	0	0	0	0	0
1887	0	0	207	0	0	0	0	0
1888	0	0	100	0	0	0	0	0
1889	0	0	160	0	0	0	0	0
1890	0	0	190	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	24	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	25	0	0	0	0	0	0	0
1901	25	0	50	25	0	0	40	0
1902	25	0	75	25	0	0	0	0
1903	50	0	75	50	0	0	0	0
1904	25	0	100	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.043 *Carri della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	47	0	0
1862	1	0	0	0	0	58	0	0
1863	197	2	115	0	0	41	0	0
1864	172	0	1	0	0	2	0	0
1865	153	0	196	0	0	36	0	0
1866	97	0	40	0	0	45	0	0
1867	0	0	156	0	0	1	0	0
1868	0	0	0	0	0	16	0	0
1869	0	0	70	0	0	1	0	0
1870	0	0	5	0	0	1	0	0
1871	0	0	160	0	0	5	0	0
1872	0	0	0	0	0	3	0	0
1873	17	0	155	20	0	41	0	0
1874	0	100	25	0	0	25	0	0
1875	0	0	119	0	0	2	0	0
1876	0	0	94	0	0	3	0	0
1877	0	0	293	0	0	2	0	0
1878	0	0	35	0	0	6	0	0
1879	0	0	0	0	0	9	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	215	0	416	0	0	0	0	0
1882	229	200	167	0	0	0	0	0
1883	79	0	275	0	0	0	0	0
1884	27	0	194	0	0	0	0	0
1885	0	0	10	0	0	0	0	0
1886	250	0	350	0	0	0	0	0
1887	125	0	775	100	0	0	0	0
1888	60	0	138	249	0	4	0	0
1889	260	0	662	42	0	0	0	0
1890	202	0	438	200	0	10	0	0
1891	12	0	60	43	0	3	0	0
1892	100	0	103	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	6	0	0
1894	0	0	0	0	0	3	0	0
1895	20	0	41	0	0	3	0	0
1896	24	0	129	0	0	0	0	0
1897	57	0	38	0	0	0	0	0
1898	0	0	178	0	0	0	0	0
1899	475	0	804	0	0	0	0	0
1900	175	0	706	1	0	0	0	0
1901	182	0	200	0	0	0	0	0
1902	757	200	775	0	50	0	40	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	4	0	0	0	0	0
1865	0	0	65	0	0	0	0	0
1866	0	0	60	0	0	0	0	0
1867	0	0	56	0	0	0	0	0
1868	11	0	100	0	0	0	0	0
1869	19	0	280	0	0	0	0	0
1870	24	0	40	0	0	0	0	0
1871	23	0	435	0	0	0	0	0
1872	6	0	157	2	0	0	0	0
1873	0	0	308	0	0	0	0	0
1874	0	0	30	0	0	0	0	0
1875	0	0	6	0	0	0	0	0
1876	0	0	158	0	0	0	0	0
1877	0	0	50	0	0	0	0	0
1878	0	0	340	0	0	0	0	0
1879	0	0	40	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	130	0	0	0	0	0
1882	0	0	90	0	0	0	0	0
1883	0	0	84	0	0	0	0	0
1884	0	0	63	1	0	0	0	0
1885	0	0	63	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	80	0	0	0	0	0
1892	0	0	50	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	25	0	0	0	25	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	25	0	90	35	0	0	0	0

Tabella E.044 *Carri della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	179	0	0	0	0	0
1874	0	0	49	0	0	0	0	0
1875	0	0	81	0	0	0	0	0
1876	0	0	64	0	0	0	0	0
1877	0	0	56	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	255	0	0	0	0	0
1882	0	0	36	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	126	0	40	20	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	65	0	25	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	80	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	175	0	141	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	30	0	0	0	0	0
1903	0	0	91	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	195	0	55	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	9	0	0	0	0	0
1874	0	0	8	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	4	0	0	0	0	0
1877	0	0	71	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	60	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	30	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	60	0	0	0	0	0
1891	0	0	6	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	6	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	40	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.045 *Bagagliai della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	20	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	40	0	0	0	0	0
1871	0	0	30	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	1	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	2	25	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	20	1	0	0	0
1882	35	0	0	20	0	0	0	0
1883	0	0	0	17	0	0	0	0
1884	0	0	0	2	0	0	0	0
1885	20	0	0	0	0	0	0	0
1886	35	0	0	0	0	0	0	0
1887	41	0	45	0	0	0	0	0
1888	39	0	87	0	0	0	0	0
1889	65	0	40	30	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	5	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	10	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	1	0	60	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	81	0	0	0	0	0
1903	0	0	28	0	0	0	0	0
1904	0	0	19	0	0	0	0	0
1905	75	0	50	0	43	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	10	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.046 *Bagagliai della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1902 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	3	0	0
1863	13	0	6	0	0	2	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	16	0	0	6	0	0
1866	16	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	7	0	0
1868	0	0	0	0	0	3	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	10	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	6	0	0
1873	0	0	0	0	0	12	0	0
1874	0	0	0	0	0	2	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	10	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	20	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	60	0	0	0	0	0
1883	12	0	24	0	0	0	0	0
1884	0	0	6	8	0	0	0	0
1885	20	0	0	0	0	0	0	0
1886	12	0	10	0	0	0	0	0
1887	24	0	38	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	24	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	15	0	0	0	0	0	0	0
1896	8	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	26	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	6	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	10	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	4	0	0	0	0	0
1875	0	0	16	0	0	0	0	0
1876	0	0	5	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	6	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.047 *Bagagliai della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1905 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	1	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	12	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	10	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	20	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	3	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	4	0	0	0	0	0
1875	0	0	18	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.048 *Carri e bagagliai ordinati dalle Ferrovie dello Stato dall'esercizio 1907-08 all'esercizio*

CARRI

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1907-08	1.820	700	2.050	0	950	100	0	0
1908-09	614	208	1.704	0	145	90	0	0
1909-10	1.667	416	1.861	0	258	258	0	0
1910-11	1.523	527	1.780	0	214	387	0	0
1911-12	1.569	774	2.313	0	342	166	0	0
1912-13	1.210	641	1.900	0	238	201	0	0
1913-14	1.230	595	1.848	0	280	136	0	0

BAGAGLIAI

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1907-08	90	305	210	0	180	0	0	0
1908-09	79	0	99	0	37	0	0	0
1909-10	53	18	104	0	15	0	0	0
1910-11	15	10	0	0	0	10	0	0
1911-12	0	0	0	0	0	0	0	0
1912-13	103	130	151	0	64	6	0	0
1913-14	105	119	131	0	35	25	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

1913-14 (unità)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDINIA
1907-08	190	0	180	0	0	0	0	0
1908-09	0	0	85	0	0	0	0	0
1909-10	0	0	1.050	0	0	0	0	0
1910-11	0	0	656	0	0	0	0	0
1911-12	0	0	752	0	0	0	0	0
1912-13	0	0	733	0	0	0	0	0
1913-14	0	0	394	0	0	0	0	0

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDINIA
1907-08	0	0	0	0	0	0	0	0
1908-09	0	0	0	0	0	0	0	0
1909-10	0	0	27	0	0	0	0	0
1910-11	0	0	5	0	0	0	0	0
1911-12	0	0	0	0	0	0	0	0
1912-13	0	0	0	0	0	0	0	0
1913-14	0	0	85	0	0	0	0	0

Tabella E.049 *Tender della Rete Mediterranea per anno di costruzione, 1861-1888 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	2	0	0	0	0	0	0
1862	0	4	0	0	0	0	0	0
1863	0	8	0	0	0	0	0	0
1864	0	3	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	2	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	4	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	4	0	0	0	0	0	0
1881	1	9	1	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	4	0	0	0	0	0	0
1885	1	15	0	0	0	0	0	0
1886	0	4	0	0	0	0	0	0
1887	0	19	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	6	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	4	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	8	0	0	0	0	0
1875	0	0	10	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	5	0	0	0	0	0
1879	0	0	10	0	0	0	0	0
1880	0	0	5	0	0	0	0	0
1881	0	0	5	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	15	0	0	0	0	0
1884	0	0	16	0	0	0	0	0
1885	0	0	19	0	0	0	0	0
1886	0	0	9	0	0	0	0	0
1887	0	0	10	0	0	0	0	0
1888	0	0	10	0	0	0	0	0

Tabella E.050 *Tender della Rete Adriatica per anno di costruzione, 1861-1886 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	2	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	4	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	2	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	6	0	0	0	0	0	0
1883	0	10	0	0	0	0	0	0
1884	0	6	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	8	0	0	0	0	0
1868	0	0	6	0	0	0	0	0
1869	0	0	11	0	0	0	0	0
1870	0	0	8	0	0	0	0	0
1871	0	0	10	0	0	0	0	0
1872	0	0	7	0	0	0	0	0
1873	0	0	12	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	4	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	16	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	2	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	18	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	6	0	0	0	0	0

Tabella E.051 *Tender della Rete Sicula per anno di costruzione, 1861-1895 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	1	0	0	0	0	0
1893	0	7	0	0	0	0	0	0
1894	0	9	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	11	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	4	0	0	0	0	0
1875	0	0	2	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	7	0	0	0	0	0
1879	0	0	2	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	6	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella E.052 *Altri tender ferroviari per anno di costruzione*[a]*, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	18	0	0	0	0	0	0
1887	0	2	0	0	0	0	0	0
1888	0	20	16	0	0	0	0	0
1889	1	51	46	1	0	0	0	0
1890	0	19	43	0	0	0	0	0
1891	0	20	20	0	0	0	0	0
1892	0	1	26	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	17	0	0	0	0	0
1895	0	13	9	0	0	0	0	0
1896	0	2	12	0	0	0	0	0
1897	0	16	8	0	0	0	0	0
1898	0	4	36	0	0	0	0	0
1899	0	6	42	0	0	0	0	0
1900	0	17	66	0	0	0	0	0
1901	0	31	87	0	0	0	0	0
1902	0	20	55	0	0	1	0	0
1903	0	15	19	0	0	0	0	0
1904	0	25	55	0	0	0	0	0
1905	0	20	30	0	0	0	0	0
1906	0	62	54	0	0	0	0	0
1907	0	32	126	0	0	0	0	0
1908	0	81	101	0	0	0	0	0
1909	0	54	109	0	0	0	0	0
1910	0	64	65	0	0	0	0	0
1911	0	60	79	0	0	0	0	0
1912	0	53	76	0	0	0	0	0
1913	0	28	47	0	0	0	0	0
1914	0	20	41	0	0	0	0	0

[a] Sono esclusi i tender costruiti per le Ferrovie dello Stato nel secondo semestre del 1914.
Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	6	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	1	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	4	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	3	0	0	0	0	0
1890	0	0	4	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	5	0	0	0	0	0
1904	0	0	13	0	0	0	0	0
1905	0	0	16	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	9	0	0	0	0	0
1910	0	0	7	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	1	0	0	0	0	0
1913	0	0	31	0	0	0	0	0
1914	0	0	8	0	0	0	0	0

Tabella E.053 *Carri e bagagliai per anno di costruzione, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	86	11	0	0	0	47	0	0
1862	285	0	8	0	0	61	0	0
1863	287	158	174	198	0	43	0	0
1864	362	0	146	0	0	2	0	0
1865	169	1	213	0	0	42	0	0
1866	338	66	651	226	0	45	0	0
1867	0	0	156	0	0	8	0	0
1868	12	34	0	24	0	19	0	0
1869	75	101	125	98	0	1	0	0
1870	0	0	130	0	0	1	0	0
1871	0	0	200	0	0	5	0	0
1872	0	1	0	0	0	9	0	0
1873	54	0	486	50	0	53	0	0
1874	0	100	74	0	0	27	0	0
1875	0	0	200	0	0	2	0	0
1876	0	0	158	0	0	13	0	0
1877	0	0	354	0	0	2	0	0
1878	0	0	55	0	0	6	0	0
1879	0	0	0	0	0	9	0	0
1880	9	122	25	0	0	0	0	0
1881	433	178	795	20	1	0	0	0
1882	712	302	536	79	0	0	0	0
1883	304	151	584	54	0	0	0	0
1884	386	94	446	10	0	0	0	0
1885	304	77	27	19	0	0	0	0
1886	453	0	465	137	0	0	0	0
1887	1.029	0	1.349	277	0	0	0	0
1888	569	0	1.009	292	0	4	0	0
1889	663	0	958	192	0	0	0	0
1890	347	0	755	280	0	10	0	0
1891	12	0	60	53	0	3	0	0
1892	100	0	103	0	0	0	0	0
1893	15	0	84	0	0	6	0	0
1894	159	0	197	0	0	3	0	0
1895	327	0	344	0	0	3	0	0
1896	113	0	167	0	0	0	0	0
1897	221	1	223	0	0	0	0	0
1898	50	0	778	0	0	0	0	0
1899	690	0	1.036	0	0	0	0	0
1900	419	0	1.333	1	0	0	0	0
1901	852	0	587	0	0	0	0	0
1902	1.182	245	1.350	0	50	0	63	0
1903	475	0	761	0	0	0	48	0
1904	375	100	633	0	100	0	50	0
1905	295	0	105	0	68	0	0	0
1906								
1907								
1908								
1909								
1910	1.441	549	2.009	0	528	149	0	0
1911	1.317	393	1.849	0	223	248	0	0
1912	1.609	582	2.019	0	276	274	0	0
1913	1.473	694	2.048	0	286	257	0	0
1914	1.406	753	2.114	0	320	178	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	3	0	0	0	0	0
1864	0	0	4	0	0	0	0	0
1865	0	0	66	0	0	0	0	0
1866	0	0	66	0	0	0	0	0
1867	0	0	56	0	0	0	0	0
1868	11	0	110	0	0	0	0	0
1869	19	0	280	0	0	0	0	0
1870	24	0	40	0	0	0	0	0
1871	23	0	435	0	0	0	0	0
1872	6	0	159	2	0	0	0	0
1873	0	0	317	0	0	0	0	0
1874	0	0	46	0	0	0	0	0
1875	0	0	40	0	0	0	0	0
1876	0	0	167	0	0	0	0	0
1877	0	0	121	0	0	0	0	0
1878	0	0	340	0	0	0	0	0
1879	0	0	40	0	0	0	0	0
1880	0	0	60	0	0	0	0	0
1881	0	0	130	0	0	0	0	0
1882	0	0	160	0	0	0	0	0
1883	0	0	144	0	0	0	0	0
1884	0	0	173	1	0	0	0	0
1885	0	0	193	0	0	0	0	0
1886	0	0	66	0	0	0	0	0
1887	0	0	217	0	0	0	0	0
1888	0	0	100	0	0	0	0	0
1889	0	0	160	0	0	0	0	0
1890	0	0	250	0	0	0	0	0
1891	0	0	86	0	0	0	0	0
1892	0	0	50	0	0	0	0	0
1893	0	0	24	0	0	0	6	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	25	0	25	0	0	0	25	0
1901	25	0	50	25	0	0	40	0
1902	50	0	165	60	0	0	0	0
1903	50	0	75	90	0	0	0	0
1904	25	0	100	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	0	0	0	0
1906								
1907								
1908								
1909								
1910	63	0	447	0	0	0	0	0
1911	0	0	608	0	0	0	0	0
1912	0	0	830	0	0	0	0	0
1913	0	0	715	0	0	0	0	0
1914	0	0	655	0	0	0	0	0

Tabella E.054 *Tender per anno di costruzione, 1861-1914 (unità)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0	4	0	0	0	0	0	0
1862	0	4	0	0	0	0	0	0
1863	0	12	0	0	0	0	0	0
1864	0	3	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	2	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	2	0	0
1869	0	4	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	4	0	0	0	0	0	0
1881	1	9	1	0	0	0	0	0
1882	0	6	0	0	0	0	0	0
1883	0	10	0	0	0	0	0	0
1884	0	10	0	0	0	0	0	0
1885	1	15	0	0	0	0	0	0
1886	0	22	0	0	0	0	0	0
1887	0	21	0	0	0	0	0	0
1888	0	20	16	0	0	0	0	0
1889	1	51	46	1	0	0	0	0
1890	0	19	43	0	0	0	0	0
1891	0	20	20	0	0	0	0	0
1892	0	1	27	0	0	0	0	0
1893	0	7	0	0	0	0	0	0
1894	0	9	17	0	0	0	0	0
1895	0	13	20	0	0	0	0	0
1896	0	2	12	0	0	0	0	0
1897	0	16	8	0	0	0	0	0
1898	0	4	36	0	0	0	0	0
1899	0	6	42	0	0	0	0	0
1900	0	17	66	0	0	0	0	0
1901	0	31	87	0	0	0	0	0
1902	0	20	55	0	0	1	0	0
1903	0	15	19	0	0	0	0	0
1904	0	25	55	0	0	0	0	0
1905	0	20	30	0	0	0	0	0
1906	0	62	54	0	0	0	0	0
1907	0	32	126	0	0	0	0	0
1908	0	81	101	0	0	0	0	0
1909	0	54	109	0	0	0	0	0
1910	0	64	65	0	0	0	0	0
1911	0	60	79	0	0	0	0	0
1912	0	53	76	0	0	0	0	0
1913	0	28	47	0	0	0	0	0
1914	0	20	41	0	0	0	0	0

Fonte: vedi testo, E03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	8	0	0	0	0	0
1868	0	0	12	0	0	0	0	0
1869	0	0	11	0	0	0	0	0
1870	0	0	8	0	0	0	0	0
1871	0	0	10	0	0	0	0	0
1872	0	0	11	0	0	0	0	0
1873	0	0	12	0	0	0	0	0
1874	0	0	12	0	0	0	0	0
1875	0	0	16	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	16	0	0	0	0	0
1878	0	0	12	0	0	0	0	0
1879	0	0	14	0	0	0	0	0
1880	0	0	11	0	0	0	0	0
1881	0	0	11	0	0	0	0	0
1882	0	0	19	0	0	0	0	0
1883	0	0	15	0	0	0	0	0
1884	0	0	16	0	0	0	0	0
1885	0	0	23	0	0	0	0	0
1886	0	0	15	0	0	0	0	0
1887	0	0	10	0	0	0	0	0
1888	0	0	10	0	0	0	0	0
1889	0	0	3	0	0	0	0	0
1890	0	0	4	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	5	0	0	0	0	0
1904	0	0	13	0	0	0	0	0
1905	0	0	16	0	0	0	0	0
1906	0	0	0	0	0	0	0	0
1907	0	0	0	0	0	0	0	0
1908	0	0	0	0	0	0	0	0
1909	0	0	9	0	0	0	0	0
1910	0	0	7	0	0	0	0	0
1911	0	0	0	0	0	0	0	0
1912	0	0	1	0	0	0	0	0
1913	0	0	31	0	0	0	0	0
1914	0	0	8	0	0	0	0	0

Tabella E.055 *Costruzioni di carri, bagagliai e tender: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,475	0,024	0,010	0,000	0,000	0,138	0,000	0,000
1862	0,739	0,225	0,235	0,256	0,000	0,134	0,000	0,000
1863	0,846	0,225	0,417	0,258	0,000	0,059	0,000	0,000
1864	0,697	0,005	0,471	0,000	0,000	0,058	0,000	0,000
1865	0,675	0,092	1,151	0,301	0,000	0,116	0,000	0,000
1866	0,456	0,092	1,088	0,305	0,000	0,071	0,000	0,000
1867	0,018	0,051	0,233	0,036	0,000	0,043	0,000	0,000
1868	0,127	0,203	0,183	0,179	0,000	0,032	0,000	0,000
1869	0,108	0,151	0,367	0,141	0,000	0,003	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,487	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000
1871	0,000	0,002	0,308	0,000	0,000	0,022	0,000	0,000
1872	0,082	0,002	0,741	0,076	0,000	0,095	0,000	0,000
1873	0,081	0,150	0,841	0,075	0,000	0,120	0,000	0,000
1874	0,000	0,162	0,444	0,000	0,000	0,047	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,576	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,826	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,676	0,000	0,000	0,013	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,114	0,000	0,000	0,031	0,000	0,000
1879	0,030	0,426	0,085	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000
1880	1,082	0,764	2,004	0,049	0,002	0,000	0,000	0,000
1881	2,389	1,032	2,777	0,206	0,002	0,000	0,000	0,000
1882	2,030	0,937	2,238	0,266	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	1,424	0,547	2,126	0,132	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	1,322	0,375	0,905	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	1,560	0,235	1,013	0,321	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	2,662	0,077	3,258	0,744	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	3,576	0,092	5,312	1,273	0,000	0,009	0,000	0,000
1888	3,394	0,195	5,585	1,335	0,000	0,011	0,000	0,000
1889	2,290	0,159	4,081	1,071	0,000	0,023	0,000	0,000
1890	0,776	0,084	1,899	0,720	0,000	0,028	0,000	0,000
1891	0,340	0,064	0,638	0,161	0,000	0,009	0,000	0,000
1892	0,440	0,031	0,820	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000
1893	0,618	0,057	1,059	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000
1894	1,140	0,052	1,355	0,000	0,000	0,014	0,000	0,000
1895	1,100	0,037	1,357	0,000	0,000	0,007	0,000	0,000
1896	1,058	0,060	1,299	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,775	0,060	2,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	1,821	0,025	4,657	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	2,482	0,051	5,545	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	2,928	0,111	4,775	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	4,295	0,625	4,390	0,000	0,106	0,002	0,133	0,000
1902	4,297	0,726	5,666	0,000	0,130	0,003	0,288	0,000
1903	2,932	0,483	5,063	0,000	0,345	0,000	0,338	0,000
1904	1,973	0,427	2,423	0,000	0,495	0,000	0,147	0,000
1905	3,235	0,899	2,073	0,000	0,746	0,000	0,000	0,000
1906	8,140	2,506	6,365	0,000	2,055	0,136	0,000	0,000
1907	11,829	4,089	11,366	0,000	3,315	0,448	0,000	0,000
1908	10,180	4,023	12,166	0,000	3,224	0,668	0,000	0,000
1909	6,680	3,092	10,120	0,000	2,448	0,691	0,000	0,000
1910	6,110	2,362	8,866	0,000	1,664	0,880	0,000	0,000
1911	7,874	2,928	10,826	0,000	1,343	1,405	0,000	0,000
1912	8,800	3,874	11,963	0,000	1,605	1,516	0,000	0,000
1913	6,798	3,530	10,036	0,000	1,431	1,027	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E03.04.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,176	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,016	0,000	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,044	0,000	0,604	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,062	0,000	0,487	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,069	0,000	0,727	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,045	0,000	0,948	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,009	0,000	0,761	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,581	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,359	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,491	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,809	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,841	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,423	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,667	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,718	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,775	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,611	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,553	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,754	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,944	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,413	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,283	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000
1893	0,000	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,056	0,000	0,056	0,000	0,000	0,000	0,056	0,000
1900	0,115	0,000	0,173	0,058	0,000	0,000	0,150	0,000
1901	0,158	0,000	0,454	0,179	0,000	0,000	0,084	0,000
1902	0,259	0,000	0,635	0,389	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,259	0,000	0,666	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,074	0,000	0,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,000	0,000	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,057	0,000	0,793	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,189	0,000	1,799	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,282	0,000	2,276	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,292	0,000	2,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,140	0,000	2,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,000	0,000	3,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	0,000	4,503	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,000	0,000	3,327	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.056 *Costruzioni di materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1,018	0,200	0,081	0,007	0,000	0,268	0,000	0,000
1862	2,058	0,564	0,710	0,256	0,000	0,226	0,000	0,000
1863	1,777	0,525	0,903	0,284	0,000	0,151	0,000	0,000
1864	0,796	0,068	0,816	0,048	0,000	0,164	0,000	0,000
1865	0,782	0,142	1,598	0,353	0,000	0,190	0,000	0,000
1866	0,638	0,135	1,318	0,520	0,000	0,116	0,000	0,000
1867	0,114	0,051	0,365	0,236	0,000	0,126	0,000	0,000
1868	0,136	0,289	0,204	0,368	0,000	0,096	0,000	0,000
1869	0,108	0,238	0,576	0,325	0,000	0,003	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,718	0,000	0,000	0,009	0,000	0,000
1871	0,000	0,002	0,308	0,000	0,000	0,022	0,000	0,000
1872	0,166	0,002	0,741	0,076	0,000	0,095	0,000	0,000
1873	0,092	0,150	0,841	0,075	0,000	0,131	0,000	0,000
1874	0,005	0,162	0,444	0,000	0,000	0,097	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,581	0,000	0,000	0,084	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,835	0,000	0,000	0,198	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,676	0,000	0,000	0,358	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,114	0,000	0,000	0,594	0,000	0,000
1879	0,101	0,495	0,652	0,000	0,000	0,243	0,000	0,000
1880	1,246	1,004	2,605	0,085	0,002	0,024	0,000	0,000
1881	3,184	1,383	3,695	0,232	0,002	0,053	0,000	0,000
1882	3,448	1,317	3,803	0,533	0,000	0,028	0,000	0,000
1883	2,662	1,070	3,445	0,636	0,015	0,023	0,000	0,000
1884	1,861	0,993	2,418	0,423	0,018	0,028	0,000	0,000
1885	1,881	1,340	3,078	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	3,498	0,821	4,782	1,278	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	5,561	0,858	7,629	2,028	0,000	0,009	0,000	0,000
1888	6,017	2,126	9,916	1,807	0,000	0,011	0,000	0,000
1889	4,282	1,703	7,996	1,524	0,000	0,076	0,000	0,000
1890	1,914	0,945	4,658	0,899	0,000	0,081	0,000	0,000
1891	0,923	0,508	3,063	0,298	0,000	0,009	0,000	0,000
1892	1,042	0,269	3,114	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000
1893	1,505	0,535	2,010	0,000	0,000	0,032	0,000	0,000
1894	1,707	0,572	3,146	0,000	0,016	0,030	0,000	0,000
1895	1,840	0,503	4,292	0,000	0,008	0,015	0,000	0,000
1896	2,164	0,592	4,665	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	2,202	0,849	7,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	3,592	0,732	11,756	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000
1899	5,059	1,655	13,269	0,002	0,000	0,016	0,000	0,000
1900	5,980	2,367	14,765	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	6,778	2,445	12,619	0,000	0,285	0,060	0,133	0,000
1902	5,760	2,294	10,717	0,000	0,480	0,059	0,288	0,000
1903	5,027	3,189	11,924	0,000	0,595	0,031	0,338	0,000
1904	5,448	4,103	11,531	0,000	0,734	0,034	0,147	0,000
1905	5,557	6,765	13,479	0,000	1,275	0,000	0,000	0,000
1906	9,309	8,776	19,221	0,000	2,970	0,136	0,000	0,000
1907	13,063	9,850	26,031	0,000	4,084	0,448	0,000	0,000
1908	12,956	9,570	30,371	0,000	3,816	0,668	0,000	0,000
1909	9,451	8,272	26,348	0,000	2,863	0,691	0,000	0,000
1910	8,924	7,591	23,198	0,000	2,350	0,880	0,000	0,000
1911	12,059	8,301	26,524	0,000	2,525	1,488	0,000	0,000
1912	12,375	11,190	26,864	0,000	2,924	1,611	0,000	0,000
1913	9,853	11,646	24,884	0,000	4,462	1,027	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E03.05.

1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,112	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,092	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,357	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,590	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,032	0,000	0,902	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,091	0,000	1,474	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,150	0,000	1,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,153	0,000	1,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,161	0,000	1,411	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,009	0,000	1,274	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	1,377	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	1,924	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,005	0,000	1,948	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,009	0,000	1,337	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	1,549	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	1,575	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	1,471	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	1,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	1,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	2,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	2,295	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	2,275	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	2,682	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	1,527	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	1,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	2,602	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	2,831	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	1,613	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,741	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,407	0,000	0,000	0,000	0,023	0,000
1893	0,000	0,000	0,203	0,000	0,000	0,000	0,021	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,018	0,000	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,065	0,000	0,744	0,000	0,000	0,000	0,056	0,000
1900	0,115	0,000	0,596	0,058	0,000	0,000	0,150	0,000
1901	0,171	0,000	0,454	0,179	0,000	0,000	0,084	0,000
1902	0,271	0,000	0,924	0,389	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,489	0,000	1,605	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,713	0,000	1,977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,710	0,000	1,439	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,295	0,000	1,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,450	0,000	2,342	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,401	0,000	3,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,292	0,000	3,768	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,172	0,000	4,567	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,036	0,000	7,223	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	0,000	8,394	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,515	0,000	6,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.057 *Personale delle reti Mediterranea e Adriatica addetto alle manutenzioni nel 1904 (unità)*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Rete Mediaterranea				Rete Adriatica			
	grandi officine	officine dei depositi	squadre di rialzo	totale	grandi officine	officine dei depositi	squadre di rialzo	totale
PIEMONTE	1.863	317	187	2.367	0	0	0	0
LIGURIA	298	244	143	685	0	0	0	0
LOMBARDIA	215	102	60	377	27	160	113	300
VENETO	0	0	0	0	1.280	228	161	1.669
EMILIA	0	0	0	0	566	148	105	819
TOSCANA	290	115	67	472	1.235	187	132	1.554
MARCHE	0	0	0	0	0	98	69	167
UMBRIA	0	0	0	0	0	67	47	114
LAZIO	225	126	74	425	0	85	60	145
ABRUZZI	0	0	0	0	0	59	42	101
CAMPANIA	1.193	241	142	1.576	285	76	54	415
PUGLIE	287	27	0	314	481	128	90	699
BASILICATA	0	0	16	16	0	0	0	0
CALABRIA	0	54	32	86	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	4.371	1.226	721	6.318	3.874	123	873	5.983

Fonte: vedi testo, E03.06.

Tabella E.058 *Personale delle Ferrovie dello Stato addetto alle manutenzioni nel 1910 (unità)*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	locomotive (a vapore e elettriche)			veicoli (carrozze, carri e bagagliai)		
	grandi officine	officine dei depositi	totale	grandi officine	squadre di rialzo	totale
PIEMONTE	998	641	1.639	964	514	1.512
LIGURIA	0	381	381	364	223	223
LOMBARDIA	257	610	867	0	204	461
VENETO	828	270	1.098	685	158	986
EMILIA	152	113	265	180	45	197
TOSCANA	663	628	1.291	1.241	262	925
MARCHE	0	74	74	0	29	29
UMBRIA	0	51	51	0	20	20
LAZIO	168	347	515	0	178	346
ABRUZZI	0	45	45	0	18	18
CAMPANIA	1.019	306	1.325	592	108	1.127
PUGLIE	529	149	678	307	0	529
BASILICATA	0	0	0	0	53	53
CALABRIA	0	206	206	0	38	38
SICILIA	286	190	476	317	55	341
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0
REGNO	4.900	4.011	8.911	4.650	1.905	6.805

Fonte: vedi testo, E03.06.

Tabella E.059 *Personale delle Ferrovie dello Stato addetto alle manutenzioni nel 1913 (unità)*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	locomotive (a vapore e elettriche)			veicoli (carrozze, carri e bagagliai)		
	grandi officine	officine dei depositi	totale	grandi officine	squadre di rialzo	totale
PIEMONTE	1.061	677	1.738	1.169	701	1.870
LIGURIA	0	353	353	0	0	0
LOMBARDIA	219	622	841	659	430	1.089
VENETO	841	299	1.140	0	0	0
EMILIA	305	254	559	0	0	0
TOSCANA	719	527	1.246	1.346	279	1.625
MARCHE	0	128	128	0	0	0
UMBRIA	0	88	88	0	0	0
LAZIO	4	358	362	183	259	442
ABRUZZI	0	77	77	0	0	0
CAMPANIA	668	365	1.033	1.256	207	1.463
PUGLIE	423	246	669	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	0	149	149	0	0	0
SICILIA	365	245	610	383	108	491
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0
REGNO	4.605	4.388	8.993	4.996	1.984	6.980

Fonte: vedi testo, E03.06.

Tabella E.060 *Manutenzioni del materiale rotabile delle grandi reti ferroviarie nel 1888*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	veicoli riparati nelle grandi officine (unità)						altre
	Rete Mediterranea			Rete Adriatica			manut.
	locomotive	carrozze	carri	locomotive	carrozze	carri	(VA/Km)[a]
PIEMONTE	163	3.150	11.147	0	0	0	654
LIGURIA	0	0	0	0	0	0	1.824
LOMBARDIA	66	5	2	0	0	0	667
VENETO	0	0	0	87	1.248	7.129	720
EMILIA	0	0	0	25	1.306	8.694	670
TOSCANA	21	573	3.028	125	1.470	6.166	989
MARCHE	0	0	0	0	0	0	794
UMBRIA	0	0	0	0	0	0	613
LAZIO	33	1.547	4.822	0	0	0	914
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0	286
CAMPANIA	23	473	483	21	271	1.095	1.070
PUGLIE	20	656	1.970	62	465	1.662	550
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	101
CALABRIA	0	0	0	0	0	0	225
SICILIA	0	0	0	0	0	0	156
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0
REGNO	326	6.404	21.452	320	4.760	24.746	643

[a] Valore aggiunto nelle manutenzioni eseguite dalle officine dei depositi e dalle squadre di rialzo nel 1900, per chilometro di linea (lire a prezzi 1911).

Fonte: vedi testo, E03.06.

Tabella E.061 *Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario: valore aggiunto a prezzi 1911 per*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1867	1.552	656	568	1.076	1.480	889	283	220
1877	2.478	1.392	711	2.141	1.851	1.419	899	349
1888	3.244	1.573	1.055	2.230	2.151	3.491	685	437
1900	3.489	3.445	1.288	3.366	2.022	3.929	794	508
1904	4.061	4.505	1.519	4.216	2.383	4.969	1.080	690
1910	5.691	9.314	4.370	3.953	3.553	6.435	569	348
1913	6.969	6.687	5.811	2.552	3.367	7.328	758	479

Fonte: vedi testo, E03.06.

chilometro di linea, anni campione (lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1867	813	101	815	294	59	61	456	434
1877	1.565	162	2.393	682	59	128	792	434
1888	3.511	246	1.962	2.280	89	193	993	383
1900	1.883	286	4.887	1.876	100	225	1.127	465
1904	2.279	371	5.150	2.947	143	315	1.404	566
1910	2.816	209	6.924	2.112	408	729	1.428	513
1913	3.505	248	8.622	1.514	0	498	2.142	579

Tabella E.062 *Manutenzioni di materiale rotabile ferroviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,782	0,026	0,167	0,278	0,327	0,235	0,015	0,000
1862	0,833	0,028	0,210	0,296	0,451	0,285	0,016	0,003
1863	0,880	0,033	0,267	0,312	0,569	0,431	0,041	0,003
1864	1,013	0,044	0,286	0,334	0,608	0,550	0,043	0,003
1865	1,152	0,046	0,318	0,350	0,638	0,595	0,045	0,008
1866	1,277	0,050	0,408	0,459	0,694	0,712	0,069	0,056
1867	1,273	0,050	0,421	0,457	0,692	0,719	0,069	0,056
1868	1,363	0,101	0,425	0,495	0,698	0,750	0,083	0,058
1869	1,494	0,114	0,448	0,555	0,736	0,815	0,100	0,063
1870	1,742	0,133	0,500	0,610	0,765	0,871	0,117	0,068
1871	1,966	0,148	0,523	0,670	0,799	0,949	0,135	0,073
1872	2,126	0,294	0,552	0,740	0,906	1,090	0,156	0,079
1873	2,356	0,334	0,629	0,836	0,981	1,207	0,193	0,087
1874	2,535	0,442	0,644	0,825	0,930	1,190	0,196	0,097
1875	2,610	0,460	0,648	0,912	0,931	1,215	0,209	0,108
1876	2,737	0,486	0,670	1,164	0,948	1,291	0,225	0,112
1877	2,730	0,493	0,657	1,554	0,929	1,288	0,232	0,112
1878	2,693	0,481	0,681	1,513	0,904	1,400	0,218	0,110
1879	2,780	0,489	0,758	1,581	0,922	1,572	0,214	0,113
1880	2,999	0,520	0,832	1,667	0,983	1,824	0,220	0,121
1881	3,116	0,537	0,875	1,705	1,009	2,023	0,217	0,125
1882	3,322	0,548	1,012	1,729	1,034	2,221	0,214	0,129
1883	3,563	0,562	1,073	1,760	1,378	2,432	0,212	0,167
1884	3,880	0,571	1,197	1,864	1,524	2,623	0,235	0,171
1885	3,972	0,551	1,282	2,039	1,474	2,698	0,224	0,166
1886	4,133	0,538	1,334	2,320	1,514	2,914	0,241	0,197
1887	4,575	0,541	1,419	2,359	1,801	3,074	0,234	0,200
1888	4,967	0,579	1,632	2,644	2,060	3,658	0,255	0,211
1889	5,084	0,678	1,681	2,834	2,283	3,694	0,258	0,214
1890	5,073	0,731	1,690	2,914	2,244	3,887	0,259	0,214
1891	5,038	0,759	1,663	2,906	2,185	3,769	0,251	0,208
1892	4,949	0,782	1,645	2,885	2,083	3,734	0,244	0,202
1893	5,178	0,835	1,716	3,026	2,096	3,867	0,246	0,204
1894	5,125	0,948	1,771	3,072	2,060	3,864	0,244	0,202
1895	5,067	0,984	1,760	3,105	2,004	3,814	0,262	0,200
1896	5,220	1,067	1,832	3,285	2,042	3,968	0,272	0,208
1897	5,448	1,188	1,960	3,535	2,107	4,155	0,285	0,218
1898	5,578	1,272	2,048	3,709	2,133	4,309	0,329	0,225
1899	5,846	1,397	2,167	3,979	2,212	4,545	0,347	0,237
1900	6,055	1,508	2,253	4,191	2,253	4,696	0,359	0,245
1901	6,175	1,591	2,305	4,364	2,305	4,904	0,383	0,262
1902	6,485	1,715	2,462	4,652	2,444	5,351	0,417	0,285
1903	6,719	1,826	2,566	4,903	2,586	5,652	0,448	0,306
1904	7,080	1,972	2,750	5,297	2,732	6,063	0,488	0,333
1905	7,734	2,244	3,511	5,065	2,856	6,147	0,434	0,295
1906	8,725	2,684	4,536	5,145	3,247	6,612	0,420	0,276
1907	9,058	2,953	5,327	4,945	3,340	6,637	0,366	0,239
1908	10,002	3,419	6,422	5,279	3,692	7,180	0,382	0,220
1909	10,760	3,853	7,627	5,384	4,158	7,631	0,347	0,197
1910	11,279	4,259	8,550	5,545	4,445	8,098	0,301	0,169
1911	11,514	4,354	9,019	5,758	4,692	8,505	0,307	0,173
1912	12,663	4,093	9,871	5,439	4,670	8,957	0,336	0,191
1913	14,212	3,048	11,689	3,868	4,406	9,839	0,398	0,231

Fonte: vedi testo, E03.06.

1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,059	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,131	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,142	0,006	0,171	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000
1864	0,152	0,014	0,183	0,037	0,000	0,000	0,013	0,000
1865	0,221	0,015	0,192	0,095	0,000	0,000	0,013	0,000
1866	0,241	0,016	0,214	0,115	0,000	0,001	0,038	0,000
1867	0,280	0,016	0,242	0,124	0,000	0,001	0,060	0,000
1868	0,301	0,017	0,381	0,180	0,000	0,005	0,063	0,000
1869	0,336	0,018	0,480	0,223	0,002	0,008	0,098	0,000
1870	0,368	0,019	0,562	0,250	0,002	0,015	0,156	0,000
1871	0,403	0,021	0,644	0,280	0,002	0,020	0,204	0,023
1872	0,444	0,022	0,737	0,323	0,002	0,024	0,223	0,071
1873	0,500	0,035	0,858	0,370	0,003	0,027	0,249	0,075
1874	0,499	0,034	0,906	0,369	0,002	0,033	0,276	0,092
1875	0,516	0,044	1,006	0,386	0,005	0,047	0,294	0,090
1876	0,542	0,046	1,080	0,410	0,006	0,052	0,371	0,090
1877	0,547	0,046	1,110	0,417	0,007	0,058	0,372	0,086
1878	0,601	0,046	1,047	0,486	0,007	0,058	0,370	0,095
1879	0,666	0,049	1,088	0,574	0,007	0,062	0,381	0,094
1880	0,764	0,053	1,124	0,693	0,013	0,068	0,564	0,164
1881	0,839	0,056	1,149	0,793	0,014	0,073	0,704	0,174
1882	0,914	0,076	1,236	0,893	0,014	0,076	0,726	0,174
1883	0,994	0,094	1,302	0,999	0,015	0,082	0,752	0,185
1884	1,255	0,103	1,344	1,156	0,016	0,087	0,770	0,184
1885	1,284	0,102	1,357	1,296	0,016	0,088	0,756	0,173
1886	1,428	0,106	1,405	1,478	0,015	0,089	0,834	0,165
1887	1,626	0,108	1,420	1,617	0,016	0,091	0,868	0,162
1888	1,820	0,142	1,489	1,791	0,017	0,100	0,919	0,236
1889	1,847	0,144	1,738	1,764	0,017	0,103	0,975	0,305
1890	1,779	0,144	1,926	1,717	0,017	0,103	0,987	0,306
1891	1,700	0,140	2,147	1,653	0,018	0,104	1,065	0,303
1892	1,875	0,142	2,467	1,726	0,022	0,100	1,090	0,295
1893	1,784	0,143	2,741	1,694	0,022	0,104	1,206	0,367
1894	1,895	0,149	3,024	1,636	0,023	0,121	1,217	0,388
1895	1,759	0,149	3,435	1,690	0,023	0,142	1,350	0,385
1896	1,706	0,155	3,751	1,702	0,024	0,149	1,399	0,401
1897	1,671	0,189	4,134	1,736	0,029	0,156	1,466	0,422
1898	1,600	0,196	4,455	1,737	0,030	0,161	1,510	0,438
1899	1,562	0,207	4,898	1,779	0,031	0,171	1,589	0,464
1900	1,491	0,217	5,277	1,871	0,032	0,177	1,643	0,482
1901	1,582	0,228	5,238	2,094	0,035	0,191	1,708	0,498
1902	1,671	0,258	5,428	2,370	0,038	0,209	1,818	0,526
1903	1,747	0,274	5,526	2,703	0,042	0,226	1,964	0,551
1904	1,857	0,295	5,948	3,022	0,046	0,248	2,100	0,586
1905	1,865	0,267	6,077	2,900	0,058	0,292	2,035	0,558
1906	1,989	0,253	6,577	2,830	0,074	0,354	2,095	0,564
1907	1,981	0,222	6,645	2,787	0,084	0,392	2,019	0,533
1908	2,127	0,209	7,231	2,732	0,102	0,460	2,100	0,544
1909	2,251	0,192	7,726	2,627	0,118	0,524	1,290	0,546
1910	2,332	0,169	8,259	2,460	0,132	0,578	1,749	0,535
1911	2,385	0,173	8,532	2,697	0,135	0,590	2,280	0,547
1912	2,691	0,195	9,132	2,528	0,102	0,548	2,616	0,569
1913	3,043	0,223	10,878	1,880	0,000	0,392	3,363	0,600

Tabella E.063 *Manutenzioni di materiale rotabile tranviario: quote del valore aggiunto a prezzi 1911,*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861								
1862								
1863								
1864								
1865								
1866								
1867								
1868								
1869								
1870								
1871								
1872								
1873								
1874								
1875								
1876	0,147	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,147	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,147	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,147	0,000	0,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,189	0,000	0,285	0,004	0,000	0,042	0,000	0,000
1881	0,273	0,000	0,329	0,013	0,006	0,030	0,000	0,000
1882	0,311	0,000	0,330	0,013	0,022	0,028	0,000	0,000
1883	0,343	0,000	0,296	0,019	0,032	0,024	0,000	0,000
1884	0,357	0,000	0,291	0,019	0,050	0,029	0,000	0,000
1885	0,356	0,000	0,306	0,020	0,047	0,038	0,000	0,000
1886	0,344	0,000	0,312	0,027	0,053	0,039	0,000	0,000
1887	0,327	0,000	0,337	0,028	0,057	0,039	0,000	0,000
1888	0,326	0,000	0,349	0,028	0,055	0,040	0,000	0,000
1889	0,325	0,000	0,355	0,028	0,055	0,038	0,000	0,000
1890	0,324	0,000	0,350	0,032	0,062	0,043	0,000	0,000
1891	0,320	0,000	0,352	0,032	0,062	0,058	0,000	0,000
1892	0,316	0,000	0,349	0,032	0,068	0,062	0,000	0,000
1893	0,307	0,000	0,340	0,031	0,084	0,068	0,000	0,000
1894	0,297	0,000	0,329	0,030	0,109	0,066	0,000	0,000
1895	0,290	0,004	0,322	0,029	0,119	0,068	0,000	0,000
1896	0,277	0,027	0,312	0,028	0,114	0,072	0,000	0,000
1897	0,264	0,055	0,304	0,027	0,110	0,071	0,000	0,000
1898	0,251	0,087	0,298	0,026	0,107	0,072	0,000	0,000
1899	0,252	0,098	0,275	0,026	0,098	0,076	0,000	0,000
1900	0,235	0,123	0,248	0,024	0,089	0,071	0,000	0,002
1901	0,226	0,116	0,246	0,031	0,089	0,068	0,000	0,001
1902	0,213	0,112	0,253	0,029	0,083	0,060	0,000	0,001
1903	0,209	0,107	0,247	0,034	0,081	0,058	0,000	0,001
1904	0,216	0,116	0,225	0,036	0,096	0,054	0,000	0,001
1905	0,207	0,111	0,238	0,037	0,095	0,054	0,000	0,001
1906	0,196	0,104	0,240	0,035	0,086	0,049	0,000	0,001
1907	0,181	0,099	0,229	0,036	0,076	0,091	0,000	0,001
1908	0,177	0,099	0,230	0,037	0,076	0,100	0,000	0,001
1909	0,173	0,099	0,227	0,040	0,074	0,103	0,001	0,001
1910	0,168	0,098	0,224	0,042	0,074	0,103	0,002	0,001
1911	0,164	0,099	0,224	0,045	0,077	0,100	0,003	0,001
1912	0,159	0,098	0,216	0,049	0,074	0,096	0,003	0,001
1913	0,153	0,100	0,209	0,048	0,073	0,095	0,003	0,001

Fonte: vedi testo, E03.07.

1861-1913

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861								
1862								
1863								
1864								
1865								
1866								
1867								
1868								
1869								
1870								
1871								
1872								
1873								
1874								
1875								
1876	0,228	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000
1877	0,228	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000
1878	0,228	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000
1879	0,228	0,000	0,147	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000
1880	0,254	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,135	0,000
1881	0,181	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,096	0,000
1882	0,130	0,000	0,090	0,010	0,000	0,000	0,065	0,000
1883	0,111	0,000	0,092	0,030	0,000	0,000	0,053	0,000
1884	0,095	0,000	0,083	0,026	0,000	0,000	0,049	0,000
1885	0,088	0,000	0,076	0,024	0,000	0,000	0,046	0,000
1886	0,085	0,000	0,073	0,023	0,000	0,000	0,043	0,000
1887	0,080	0,000	0,069	0,021	0,000	0,000	0,042	0,000
1888	0,078	0,000	0,066	0,021	0,000	0,000	0,037	0,000
1889	0,075	0,000	0,064	0,020	0,000	0,000	0,040	0,000
1890	0,072	0,000	0,062	0,020	0,000	0,000	0,036	0,000
1891	0,066	0,000	0,058	0,019	0,000	0,000	0,034	0,000
1892	0,065	0,000	0,057	0,018	0,000	0,000	0,032	0,000
1893	0,064	0,000	0,056	0,018	0,000	0,000	0,031	0,002
1894	0,062	0,000	0,053	0,017	0,000	0,000	0,030	0,006
1895	0,061	0,000	0,052	0,016	0,000	0,000	0,032	0,006
1896	0,067	0,000	0,050	0,016	0,000	0,000	0,030	0,006
1897	0,072	0,000	0,048	0,015	0,000	0,000	0,029	0,006
1898	0,067	0,000	0,044	0,015	0,000	0,000	0,027	0,006
1899	0,067	0,000	0,047	0,016	0,000	0,000	0,039	0,005
1900	0,068	0,000	0,053	0,014	0,000	0,000	0,071	0,004
1901	0,062	0,000	0,092	0,015	0,000	0,000	0,050	0,005
1902	0,061	0,000	0,128	0,013	0,000	0,000	0,042	0,005
1903	0,063	0,000	0,141	0,017	0,000	0,000	0,038	0,005
1904	0,071	0,000	0,132	0,012	0,000	0,000	0,039	0,005
1905	0,070	0,000	0,127	0,011	0,000	0,000	0,045	0,004
1906	0,100	0,000	0,132	0,011	0,000	0,000	0,043	0,004
1907	0,115	0,000	0,122	0,008	0,000	0,000	0,038	0,004
1908	0,112	0,000	0,120	0,008	0,000	0,000	0,037	0,004
1909	0,110	0,001	0,123	0,008	0,000	0,000	0,036	0,004
1910	0,106	0,001	0,131	0,008	0,000	0,001	0,035	0,004
1911	0,104	0,001	0,126	0,008	0,000	0,003	0,040	0,004
1912	0,106	0,001	0,121	0,008	0,000	0,004	0,059	0,004
1913	0,117	0,001	0,119	0,008	0,000	0,004	0,065	0,004

Tabella E.064 *Manutenzioni di materiale rotabile tranviario: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,001	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,007	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,028	0,000	0,043	0,001	0,000	0,006	0,000	0,000
1881	0,079	0,000	0,095	0,004	0,002	0,009	0,000	0,000
1882	0,140	0,000	0,149	0,006	0,010	0,013	0,000	0,000
1883	0,196	0,000	0,169	0,011	0,018	0,014	0,000	0,000
1884	0,236	0,000	0,192	0,013	0,033	0,019	0,000	0,000
1885	0,253	0,000	0,217	0,014	0,033	0,027	0,000	0,000
1886	0,265	0,000	0,240	0,021	0,041	0,030	0,000	0,000
1887	0,268	0,000	0,276	0,023	0,047	0,032	0,000	0,000
1888	0,274	0,000	0,293	0,024	0,046	0,034	0,000	0,000
1889	0,286	0,000	0,312	0,025	0,048	0,033	0,000	0,000
1890	0,311	0,000	0,336	0,031	0,060	0,041	0,000	0,000
1891	0,330	0,000	0,363	0,033	0,064	0,060	0,000	0,000
1892	0,332	0,000	0,366	0,034	0,071	0,065	0,000	0,000
1893	0,341	0,000	0,377	0,034	0,093	0,075	0,000	0,000
1894	0,345	0,000	0,382	0,035	0,126	0,077	0,000	0,000
1895	0,351	0,005	0,390	0,035	0,144	0,082	0,000	0,000
1896	0,349	0,034	0,393	0,035	0,144	0,091	0,000	0,000
1897	0,359	0,075	0,413	0,037	0,150	0,097	0,000	0,000
1898	0,417	0,144	0,495	0,043	0,178	0,120	0,000	0,000
1899	0,509	0,198	0,556	0,053	0,198	0,154	0,000	0,000
1900	0,552	0,289	0,583	0,056	0,209	0,167	0,000	0,005
1901	0,617	0,317	0,672	0,085	0,243	0,186	0,000	0,003
1902	0,635	0,334	0,754	0,086	0,247	0,179	0,000	0,003
1903	0,642	0,328	0,758	0,104	0,249	0,178	0,000	0,003
1904	0,683	0,367	0,711	0,114	0,303	0,171	0,000	0,003
1905	0,687	0,369	0,790	0,123	0,315	0,179	0,000	0,003
1906	0,706	0,374	0,864	0,126	0,310	0,176	0,000	0,004
1907	0,719	0,393	0,909	0,143	0,302	0,361	0,000	0,004
1908	0,766	0,429	0,996	0,160	0,329	0,433	0,000	0,004
1909	0,806	0,461	1,058	0,186	0,345	0,480	0,005	0,005
1910	0,827	0,482	1,102	0,207	0,364	0,507	0,010	0,005
1911	0,877	0,530	1,198	0,241	0,412	0,535	0,016	0,005
1912	0,960	0,592	1,305	0,296	0,447	0,580	0,018	0,006
1913	1,028	0,672	1,404	0,323	0,491	0,638	0,020	0,007

Fonte: vedi testo, E03.07.

1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1879	0,011	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000
1880	0,038	0,000	0,014	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000
1881	0,052	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,028	0,000
1882	0,059	0,000	0,041	0,005	0,000	0,000	0,029	0,000
1883	0,063	0,000	0,052	0,017	0,000	0,000	0,030	0,000
1884	0,063	0,000	0,055	0,017	0,000	0,000	0,032	0,000
1885	0,062	0,000	0,054	0,017	0,000	0,000	0,033	0,000
1886	0,065	0,000	0,056	0,018	0,000	0,000	0,033	0,000
1887	0,066	0,000	0,057	0,017	0,000	0,000	0,034	0,000
1888	0,066	0,000	0,055	0,018	0,000	0,000	0,031	0,000
1889	0,066	0,000	0,056	0,018	0,000	0,000	0,035	0,000
1890	0,069	0,000	0,060	0,019	0,000	0,000	0,035	0,000
1891	0,068	0,000	0,060	0,020	0,000	0,000	0,035	0,000
1892	0,068	0,000	0,060	0,019	0,000	0,000	0,034	0,000
1893	0,071	0,000	0,062	0,020	0,000	0,000	0,034	0,002
1894	0,072	0,000	0,061	0,020	0,000	0,000	0,035	0,007
1895	0,074	0,000	0,063	0,019	0,000	0,000	0,039	0,007
1896	0,084	0,000	0,063	0,020	0,000	0,000	0,038	0,008
1897	0,098	0,000	0,065	0,020	0,000	0,000	0,039	0,008
1898	0,111	0,000	0,073	0,025	0,000	0,000	0,045	0,010
1899	0,135	0,000	0,095	0,032	0,000	0,000	0,079	0,010
1900	0,160	0,000	0,125	0,033	0,000	0,000	0,167	0,009
1901	0,169	0,000	0,251	0,041	0,000	0,000	0,137	0,014
1902	0,182	0,000	0,381	0,039	0,000	0,000	0,125	0,015
1903	0,193	0,000	0,433	0,052	0,000	0,000	0,117	0,015
1904	0,224	0,000	0,417	0,038	0,000	0,000	0,123	0,016
1905	0,232	0,000	0,422	0,037	0,000	0,000	0,149	0,013
1906	0,360	0,000	0,475	0,040	0,000	0,000	0,155	0,014
1907	0,457	0,000	0,484	0,032	0,000	0,000	0,151	0,016
1908	0,485	0,000	0,520	0,035	0,000	0,000	0,160	0,017
1909	0,513	0,005	0,573	0,037	0,000	0,000	0,168	0,019
1910	0,522	0,005	0,645	0,039	0,000	0,005	0,172	0,020
1911	0,556	0,005	0,674	0,043	0,000	0,016	0,214	0,021
1912	0,640	0,006	0,731	0,048	0,000	0,024	0,356	0,024
1913	0,786	0,007	0,800	0,054	0,000	0,027	0,437	0,027

Tabella E.065 *Manutenzioni di materiale rotabile ferrotranviario: valore aggiunto a prezzi 1911,*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,782	0,026	0,167	0,278	0,327	0,235	0,015	0,000
1862	0,833	0,028	0,210	0,296	0,451	0,285	0,016	0,003
1863	0,880	0,033	0,267	0,312	0,569	0,431	0,041	0,003
1864	1,013	0,044	0,286	0,334	0,608	0,550	0,043	0,003
1865	1,152	0,046	0,318	0,350	0,638	0,595	0,045	0,008
1866	1,277	0,050	0,408	0,459	0,694	0,712	0,069	0,056
1867	1,273	0,050	0,421	0,457	0,692	0,719	0,069	0,056
1868	1,363	0,101	0,425	0,495	0,698	0,750	0,083	0,058
1869	1,494	0,114	0,448	0,555	0,736	0,815	0,100	0,063
1870	1,742	0,133	0,500	0,610	0,765	0,871	0,117	0,068
1871	1,966	0,148	0,523	0,670	0,799	0,949	0,135	0,073
1872	2,126	0,294	0,552	0,740	0,906	1,090	0,156	0,079
1873	2,356	0,334	0,629	0,836	0,981	1,207	0,193	0,087
1874	2,535	0,442	0,644	0,825	0,930	1,190	0,196	0,097
1875	2,610	0,460	0,648	0,912	0,931	1,215	0,209	0,108
1876	2,737	0,486	0,670	1,164	0,948	1,291	0,225	0,112
1877	2,730	0,493	0,657	1,554	0,929	1,288	0,232	0,112
1878	2,694	0,481	0,684	1,513	0,904	1,400	0,218	0,110
1879	2,787	0,489	0,771	1,581	0,922	1,572	0,214	0,113
1880	3,027	0,520	0,875	1,668	0,983	1,830	0,220	0,121
1881	3,195	0,537	0,970	1,709	1,011	2,032	0,217	0,125
1882	3,462	0,548	1,161	1,735	1,044	2,234	0,214	0,129
1883	3,759	0,562	1,242	1,771	1,396	2,446	0,212	0,167
1884	4,116	0,571	1,389	1,877	1,557	2,642	0,235	0,171
1885	4,225	0,551	1,499	2,053	1,507	2,725	0,224	0,166
1886	4,398	0,538	1,574	2,341	1,555	2,944	0,241	0,197
1887	4,843	0,541	1,695	2,382	1,848	3,106	0,234	0,200
1888	5,241	0,579	1,925	2,668	2,106	3,692	0,255	0,211
1889	5,370	0,678	1,993	2,859	2,331	3,727	0,258	0,214
1890	5,384	0,731	2,026	2,945	2,304	3,928	0,259	0,214
1891	5,368	0,759	2,026	2,939	2,249	3,829	0,251	0,208
1892	5,281	0,782	2,011	2,919	2,154	3,799	0,244	0,202
1893	5,519	0,835	2,093	3,060	2,189	3,942	0,246	0,204
1894	5,470	0,948	2,153	3,107	2,186	3,941	0,244	0,202
1895	5,418	0,989	2,150	3,140	2,148	3,896	0,262	0,200
1896	5,569	1,101	2,225	3,320	2,186	4,059	0,272	0,208
1897	5,807	1,263	2,373	3,572	2,257	4,252	0,285	0,218
1898	5,995	1,416	2,543	3,752	2,311	4,429	0,329	0,225
1899	6,355	1,595	2,723	4,032	2,410	4,699	0,347	0,237
1900	6,607	1,797	2,836	4,247	2,462	4,863	0,359	0,250
1901	6,792	1,908	2,977	4,449	2,548	5,090	0,383	0,265
1902	7,120	2,049	3,216	4,738	2,691	5,530	0,417	0,288
1903	7,361	2,154	3,324	5,007	2,835	5,830	0,448	0,309
1904	7,763	2,339	3,461	5,411	3,035	6,234	0,488	0,336
1905	8,421	2,613	4,301	5,188	3,171	6,326	0,434	0,298
1906	9,431	3,058	5,400	5,271	3,557	6,788	0,420	0,280
1907	9,777	3,346	6,236	5,088	3,642	6,998	0,366	0,243
1908	10,768	3,848	7,418	5,439	4,021	7,613	0,382	0,224
1909	11,566	4,314	8,685	5,570	4,503	8,111	0,352	0,202
1910	12,106	4,741	9,652	5,752	4,809	8,605	0,311	0,174
1911	12,391	4,884	10,217	5,999	5,104	9,040	0,323	0,178
1912	13,623	4,685	11,176	5,735	5,117	9,537	0,354	0,197
1913	15,240	3,720	13,093	4,191	4,897	10,477	0,418	0,238

Fonte: vedi testo, E03.08.

1861-1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,059	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,131	0,000	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,142	0,006	0,171	0,000	0,000	0,000	0,005	0,000
1864	0,152	0,014	0,183	0,037	0,000	0,000	0,013	0,000
1865	0,221	0,015	0,192	0,095	0,000	0,000	0,013	0,000
1866	0,241	0,016	0,214	0,115	0,000	0,001	0,038	0,000
1867	0,280	0,016	0,242	0,124	0,000	0,001	0,060	0,000
1868	0,301	0,017	0,381	0,180	0,000	0,005	0,063	0,000
1869	0,336	0,018	0,480	0,223	0,002	0,008	0,098	0,000
1870	0,368	0,019	0,562	0,250	0,002	0,015	0,156	0,000
1871	0,403	0,021	0,644	0,280	0,002	0,020	0,204	0,023
1872	0,444	0,022	0,737	0,323	0,002	0,024	0,223	0,071
1873	0,500	0,035	0,858	0,370	0,003	0,027	0,249	0,075
1874	0,499	0,034	0,906	0,369	0,002	0,033	0,276	0,092
1875	0,516	0,044	1,006	0,386	0,005	0,047	0,294	0,090
1876	0,542	0,046	1,080	0,410	0,006	0,052	0,371	0,090
1877	0,547	0,046	1,110	0,417	0,007	0,058	0,372	0,086
1878	0,603	0,046	1,048	0,486	0,007	0,058	0,372	0,095
1879	0,677	0,049	1,095	0,574	0,007	0,062	0,392	0,094
1880	0,802	0,053	1,138	0,693	0,013	0,068	0,584	0,164
1881	0,891	0,056	1,170	0,793	0,014	0,073	0,732	0,174
1882	0,973	0,076	1,277	0,898	0,014	0,076	0,755	0,174
1883	1,057	0,094	1,354	1,016	0,015	0,082	0,782	0,185
1884	1,318	0,103	1,399	1,173	0,016	0,087	0,802	0,184
1885	1,346	0,102	1,411	1,313	0,016	0,088	0,789	0,173
1886	1,493	0,106	1,461	1,496	0,015	0,089	0,867	0,165
1887	1,692	0,108	1,477	1,634	0,016	0,091	0,902	0,162
1888	1,886	0,142	1,544	1,809	0,017	0,100	0,950	0,236
1889	1,913	0,144	1,794	1,782	0,017	0,103	1,010	0,305
1890	1,848	0,144	1,986	1,736	0,017	0,103	1,022	0,306
1891	1,768	0,140	2,207	1,673	0,018	0,104	1,100	0,303
1892	1,943	0,142	2,527	1,745	0,022	0,100	1,124	0,295
1893	1,855	0,143	2,803	1,714	0,022	0,104	1,240	0,369
1894	1,967	0,149	3,085	1,656	0,023	0,121	1,252	0,395
1895	1,833	0,149	3,498	1,709	0,023	0,142	1,389	0,392
1896	1,790	0,155	3,814	1,722	0,024	0,149	1,437	0,409
1897	1,769	0,189	4,199	1,756	0,029	0,156	1,505	0,430
1898	1,711	0,196	4,528	1,762	0,030	0,161	1,555	0,448
1899	1,697	0,207	4,993	1,811	0,031	0,171	1,668	0,474
1900	1,651	0,217	5,402	1,904	0,032	0,177	1,810	0,491
1901	1,751	0,228	5,489	2,135	0,035	0,191	1,845	0,512
1902	1,853	0,258	5,809	2,409	0,038	0,209	1,943	0,541
1903	1,940	0,274	5,959	2,755	0,042	0,226	2,081	0,566
1904	2,081	0,295	6,365	3,060	0,046	0,248	2,223	0,602
1905	2,097	0,267	6,499	2,937	0,058	0,292	2,184	0,571
1906	2,349	0,253	7,052	2,870	0,074	0,354	2,250	0,578
1907	2,438	0,222	7,129	2,819	0,084	0,392	2,170	0,549
1908	2,612	0,209	7,751	2,767	0,102	0,460	2,260	0,561
1909	2,764	0,197	8,299	2,664	0,118	0,524	1,458	0,565
1910	2,854	0,174	8,904	2,499	0,132	0,583	1,921	0,555
1911	2,941	0,178	9,206	2,740	0,135	0,606	2,494	0,568
1912	3,331	0,201	9,863	2,576	0,102	0,572	2,972	0,593
1913	3,829	0,230	11,678	1,934	0,000	0,419	3,800	0,627

Tabella E.066 *Meccanica residua: la struttura dell'industria nazionale nel 1911*

A. Lavoranti e cavalli vapore stimati (migliaia)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	39,75	20,50	110,85	9,55
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	3,50	2,35	45,65	3,50
3.	4.3 escl. 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	19,75	6,90	18,45	3,75
4.	4.4 escl. 4.42, 4.44	meccanica pesante non spec.	53,50	27,65	26,40	5,10
5.	4.54, 4.55, 4.57, 4.58, 4.5ω	altra meccanica ordinaria	25,30	15,85	8,40	1,30
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,80	0,15	2,20	0,10
7.	4.51, 4.56	strumenti	1,15	0,35	1,80	0,25
8.	4.53	orologi	1,00	0,35	7,80	0,10

Fonte: vedi testo, E04.02.

B. Valore aggiunto per fattori di produzione e attività produttive (milioni di lire)

riga	classe censuaria	industria	(1) per fattori: opifici maggiori lavoranti	(2) per fattori: opifici maggiori cavalli vapore	(3) per fattori: opifici minori lavoranti	(4) per fattori: opifici minori cavalli vapore	(5) per attività: produzioni nuove	(6) per attività: manutenzioni
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	54,03	15,65	139,69	7,29	83,98	132,68
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	4,60	1,79	58,05	3,74	14,46	53,72
3.	4.3 escl. 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	23,51	7,43	23,66	4,04		
		(righe 3 + 6)					54,18	8,65
		(righe 1 + 2 + 3 + 6)					152,62	195,05
4.	.4 escl. 4.42, 4.44	meccanica pesante non spec.	73,50	45,87	34,39	8,46		
5.	4.54, 4.55, 4.57, 4.58, 4.5ω	altra meccanica ordinaria	33,12	19,31	10,80	1,58		
		(righe 4 + 5)					194,17	32,86
6.	4.52	pesi e misure comuni	1,05	0,16	2,87	0,11		
7.	4.51, 4.56	strumenti	1,52	1,12	2,49	0,80	4,57	1,36
8.	4.53	orologi	1,10	1,12	11,68	0,32	3,59	10,63

Tabella E.067 *Meccanica residua: la struttura dell'industria nel 1911*

A. PIEMONTE

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	16.595	1.120	1.093	4.031	972
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	5.697	331	54	1.876	142
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	29.637	6.080	3.563	6.924	1.542
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	7.345	4.629	2.416	1.017	428
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	9.441	9445	3.104	91	517
6.	4.44	cantieri navali	27	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	24.475	20.385	9.893	3.837	1.434
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	15.007	10.940	6.789	3.746	917
9.	4.51	strumenti di precisione	212	76	25	18	5
10.	4.52	pesi e misure comuni	442	175	37	182	13
11.	4.53	orologi	974	66	4	134	4
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	68	52	13	4	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	1.440	1.127	460	80	39
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	87	0	0	27	8
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	725	112	100	77	1
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	3.402	2.529	2.221	672	41
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		117	10	36	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		7.828	6.057	436	160

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	8.948	5.636	7.647	1.334	3.616
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	331	54	5.366	666	3.490
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	4.629	2.416	2.716	705	1.699
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	11.261	6.988	3.746	917	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	3.937	2.804	1.698	158	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	175	37	267	19	85
7.	4.51, 56	strumenti	76	25	223	35	178
8.	4.53	orologi	66	4	908	16	774

Fonte: vedi testo, E04.02.

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,2284	0,2802	0,0686	0,1391	16,726	10,597
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0948	0,0229	0,1175	0,1317	0,477	7,313
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,2343	0,3493	0,1474	0,1881	8,104	4,247
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,2105	0,2604	0,1419	0,1802	27,416	6,404
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,1556	0,1768	0,2020	0,1310	8,567	2,389
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,2246	0,2681	0,1205	0,1667	0,279	0,364
7.	4.51, 56	strumenti	0,0661	0,0694	0,1235	0,1528	0,178	0,430
8.	4.53	orologi	0,0650	0,0113	0,1166	0,1270	0,084	1,403

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	16,726	10,597	17,757	9,566	7.403
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,477	7,313	1,432	6,358	4.880
3.	3+6	altre lavorazioni	8,383	4,611	11,694	1,300	987
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	25,586	22,521	30,883	17,224	13.270
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	35,983	8,793	39,544	5,232	3.931
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,178	0,430	0,430	0,178	126
7.	8	orologi			0,163	1,261	841

Tabella E.067, *segue*

B. LIGURIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	6.089	149	36	1.518	172
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	5.326	823	224	1.033	61
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	12.750	1.358	639	3.001	380
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	1.335	386	379	450	147
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	2.652	2.229	2.149	64	1.004
6.	4.44	cantieri navali	16.617	14.527	4.860	26	15
7.	4.4	meccanica pesante	25.265	23.096	13.090	970	1.379
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	5.996	6.340	6.081	880	360
9.	4.51	strumenti di precisione	205	97	10	39	8
10.	4.52	pesi e misure comuni	99	24	3	65	9
11.	4.53	orologi	326	0	0	138	1
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	8	0	0	5	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	1.289	1.130	465	89	50
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	13	0	0	7	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	879	805	3.319	38	8
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	1.132	976	1.718	116	18
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	56	3
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		7.762	11.722	86	7

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	4.030	2.146	2.059	226	541
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	823	224	4.503	582	3.470
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	386	379	949	228	499
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	5.116	4.907	880	360	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	2.911	5.502	397	103	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	24	3	75	10	10
7.	4.51, 56	strumenti	97	10	121	17	75
8.	4.53	orologi	0	0	326	4	188

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,1029	0,1067	0,0185	0,0236	7,230	2,756
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,2357	0,0950	0,0986	0,1151	1,254	6,154
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0195	0,0548	0,0515	0,0608	0,866	1,464
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0956	0,1828	0,0333	0,0707	15,412	1,743
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,1150	0,3468	0,0472	0,0854	10,506	0,645
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0308	0,0217	0,0338	0,0877	0,036	0,107
7.	4.51, 56	strumenti	0,0843	0,0278	0,0670	0,0742	0,158	0,226
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0419	0,0317	0,000	0,500

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
			per dimensione pr.		per attività		alle
riga	righe dei riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	7,230	2,756	7,498	2,488	1.925
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	1,254	6,154	2,058	5,350	4.106
3.	3+6	altre lavorazioni	0,902	1,571	2,030	0,443	336
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	9,386	10,481	11,586	8,281	6.367
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	25,918	2,388	26,885	1,421	1.068
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,158	0,226	0,291	0,093	66
7.	8	orologi			0,085	0,385	257

Tabella E.067, *segue*

C. LOMBARDIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* opifici maggiori: lavoranti	(3) opifici maggiori: cavalli vapore	(4) opifici minori: lavoranti	(5) opifici minori: cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	30.206	783	364	7.074	774
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	7.464	353	66	2.198	101
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	50.729	10.322	3.267	11.532	1.731
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	13.059	9.186	2.837	2.260	856
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	13.000	12.792	5.541	75	189
6.	4.44	cantieri navali	246	20	32	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	41.497	35.457	14.091	6.427	1.646
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	28.251	22.645	8.518	6.352	1.457
9.	4.51	strumenti di precisione	562	220	21	154	13
10.	4.52	pesi e misure comuni	627	181	26	278	28
11.	4.53	orologi	1.722	589	68	175	8
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	44	0	0	35	1
13.	4.55	apparecchi elettrici	4.763	4.506	1594	112	26
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	698	427	29	70	13
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	2.294	1.857	1.421	142	34
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	4.044	2.615	810	1.233	173
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		22	4	84	9
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		13.448	9.278	580	116

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori: lavoranti	(2) opifici maggiori: cavalli vapore	(3) opifici minori: lavoranti	(4) opifici minori: cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	14.231	7.323	15.975	1.664	8.901
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	353	66	7.111	838	4.913
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	9.186	2.837	3.873	1.119	1.613
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	21.899	8.237	6.352	1.457	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	9.000	3.829	2.145	325	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	181	26	446	40	168
7.	4.51, 56	strumenti	647	50	613	75	389
8.	4.53	orologi	589	68	1.133	23	958

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,3632	0,3641	0,1434	0,1735	25,322	21,296
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,1011	0,0280	0,1557	0,1657	0,515	9,658
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,4649	0,4102	0,2102	0,2986	13,978	6,180
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,4093	0,3069	0,2406	0,2862	44,161	10,695
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,3557	0,2414	0,2551	0,2695	16,442	3,181
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,2323	0,1884	0,2013	0,3509	0,274	0,616
7.	4.51, 56	strumenti	0,5626	0,1389	0,3394	0,3275	1,005	1,107
8.	4.53	orologi	0,5803	0,1915	0,1455	0,1825	0,853	1,758

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	25,322	21,296	27,394	19,224	14.878
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,515	9,658	1,776	8,397	6.445
3.	3+6	altre lavorazioni	14,252	6,796	19,132	1,916	1.455
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	40,089	37,75	48,302	29,537	22.778
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	60,603	13,876	66,223	8,256	6.204
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	1,005	1,107	1,654	0,458	324
7.	8	orologi			1,926	1,568	1.046

Tabella E.067, *segue*

D. VENETO

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	19.192	364	53	4.667	632
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	3.141	82	5	1.187	52
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	25.473	2.313	482	6.409	920
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	3.140	1.867	424	555	236
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	3.095	3.020	4.683	43	2
6.	4.44	cantieri navali	3.172	3.030	2.559	7	0
7.	4.4	meccanica pesante	11.607	8.797	8.248	3.108	473
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	5.340	2.747	1.006	3.058	471
9.	4.51	strumenti di precisione	193	0	0	12	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	321	100	24	148	1
11.	4.53	orologi	1.061	331	278	140	8
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	9	0	0	5	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	105	28	0	40	10
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	98	17	1	50	3
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	137	0	0	30	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	1149	872	120	281	85
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	36	1
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		1.977	725	812	82

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	2.341	597	16.851	1.850	12.184
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	82	5	3.059	333	1.872
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	1.867	424	1.273	353	718
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	2.282	836	3.058	471	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	900	120	500	122	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	100	24	221	6	73
7.	4.51, 56	strumenti	17	1	274	30	212
8.	4.53	orologi	331	278	730	17	590

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0597	0,0297	0,1513	0,1929	3,690	22,541
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0235	0,0021	0,0670	0,0659	0,112	4,136
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0945	0,0613	0,0691	0,0942	2,677	2,015
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0427	0,0311	0,1158	0,0925	4,565	4,765
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0356	0,0076	0,0595	0,1012	1,326	0,802
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,1284	0,1739	0,0997	0,0526	0,163	0,292
7.	4.51, 56	strumenti	0,0148	0,0028	0,1517	0,1310	0,025	0,483
8.	4.53	orologi	0,3261	0,7831	0,0938	0,1349	1,236	1,139

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	3,690	22,541	5,883	20,348	15.748
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,112	4,136	0,652	3,596	2.760
3.	3+6	altre lavorazioni	2,840	2,307	4,497	0,650	494
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	6,642	28,984	11,032	24,594	19.002
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	5,891	5,567	8,146	3,312	2.489
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,025	0,483	0,308	0,200	141
7.	8	orologi			0,873	0,990	660

Tabella E.067, *segue*

E. EMILIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	13.192	266	124	5.097	160
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	2.708	168	16	1.417	46
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	18.237	1.596	386	7.015	331
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	2.337	1.162	246	501	125
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	4.225	3.793	1.839	47	42
6.	4.44	cantieri navali	0	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	11.029	6.269	3.247	3.808	581
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	6.804	2.476	1.408	3.761	539
9.	4.51	strumenti di precisione	43	0	0	31	4
10.	4.52	pesi e misure comuni	281	0	0	143	5
11.	4.53	orologi	700	17	2	131	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	17	0	0	4	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	220	30	0	73	6
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	36	0	0	19	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	1.058	909	174	82	5
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	1.046	666	97	284	20
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		17	2	16	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		1.830	693	319	37

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	2.096	644	11.096	760	5.999
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	168	16	2.540	214	1.123
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	1.162	246	1.175	235	674
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	3.043	1.730	3.761	539	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	1.622	273	719	49	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	281	15	138
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	79	8	29
8.	4.53	orologi	17	2	683	9	552

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0535	0,0320	0,0996	0,0792	3,391	14,490
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0481	0,0068	0,0556	0,0423	0,233	3,386
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0588	0,0356	0,0638	0,0627	1,647	1,763
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0569	0,0645	0,1425	0,1059	7,141	5,796
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0641	0,0172	0,0855	0,0406	2,455	0,988
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,1268	0,1316	0,000	0,378
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0437	0,0349	0,000	0,137
8.	4.53	orologi	0,0167	0,0056	0,0877	0,0714	0,025	1,047

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	3,391	14,49	4,801	13,080	10.123
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,233	3,386	0,675	2,944	2.260
3.	3+6	altre lavorazioni	1,647	2,141	3,184	0,604	459
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	5,271	20,017	8,660	16,628	12.842
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	9,596	6,784	12,344	4,036	3.033
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,137	0,080	0,057	40
7.	8	orologi			0,102	0,927	618

Tabella E.067, *segue*

F. TOSCANA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	10.812	119	6	4.024	252
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	4.163	1.475	1.914	1.284	25
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	17.597	2.396	2.158	6.260	411
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	2.622	802	238	952	134
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	4.439	4.392	2.855	23	8
6.	4.44	cantieri navali	2.119	1.953	1.402	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	11.289	8.347	4.786	2.354	499
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	4.731	2.002	529	2.331	491
9.	4.51	strumenti di precisione	97	0	0	55	16
10.	4.52	pesi e misure comuni	394	128	16	224	0
11.	4.53	orologi	711	12	3	160	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	5	0	0	2	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	140	46	6	37	5
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	98	48	25	27	2
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	128	0	0	64	12
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	531	278	54	180	8
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	73	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		2.996	2.004	400	30

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	3.115	1.509	7.697	619	3.673
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	1.475	1.914	2.688	236	1.404
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	802	238	1.820	275	868
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	2.400	634	2.331	491	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	324	60	480	34	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	128	16	266	3	42
7.	4.51, 56	strumenti	48	25	147	26	65
8.	4.53	orologi	12	3	699	9	539

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0795	0,0750	0,0691	0,0645	5,469	10,123
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,4225	0,8117	0,0588	0,0467	3,396	3,588
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0406	0,0344	0,0988	0,0734	1,210	2,634
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0449	0,0236	0,0883	0,0965	4,383	3,853
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0128	0,0038	0,0571	0,0282	0,497	0,661
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,1643	0,1159	0,1200	0,0263	0,191	0,347
7.	4.51, 56	strumenti	0,0417	0,0694	0,0814	0,1135	0,141	0,293
8.	4.53	orologi	0,0118	0,0085	0,0898	0,0714	0,023	1,072

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	5,469	10,123	6,454	9,138	7.072
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	3,396	3,588	3,865	3,119	2.394
3.	3+6	altre lavorazioni	1,401	2,981	3,542	0,840	638
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	10,266	16,692	13,861	13,097	10.104
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	4,880	4,514	6,708	2,686	2.018
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,141	0,293	0,313	0,121	85
7.	8	orologi			0,113	0,928	619

Tabella E.067, *segue*

G. MARCHE

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	4.286	54	0	1.643	54
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	951	0	0	503	2
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	5.798	154	41	2.485	77
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	561	100	41	339	21
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	152	135	19	0	0
6.	4.44	cantieri navali	735	659	338	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	2.282	1.517	557	598	86
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	1.395	723	200	598	86
9.	4.51	strumenti di precisione	18	0	0	10	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	102	48	10	33	0
11.	4.53	orologi	208	0	0	21	2
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	11	0	0	3	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	24	6	0	14	1
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	11	0	0	7	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	78	0	0	26	1
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	51	22	0	24	2
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	9	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		29	12	167	8

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	83	9	4.203	310	2.560
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0	0	951	69	448
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	100	41	461	41	122
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	797	220	598	86	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	28	0	136	7	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	48	10	54	1	21
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	29	2	12
8.	4.53	orologi	0	0	208	5	187

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0021	0,0004	0,0377	0,0323	0,120	5,502
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0000	0,0000	0,0208	0,0136	0,000	1,258
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0051	0,0059	0,0250	0,0109	0,164	0,636
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0149	0,0082	0,0226	0,0169	1,471	0,920
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0011	0,0000	0,0162	0,0058	0,036	0,184
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0616	0,0725	0,0244	0,0088	0,076	0,071
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0161	0,0087	0,000	0,047
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0267	0,0397	0,000	0,325

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,120	5,502	0,655	4,967	3.844
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,000	1,258	0,164	1,094	840
3.	3+6	altre lavorazioni	0,240	0,707	0,748	0,199	151
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,360	7,467	1,567	6,260	4.835
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	1,507	1,104	1,954	0,657	494
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,047	0,028	0,019	13
7.	8	orologi			0,014	0,297	198

Tabella E.067, *segue*

H. UMBRIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* opifici maggiori: lavoranti	(3) opifici maggiori: cavalli vapore	(4) opifici minori: lavoranti	(5) opifici minori: cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	2.176	13	0	1.137	15
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	475	36	5	244	7
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	3.193	182	183	1.595	40
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	542	133	178	214	18
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	241	200	33	17	16
6.	4.44	cantieri navali	0	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	980	573	119	321	97
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	739	373	86	304	81
9.	4.51	strumenti di precisione	1	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	27	0	0	21	4
11.	4.53	orologi	107	0	0	14	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	0	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	5	2	0	0	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	4	0	0	2	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	631	543	580	16	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	58	17	0	15	0
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	2	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		393	93	91	25

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori: lavoranti	(2) opifici maggiori: cavalli vapore	(3) opifici minori: lavoranti	(4) opifici minori: cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	406	70	1.770	78	633
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	36	5	439	36	195
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	133	178	409	50	195
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	435	100	304	81	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	562	580	132	0	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	27	4	6
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	5	0	3
8.	4.53	orologi	0	0	107	1	93

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0104	0,0035	0,0159	0,0081	0,617	2,280
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0103	0,0021	0,0096	0,0071	0,051	0,584
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0067	0,0257	0,0222	0,0133	0,348	0,579
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0081	0,0037	0,0115	0,0159	0,765	0,530
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0222	0,0366	0,0157	0,0000	1,442	0,170
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0122	0,0351	0,000	0,039
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0028	0,0000	0,000	0,007
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0137	0,0079	0,000	0,163

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,617	2,280	0,839	2,058	1.593
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,051	0,584	0,127	0,508	390
3.	3+6	altre lavorazioni	0,348	0,618	0,792	0,174	132
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	1,016	3,482	1,758	2,740	0
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	2,207	0,700	2,491	0,416	313
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,007	0,004	0,003	2
7.	8	orologi			0,009	0,150	100

Tabella E.067, *segue*

I. LAZIO

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	4.603	109	0	1.595	15
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	2.593	107	26	1.100	10
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	8.659	444	26	3.242	89
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	1.463	228	0	547	64
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	1.685	1.522	419	3	0
6.	4.44	cantieri navali	42	23	20	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	4.355	2.665	787	1.068	145
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	2.628	1.120	348	1.065	145
9.	4.51	strumenti di precisione	287	216	225	25	3
10.	4.52	pesi e misure comuni	108	0	0	56	0
11.	4.53	orologi	344	0	0	113	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	51	0	0	17	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	297	206	42	54	10
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	67	0	0	0	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	98	0	0	32	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	563	296	34	177	29
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	50	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		754	549	56	0

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	863	412	3.740	230	2145
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	107	26	2.486	218	1.386
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	228	0	1.235	176	688
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	1.563	486	1.065	145	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	502	76	507	60	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	108	4	52
7.	4.51, 56	strumenti	216	225	138	17	113
8.	4.53	orologi	0	0	344	4	231

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0220	0,0205	0,0336	0,0240	1,509	4,869
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0307	0,0110	0,0544	0,0431	0,161	3,319
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0115	0,0000	0,0670	0,0470	0,270	1,775
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0292	0,0181	0,0403	0,0285	2,976	1,627
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0198	0,0048	0,0603	0,0498	0,748	0,730
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0487	0,0351	0,000	0,144
7.	4.51, 56	strumenti	0,1878	0,6250	0,0764	0,0742	0,984	0,250
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0442	0,0317	0,000	0,526

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	1,509	4,869	1,983	4,395	3.401
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,161	3,319	0,594	2,886	2.215
3.	3+6	altre lavorazioni	0,270	1,919	1,648	0,541	411
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	1,940	10,107	4,225	7,822	6.027
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	3,724	2,357	4,679	1,402	1.053
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,984	0,250	1,131	0,103	73
7.	8	orologi			0,070	0,432	288

Tabella E.067, *segue*

L. ABRUZZI

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* opifici maggiori: lavoranti	(3) opifici maggiori: cavalli vapore	(4) opifici minori: lavoranti	(5) opifici minori: cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	4.780	34	5	2.230	21
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	1.230	20	0	573	24
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	6.503	54	5	3.039	52
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	493	0	0	236	7
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	194	183	34	0	0
6.	4.44	cantieri navali	0	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	568	258	70	232	45
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	374	75	36	232	45
9.	4.51	strumenti di precisione	6	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	29	0	0	15	0
11.	4.53	orologi	192	0	0	31	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	0	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	4	0	0	2	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	11	0	0	0	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	45	0	0	16	2
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	24	0	0	18	0
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	12	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		0	0	53	25

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori: lavoranti	(2) opifici maggiori: cavalli vapore	(3) opifici minori: lavoranti	(4) opifici minori: cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	34	5	4.746	273	2.516
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	20	0	1.210	120	637
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0	0	493	49	257
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	142	68	232	45	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0	0	73	3	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	29	1	14
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	17	2	17
8.	4.53	orologi	0	0	192	3	161

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0009	0,0002	0,0426	0,0285	0,052	6,159
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0057	0,0000	0,0265	0,0237	0,026	1,627
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0000	0,0000	0,0268	0,0131	0,000	0,687
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0027	0,0025	0,0088	0,0088	0,313	0,377
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0000	0,0000	0,0087	0,0025	0,000	0,098
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0131	0,0088	0,000	0,039
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0094	0,0087	0,000	0,030
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0247	0,0238	0,000	0,296

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,052	6,159	0,651	5,560	4.303
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,026	1,627	0,238	1,415	1.086
3.	3+6	altre lavorazioni	0,000	0,726	0,521	0,205	156
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,078	8,512	1,410	7,180	0
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	0,313	0,475	0,505	0,283	213
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,030	0,018	0,012	8
7.	8	orologi			0,020	0,265	177

Tabella E.067, *segue*

M. CAMPANIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	9.913	73	0	2.558	22
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	6.459	34	42	1.631	106
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	18.364	777	160	5034	260
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	1.992	670	118	845	132
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	5.793	4.523	10.142	33	14
6.	4.44	cantieri navali	5.697	5.946	6.491	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	14.640	14.127	19.275	1.654	167
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	3.150	3.658	2.642	1.621	153
9.	4.51	strumenti di precisione	45	12	16	15	6
10.	4.52	pesi e misure comuni	208	36	22	136	0
11.	4.53	orologi	687	0	0	100	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	5	0	0	4	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	327	194	93	15	202
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	66	37	8	15	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	4.422	3.902	2.070	162	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	824	758	164	240	20
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		64	37	22	1
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		2.400	2.124	174	11

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	2.473	1.593	7.440	510	4.882
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	34	42	6.425	825	4.794
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	670	118	1.322	210	477
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	1.529	1.104	1.621	153	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	4.918	2.364	660	332	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	36	22	172	3	36
7.	4.51, 56	strumenti	49	24	62	10	32
8.	4.53	orologi	0	0	687	9	587

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0631	0,0792	0,0668	0,0532	4,649	9,719
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0097	0,0178	0,1407	0,1632	0,076	8,778
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0339	0,0171	0,0717	0,0560	0,924	1,923
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0286	0,0411	0,0614	0,0301	3,987	2,366
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,1944	0,1490	0,0785	0,2753	9,316	1,283
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0462	0,1594	0,0776	0,0263	0,074	0,226
7.	4.51, 56	strumenti	0,0426	0,0667	0,0343	0,0437	0,139	0,120
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0882	0,0714	0,000	1,053

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	4,649	9,719	5,595	8,773	6.790
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,076	8,778	1,222	7,632	5.858
3.	3+6	altre lavorazioni	0,998	2,149	2,541	0,606	460
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	5,723	20,646	9,358	17,011	13.108
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	13,303	3,649	14,781	2,171	1.631
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,139	0,120	0,209	0,050	35
7.	8	orologi			0,061	0,955	637

Tabella E.067, *segue*

N. PUGLIE

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	6.937	90	3	3.702	39
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	2.047	0	0	887	13
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	9.831	322	14	4.866	60
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	847	232	11	277	8
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	1.498	1.505	207	22	0
6.	4.44	cantieri navali	2.070	2.028	1.256	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	5.831	4.887	2.506	726	111
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	2.263	1.354	1.043	704	111
9.	4.51	strumenti di precisione	7	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	195	87	0	86	3
11.	4.53	orologi	455	0	0	93	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	0	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	41	38	2	0	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	12	0	0	8	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	122	0	0	38	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	132	82	3	31	1
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	9	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		111	22	42	0

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	201	20	6.736	342	3.034
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0	0	2.047	187	1.160
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	232	11	615	63	338
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	1.559	1.201	704	111	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	120	5	175	2	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	87	0	108	5	22
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	19	1	11
8.	4.53	orologi	0	0	455	6	362

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0051	0,0010	0,0605	0,0357	0,291	8,711
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0000	0,0000	0,0448	0,0370	0,000	2,739
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0117	0,0016	0,0334	0,0168	0,287	0,858
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0291	0,0447	0,0267	0,0218	4,189	1,103
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0047	0,0003	0,0208	0,0017	0,161	0,227
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,1117	0,0000	0,0487	0,0439	0,117	0,145
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0105	0,0044	0,000	0,030
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0584	0,0476	0,000	0,697

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,291	8,711	1,139	7,863	6.085
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,000	2,739	0,358	2,381	1.827
3.	3+6	altre lavorazioni	0,404	1,003	1,124	0,283	215
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,695	12,453	2,621	10,527	8.127
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	4,350	1,330	4,889	0,791	594
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,030	0,018	0,012	8
7.	8	orologi			0,058	0,613	409

Tabella E.067, *segue*

O. BASILICATA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* opifici maggiori: lavoranti	(3) opifici maggiori: cavalli vapore	(4) opifici minori: lavoranti	(5) opifici minori: cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	1.734	0	0	785	0
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	561	0	0	135	0
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	2.355	0	0	947	0
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	60	0	0	27	0
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	0	0	0	2	0
6.	4.44	cantieri navali	0	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	113	0	0	82	0
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	113	0	0	80	0
9.	4.51	strumenti di precisione	0	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	14	0	0	7	0
11.	4.53	orologi	131	0	0	15	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	0	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	0	2	0	0	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	1	0	0	0	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	63	0	0	15	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	6	0	0	2	0
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	7	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		0	0	76	0

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori: lavoranti	(2) opifici maggiori: cavalli vapore	(3) opifici minori: lavoranti	(4) opifici minori: cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0	0	1.734	95	949
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0	0	561	64	426
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0	0	60	5	33
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	33	0	80	0	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	2	0	67	0	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	14	0	7
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	1	0	1
8.	4.53	orologi	0	0	131	2	116

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0000	0,0000	0,0156	0,0099	0,000	2,251
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0000	0,0000	0,0123	0,0127	0,000	0,762
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0000	0,0000	0,0033	0,0013	0,000	0,083
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0006	0,0000	0,0030	0,0000	0,044	0,103
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0001	0,0000	0,0080	0,0000	0,003	0,086
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0063	0,0000	0,000	0,018
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0006	0,0000	0,000	0,001
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0168	0,0159	0,000	0,201

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,000	2,251	0,219	2,032	1.573
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,000	0,762	0,100	0,662	508
3.	3+6	altre lavorazioni	0,000	0,101	0,073	0,028	21
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,000	3,114	0,392	2,722	2.102
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	0,047	0,189	0,124	0,112	84
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,001	0,001	0,000	0
7.	8	orologi			0,010	0,186	124

Tabella E.067, *segue*

P. CALABRIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	4.330	0	0	1.570	7
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	1.325	0	0	419	0
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	5.743	0	0	2.038	8
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	88	0	0	49	1
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	215	190	60	7	7
6.	4.44	cantieri navali	7	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	785	263	72	451	53
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	563	73	12	444	46
9.	4.51	strumenti di precisione	1	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	6	0	0	3	0
11.	4.53	orologi	209	0	0	29	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	3	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	15	0	0	12	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	1	0	0	1	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	77	0	0	33	0
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	10	0	0	5	0
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	4	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		0	0	128	0

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0	0	4.330	283	2.760
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0	0	1.325	136	906
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0	0	88	7	39
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	119	20	444	46	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0	0	105	0	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	6	0	3
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	2	0	1
8.	4.53	orologi	0	0	209	3	180

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0000	0,0000	0,0389	0,0295	0,000	5,649
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0000	0,0000	0,0290	0,0269	0,000	1,784
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0000	0,0000	0,0048	0,0019	0,000	0,121
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0022	0,0007	0,0168	0,0090	0,194	0,654
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0000	0,0000	0,0125	0,0000	0,000	0,135
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0027	0,0000	0,000	0,008
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0011	0,0000	0,000	0,003
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0268	0,0238	0,000	0,321

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,000	5,649	0,550	5,099	3.946
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,000	1,784	0,233	1,551	1.190
3.	3+6	altre lavorazioni	0,000	0,129	0,093	0,036	27
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,000	7,562	0,876	6,686	5.163
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	0,194	0,789	0,514	0,469	352
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,003	0,002	0,001	1
7.	8	orologi			0,018	0,292	195

Tabella E.067, *segue*

Q. SICILIA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	12.073	15	28	4.239	9
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	4.416	49	6	1.222	5
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	18.093	390	62	6.054	40
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	1.604	326	28	593	26
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	1.131	1.044	212	35	0
6.	4.44	cantieri navali	540	0	0	8	0
7.	4.4	meccanica pesante	3.906	1.983	410	1.175	180
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	2.235	939	198	1.132	180
9.	4.51	strumenti di precisione	41	0	0	22	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	108	0	0	77	0
11.	4.53	orologi	796	0	0	99	1
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	5	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	43	21	1	15	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	29	0	0	9	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	387	0	0	211	1
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	247	136	27	49	3
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	23	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		314	160	303	4

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	329	148	11.744	760	7.505
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	49	6	4.367	477	3.145
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	326	28	1.278	138	685
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	1.103	233	1.132	180	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	157	28	525	7	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	108	2	31
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	70	5	39
8.	4.53	orologi	0	0	796	12	697

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0084	0,0074	0,1054	0,0792	0,570	15,301
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0140	0,0025	0,0956	0,0943	0,069	5,902
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0165	0,0040	0,0694	0,0368	0,418	1,791
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0206	0,0087	0,0429	0,0354	1,913	1,775
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0062	0,0018	0,0624	0,0058	0,240	0,683
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0487	0,0175	0,000	0,142
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0388	0,0218	0,000	0,114
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,1022	0,0952	0,000	1,224

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,570	15,301	2,059	13,812	10.689
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,069	5,902	0,840	5,131	3.938
3.	3+6	altre lavorazioni	0,418	1,933	1,806	0,545	414
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	1,057	23,136	4,705	19,488	15.041
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	2,153	2,458	3,149	1,462	1.099
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,114	0,067	0,047	33
7.	8	orologi			0,061	1,120	747

Tabella E.067, *segue*

R. SARDEGNA

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale*: opifici maggiori lavoranti	(3) opifici maggiori cavalli vapore	(4) opifici minori lavoranti	(5) opifici minori cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	3.664	33	0	1.210	15
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	612	13	0	235	0
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	4.974	83	0	1.532	15
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	698	37	0	87	0
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	386	303	77	9	0
6.	4.44	cantieri navali	75	0	0	0	0
7.	4.4	meccanica pesante	779	464	131	103	8
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	318	161	54	94	8
9.	4.51	strumenti di precisione	4	0	0	0	0
10.	4.52	pesi e misure comuni	34	0	0	22	0
11.	4.53	orologi	178	0	0	9	0
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	0	0	0	0	0
13.	4.55	apparecchi elettrici	2	0	0	5	0
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	2	0	0	0	0
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	172	101	30	33	2
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	234	219	192	5	0
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		0	0	0	0
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		0	0	42	0

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori lavoranti	(2) opifici maggiori cavalli vapore	(3) opifici minori lavoranti	(4) opifici minori cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	33	0	3.631	257	2.421
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	13	0	599	55	364
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	37	0	661	94	574
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	224	75	94	8	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	320	222	88	4	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	0	0	34	1	12
7.	4.51, 56	strumenti	0	0	6	1	6
8.	4.53	orologi	0	0	178	3	169

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	0,0008	0,0000	0,0326	0,0268	0,043	4,749
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,0037	0,0000	0,0131	0,0109	0,017	0,801
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,0019	0,0000	0,0359	0,0251	0,045	0,951
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	0,0042	0,0028	0,0036	0,0016	0,437	0,137
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,0126	0,0140	0,0105	0,0033	0,688	0,119
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,0000	0,0000	0,0153	0,0088	0,000	0,045
7.	4.51, 56	strumenti	0,0000	0,0000	0,0033	0,0044	0,000	0,012
8.	4.53	orologi	0,0000	0,0000	0,0229	0,0238	0,000	0,275

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
	righe dei		per dimensione pr.		per attività		alle
riga	riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	0,043	4,749	0,505	4,287	3.318
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	0,017	0,801	0,122	0,696	534
3.	3+6	altre lavorazioni	0,045	0,996	0,760	0,281	213
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	0,105	6,546	1,387	5,264	0
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	1,125	0,256	1,229	0,152	114
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	0,000	0,012	0,007	0,005	4
7.	8	orologi			0,006	0,261	174

Tabella E.067, *segue*

S. REGNO [a]

1. Lavoranti e cavalli vapore riportati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) *Censimento demografico*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* opifici maggiori: lavoranti	(3) opifici maggiori: cavalli vapore	(4) opifici minori: lavoranti	(5) opifici minori: cavalli vapore
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	150.582	3.222	1.712	47.080	3.159
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	49.168	3.491	2.358	15.944	594
3.	4.3	lavorazioni dei metalli comuni	237.936	26.471	10.986	71.973	5.956
4.	(resid.)	(4.3 - 4.31 - 4.32)	38.186	19.758	6.916	8.949	2.203
5.	4.42	veicoli ferrotranviari	48.147	45.276	31.374	471	1.799
6.	4.44	cantieri navali	31.347	28.186	16.958	41	15
7.	4.4	meccanica pesante	159.401	129.088	77.282	26.914	6.904
8.	(resid.)	(4.4 - 4.42 - 4.44)	79.907	55.626	28.950	26.402	5.090
9.	4.51	strumenti di precisione	1.722	621	297	381	55
10.	4.52	pesi e misure comuni	2.995	779	138	1.496	63
11.	4.53	orologi	8.801	1.015	355	1.402	24
12.	4.54	macchine da scrivere, ecc.	226	52	13	79	1
13.	4.55	apparecchi elettrici	8.715	7336	2663	548	349
14.	4.56	strumenti musicali di metallo	1234	529	63	242	26
15.	4.57	armi da fuoco, ecc.	11.316	8.229	7.694	1.015	66
16.	4.58	altri apparecchi e strum.	13.453	9.466	5.440	3.332	400
17.	4.5ω	assoc. di 4.51 - 4.5$\overline{10}$		220	53	439	14
18.	4.ω	assoc. di 4.1 - 4.5		39.842	33.439	3.765	505

2. Lavoranti e cavalli vapore stimati (unità)

riga	classe censuaria	industria	(1) opifici maggiori: lavoranti	(2) opifici maggiori: cavalli vapore	(3) opifici minori: lavoranti	(4) opifici minori: cavalli vapore	(5) lavoranti omessi dal *Censimento industriale*
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	39.183	20.112	111.399	9.591	64.319
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	3.491	2.358	45.677	5.056	29.733
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	19.758	6.916	18.428	3.748	9.479
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	53.505	26.839	26.402	5.090	0
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	25.303	15.863	8.407	1.206	0
6.	4.52	pesi e misure comuni	779	138	2.216	114	720
7.	4.51, 56	strumenti	1.150	360	1.806	229	1.183
8.	4.53	orologi	1.015	355	7.786	126	6.384

[a] Somma delle stime regionali, riquadri A - R.

3. Quote dei lavoranti e cavalli vapore nazionali e valore aggiunto, per insiemi censuari

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			quote dei totali nazionali				valore aggiunto	
			opifici maggiori		opifici minori		(milioni di lire)	
riga	classe censuaria	industria	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	opifici maggiori	opifici minori
1.	4.31	lavori da fabbro ferraio	1,0000	0,9999	1,0001	1,0000	69,679	146,993
2.	4.32	lavori da ramaio, ecc.	0,9998	0,9999	1,0000	0,9999	6,387	61,789
3.	4.3 ex 4.31, 4.32	(altre lavorazioni)	0,9999	0,9999	1,0003	1,0000	30,938	27,707
4.	4.4 ex 4.42, 4.44	mecc. pesante non. spec.	1,0001	0,9998	1,0000	1,0000	119,367	42,848
5.	4.54, 55, 57, 58, 5ω	altra meccanica ordinaria	0,9999	1,0001	1,0000	1,0001	52,427	12,381
6.	4.52	pesi e misure comuni	0,9999	0,9999	0,9998	1,0001	1,210	2,981
7.	4.51, 56	strumenti	0,9999	1,0000	1,0000	0,9998	2,630	3,290
8.	4.53	orologi	0,9999	1,0000	0,9999	0,9997	2,221	12,000

4. Valore aggiunto, per industria e attività

			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
			valore aggiunto (milioni di lire)				addetti
			per dimensione pr.		per attività		alle
riga	righe dei riquadri 2 e 3	industria	opifici maggiori	opifici minori	produz. nuove	manutenzioni	manut. (unità)
Ferramenta							
1.	1	lavori da fabbro ferraio	69,679	146,993	83,982	132,690	102.691
2.	2	lavori da ramaio, ecc.	6,387	61,789	14,456	53,720	41.231
3.	3+6	altre lavorazioni	32,148	30,688	54,185	8,651	6.569
4.	1+2+3+6	(totale ferramenta)	108,214	239,470	152,623	195,061	138.766
Meccanica ordinaria							
5.	4+5	meccanica ordinaria	171,794	55,229	194,165	32,858	24.690
Meccanica di precisione							
6.	7	strumenti	2,630	3,290	4,561	1,359	959
7.	8	orologi			3,589	10,639	7.090

Tabella E.068 *Manutenzioni dei fabbri ferrai: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	7,763	2,214	15,252	13,975	9,374	6,407	3,906	1,372
1862	7,847	2,230	15,414	14,154	9,397	6,455	3,910	1,386
1863	7,931	2,246	15,575	14,334	9,419	6,503	3,914	1,400
1864	8,017	2,263	15,740	14,516	9,442	6,551	3,918	1,414
1865	8,103	2,280	15,905	14,700	9,465	6,600	3,922	1,429
1866	8,190	2,297	16,071	14,885	9,486	6,649	3,925	1,444
1867	8,277	2,314	16,239	15,072	9,509	6,699	3,929	1,458
1868	8,365	2,331	16,408	15,261	9,531	6,748	3,932	1,473
1869	8,454	2,348	16,579	15,451	9,552	6,798	3,935	1,488
1870	8,544	2,365	16,751	15,643	9,574	6,848	3,939	1,503
1871	8,635	2,383	16,926	15,838	9,596	6,900	3,942	1,519
1872	8,644	2,380	16,945	15,918	9,663	6,941	3,964	1,529
1873	8,654	2,378	16,967	16,001	9,732	6,984	3,987	1,539
1874	8,663	2,375	16,986	16,082	9,799	7,026	4,009	1,549
1875	8,672	2,371	17,005	16,164	9,868	7,069	4,032	1,559
1876	8,681	2,368	17,024	16,247	9,938	7,113	4,055	1,569
1877	8,690	2,365	17,043	16,330	10,008	7,156	4,078	1,579
1878	8,698	2,362	17,060	16,413	10,077	7,200	4,101	1,590
1879	8,706	2,358	17,078	16,497	10,148	7,244	4,124	1,600
1880	8,714	2,354	17,095	16,581	10,219	7,288	4,147	1,610
1881	8,721	2,350	17,112	16,666	10,291	7,333	4,171	1,621
1882	8,746	2,354	17,182	16,748	10,371	7,389	4,195	1,636
1883	8,771	2,358	17,253	16,831	10,451	7,447	4,219	1,652
1884	8,795	2,362	17,323	16,914	10,532	7,505	4,243	1,667
1885	8,819	2,365	17,393	16,996	10,613	7,563	4,268	1,683
1886	8,844	2,369	17,464	17,080	10,695	7,621	4,292	1,699
1887	8,868	2,372	17,534	17,163	10,777	7,680	4,317	1,715
1888	8,892	2,376	17,606	17,248	10,860	7,740	4,341	1,731
1889	8,917	2,379	17,678	17,334	10,945	7,800	4,367	1,747
1890	8,940	2,382	17,749	17,418	11,028	7,860	4,391	1,763
1891	8,965	2,386	17,822	17,505	11,114	7,922	4,417	1,780
1892	8,989	2,389	17,893	17,589	11,199	7,982	4,442	1,797
1893	9,013	2,392	17,966	17,677	11,286	8,045	4,468	1,813
1894	9,037	2,395	18,038	17,762	11,373	8,107	4,493	1,830
1895	9,061	2,399	18,111	17,851	11,461	8,170	4,519	1,848
1896	9,084	2,401	18,183	17,937	11,549	8,233	4,545	1,865
1897	9,108	2,404	18,256	18,025	11,637	8,296	4,571	1,882
1898	9,132	2,407	18,330	18,114	11,727	8,361	4,597	1,900
1899	9,155	2,410	18,403	18,202	11,817	8,425	4,624	1,917
1900	9,205	2,422	18,533	18,224	11,880	8,488	4,652	1,937
1901	9,238	2,428	18,595	18,408	11,985	8,545	4,680	1,947
1902	9,271	2,435	18,658	18,595	12,091	8,602	4,708	1,958
1903	9,303	2,441	18,720	18,783	12,197	8,660	4,736	1,969
1904	9,336	2,447	18,784	18,973	12,304	8,719	4,764	1,980
1905	9,369	2,453	18,846	19,164	12,412	8,777	4,793	1,991
1906	9,401	2,458	18,908	19,356	12,520	8,836	4,821	2,002
1907	9,434	2,464	18,972	19,551	12,631	8,896	4,850	2,013
1908	9,466	2,470	19,033	19,747	12,741	8,955	4,879	2,024
1909	9,500	2,476	19,097	19,946	12,853	9,016	4,908	2,035
1910	9,533	2,482	19,160	20,146	12,966	9,077	4,937	2,047
1911	9,565	2,488	19,223	20,346	13,079	9,137	4,967	2,058
1912	9,598	2,494	19,286	20,550	13,193	9,199	4,996	2,069
1913	9,631	2,499	19,348	20,754	13,308	9,260	5,026	2,081

Fonte: vedi testo, E04.03.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	2,949	4,652	7,096	4,256	2,020	4,299	7,932	2,973
1862	2,987	4,682	7,138	4,303	2,018	4,257	7,906	2,979
1863	3,024	4,711	7,180	4,350	2,016	4,213	7,879	2,984
1864	3,062	4,740	7,223	4,397	2,013	4,169	7,852	2,990
1865	3,101	4,770	7,266	4,445	2,011	4,124	7,824	2,996
1866	3,140	4,800	7,308	4,493	2,008	4,079	7,795	3,002
1867	3,179	4,830	7,352	4,542	2,006	4,032	7,765	3,008
1868	3,218	4,860	7,395	4,591	2,003	3,985	7,735	3,013
1869	3,258	4,890	7,438	4,640	2,000	3,937	7,704	3,019
1870	3,298	4,921	7,482	4,690	1,997	3,888	7,672	3,024
1871	3,339	4,952	7,527	4,741	1,994	3,839	7,640	3,030
1872	3,366	4,945	7,536	4,815	2,003	3,898	7,854	3,047
1873	3,394	4,938	7,547	4,890	2,013	3,959	8,071	3,066
1874	3,421	4,931	7,557	4,966	2,023	4,020	8,289	3,084
1875	3,449	4,924	7,567	5,043	2,033	4,082	8,511	3,102
1876	3,477	4,916	7,577	5,121	2,043	4,145	8,735	3,121
1877	3,506	4,909	7,586	5,199	2,053	4,208	8,962	3,139
1878	3,534	4,900	7,595	5,278	2,062	4,272	9,190	3,158
1879	3,563	4,892	7,605	5,358	2,072	4,336	9,422	3,176
1880	3,592	4,883	7,614	5,439	2,082	4,401	9,656	3,195
1881	3,621	4,874	7,623	5,521	2,092	4,467	9,893	3,214
1882	3,663	4,907	7,656	5,590	2,088	4,486	10,012	3,248
1883	3,706	4,941	7,689	5,661	2,084	4,504	10,132	3,282
1884	3,749	4,974	7,723	5,732	2,079	4,523	10,253	3,316
1885	3,792	5,008	7,756	5,804	2,075	4,541	10,374	3,350
1886	3,836	5,042	7,790	5,876	2,070	4,560	10,497	3,385
1887	3,880	5,077	7,823	5,949	2,065	4,579	10,621	3,420
1888	3,925	5,111	7,857	6,023	2,060	4,598	10,747	3,455
1889	3,970	5,146	7,892	6,098	2,055	4,617	10,874	3,491
1890	4,016	5,181	7,925	6,172	2,049	4,636	11,001	3,527
1891	4,062	5,217	7,960	6,249	2,044	4,655	11,131	3,563
1892	4,108	5,252	7,994	6,325	2,038	4,674	11,260	3,600
1893	4,155	5,288	8,029	6,403	2,032	4,693	11,392	3,637
1894	4,202	5,324	8,063	6,480	2,026	4,712	11,524	3,674
1895	4,250	5,361	8,098	6,560	2,020	4,731	11,659	3,712
1896	4,298	5,397	8,133	6,639	2,014	4,750	11,793	3,750
1897	4,346	5,434	8,167	6,719	2,007	4,770	11,929	3,788
1898	4,395	5,471	8,203	6,800	2,000	4,789	12,067	3,827
1899	4,445	5,508	8,238	6,882	1,994	4,809	12,206	3,866
1900	4,534	5,582	8,283	6,928	1,996	4,836	12,293	3,896
1901	4,523	5,581	8,326	7,009	1,999	4,859	12,425	3,930
1902	4,512	5,580	8,370	7,091	2,003	4,883	12,559	3,965
1903	4,500	5,579	8,414	7,174	2,006	4,906	12,693	3,999
1904	4,488	5,577	8,458	7,257	2,010	4,930	12,829	4,034
1905	4,476	5,576	8,502	7,341	2,013	4,954	12,965	4,069
1906	4,463	5,573	8,546	7,426	2,016	4,977	13,102	4,105
1907	4,450	5,571	8,591	7,512	2,019	5,002	13,242	4,141
1908	4,437	5,569	8,636	7,598	2,022	5,025	13,382	4,176
1909	4,423	5,566	8,681	7,686	2,026	5,050	13,524	4,213
1910	4,409	5,563	8,727	7,774	2,029	5,074	13,667	4,250
1911	4,395	5,560	8,772	7,862	2,032	5,099	13,811	4,287
1912	4,380	5,556	8,818	7,952	2,035	5,123	13,957	4,324
1913	4,365	5,552	8,864	8,042	2,038	5,148	14,103	4,361

Tabella E.069 *Altre manutenzioni di ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	3,548	2,134	4,325	2,581	2,309	2,685	0,903	0,438
1862	3,576	2,149	4,360	2,601	2,317	2,701	0,905	0,442
1863	3,606	2,164	4,395	2,623	2,328	2,718	0,909	0,445
1864	3,639	2,178	4,433	2,646	2,340	2,736	0,914	0,450
1865	3,746	2,190	4,470	2,657	2,348	2,738	0,917	0,452
1866	3,883	2,209	4,540	2,678	2,365	2,748	0,923	0,457
1867	3,968	2,241	4,610	2,695	2,372	2,756	0,926	0,460
1868	4,033	2,286	4,685	2,713	2,381	2,764	0,930	0,464
1869	4,097	2,328	4,748	2,726	2,386	2,768	0,932	0,467
1870	4,140	2,366	4,807	2,729	2,378	2,768	0,927	0,468
1871	4,195	2,412	4,863	2,739	2,381	2,773	0,929	0,470
1872	4,245	2,463	4,921	2,752	2,391	2,781	0,933	0,472
1873	4,269	2,530	4,965	2,753	2,385	2,782	0,929	0,470
1874	4,298	2,594	5,001	2,755	2,385	2,785	0,928	0,471
1875	4,356	2,682	5,066	2,776	2,400	2,803	0,934	0,474
1876	4,404	2,771	5,123	2,786	2,406	2,809	0,936	0,474
1877	4,459	2,847	5,206	2,815	2,424	2,819	0,942	0,479
1878	4,553	2,902	5,317	2,859	2,460	2,834	0,956	0,488
1879	4,618	2,955	5,387	2,874	2,467	2,833	0,958	0,489
1880	4,709	3,037	5,469	2,897	2,479	2,843	0,964	0,491
1881	4,797	3,105	5,544	2,911	2,490	2,851	0,970	0,493
1882	4,871	3,166	5,609	2,920	2,502	2,866	0,976	0,495
1883	4,931	3,209	5,658	2,925	2,513	2,878	0,981	0,497
1884	5,008	3,255	5,738	2,944	2,532	2,899	0,988	0,502
1885	5,082	3,306	5,827	2,969	2,552	2,918	0,995	0,507
1886	5,161	3,362	5,931	2,999	2,577	2,940	1,004	0,513
1887	5,218	3,395	6,010	3,018	2,591	2,956	1,011	0,517
1888	5,281	3,444	6,080	3,040	2,610	2,982	1,020	0,526
1889	5,368	3,497	6,149	3,062	2,635	3,012	1,032	0,535
1890	5,463	3,549	6,224	3,084	2,662	3,040	1,042	0,542
1891	5,513	3,608	6,268	3,091	2,672	3,059	1,046	0,544
1892	5,546	3,660	6,286	3,094	2,675	3,072	1,050	0,546
1893	5,566	3,734	6,342	3,095	2,674	3,083	1,053	0,549
1894	5,625	3,855	6,474	3,119	2,694	3,112	1,064	0,553
1895	5,689	3,961	6,600	3,151	2,716	3,139	1,076	0,558
1896	5,738	4,026	6,707	3,173	2,732	3,166	1,083	0,561
1897	5,822	4,083	6,847	3,217	2,767	3,213	1,094	0,567
1898	5,894	4,130	6,984	3,262	2,804	3,261	1,105	0,572
1899	5,957	4,191	7,128	3,296	2,838	3,303	1,117	0,577
1900	6,027	4,264	7,290	3,332	2,873	3,346	1,131	0,584
1901	6,117	4,348	7,484	3,367	2,907	3,394	1,142	0,591
1902	6,221	4,435	7,665	3,406	2,944	3,428	1,149	0,597
1903	6,346	4,535	7,842	3,458	2,989	3,469	1,160	0,605
1904	6,452	4,636	8,024	3,515	3,029	3,506	1,168	0,611
1905	6,560	4,731	8,247	3,591	3,068	3,540	1,177	0,621
1906	6,709	4,842	8,552	3,688	3,123	3,588	1,193	0,633
1907	6,875	5,014	8,887	3,784	3,177	3,640	1,208	0,640
1908	7,058	5,228	9,227	3,893	3,251	3,711	1,227	0,648
1909	7,268	5,446	9,593	4,019	3,348	3,803	1,252	0,659
1910	7,437	5,618	9,908	4,118	3,432	3,867	1,268	0,667
1911	7,658	5,793	10,313	4,246	3,548	3,959	1,293	0,682
1912	7,867	5,953	10,716	4,376	3,668	4,050	1,319	0,695
1913	8,062	6,151	11,135	4,513	3,808	4,133	1,343	0,708

Fonte: vedi testo, E04.03.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1,032	1,259	5,854	1,598	0,587	1,236	3,567	0,574
1862	1,041	1,269	5,906	1,613	0,593	1,244	3,595	0,578
1863	1,049	1,281	5,948	1,625	0,597	1,251	3,618	0,583
1864	1,058	1,293	5,994	1,638	0,602	1,260	3,643	0,586
1865	1,070	1,296	6,002	1,650	0,602	1,266	3,675	0,591
1866	1,092	1,302	6,025	1,670	0,602	1,279	3,738	0,600
1867	1,115	1,308	6,077	1,699	0,606	1,293	3,814	0,609
1868	1,141	1,313	6,117	1,727	0,607	1,307	3,892	0,620
1869	1,163	1,317	6,146	1,750	0,609	1,318	3,956	0,629
1870	1,179	1,318	6,181	1,772	0,610	1,326	4,006	0,634
1871	1,192	1,320	6,191	1,784	0,610	1,331	4,041	0,639
1872	1,202	1,320	6,200	1,793	0,611	1,342	4,080	0,644
1873	1,217	1,315	6,234	1,815	0,612	1,352	4,143	0,651
1874	1,223	1,310	6,230	1,821	0,611	1,358	4,175	0,654
1875	1,242	1,314	6,272	1,843	0,614	1,375	4,248	0,662
1876	1,274	1,312	6,291	1,859	0,615	1,386	4,304	0,669
1877	1,325	1,316	6,341	1,886	0,621	1,403	4,397	0,680
1878	1,369	1,326	6,397	1,911	0,632	1,420	4,476	0,692
1879	1,396	1,327	6,434	1,928	0,636	1,431	4,528	0,700
1880	1,424	1,331	6,467	1,949	0,639	1,446	4,577	0,708
1881	1,460	1,333	6,481	1,959	0,638	1,452	4,603	0,714
1882	1,504	1,337	6,515	1,973	0,638	1,456	4,625	0,716
1883	1,551	1,342	6,533	1,986	0,637	1,457	4,643	0,719
1884	1,609	1,353	6,574	2,005	0,638	1,465	4,684	0,727
1885	1,662	1,365	6,616	2,026	0,640	1,475	4,725	0,735
1886	1,725	1,377	6,669	2,053	0,642	1,487	4,776	0,743
1887	1,805	1,385	6,717	2,085	0,644	1,497	4,831	0,750
1888	1,916	1,396	6,767	2,125	0,647	1,511	4,896	0,758
1889	2,071	1,410	6,810	2,164	0,650	1,526	4,972	0,767
1890	2,225	1,427	6,863	2,191	0,655	1,541	5,059	0,774
1891	2,330	1,437	6,930	2,202	0,655	1,550	5,124	0,781
1892	2,404	1,442	6,983	2,202	0,652	1,555	5,158	0,786
1893	2,462	1,445	7,026	2,201	0,650	1,558	5,197	0,788
1894	2,497	1,453	7,095	2,210	0,648	1,563	5,252	0,796
1895	2,508	1,461	7,198	2,224	0,647	1,568	5,286	0,809
1896	2,519	1,471	7,312	2,241	0,647	1,574	5,340	0,820
1897	2,546	1,488	7,481	2,275	0,651	1,590	5,441	0,838
1898	2,557	1,503	7,601	2,312	0,654	1,607	5,547	0,848
1899	2,558	1,515	7,673	2,346	0,656	1,623	5,636	0,855
1900	2,559	1,529	7,725	2,370	0,659	1,640	5,717	0,863
1901	2,570	1,541	7,783	2,396	0,662	1,659	5,806	0,872
1902	2,578	1,547	7,816	2,422	0,664	1,678	5,860	0,881
1903	2,605	1,557	7,854	2,454	0,665	1,710	5,907	0,895
1904	2,653	1,564	7,906	2,486	0,667	1,727	5,947	0,909
1905	2,718	1,571	7,937	2,508	0,668	1,735	5,969	0,920
1906	2,792	1,579	7,960	2,522	0,671	1,745	5,995	0,927
1907	2,884	1,583	7,986	2,534	0,677	1,751	6,027	0,932
1908	2,986	1,592	8,023	2,551	0,680	1,780	6,074	0,939
1909	3,124	1,605	8,095	2,586	0,685	1,562	5,563	0,952
1910	3,263	1,608	8,138	2,616	0,686	1,573	5,600	0,962
1911	3,427	1,620	8,238	2,664	0,690	1,587	5,676	0,977
1912	3,554	1,630	8,324	2,700	0,692	1,601	5,749	0,994
1913	3,691	1,638	8,424	2,736	0,692	1,660	5,910	1,027

Tabella E.070 *Produzioni nuove di ferramenta: quote del valore aggiunto a prezzi 1911, anni campione*

A. 1911

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				produzioni nuove			
	addetti alle manutenzioni		addetti complessivi	addetti	quote addetti	valore agg. per addetto (lire)	quote valore aggiunto
	fabbri	altri					
PIEMONTE	7.403	5.867	30.079	16.809	0,1859	1.837	0,2023
LIGURIA	1.925	4.442	12.849	6.482	0,0717	1.787	0,0759
LOMBARDIA	14.878	7.900	51.356	28.578	0,3160	1.690	0,3165
VENETO	15.748	3.254	25.794	6.792	0,0751	1.624	0,0723
EMILIA	10.123	2.719	18.518	5.676	0,0628	1.526	0,0567
TOSCANA	7.072	3.032	17.991	7.887	0,0872	1.757	0,0908
MARCHE	3.844	991	5.900	1.065	0,0118	1.471	0,0103
UMBRIA	1.593	522	3.220	1.105	0,0122	1.591	0,0115
LAZIO	3.401	2.626	8.767	2.740	0,0303	1.542	0,0277
ABRUZZI	4.303	1.242	6.532	987	0,0109	1.429	0,0092
CAMPANIA	6.790	6.318	18.572	5.464	0,0604	1.713	0,0613
PUGLIE	6.085	2.042	10.026	1.899	0,0210	1.380	0,0172
BASILICATA	1.573	529	2.369	267	0,0030	1.468	0,0026
CALABRIA	3.946	1.217	5.749	586	0,0065	1.495	0,0057
SICILIA	10.689	4.352	18.201	3.160	0,0349	1.489	0,0308
SARDEGNA	3.318	747	5.008	943	0,0104	1.471	0,0091
REGNO [a]	102.691	47.800	240.931	90.440	1,0001	1.688	0,9999

[a] Le coll. 5 e 7 riportano la somma delle quote regionali.

Fonte: vedi testo, E04.03, E04.04.

B. 1900

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				produzioni nuove			
	addetti alle manutenzioni		addetti complessivi		quote addetti		quote valore aggiunto
	fabbri	altri		addetti	semplici	ponderate	
PIEMONTE	7.124	4.617	26.628	14.887	0,1874	0,2061	0,1986
LIGURIA	1.874	3.270	11.284	6.140	0,0773	0,0827	0,0805
LOMBARDIA	14.344	5.584	39.655	19.727	0,2483	0,2513	0,2501
VENETO	14.106	2.554	21.504	4.844	0,0610	0,0593	0,0600
EMILIA	9.195	2.202	14.902	3.505	0,0441	0,0403	0,0418
TOSCANA	6.570	2.563	15.099	5.966	0,0751	0,0790	0,0774
MARCHE	3.600	867	6.644	2.177	0,0274	0,0241	0,0254
UMBRIA	1.499	447	4.739	2.793	0,0352	0,0335	0,0342
LAZIO	3.509	1.961	7.094	1.624	0,0204	0,0189	0,0195
ABRUZZI	4.320	1.172	7.376	1.884	0,0237	0,0203	0,0217
CAMPANIA	6.411	5.925	17.688	5.352	0,0674	0,0691	0,0684
PUGLIE	5.362	1.817	10.543	3.364	0,0423	0,0350	0,0379
BASILICATA	1.545	505	2.560	510	0,0064	0,0056	0,0059
CALABRIA	3.742	1.258	6.082	1.082	0,0136	0,0122	0,0128
SICILIA	9.514	4.383	18.638	4.741	0,0597	0,0532	0,0558
SARDEGNA	3.015	660	4.514	839	0,0106	0,0093	0,0098
REGNO [a]	95.730	39.785	214.950	79.435	0,9999	0,9999	0,9998

[a] Le coll. 5 - 7 riportano la somma delle quote regionali.

Tabella E.070, *segue*

C. 1881

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				produzioni nuove			
	addetti alle manutenzioni		addetti complessivi		quote addetti		quote valore aggiunto
	fabbri	altri		addetti	semplici	ponderate	
PIEMONTE	6.750	3.675	26.079	15.654	0,1931	0,2130	0,2011
LIGURIA	1.818	2.381	7.996	3.797	0,0468	0,0503	0,0482
LOMBARDIA	13.244	4.247	33.637	16.146	0,1992	0,2022	0,2004
VENETO	12.900	2.231	20.743	5.612	0,0692	0,0675	0,0685
EMILIA	7.965	1.908	14.157	4.284	0,0528	0,0484	0,0510
TOSCANA	5.676	2.183	14.291	6.432	0,0793	0,0837	0,0811
MARCHE	3.228	743	6.740	2.769	0,0342	0,0302	0,0326
UMBRIA	1.255	377	3.780	2.148	0,0265	0,0253	0,0260
LAZIO	2.802	1.119	6.524	2.603	0,0321	0,0297	0,0311
ABRUZZI	3.772	1.022	7.467	2.673	0,0330	0,0283	0,0311
CAMPANIA	5.901	4.970	19.327	8.456	0,1043	0,1073	0,1055
PUGLIE	4.273	1.502	7.659	1.884	0,0232	0,0193	0,0216
BASILICATA	1.619	489	3.195	1.087	0,0134	0,0118	0,0128
CALABRIA	3.457	1.113	6.823	2.253	0,0278	0,0250	0,0267
SICILIA	7.657	3.529	15.828	4.642	0,0573	0,0512	0,0549
SARDEGNA	2.488	546	3.654	620	0,0076	0,0068	0,0073
REGNO [a]	84.805	32.035	197.900	81.060	0,9998	1,0000	0,9999

[a] Le coll. 5 - 7 riportano la somma delle quote regionali.

D. 1871

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
				produzioni nuove			
	addetti alle manutenzioni		addetti complessivi		quote addetti		quote valore aggiunto
	fabbri	altri		addetti	semplici	ponderate	
PIEMONTE	6.683	3.214	23.676	13.779	0,1774	0,1974	0,1834
LIGURIA	1.844	1.849	7.045	3.352	0,0432	0,0467	0,0443
LOMBARDIA	13.100	3.725	31.961	15.136	0,1949	0,1995	0,1963
VENETO	12.259	2.099	20.044	5.686	0,0732	0,0720	0,0728
EMILIA	7.427	1.825	13.399	4.147	0,0534	0,0494	0,0522
TOSCANA	5.341	2.124	14.777	7.312	0,0942	0,1002	0,0960
MARCHE	3.051	712	6.997	3.234	0,0416	0,0371	0,0403
UMBRIA	1.176	360	4.041	2.505	0,0323	0,0311	0,0319
LAZIO	2.584	913	6.220	2.723	0,0351	0,0328	0,0344
ABRUZZI	3.832	1.012	7.051	2.207	0,0284	0,0246	0,0273
CAMPANIA	5.826	4.748	14.709	4.135	0,0532	0,0552	0,0538
PUGLIE	3.669	1.367	7.381	2.345	0,0302	0,0252	0,0287
BASILICATA	1.544	468	3.475	1.463	0,0188	0,0168	0,0182
CALABRIA	2.971	1.021	7.427	3.435	0,0442	0,0401	0,0430
SICILIA	5.913	3.098	14.469	5.458	0,0703	0,0634	0,0682
SARDEGNA	2.345	489	3.577	743	0,0096	0,0085	0,0093
REGNO [a]	79.565	29.024	186.249	77.660	1,0000	1,0000	1,0001

[a] Le coll. 5 - 7 riportano la somma delle quote regionali.

Tabella E.070, *segue*

E. 1861

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	addetti alle manutenzioni		addetti complessivi	produzioni nuove	
	fabbri	altri		addetti	quote addetti, semplici
PIEMONTE	6.008	2.718	24.796	16.070	0,1915
LIGURIA	1.713	1.636	5.512	2.163	0,0258
LOMBARDIA	11.805	3.313	27.310	12.192	0,1453
VENETO	10.817	1.978	19.651	6.856	0,0817
EMILIA	7.255	1.769	12.965	3.941	0,0470
TOSCANA	4.959	2.056	13.121	6.106	0,0727
MARCHE	3.023	692	6.353	2.638	0,0314
UMBRIA	1.062	335	3.547	2.150	0,0256
LAZIO	2.282	791	6.098	3.025	0,0360
ABRUZZI	3.600	965	7.780	3.215	0,0383
CAMPANIA	5.493	4.490	23.447	13.464	0,1604
PUGLIE	3.294	1.225	6.936	2.417	0,0288
BASILICATA	1.564	450	3.921	1.907	0,0227
CALABRIA	3.327	948	7.774	3.499	0,0417
SICILIA	6.139	2.735	12.994	4.120	0,0491
SARDEGNA	2.301	439	2.915	175	0,0021
REGNO [a]	74.642	26.540	185.120	83.938	1,0001

[a] Le coll. 5 - 7 riportano la somma delle quote regionali.

	(6) produzioni nuove	(7) produzioni nuove	(8) addetti censiti	(9) addetti censiti	(10)
	quote addetti, ponderate	quote valore aggiunto	fabbri 1861	armaiuoli 1861	fabbri 1871
PIEMONTE	0,2120	0,1956	14.053	934	13.418
LIGURIA	0,0278	0,0262	3.190	96	4.077
LOMBARDIA	0,1480	0,1458	17.050	1.254	19.954
VENETO	0,0800	0,0814	12.614	211	12.866
EMILIA	0,0432	0,0462	8.697	285	8.988
TOSCANA	0,0770	0,0736	8.433	268	9.497
MARCHE	0,0279	0,0307	4.022	262	4.430
UMBRIA	0,0246	0,0254	2.399	79	2.733
LAZIO	0,0335	0,0355	3.600	134	3.672
ABRUZZI	0,0330	0,0372	4.983	227	4.516
CAMPANIA	0,1656	0,1614	10.940	1.686	6.863
PUGLIE	0,0240	0,0278	4.549	305	4.841
BASILICATA	0,0201	0,0222	2.383	303	2.112
CALABRIA	0,0376	0,0409	5.795	410	5.536
SICILIA	0,0441	0,0481	8.367	749	9.317
SARDEGNA	0,0018	0,0020	2.293	65	2.814
REGNO	1,0002	1,0000	113.368	7.268	115.634

Tabella E.071 *Produzioni nuove di ferramenta: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	5,444	0,729	4,058	2,266	1,286	2,049	0,855	0,707
1862	5,185	0,745	4,247	2,189	1,246	2,126	0,863	0,719
1863	5,443	0,730	4,182	2,157	1,227	2,066	0,832	0,709
1864	5,466	0,719	4,288	2,107	1,152	1,931	0,804	0,721
1865	5,025	0,860	4,362	1,914	1,080	1,873	0,832	0,692
1866	4,324	0,897	3,860	1,774	1,089	2,013	0,788	0,681
1867	4,379	0,980	4,274	2,065	1,205	2,242	0,870	0,724
1868	4,809	1,126	4,763	2,003	1,308	2,456	0,977	0,803
1869	5,023	1,135	5,381	2,076	1,412	2,638	1,091	0,883
1870	5,440	1,305	5,823	2,222	1,551	2,942	1,199	0,976
1871	5,300	1,280	5,673	2,104	1,509	2,774	1,165	0,922
1872	5,360	1,230	5,591	2,155	1,510	2,703	1,131	0,893
1873	4,785	1,100	5,668	2,077	1,462	2,503	1,065	0,819
1874	5,192	1,210	6,058	2,320	1,634	2,633	1,113	0,878
1875	6,082	1,466	6,746	2,556	1,815	3,021	1,261	1,028
1876	6,001	1,430	6,420	2,465	1,730	2,843	1,204	0,956
1877	6,010	1,471	6,493	2,377	1,732	2,851	1,219	0,956
1878	5,720	1,412	5,951	2,192	1,600	2,608	1,102	0,845
1879	6,110	1,521	6,575	2,325	1,698	2,814	1,182	0,911
1880	7,305	1,765	7,628	2,728	1,999	3,207	1,313	1,037
1881	9,075	2,175	9,043	3,091	2,301	3,660	1,471	1,173
1882	10,439	2,716	10,210	3,722	2,635	4,030	1,618	1,340
1883	11,864	3,071	11,509	4,061	2,859	4,591	1,775	1,527
1884	13,414	3,673	12,728	4,332	3,021	5,065	1,960	1,723
1885	14,470	4,184	13,509	4,514	3,159	5,351	2,011	1,853
1886	16,275	4,767	17,710	4,832	3,508	6,039	2,189	2,124
1887	18,935	5,728	22,895	5,281	3,863	6,995	2,476	2,538
1888	20,060	6,522	23,842	5,450	3,928	7,437	2,573	2,720
1889	19,004	6,683	21,233	5,249	3,797	7,105	2,445	2,599
1890	15,731	5,641	17,075	4,726	3,333	6,131	2,099	2,196
1891	11,922	4,274	13,482	3,940	2,736	4,919	1,689	1,718
1892	9,558	3,385	11,115	3,234	2,273	4,080	1,410	1,392
1893	8,916	3,115	10,610	3,023	2,173	3,833	1,314	1,306
1894	8,991	3,181	10,828	3,027	2,198	3,844	1,324	1,333
1895	9,091	3,259	11,061	3,088	2,198	3,869	1,321	1,373
1896	8,711	3,178	11,027	3,003	2,100	3,681	1,237	1,347
1897	8,103	3,010	10,508	2,806	1,929	3,430	1,171	1,285
1898	8,686	3,301	11,059	2,887	1,968	3,574	1,243	1,415
1899	9,984	3,903	12,388	3,080	2,184	3,972	1,364	1,678
1900	10,951	4,439	13,791	3,308	2,305	4,268	1,401	1,886
1901	10,268	4,126	13,673	3,414	2,269	4,193	1,246	1,571
1902	9,735	3,888	13,629	3,420	2,294	4,143	1,143	1,284
1903	10,097	4,100	14,717	3,596	2,504	4,422	1,126	1,204
1904	11,456	4,651	17,121	4,058	2,922	5,115	1,177	1,202
1905	13,455	5,340	20,232	4,787	3,456	6,025	1,273	1,325
1906	17,030	6,668	25,633	5,876	4,509	7,551	1,435	1,589
1907	20,830	8,088	31,394	7,246	5,578	9,388	1,573	1,797
1908	23,898	9,248	37,107	8,662	6,466	10,873	1,635	1,783
1909	27,208	10,314	42,723	9,599	7,246	12,265	1,689	1,731
1910	29,793	11,215	46,780	10,227	8,042	13,242	1,685	1,722
1911	30,883	11,586	48,302	11,032	8,660	13,861	1,567	1,758
1912	32,866	12,192	49,632	11,487	9,101	14,542	1,690	1,852
1913	33,492	12,365	49,393	11,157	9,230	14,547	1,711	1,749

Fonte: vedi testo, E04.04.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,988	1,035	4,492	0,774	0,618	1,138	1,339	0,056
1862	0,962	0,984	3,969	0,807	0,584	1,107	1,366	0,069
1863	0,921	0,888	3,420	0,779	0,544	1,028	1,366	0,085
1864	0,912	0,821	2,968	0,784	0,490	1,007	1,399	0,099
1865	0,833	0,732	2,545	0,701	0,465	0,970	1,359	0,101
1866	0,818	0,691	2,393	0,672	0,447	0,947	1,417	0,114
1867	0,909	0,752	2,290	0,753	0,491	1,041	1,678	0,144
1868	1,026	0,754	2,061	0,804	0,501	1,118	1,801	0,170
1869	1,157	0,782	1,943	0,849	0,535	1,178	1,945	0,202
1870	1,233	0,853	1,876	0,900	0,557	1,323	2,092	0,252
1871	0,994	0,789	1,555	0,829	0,526	1,243	1,971	0,269
1872	1,216	0,839	1,814	0,818	0,570	1,125	1,852	0,256
1873	1,271	0,796	1,581	0,786	0,558	1,007	1,736	0,246
1874	1,223	0,850	2,022	0,814	0,577	1,073	1,811	0,244
1875	1,281	0,968	2,240	0,881	0,624	1,240	2,086	0,280
1876	1,216	0,915	2,711	0,857	0,580	1,160	2,018	0,267
1877	1,258	0,909	2,881	0,858	0,577	1,155	2,095	0,299
1878	1,207	0,878	2,942	0,795	0,538	1,028	1,899	0,256
1879	1,183	0,959	2,910	0,850	0,564	1,084	2,067	0,277
1880	1,292	1,158	3,766	0,934	0,620	1,254	2,313	0,294
1881	1,403	1,403	4,761	0,975	0,578	1,205	2,477	0,329
1882	1,937	1,552	5,178	1,150	0,626	1,242	2,703	0,349
1883	2,549	1,637	5,861	1,353	0,635	1,306	2,993	0,385
1884	2,795	1,791	6,805	1,619	0,701	1,392	3,348	0,427
1885	2,825	1,913	6,860	1,769	0,718	1,390	3,553	0,460
1886	3,295	2,134	7,089	1,944	0,766	1,460	3,944	0,540
1887	3,748	2,414	7,880	2,221	0,845	1,619	4,481	0,685
1888	3,782	2,420	8,133	2,482	0,856	1,660	4,650	0,771
1889	3,521	2,192	7,680	2,504	0,809	1,555	4,455	0,753
1890	2,634	1,882	6,589	2,247	0,698	1,316	4,011	0,647
1891	1,777	1,550	5,408	1,887	0,556	1,052	3,349	0,509
1892	1,417	1,297	4,498	1,606	0,453	0,869	2,768	0,432
1893	1,245	1,177	4,205	1,565	0,401	0,799	2,664	0,418
1894	1,150	1,170	4,038	1,651	0,383	0,798	2,774	0,407
1895	1,053	1,148	3,839	1,674	0,371	0,757	2,690	0,407
1896	0,981	1,071	3,511	1,590	0,343	0,683	2,596	0,416
1897	0,902	0,974	3,170	1,502	0,301	0,615	2,544	0,404
1898	0,919	1,010	3,244	1,645	0,298	0,653	2,617	0,425
1899	1,016	1,140	3,517	1,913	0,323	0,719	2,855	0,490
1900	1,075	1,197	3,772	2,090	0,325	0,706	3,077	0,540
1901	1,135	1,075	3,649	1,857	0,277	0,621	2,794	0,508
1902	1,180	0,969	3,528	1,671	0,244	0,555	2,547	0,479
1903	1,238	0,938	3,736	1,624	0,231	0,541	2,529	0,508
1904	1,326	0,997	4,056	1,707	0,235	0,586	2,675	0,576
1905	1,619	1,160	4,497	1,849	0,250	0,651	2,883	0,656
1906	2,022	1,384	5,629	2,138	0,303	0,769	3,303	0,790
1907	2,432	1,436	6,763	2,375	0,341	0,859	3,747	0,928
1908	2,839	1,440	7,691	2,513	0,380	0,845	4,125	1,056
1909	3,442	1,489	8,584	2,630	0,381	0,916	4,859	1,237
1910	3,933	1,468	9,090	2,697	0,397	0,942	5,046	1,346
1911	4,225	1,410	9,358	2,621	0,392	0,876	4,705	1,387
1912	4,549	1,457	9,837	3,135	0,384	0,886	4,735	1,450
1913	4,750	1,463	9,567	3,280	0,329	0,916	4,737	1,467

Tabella E.072 *Produzioni nuove di ferramenta destinate ad altre regioni: quote delle produzioni*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,560	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,460
1862	0,554	0,000	0,020	0,000	0,000	0,082	0,000	0,470
1863	0,548	0,000	0,040	0,000	0,000	0,104	0,000	0,480
1864	0,542	0,000	0,060	0,000	0,000	0,126	0,000	0,490
1865	0,536	0,000	0,080	0,000	0,000	0,148	0,000	0,500
1866	0,530	0,000	0,100	0,000	0,000	0,170	0,000	0,510
1867	0,524	0,050	0,120	0,000	0,000	0,192	0,028	0,520
1868	0,518	0,100	0,140	0,000	0,000	0,214	0,056	0,530
1869	0,512	0,150	0,160	0,000	0,000	0,236	0,084	0,540
1870	0,506	0,200	0,180	0,000	0,000	0,258	0,112	0,550
1871	0,500	0,250	0,200	0,000	0,000	0,280	0,140	0,560
1872	0,506	0,250	0,205	0,000	0,000	0,269	0,126	0,550
1873	0,512	0,250	0,210	0,000	0,000	0,258	0,112	0,540
1874	0,518	0,250	0,215	0,000	0,000	0,247	0,098	0,530
1875	0,524	0,250	0,220	0,000	0,000	0,236	0,084	0,520
1876	0,530	0,250	0,225	0,000	0,000	0,225	0,070	0,510
1877	0,536	0,250	0,230	0,000	0,000	0,214	0,056	0,500
1878	0,542	0,250	0,235	0,000	0,000	0,203	0,042	0,490
1879	0,548	0,250	0,240	0,000	0,000	0,192	0,028	0,480
1880	0,554	0,250	0,245	0,000	0,000	0,181	0,014	0,470
1881	0,560	0,250	0,250	0,000	0,000	0,170	0,000	0,460
1882	0,560	0,265	0,258	0,000	0,000	0,168	0,000	0,466
1883	0,560	0,280	0,266	0,000	0,000	0,166	0,000	0,472
1884	0,560	0,295	0,274	0,000	0,000	0,164	0,000	0,478
1885	0,560	0,310	0,282	0,000	0,000	0,162	0,000	0,484
1886	0,560	0,325	0,290	0,000	0,000	0,160	0,000	0,490
1887	0,560	0,340	0,298	0,000	0,000	0,158	0,000	0,496
1888	0,560	0,355	0,306	0,000	0,000	0,156	0,000	0,502
1889	0,560	0,370	0,314	0,000	0,000	0,154	0,000	0,508
1890	0,560	0,385	0,322	0,000	0,000	0,152	0,000	0,514
1891	0,560	0,400	0,330	0,000	0,000	0,150	0,000	0,520
1892	0,560	0,415	0,338	0,000	0,000	0,148	0,000	0,526
1893	0,560	0,430	0,346	0,000	0,000	0,146	0,000	0,532
1894	0,560	0,445	0,354	0,000	0,000	0,144	0,000	0,538
1895	0,560	0,460	0,362	0,000	0,000	0,142	0,000	0,544
1896	0,560	0,475	0,370	0,000	0,000	0,140	0,000	0,550
1897	0,560	0,490	0,378	0,000	0,000	0,138	0,000	0,556
1898	0,560	0,505	0,386	0,000	0,000	0,136	0,000	0,562
1899	0,560	0,520	0,394	0,000	0,000	0,134	0,000	0,568
1900	0,560	0,535	0,402	0,000	0,000	0,132	0,000	0,574
1901	0,560	0,540	0,412	0,000	0,000	0,144	0,000	0,494
1902	0,560	0,530	0,422	0,000	0,000	0,156	0,000	0,414
1903	0,560	0,520	0,432	0,000	0,000	0,168	0,000	0,334
1904	0,560	0,510	0,442	0,000	0,000	0,180	0,000	0,254
1905	0,560	0,500	0,452	0,000	0,000	0,192	0,000	0,174
1906	0,560	0,490	0,462	0,000	0,000	0,204	0,000	0,094
1907	0,560	0,480	0,472	0,000	0,000	0,216	0,000	0,014
1908	0,560	0,470	0,482	0,000	0,000	0,228	0,000	0,000
1909	0,560	0,460	0,492	0,000	0,000	0,240	0,000	0,000
1910	0,560	0,450	0,502	0,000	0,000	0,252	0,000	0,000
1911	0,560	0,440	0,512	0,000	0,000	0,264	0,000	0,000
1912	0,560	0,440	0,512	0,000	0,000	0,264	0,000	0,000
1913	0,560	0,440	0,512	0,000	0,000	0,264	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, E04.04.

regionali, 1861-1913

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,140	0,000	0,400	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000
1862	0,132	0,000	0,300	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000
1863	0,124	0,000	0,200	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000
1864	0,116	0,000	0,100	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000
1865	0,108	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000
1866	0,100	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000
1867	0,092	0,000	0,000	0,000	0,040	0,028	0,000	0,000
1868	0,084	0,000	0,000	0,000	0,030	0,056	0,000	0,000
1869	0,076	0,000	0,000	0,000	0,020	0,084	0,000	0,000
1870	0,068	0,000	0,000	0,000	0,010	0,112	0,000	0,000
1871	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	0,000	0,000
1872	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,000	0,000
1873	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000
1874	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella E.073 *Manutenzioni di macchine: stime per anni campione*

	(1)	(2)	(3)	(4)
	stime del valore aggiunto, manutenzioni di macchine, 1911 (milioni di lire)			
	totale macchine	biciclette e motociclette	autoveicoli	macchine agricole e industriali
PIEMONTE	5,232	0,384	0,721	4,127
LIGURIA	1,421	0,068	0,286	1,067
LOMBARDIA	8,256	0,705	0,828	6,723
VENETO	3,312	0,435	0,478	2,399
EMILIA	4,036	0,631	0,402	3,003
TOSCANA	2,686	0,186	0,315	2,185
MARCHE	0,657	0,047	0,070	0,540
UMBRIA	0,416	0,026	0,059	0,331
LAZIO	1,402	0,069	0,375	0,958
ABRUZZI	0,283	0,012	0,037	0,234
CAMPANIA	2,171	0,023	0,197	1,951
PUGLIE	0,791	0,014	0,015	0,762
BASILICATA	0,112	0,001	0,002	0,109
CALABRIA	0,469	0,004	0,022	0,443
SICILIA	1,462	0,019	0,120	1,323
SARDEGNA	0,152	0,007	0,016	0,129
REGNO	32,858	2,631	3,943	26,284

	(11)	(12)	(13)	(14)
	forza lavoro industriale (maschi)			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	199.132	248.110	286.622	345.793
LIGURIA	57.047	77.747	111.884	149.032
LOMBARDIA	297.367	363.828	463.112	585.412
VENETO	180.278	210.034	251.202	257.640
EMILIA	129.063	165.389	177.766	232.644
TOSCANA	137.902	176.873	216.745	250.050
MARCHE	51.978	64.359	65.432	70.011
UMBRIA	27.350	32.626	41.023	42.613
LAZIO	56.997	77.173	88.940	108.352
ABRUZZI	54.241	76.594	70.684	69.784
CAMPANIA	182.110	253.665	262.366	277.579
PUGLIE	80.237	105.053	133.552	147.584
BASILICATA	24.140	27.651	25.828	25.693
CALABRIA	57.655	83.469	75.810	80.812
SICILIA	162.272	226.587	294.822	283.829
SARDEGNA	29.298	48.379	52.602	59.538
REGNO	1.727.067	2.237.537	2.618.390	2.986.366

[a] La col. 33 riporta il rapporto tra le quote della col. 4 e le quote della col. 32.

Fonte: vedi testo, E04.06.

	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	biciclette e motociclette in circolazione			autoveicoli in circolazione		
	1900	1911	1913	1907	1911	1913
PIEMONTE	27.011	144.316	183.541	1.203	1.947	2.676
LIGURIA	5.751	25.639	29.712	508	773	1.101
LOMBARDIA	36.151	264.619	319.502	1.585	2.238	3.581
VENETO	15.879	163.281	188.276	672	1.291	1.798
EMILIA	19.789	236.753	279.757	508	1.087	1.738
TOSCANA	11.485	69.980	91.983	621	852	1.386
MARCHE	1.921	17.512	23.068	91	188	329
UMBRIA	992	9.633	13.067	87	159	189
LAZIO	6.574	25.792	30.763	484	1.014	1.625
ABRUZZI	527	4.397	6.142	23	101	144
CAMPANIA	1.353	8.736	11.679	195	533	961
PUGLIE	540	5.124	10.851	27	40	177
BASILICATA	33	272	382	0	6	10
CALABRIA	90	1.329	2.086	4	59	92
SICILIA	2.081	7.165	9.736	76	323	665
SARDEGNA	238	2.523	3.703	5	43	82
REGNO	130.415	987.071	1.204.248	6.089	10.654	16.554

	(15)	(16)	(17)	(18)
	forza lavoro delle industrie della carta e dell'editoria (maschi)			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	3.357	4.808	6.743	9.879
LIGURIA	1.359	1.737	2.262	3.263
LOMBARDIA	4.722	7.366	11.775	18.574
VENETO	2.284	2.821	3.508	5.597
EMILIA	1.750	2.117	2.742	4.031
TOSCANA	2.768	3.019	4.197	7.416
MARCHE	824	1.394	1.555	1.904
UMBRIA	304	444	548	845
LAZIO	1.418	2.959	4.135	6.662
ABRUZZI	221	309	523	746
CAMPANIA	2.776	4.193	4.771	6.592
PUGLIE	345	566	1.009	1.687
BASILICATA	53	90	122	126
CALABRIA	213	245	424	543
SICILIA	843	1.270	2.010	2.419
SARDEGNA	144	188	304	393
REGNO	23.381	33.526	46.628	70.677

Tabella E.073, *segue*

	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
	cavalli vapore delle industrie del cotone e della lana					
	1871	1876	1881	1900	1903	1911
PIEMONTE	6.004	8.021	9.302	26.779	31.342	53.853
LIGURIA	1.177	1.573	1.745	3.897	4.293	6.653
LOMBARDIA	3.405	4.549	6.271	32.213	41.068	81.082
VENETO	2.012	2.688	3.328	12.584	15.442	17.476
EMILIA	97	130	136	177	156	1.466
TOSCANA	594	794	1.077	5.325	6.761	6.275
MARCHE	0	0	16	268	366	513
UMBRIA	190	254	271	440	434	934
LAZIO	51	68	72	113	110	146
ABRUZZI	0	0	12	197	270	459
CAMPANIA	1.656	2.212	2.461	5.609	6.213	8.537
PUGLIE	7	10	16	114	150	257
BASILICATA	0	0	1	10	14	27
CALABRIA	0	0	10	164	224	161
SICILIA	15	20	41	363	484	428
SARDEGNA	3	4	4	2	0	4
REGNO	15.211	20.323	24.763	88.255	107.327	178.271

	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
	indice delle manutenzioni delle macchine agricole e industriali				rapp. quote [a]
	1871	1881	1900	1911	1911
PIEMONTE	19.519	36.052	74.580	136.622	1,0338
LIGURIA	6.389	10.826	20.349	36.838	0,9912
LOMBARDIA	22.056	45.923	110.922	228.459	1,0071
VENETO	11.289	21.182	52.607	98.227	0,8358
EMILIA	7.017	13.601	41.579	91.787	1,1197
TOSCANA	11.176	18.266	38.293	66.508	1,1243
MARCHE	3.201	7.248	12.131	17.550	1,0530
UMBRIA	1.438	3.042	7.735	12.040	0,9408
LAZIO	5.366	13.255	22.763	36.674	0,8940
ABRUZZI	1.104	3.893	7.211	15.254	0,5250
CAMPANIA	12.633	26.632	41.997	67.724	0,9859
PUGLIE	1.704	5.837	13.416	24.161	1,0793
BASILICATA	333	1.326	2.325	3.600	1,0362
CALABRIA	1.097	3.918	7.203	11.919	1,2720
SICILIA	3.955	12.769	28.977	43.504	1,0407
SARDEGNA	686	2.430	4.910	8.632	0,5114
REGNO	108.963	226.200	486.998	899.499	1,0000

	(25)	(26)	(27)	(28)
	produzione di zucchero da barbabietola (tonnellate)			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	0	0	1.317	1.868
LIGURIA	0	0	0	0
LOMBARDIA	0	0	1.148	6.009
VENETO	0	0	13.716	46.956
EMILIA	0	0	31.329	79.569
TOSCANA	0	100	3.248	5.406
MARCHE	0	0	2.690	2.997
UMBRIA	0	0	3.898	4.788
LAZIO	0	0	2.779	0
ABRUZZI	0	0	0	6.070
CAMPANIA	0	0	0	2.534
PUGLIE	0	0	0	0
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	0
SICILIA	0	0	0	0
SARDEGNA	0	0	0	0
REGNO	0	100	60.125	156.197

	(34)	(35)	(36)	(37)
	stime del numero complessivo di addetti alle manutenzioni di macchine			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	421	798	1.717	3.931
LIGURIA	138	240	459	1.068
LOMBARDIA	476	1.017	2.510	6.204
VENETO	243	469	1.085	2.489
EMILIA	151	301	1.002	3.033
TOSCANA	241	405	913	2.018
MARCHE	69	161	275	494
UMBRIA	31	68	166	313
LAZIO	116	294	487	1.053
ABRUZZI	24	86	114	213
CAMPANIA	272	589	908	1.631
PUGLIE	37	129	304	594
BASILICATA	8	29	51	84
CALABRIA	23	87	176	352
SICILIA	85	283	646	1.099
SARDEGNA	15	54	77	114
REGNO	2.350	5.010	10.890	24.690

Tabella E.074 *Manutenzioni di biciclette: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,008	0,002	0,010	0,004	0,006	0,003	0,001	0,000
1894	0,015	0,003	0,020	0,009	0,011	0,006	0,001	0,001
1895	0,023	0,005	0,031	0,013	0,017	0,010	0,002	0,001
1896	0,030	0,006	0,040	0,018	0,022	0,013	0,002	0,001
1897	0,037	0,008	0,050	0,022	0,027	0,016	0,003	0,001
1898	0,045	0,010	0,060	0,026	0,033	0,019	0,003	0,002
1899	0,064	0,014	0,085	0,037	0,047	0,027	0,005	0,002
1900	0,075	0,016	0,100	0,044	0,055	0,032	0,005	0,003
1901	0,081	0,017	0,111	0,050	0,064	0,035	0,006	0,003
1902	0,096	0,020	0,135	0,063	0,081	0,042	0,007	0,004
1903	0,108	0,022	0,154	0,075	0,098	0,047	0,009	0,005
1904	0,127	0,026	0,186	0,092	0,123	0,056	0,011	0,006
1905	0,140	0,028	0,210	0,107	0,145	0,062	0,012	0,007
1906	0,148	0,029	0,228	0,120	0,164	0,066	0,014	0,007
1907	0,178	0,035	0,283	0,153	0,211	0,081	0,017	0,009
1908	0,191	0,037	0,311	0,173	0,241	0,088	0,019	0,010
1909	0,213	0,040	0,357	0,204	0,287	0,099	0,022	0,012
1910	0,258	0,047	0,459	0,276	0,397	0,124	0,030	0,016
1911	0,384	0,068	0,705	0,435	0,631	0,186	0,047	0,026
1912	0,420	0,071	0,750	0,452	0,664	0,207	0,052	0,029
1913	0,477	0,077	0,831	0,490	0,727	0,239	0,060	0,034

Fonte: vedi testo, E04.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1894	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1895	0,006	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1896	0,007	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
1897	0,009	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000
1898	0,011	0,001	0,002	0,001	0,000	0,000	0,003	0,000
1899	0,016	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,005	0,001
1900	0,018	0,001	0,004	0,001	0,000	0,000	0,006	0,001
1901	0,019	0,002	0,004	0,002	0,000	0,000	0,006	0,001
1902	0,023	0,002	0,005	0,002	0,000	0,000	0,007	0,001
1903	0,025	0,002	0,006	0,002	0,000	0,000	0,008	0,001
1904	0,029	0,003	0,007	0,003	0,000	0,001	0,009	0,001
1905	0,031	0,003	0,007	0,004	0,000	0,001	0,009	0,002
1906	0,032	0,004	0,008	0,004	0,000	0,001	0,010	0,002
1907	0,038	0,004	0,010	0,005	0,000	0,001	0,011	0,002
1908	0,039	0,005	0,011	0,006	0,000	0,001	0,012	0,003
1909	0,042	0,006	0,012	0,006	0,000	0,002	0,012	0,003
1910	0,048	0,008	0,015	0,009	0,000	0,002	0,014	0,004
1911	0,069	0,012	0,023	0,014	0,001	0,004	0,019	0,007
1912	0,073	0,013	0,026	0,020	0,001	0,004	0,022	0,008
1913	0,080	0,016	0,030	0,028	0,001	0,005	0,025	0,010

Tabella E.075 *Manutenzioni di automobili: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000
1893	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
1894	0,002	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
1895	0,003	0,001	0,004	0,002	0,001	0,002	0,000	0,000
1896	0,005	0,002	0,006	0,003	0,002	0,003	0,000	0,000
1897	0,007	0,003	0,010	0,004	0,003	0,004	0,001	0,001
1898	0,011	0,005	0,015	0,006	0,005	0,006	0,001	0,001
1899	0,017	0,007	0,022	0,009	0,007	0,009	0,001	0,001
1900	0,025	0,011	0,033	0,014	0,011	0,013	0,002	0,002
1901	0,037	0,016	0,049	0,021	0,016	0,019	0,003	0,003
1902	0,056	0,024	0,074	0,031	0,024	0,029	0,004	0,004
1903	0,084	0,036	0,111	0,047	0,036	0,043	0,006	0,006
1904	0,126	0,053	0,166	0,071	0,053	0,065	0,010	0,009
1905	0,189	0,080	0,249	0,106	0,080	0,098	0,014	0,014
1906	0,284	0,120	0,374	0,159	0,120	0,147	0,021	0,021
1907	0,426	0,180	0,561	0,238	0,180	0,220	0,032	0,031
1908	0,435	0,184	0,574	0,243	0,184	0,225	0,033	0,031
1909	0,445	0,188	0,586	0,249	0,188	0,230	0,034	0,032
1910	0,523	0,215	0,647	0,319	0,255	0,250	0,045	0,040
1911	0,721	0,286	0,828	0,478	0,402	0,315	0,070	0,059
1912	0,847	0,342	1,048	0,565	0,509	0,403	0,092	0,065
1913	0,980	0,403	1,312	0,659	0,637	0,508	0,120	0,069

Fonte: vedi testo, E04.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,003	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,004	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1899	0,007	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1900	0,010	0,000	0,004	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
1901	0,015	0,001	0,006	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000
1902	0,023	0,001	0,009	0,001	0,000	0,000	0,004	0,000
1903	0,034	0,002	0,014	0,002	0,000	0,000	0,005	0,000
1904	0,051	0,002	0,020	0,003	0,000	0,000	0,008	0,001
1905	0,076	0,004	0,031	0,004	0,000	0,001	0,012	0,001
1906	0,114	0,005	0,046	0,006	0,000	0,001	0,018	0,001
1907	0,171	0,008	0,069	0,010	0,000	0,001	0,027	0,002
1908	0,175	0,008	0,071	0,010	0,000	0,001	0,028	0,002
1909	0,179	0,009	0,072	0,010	0,000	0,001	0,028	0,002
1910	0,240	0,018	0,113	0,011	0,001	0,009	0,059	0,007
1911	0,375	0,037	0,197	0,015	0,002	0,022	0,120	0,016
1912	0,475	0,045	0,266	0,036	0,003	0,027	0,173	0,022
1913	0,595	0,053	0,352	0,065	0,004	0,034	0,244	0,030

Tabella E.076 *Manutenzioni di altre macchine: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,276	0,090	0,312	0,160	0,099	0,158	0,045	0,020
1862	0,283	0,093	0,320	0,164	0,102	0,162	0,046	0,021
1863	0,306	0,100	0,346	0,177	0,110	0,175	0,050	0,023
1864	0,324	0,106	0,366	0,188	0,117	0,186	0,053	0,024
1865	0,342	0,112	0,387	0,198	0,123	0,196	0,056	0,025
1866	0,371	0,121	0,419	0,214	0,133	0,212	0,061	0,027
1867	0,389	0,127	0,439	0,225	0,140	0,223	0,064	0,029
1868	0,441	0,144	0,498	0,255	0,158	0,252	0,072	0,032
1869	0,471	0,154	0,532	0,272	0,169	0,270	0,077	0,035
1870	0,523	0,171	0,591	0,303	0,188	0,299	0,086	0,039
1871	0,559	0,183	0,632	0,323	0,201	0,320	0,092	0,041
1872	0,595	0,194	0,678	0,345	0,215	0,338	0,099	0,044
1873	0,608	0,198	0,692	0,352	0,219	0,345	0,101	0,045
1874	0,661	0,213	0,766	0,384	0,240	0,370	0,113	0,050
1875	0,696	0,223	0,812	0,404	0,253	0,386	0,121	0,053
1876	0,735	0,234	0,865	0,427	0,268	0,405	0,130	0,057
1877	0,785	0,248	0,932	0,457	0,288	0,429	0,140	0,061
1878	0,861	0,269	1,040	0,502	0,318	0,462	0,159	0,068
1879	0,922	0,285	1,134	0,539	0,343	0,486	0,175	0,075
1880	0,986	0,300	1,234	0,578	0,369	0,510	0,193	0,082
1881	1,063	0,319	1,354	0,625	0,401	0,539	0,214	0,090
1882	1,150	0,342	1,487	0,681	0,457	0,586	0,227	0,099
1883	1,257	0,369	1,649	0,750	0,524	0,644	0,244	0,110
1884	1,338	0,389	1,781	0,805	0,585	0,689	0,254	0,119
1885	1,459	0,419	1,970	0,884	0,667	0,756	0,272	0,131
1886	1,571	0,446	2,152	0,959	0,750	0,818	0,287	0,144
1887	1,676	0,470	2,328	1,031	0,835	0,878	0,300	0,156
1888	1,781	0,494	2,509	1,104	0,923	0,938	0,312	0,168
1889	1,871	0,516	2,655	1,165	0,989	0,988	0,325	0,178
1890	1,921	0,526	2,744	1,200	1,035	1,017	0,330	0,184
1891	1,926	0,527	2,751	1,203	1,038	1,020	0,331	0,185
1892	2,006	0,546	2,885	1,258	1,102	1,065	0,341	0,194
1893	2,000	0,544	2,876	1,254	1,098	1,062	0,340	0,193
1894	2,019	0,550	2,904	1,266	1,109	1,072	0,343	0,195
1895	2,028	0,552	2,916	1,272	1,114	1,077	0,344	0,196
1896	2,080	0,563	3,012	1,309	1,164	1,108	0,349	0,203
1897	2,063	0,558	2,987	1,299	1,154	1,099	0,346	0,201
1898	2,108	0,567	3,074	1,332	1,201	1,126	0,350	0,207
1899	2,126	0,571	3,099	1,343	1,211	1,135	0,353	0,209
1900	2,185	0,584	3,207	1,386	1,268	1,170	0,359	0,216
1901	2,232	0,595	3,294	1,410	1,311	1,194	0,363	0,219
1902	2,281	0,607	3,383	1,435	1,355	1,220	0,367	0,222
1903	2,412	0,641	3,616	1,506	1,468	1,289	0,381	0,230
1904	2,671	0,706	4,065	1,647	1,682	1,425	0,409	0,248
1905	2,840	0,748	4,366	1,737	1,828	1,513	0,426	0,258
1906	3,024	0,794	4,695	1,834	1,989	1,610	0,443	0,269
1907	3,279	0,857	5,166	1,964	2,225	1,742	0,465	0,283
1908	3,582	0,932	5,726	2,118	2,506	1,900	0,491	0,300
1909	3,827	0,993	6,176	2,244	2,732	2,029	0,513	0,314
1910	3,989	1,033	6,467	2,329	2,875	2,113	0,528	0,323
1911	4,127	1,067	6,724	2,399	3,003	2,185	0,540	0,331
1912	4,368	1,129	7,116	2,539	3,178	2,313	0,572	0,350
1913	4,587	1,186	7,473	2,667	3,338	2,429	0,600	0,368

Fonte: vedi testo, E04.06.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,076	0,016	0,179	0,024	0,005	0,016	0,056	0,010
1862	0,078	0,016	0,183	0,025	0,005	0,016	0,057	0,010
1863	0,084	0,017	0,198	0,027	0,005	0,017	0,062	0,011
1864	0,089	0,018	0,210	0,028	0,006	0,018	0,066	0,011
1865	0,094	0,019	0,221	0,030	0,006	0,019	0,069	0,012
1866	0,102	0,021	0,240	0,032	0,006	0,021	0,075	0,013
1867	0,107	0,022	0,252	0,034	0,007	0,022	0,079	0,014
1868	0,121	0,025	0,285	0,038	0,008	0,025	0,089	0,015
1869	0,130	0,027	0,305	0,041	0,008	0,026	0,095	0,017
1870	0,144	0,030	0,339	0,046	0,009	0,029	0,106	0,018
1871	0,154	0,032	0,362	0,049	0,010	0,031	0,113	0,020
1872	0,167	0,036	0,389	0,055	0,011	0,035	0,126	0,022
1873	0,171	0,036	0,397	0,056	0,011	0,036	0,129	0,023
1874	0,194	0,044	0,440	0,067	0,014	0,044	0,154	0,027
1875	0,208	0,049	0,467	0,074	0,015	0,049	0,169	0,030
1876	0,225	0,054	0,498	0,082	0,017	0,054	0,186	0,034
1877	0,245	0,061	0,537	0,092	0,020	0,061	0,207	0,038
1878	0,280	0,073	0,600	0,110	0,024	0,073	0,245	0,045
1879	0,313	0,085	0,655	0,128	0,028	0,085	0,283	0,053
1880	0,348	0,098	0,714	0,148	0,033	0,099	0,326	0,061
1881	0,391	0,115	0,785	0,172	0,039	0,116	0,377	0,072
1882	0,413	0,120	0,828	0,189	0,042	0,125	0,411	0,075
1883	0,441	0,126	0,882	0,209	0,045	0,136	0,454	0,080
1884	0,459	0,129	0,914	0,225	0,047	0,145	0,488	0,082
1885	0,488	0,135	0,969	0,249	0,050	0,158	0,537	0,086
1886	0,512	0,139	1,014	0,271	0,053	0,170	0,584	0,089
1887	0,533	0,142	1,050	0,293	0,056	0,181	0,629	0,092
1888	0,551	0,144	1,082	0,315	0,059	0,192	0,675	0,094
1889	0,571	0,148	1,119	0,334	0,061	0,201	0,713	0,097
1890	0,578	0,148	1,130	0,345	0,062	0,206	0,735	0,097
1891	0,579	0,148	1,133	0,345	0,062	0,207	0,737	0,097
1892	0,595	0,150	1,161	0,362	0,064	0,215	0,771	0,099
1893	0,593	0,150	1,157	0,361	0,064	0,215	0,769	0,099
1894	0,599	0,151	1,168	0,364	0,065	0,217	0,776	0,100
1895	0,601	0,152	1,174	0,366	0,065	0,218	0,779	0,100
1896	0,608	0,152	1,184	0,378	0,066	0,223	0,803	0,101
1897	0,603	0,150	1,174	0,375	0,066	0,221	0,797	0,100
1898	0,607	0,149	1,180	0,385	0,066	0,226	0,818	0,100
1899	0,612	0,151	1,189	0,388	0,067	0,228	0,825	0,101
1900	0,620	0,151	1,201	0,402	0,068	0,234	0,852	0,101
1901	0,628	0,152	1,219	0,410	0,069	0,239	0,863	0,102
1902	0,636	0,154	1,237	0,419	0,070	0,244	0,874	0,102
1903	0,661	0,161	1,291	0,444	0,073	0,259	0,908	0,105
1904	0,712	0,173	1,400	0,492	0,079	0,286	0,979	0,110
1905	0,743	0,181	1,468	0,523	0,083	0,305	1,023	0,113
1906	0,776	0,189	1,540	0,557	0,087	0,324	1,069	0,116
1907	0,817	0,199	1,634	0,604	0,092	0,352	1,126	0,119
1908	0,867	0,211	1,746	0,661	0,098	0,384	1,195	0,122
1909	0,907	0,221	1,837	0,706	0,103	0,411	1,252	0,125
1910	0,936	0,228	1,900	0,736	0,106	0,428	1,292	0,128
1911	0,958	0,234	1,951	0,762	0,109	0,443	1,323	0,129
1912	1,014	0,248	2,065	0,807	0,115	0,469	1,400	0,137
1913	1,065	0,260	2,169	0,847	0,121	0,492	1,471	0,143

Tabella E.077 *Manutenzioni di macchine: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,276	0,090	0,312	0,160	0,099	0,158	0,045	0,020
1862	0,283	0,093	0,320	0,164	0,102	0,162	0,046	0,021
1863	0,306	0,100	0,346	0,177	0,110	0,175	0,050	0,023
1864	0,324	0,106	0,366	0,188	0,117	0,186	0,053	0,024
1865	0,342	0,112	0,387	0,198	0,123	0,196	0,056	0,025
1866	0,371	0,121	0,419	0,214	0,133	0,212	0,061	0,027
1867	0,389	0,127	0,439	0,225	0,140	0,223	0,064	0,029
1868	0,441	0,144	0,498	0,255	0,158	0,252	0,072	0,032
1869	0,471	0,154	0,532	0,272	0,169	0,270	0,077	0,035
1870	0,523	0,171	0,591	0,303	0,188	0,299	0,086	0,039
1871	0,559	0,183	0,632	0,323	0,201	0,320	0,092	0,041
1872	0,595	0,194	0,678	0,345	0,215	0,338	0,099	0,044
1873	0,608	0,198	0,692	0,352	0,219	0,345	0,101	0,045
1874	0,661	0,213	0,766	0,384	0,240	0,370	0,113	0,050
1875	0,696	0,223	0,812	0,404	0,253	0,386	0,121	0,053
1876	0,735	0,234	0,865	0,427	0,268	0,405	0,130	0,057
1877	0,785	0,248	0,932	0,457	0,288	0,429	0,140	0,061
1878	0,861	0,269	1,040	0,502	0,318	0,462	0,159	0,068
1879	0,922	0,285	1,134	0,539	0,343	0,486	0,175	0,075
1880	0,986	0,300	1,234	0,578	0,369	0,510	0,193	0,082
1881	1,063	0,319	1,354	0,625	0,401	0,539	0,214	0,090
1882	1,150	0,342	1,487	0,681	0,457	0,586	0,227	0,099
1883	1,257	0,369	1,649	0,750	0,524	0,644	0,244	0,110
1884	1,338	0,389	1,781	0,805	0,585	0,689	0,254	0,119
1885	1,459	0,419	1,970	0,884	0,667	0,756	0,272	0,131
1886	1,571	0,446	2,152	0,959	0,750	0,818	0,287	0,144
1887	1,676	0,470	2,328	1,031	0,835	0,878	0,300	0,156
1888	1,781	0,494	2,509	1,104	0,923	0,938	0,312	0,168
1889	1,871	0,516	2,655	1,165	0,989	0,988	0,325	0,178
1890	1,921	0,526	2,745	1,200	1,035	1,017	0,330	0,184
1891	1,927	0,527	2,752	1,203	1,038	1,020	0,331	0,185
1892	2,007	0,546	2,886	1,259	1,102	1,066	0,341	0,194
1893	2,009	0,547	2,888	1,259	1,105	1,066	0,341	0,193
1894	2,036	0,554	2,927	1,276	1,121	1,079	0,344	0,196
1895	2,054	0,558	2,951	1,287	1,132	1,089	0,346	0,197
1896	2,115	0,571	3,058	1,330	1,188	1,124	0,351	0,204
1897	2,107	0,569	3,047	1,325	1,184	1,119	0,350	0,203
1898	2,164	0,582	3,149	1,364	1,239	1,151	0,354	0,210
1899	2,207	0,592	3,206	1,389	1,265	1,171	0,359	0,212
1900	2,285	0,611	3,340	1,444	1,334	1,215	0,366	0,221
1901	2,350	0,628	3,454	1,481	1,391	1,248	0,372	0,225
1902	2,433	0,651	3,592	1,529	1,460	1,291	0,378	0,230
1903	2,604	0,699	3,881	1,628	1,602	1,379	0,396	0,241
1904	2,924	0,785	4,417	1,810	1,858	1,546	0,430	0,263
1905	3,169	0,856	4,825	1,950	2,053	1,673	0,452	0,279
1906	3,456	0,943	5,297	2,113	2,273	1,823	0,478	0,297
1907	3,883	1,072	6,010	2,355	2,616	2,043	0,514	0,323
1908	4,208	1,153	6,611	2,534	2,931	2,213	0,543	0,341
1909	4,485	1,221	7,119	2,697	3,207	2,358	0,569	0,358
1910	4,770	1,295	7,573	2,924	3,527	2,487	0,603	0,379
1911	5,232	1,421	8,257	3,312	4,036	2,686	0,657	0,416
1912	5,635	1,542	8,914	3,556	4,351	2,923	0,716	0,444
1913	6,044	1,666	9,616	3,816	4,702	3,176	0,780	0,471

Fonte: vedi testo, E04.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,076	0,016	0,179	0,024	0,005	0,016	0,056	0,010
1862	0,078	0,016	0,183	0,025	0,005	0,016	0,057	0,010
1863	0,084	0,017	0,198	0,027	0,005	0,017	0,062	0,011
1864	0,089	0,018	0,210	0,028	0,006	0,018	0,066	0,011
1865	0,094	0,019	0,221	0,030	0,006	0,019	0,069	0,012
1866	0,102	0,021	0,240	0,032	0,006	0,021	0,075	0,013
1867	0,107	0,022	0,252	0,034	0,007	0,022	0,079	0,014
1868	0,121	0,025	0,285	0,038	0,008	0,025	0,089	0,015
1869	0,130	0,027	0,305	0,041	0,008	0,026	0,095	0,017
1870	0,144	0,030	0,339	0,046	0,009	0,029	0,106	0,018
1871	0,154	0,032	0,362	0,049	0,010	0,031	0,113	0,020
1872	0,167	0,036	0,389	0,055	0,011	0,035	0,126	0,022
1873	0,171	0,036	0,397	0,056	0,011	0,036	0,129	0,023
1874	0,194	0,044	0,440	0,067	0,014	0,044	0,154	0,027
1875	0,208	0,049	0,467	0,074	0,015	0,049	0,169	0,030
1876	0,225	0,054	0,498	0,082	0,017	0,054	0,186	0,034
1877	0,245	0,061	0,537	0,092	0,020	0,061	0,207	0,038
1878	0,280	0,073	0,600	0,110	0,024	0,073	0,245	0,045
1879	0,313	0,085	0,655	0,128	0,028	0,085	0,283	0,053
1880	0,348	0,098	0,714	0,148	0,033	0,099	0,326	0,061
1881	0,391	0,115	0,785	0,172	0,039	0,116	0,377	0,072
1882	0,413	0,120	0,828	0,189	0,042	0,125	0,411	0,075
1883	0,441	0,126	0,882	0,209	0,045	0,136	0,454	0,080
1884	0,459	0,129	0,914	0,225	0,047	0,145	0,488	0,082
1885	0,488	0,135	0,969	0,249	0,050	0,158	0,537	0,086
1886	0,512	0,139	1,014	0,271	0,053	0,170	0,584	0,089
1887	0,533	0,142	1,050	0,293	0,056	0,181	0,629	0,092
1888	0,551	0,144	1,082	0,315	0,059	0,192	0,675	0,094
1889	0,571	0,148	1,119	0,334	0,061	0,201	0,713	0,097
1890	0,578	0,148	1,130	0,345	0,062	0,206	0,735	0,097
1891	0,579	0,148	1,133	0,345	0,062	0,207	0,737	0,097
1892	0,595	0,150	1,161	0,362	0,064	0,215	0,771	0,099
1893	0,596	0,150	1,157	0,361	0,064	0,215	0,770	0,099
1894	0,604	0,151	1,169	0,364	0,065	0,217	0,777	0,100
1895	0,608	0,152	1,176	0,366	0,065	0,218	0,781	0,100
1896	0,617	0,153	1,186	0,379	0,066	0,223	0,805	0,101
1897	0,615	0,151	1,177	0,376	0,066	0,221	0,800	0,100
1898	0,622	0,150	1,184	0,386	0,066	0,226	0,822	0,100
1899	0,635	0,152	1,195	0,389	0,067	0,228	0,831	0,102
1900	0,648	0,152	1,209	0,404	0,068	0,234	0,860	0,102
1901	0,662	0,155	1,229	0,413	0,069	0,239	0,871	0,103
1902	0,682	0,157	1,251	0,422	0,070	0,244	0,885	0,103
1903	0,720	0,165	1,311	0,448	0,073	0,259	0,921	0,106
1904	0,792	0,178	1,427	0,498	0,079	0,287	0,996	0,112
1905	0,850	0,188	1,506	0,531	0,083	0,307	1,044	0,116
1906	0,922	0,198	1,594	0,567	0,087	0,326	1,097	0,119
1907	1,026	0,211	1,713	0,619	0,092	0,354	1,164	0,123
1908	1,081	0,224	1,828	0,677	0,098	0,386	1,235	0,127
1909	1,128	0,236	1,921	0,722	0,103	0,414	1,292	0,130
1910	1,224	0,254	2,028	0,756	0,107	0,439	1,365	0,139
1911	1,402	0,283	2,171	0,791	0,112	0,469	1,462	0,152
1912	1,562	0,306	2,357	0,863	0,119	0,500	1,595	0,167
1913	1,740	0,329	2,551	0,940	0,126	0,531	1,740	0,183

Tabella E.078 *Produzioni nuove della meccanica ordinaria: stime per anni campione*

	(1)	(2)	(3)	(4)
	stime del valore aggiunto, produzioni nuove (milioni di lire a prezzi 1911)			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	1,354	3,007	15,144	39,544
LIGURIA	0,254	1,586	10,411	26,885
LOMBARDIA	0,441	2,161	17,394	66,223
VENETO	0,339	0,605	4,265	8,146
EMILIA	0,429	0,668	3,867	12,344
TOSCANA	0,372	0,793	4,798	6,708
MARCHE	0,042	0,068	0,519	1,954
UMBRIA	0,051	0,036	1,425	2,491
LAZIO	0,229	0,218	3,112	4,679
ABRUZZI	0,000	0,000	0,327	0,505
CAMPANIA	0,910	1,414	13,507	14,781
PUGLIE	0,002	0,238	4,463	4,889
BASILICATA	0,028	0,000	0,082	0,124
CALABRIA	0,000	0,000	0,183	0,514
SICILIA	0,028	0,145	2,842	3,149
SARDEGNA	0,072	0,073	0,291	1,229
REGNO	4,551	11,012	82,630	194,165

	(9)	(10)	(11)	(12)
		stima della forza lavoro complessiva		
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	1.828	3.315	10.026	20.642
LIGURIA	329	1.202	4.600	9.304
LOMBARDIA	1.020	3.162	13.829	39.396
VENETO	678	1.094	3.975	6.740
EMILIA	674	956	3.488	9.145
TOSCANA	721	1.228	4.179	5.535
MARCHE	125	234	642	1.559
UMBRIA	87	100	998	1.433
LAZIO	427	532	2.718	3.637
ABRUZZI	9	25	311	447
CAMPANIA	1.346	1.934	9.328	8.728
PUGLIE	39	318	2.632	2.558
BASILICATA	62	20	135	182
CALABRIA	2	57	322	668
SICILIA	125	449	2.776	2.917
SARDEGNA	103	126	265	726
REGNO	7.575	14.752	60.224	113.617

Fonte: vedi testo, E04.07.

	(5)	(6)	(7)	(8)
	forza lavoro censita			
	Cens. 1871	*Cens.* 1881	*Cens.* 1900	*Cens.* 1911
PIEMONTE	1.027	3.356	10.234	20.642
LIGURIA	185	1.490	5.785	9.304
LOMBARDIA	573	3.202	17.677	39.396
VENETO	381	1.101	4.012	6.740
EMILIA	379	962	3.521	9.145
TOSCANA	405	1.236	4.218	5.535
MARCHE	70	236	648	1.559
UMBRIA	49	101	1.007	1.433
LAZIO	240	536	2.743	3.637
ABRUZZI	5	25	314	447
CAMPANIA	1.019	2.508	9.629	8.728
PUGLIE	22	320	2.657	2.558
BASILICATA	35	20	136	182
CALABRIA	1	57	325	668
SICILIA	70	452	2.802	2.917
SARDEGNA	58	127	267	726
REGNO	4.519	15.729	65.975	113.617

	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
	stime degli addetti alle produzioni nuove				stime addetti da Giordano
	1871	1881	1900	1911	1864
PIEMONTE	1.407	2.517	8.309	16.711	644
LIGURIA	191	962	4.141	8.236	1.275
LOMBARDIA	544	2.145	11.319	33.192	971
VENETO	435	625	2.890	4.251	700
EMILIA	523	655	2.486	6.112	140
TOSCANA	480	823	3.266	3.517	494
MARCHE	56	73	367	1.065	120
UMBRIA	56	32	832	1.120	0
LAZIO	311	238	2.231	2.584	30
ABRUZZI	-15	-61	197	234	0
CAMPANIA	1.074	1.345	8.420	7.097	1.150
PUGLIE	2	189	2.328	1.964	0
BASILICATA	54	-9	84	98	0
CALABRIA	-21	-30	146	316	0
SICILIA	40	166	2.130	1.818	300
SARDEGNA	88	72	188	612	0
REGNO	5.225	9.742	49.334	88.927	5.824

Tabella E.079 *Produzioni nuove della meccanica ordinaria: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,464	0,919	0,700	0,504	0,101	0,356	0,086	0,000
1862	0,463	0,917	0,698	0,503	0,101	0,355	0,086	0,000
1863	0,415	0,822	0,626	0,451	0,090	0,318	0,077	0,000
1864	0,360	0,713	0,543	0,391	0,078	0,276	0,067	0,000
1865	0,488	0,695	0,557	0,404	0,121	0,300	0,067	0,006
1866	0,556	0,584	0,497	0,363	0,149	0,284	0,059	0,011
1867	0,669	0,523	0,480	0,353	0,190	0,293	0,055	0,017
1868	0,836	0,483	0,488	0,362	0,247	0,319	0,054	0,025
1869	1,038	0,435	0,497	0,372	0,315	0,351	0,053	0,034
1870	1,186	0,347	0,468	0,355	0,369	0,360	0,048	0,042
1871	1,354	0,254	0,441	0,339	0,429	0,372	0,042	0,051
1872	1,651	0,362	0,598	0,406	0,509	0,452	0,050	0,058
1873	1,962	0,493	0,783	0,473	0,587	0,535	0,058	0,065
1874	2,058	0,583	0,899	0,487	0,597	0,559	0,059	0,063
1875	1,958	0,620	0,930	0,454	0,550	0,530	0,055	0,055
1876	1,872	0,656	0,962	0,425	0,508	0,505	0,051	0,047
1877	1,836	0,706	1,016	0,407	0,481	0,493	0,048	0,042
1878	1,782	0,747	1,057	0,386	0,449	0,476	0,045	0,036
1879	1,925	0,875	1,222	0,408	0,467	0,512	0,047	0,034
1880	2,402	1,179	1,624	0,496	0,558	0,636	0,056	0,035
1881	3,007	1,586	2,161	0,605	0,668	0,793	0,068	0,036
1882	3,621	1,931	2,658	0,739	0,809	0,962	0,083	0,054
1883	4,109	2,216	3,083	0,851	0,923	1,100	0,096	0,074
1884	4,539	2,475	3,480	0,954	1,025	1,224	0,109	0,096
1885	4,897	2,702	3,839	1,045	1,112	1,331	0,119	0,120
1886	5,293	2,956	4,244	1,147	1,210	1,450	0,132	0,147
1887	6,069	3,431	4,979	1,337	1,396	1,677	0,154	0,191
1888	7,075	4,050	5,940	1,584	1,638	1,971	0,183	0,248
1889	8,040	4,663	6,912	1,830	1,874	2,260	0,213	0,313
1890	8,646	5,082	7,614	2,002	2,029	2,453	0,233	0,371
1891	8,104	4,828	7,312	1,909	1,915	2,321	0,224	0,381
1892	7,209	4,356	6,668	1,729	1,716	2,085	0,203	0,370
1893	7,341	4,500	6,964	1,793	1,761	2,144	0,212	0,410
1894	8,275	5,149	8,055	2,059	2,001	2,443	0,244	0,502
1895	9,663	6,106	9,656	2,451	2,356	2,883	0,292	0,634
1896	10,814	6,942	11,099	2,798	2,659	3,263	0,335	0,765
1897	11,155	7,279	11,765	2,946	2,768	3,405	0,354	0,850
1898	11,757	7,802	12,750	3,170	2,944	3,632	0,382	0,962
1899	13,581	9,170	15,152	3,741	3,433	4,248	0,453	1,193
1900	15,144	10,411	17,394	4,265	3,867	4,798	0,519	1,425
1901	14,411	9,896	17,310	3,949	3,762	4,354	0,516	1,311
1902	13,283	9,111	16,640	3,542	3,541	3,821	0,495	1,168
1903	13,935	9,549	18,162	3,614	3,791	3,812	0,540	1,184
1904	16,565	11,339	22,411	4,179	4,595	4,301	0,665	1,359
1905	20,611	14,094	28,886	5,055	5,826	5,071	0,856	1,631
1906	25,850	17,659	37,462	6,163	7,440	6,016	1,110	1,973
1907	29,642	20,229	44,345	6,868	8,681	6,510	1,312	2,180
1908	33,509	22,846	51,668	7,542	9,980	6,929	1,528	2,374
1909	37,039	25,229	58,781	8,097	11,211	7,192	1,737	2,525
1910	38,977	26,524	63,581	8,273	11,984	7,086	1,877	2,555
1911	39,546	26,886	66,227	8,146	12,345	6,708	1,954	2,491
1912	39,658	26,963	66,414	8,169	12,380	6,727	1,960	2,498
1913	37,932	25,789	63,523	7,814	11,841	6,435	1,874	2,389

Fonte: vedi testo, E04.07.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,022	0,000	0,829	0,000	0,000	0,000	0,216	0,000
1862	0,022	0,000	0,827	0,000	0,000	0,000	0,216	0,000
1863	0,019	0,000	0,741	0,000	0,000	0,000	0,193	0,000
1864	0,017	0,000	0,643	0,000	0,000	0,000	0,168	0,000
1865	0,041	0,000	0,703	0,000	0,003	0,000	0,160	0,008
1866	0,061	0,000	0,671	0,000	0,006	0,000	0,131	0,015
1867	0,086	0,000	0,697	0,001	0,009	0,000	0,113	0,024
1868	0,119	0,000	0,765	0,001	0,014	0,000	0,098	0,035
1869	0,159	0,000	0,847	0,001	0,019	0,000	0,081	0,048
1870	0,192	0,000	0,874	0,002	0,023	0,000	0,055	0,059
1871	0,229	0,000	0,910	0,002	0,028	0,000	0,028	0,072
1872	0,265	0,000	1,079	0,014	0,031	0,000	0,038	0,083
1873	0,297	0,000	1,245	0,031	0,033	0,000	0,051	0,094
1874	0,292	0,000	1,266	0,048	0,031	0,000	0,059	0,093
1875	0,259	0,000	1,166	0,061	0,025	0,000	0,061	0,083
1876	0,230	0,000	1,077	0,072	0,020	0,000	0,063	0,074
1877	0,208	0,000	1,019	0,085	0,016	0,000	0,067	0,067
1878	0,184	0,000	0,952	0,097	0,012	0,000	0,070	0,060
1879	0,179	0,000	0,988	0,120	0,009	0,000	0,081	0,059
1880	0,199	0,000	1,182	0,170	0,005	0,000	0,109	0,066
1881	0,218	0,000	1,414	0,238	0,000	0,000	0,145	0,073
1882	0,280	0,003	1,758	0,315	0,001	0,002	0,193	0,087
1883	0,338	0,006	2,059	0,390	0,002	0,004	0,240	0,098
1884	0,397	0,011	2,349	0,469	0,003	0,006	0,290	0,108
1885	0,454	0,016	2,616	0,548	0,004	0,009	0,340	0,115
1886	0,520	0,022	2,921	0,640	0,006	0,012	0,398	0,123
1887	0,631	0,031	3,459	0,790	0,008	0,017	0,493	0,140
1888	0,778	0,043	4,166	0,989	0,011	0,024	0,619	0,162
1889	0,934	0,057	4,893	1,205	0,014	0,032	0,755	0,182
1890	1,060	0,070	5,439	1,386	0,018	0,039	0,871	0,193
1891	1,048	0,075	5,270	1,388	0,019	0,042	0,874	0,179
1892	0,983	0,075	4,849	1,316	0,019	0,042	0,830	0,158
1893	1,054	0,085	5,108	1,428	0,021	0,047	0,902	0,158
1894	1,252	0,106	5,959	1,712	0,027	0,059	1,083	0,176
1895	1,539	0,136	7,203	2,124	0,034	0,076	1,345	0,203
1896	1,813	0,167	8,349	2,524	0,042	0,094	1,601	0,223
1897	1,968	0,188	8,922	2,762	0,047	0,105	1,754	0,227
1898	2,183	0,216	9,747	3,087	0,054	0,121	1,962	0,235
1899	2,653	0,271	11,675	3,779	0,068	0,152	2,404	0,266
1900	3,112	0,327	13,507	4,463	0,082	0,183	2,842	0,291
1901	2,836	0,298	12,106	4,000	0,075	0,175	2,549	0,294
1902	2,500	0,264	10,484	3,464	0,066	0,163	2,209	0,286
1903	2,506	0,265	10,305	3,405	0,066	0,172	2,172	0,316
1904	2,843	0,301	11,441	3,781	0,075	0,206	2,414	0,395
1905	3,372	0,358	13,249	4,379	0,089	0,258	2,797	0,514
1906	4,024	0,428	15,402	5,091	0,106	0,326	3,255	0,672
1907	4,385	0,467	16,295	5,387	0,116	0,376	3,448	0,802
1908	4,702	0,503	16,906	5,589	0,124	0,428	3,582	0,941
1909	4,921	0,527	17,043	5,635	0,130	0,476	3,616	1,078
1910	4,892	0,526	16,236	5,369	0,130	0,504	3,452	1,173
1911	4,679	0,505	14,782	4,889	0,124	0,514	3,149	1,229
1912	4,692	0,506	14,824	4,903	0,124	0,515	3,158	1,233
1913	4,488	0,484	14,178	4,690	0,119	0,493	3,021	1,179

Tabella E.080 *Strumenti di precisione: stime per anni campione*

	(1)	(2)	(3)	(4)
	stime del valore aggiunto, produzioni nuove (milioni di lire a prezzi 1911)			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	0,024	0,054	0,253	0,430
LIGURIA	0,004	0,017	0,030	0,291
LOMBARDIA	0,092	0,301	0,708	1,654
VENETO	0,047	0,104	0,172	0,308
EMILIA	0,030	0,053	0,102	0,080
TOSCANA	0,017	0,057	0,130	0,313
MARCHE	0,006	0,010	0,105	0,028
UMBRIA	0,004	0,009	0,009	0,004
LAZIO	0,019	0,040	0,079	1,131
ABRUZZI	0,035	0,006	0,037	0,018
CAMPANIA	0,074	0,142	0,277	0,209
PUGLIE	0,012	0,027	0,046	0,018
BASILICATA	0,003	0,001	0,005	0,001
CALABRIA	0,005	0,013	0,016	0,002
SICILIA	0,090	0,053	0,137	0,067
SARDEGNA	0,000	0,003	0,007	0,007
REGNO	0,462	0,890	2,113	4,561

	(13)	(14)	(15)	(16)
	stime degli addetti alle manutenzioni			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	20	24	49	126
LIGURIA	10	14	28	66
LOMBARDIA	45	56	125	324
VENETO	36	38	57	141
EMILIA	8	9	14	40
TOSCANA	20	21	37	85
MARCHE	3	3	5	13
UMBRIA	0	1	1	2
LAZIO	10	13	27	73
ABRUZZI	2	2	4	8
CAMPANIA	7	8	15	35
PUGLIE	1	2	3	8
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	0	0	0	1
SICILIA	7	8	13	33
SARDEGNA	0	1	1	4
REGNO	169	200	379	959

Fonte: vedi testo, E04.09.

	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	stime del valore aggiunto, manutenzioni (milioni di lire a prezzi 1911)				stime della forza lavoro complessiva			
	1871	1881	1900	1911	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	0,028	0,034	0,070	0,178	47	72	193	299
LIGURIA	0,014	0,020	0,040	0,093	14	29	45	218
LOMBARDIA	0,064	0,078	0,178	0,458	148	324	528	1.260
VENETO	0,051	0,053	0,081	0,200	88	131	155	291
EMILIA	0,011	0,013	0,020	0,057	42	56	72	79
TOSCANA	0,028	0,029	0,053	0,121	39	72	111	195
MARCHE	0,004	0,004	0,007	0,019	10	12	65	29
UMBRIA	0,000	0,001	0,001	0,003	4	9	6	5
LAZIO	0,014	0,018	0,038	0,103	31	49	72	354
ABRUZZI	0,003	0,003	0,006	0,012	41	7	25	17
CAMPANIA	0,010	0,011	0,021	0,050	90	134	173	111
PUGLIE	0,001	0,003	0,004	0,012	14	26	29	19
BASILICATA	0,000	0,000	0,000	0,000	3	1	3	1
CALABRIA	0,000	0,000	0,000	0,001	6	12	9	2
SICILIA	0,010	0,011	0,019	0,047	108	55	91	70
SARDEGNA	0,000	0,001	0,001	0,005	0	4	5	6
REGNO	0,238	0,279	0,539	1,359	685	993	1.582	2.956

	(17)	(18)	(19)	(20)
	popolazione complessiva dei maggiori centri urbani			
	1871	1881	1900	1911
PIEMONTE	213.330	253.648	335.656	427.106
LIGURIA	130.269	179.515	234.710	272.221
LOMBARDIA	263.435	323.620	493.241	599.200
VENETO	130.826	134.810	151.840	160.719
EMILIA	115.957	123.274	152.009	172.628
TOSCANA	174.408	176.400	212.988	232.860
MARCHE	45.741	47.729	56.835	63.100
UMBRIA	49.503	51.354	61.385	65.805
LAZIO	244.346	300.297	462.743	542.123
ABRUZZI	16.607	18.426	21.188	21.942
CAMPANIA	448.335	494.314	563.540	678.031
PUGLIE	50.524	60.575	77.478	103.670
BASILICATA	18.513	20.281	16.186	16.672
CALABRIA	35.235	39.296	44.415	43.162
SICILIA	219.398	244.991	309.694	341.088
SARDEGNA	33.039	38.598	53.747	60.101
REGNO	2.189.466	2.507.128	3.247.655	3.800.428

Tabella E.081 *Produzioni nuove di strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,031	0,005	0,118	0,060	0,039	0,022	0,008	0,005
1862	0,031	0,005	0,118	0,060	0,039	0,022	0,008	0,005
1863	0,031	0,005	0,118	0,060	0,039	0,022	0,008	0,005
1864	0,037	0,006	0,141	0,072	0,046	0,026	0,009	0,006
1865	0,036	0,006	0,138	0,071	0,045	0,026	0,009	0,006
1866	0,027	0,005	0,105	0,054	0,034	0,019	0,007	0,005
1867	0,026	0,004	0,099	0,050	0,032	0,018	0,006	0,004
1868	0,026	0,004	0,099	0,050	0,032	0,018	0,006	0,004
1869	0,027	0,004	0,102	0,052	0,033	0,019	0,007	0,004
1870	0,026	0,004	0,099	0,050	0,032	0,018	0,006	0,004
1871	0,024	0,004	0,092	0,047	0,030	0,017	0,006	0,004
1872	0,029	0,005	0,116	0,056	0,035	0,022	0,007	0,005
1873	0,033	0,007	0,139	0,064	0,039	0,026	0,008	0,005
1874	0,033	0,007	0,147	0,065	0,039	0,027	0,008	0,006
1875	0,034	0,008	0,156	0,066	0,038	0,029	0,008	0,006
1876	0,035	0,009	0,168	0,069	0,039	0,032	0,008	0,006
1877	0,036	0,009	0,177	0,069	0,039	0,033	0,007	0,006
1878	0,039	0,011	0,201	0,076	0,041	0,038	0,008	0,007
1879	0,043	0,012	0,225	0,083	0,044	0,043	0,008	0,007
1880	0,048	0,015	0,262	0,093	0,049	0,050	0,009	0,008
1881	0,054	0,017	0,301	0,104	0,053	0,057	0,010	0,009
1882	0,061	0,018	0,324	0,110	0,056	0,061	0,013	0,009
1883	0,067	0,019	0,340	0,114	0,059	0,064	0,015	0,010
1884	0,076	0,020	0,368	0,121	0,063	0,069	0,019	0,010
1885	0,087	0,021	0,401	0,130	0,068	0,075	0,023	0,011
1886	0,101	0,024	0,445	0,142	0,075	0,084	0,028	0,011
1887	0,147	0,032	0,623	0,195	0,103	0,117	0,043	0,015
1888	0,175	0,037	0,717	0,221	0,118	0,134	0,054	0,017
1889	0,155	0,031	0,611	0,185	0,099	0,114	0,050	0,014
1890	0,139	0,026	0,528	0,157	0,085	0,099	0,046	0,012
1891	0,124	0,022	0,455	0,133	0,073	0,085	0,043	0,010
1892	0,114	0,020	0,405	0,116	0,064	0,075	0,040	0,008
1893	0,118	0,019	0,405	0,114	0,063	0,075	0,043	0,008
1894	0,113	0,018	0,377	0,104	0,058	0,070	0,042	0,007
1895	0,112	0,017	0,360	0,097	0,055	0,067	0,042	0,006
1896	0,131	0,019	0,410	0,109	0,062	0,076	0,051	0,007
1897	0,160	0,022	0,487	0,126	0,073	0,090	0,063	0,008
1898	0,202	0,026	0,598	0,152	0,088	0,110	0,081	0,009
1899	0,235	0,029	0,675	0,168	0,098	0,124	0,096	0,009
1900	0,253	0,030	0,708	0,172	0,102	0,130	0,105	0,009
1901	0,260	0,041	0,746	0,177	0,101	0,137	0,101	0,009
1902	0,260	0,052	0,769	0,178	0,096	0,142	0,094	0,008
1903	0,266	0,065	0,808	0,183	0,094	0,150	0,089	0,008
1904	0,277	0,081	0,865	0,192	0,093	0,161	0,085	0,008
1905	0,298	0,101	0,958	0,207	0,095	0,178	0,082	0,008
1906	0,358	0,140	1,184	0,250	0,107	0,221	0,088	0,008
1907	0,408	0,180	1,391	0,286	0,113	0,260	0,087	0,008
1908	0,426	0,212	1,494	0,300	0,109	0,281	0,076	0,008
1909	0,416	0,230	1,505	0,295	0,097	0,283	0,059	0,006
1910	0,413	0,253	1,539	0,294	0,087	0,291	0,043	0,005
1911	0,430	0,291	1,654	0,308	0,080	0,313	0,028	0,004
1912	0,451	0,305	1,735	0,323	0,084	0,328	0,029	0,004
1913	0,465	0,315	1,789	0,333	0,087	0,339	0,030	0,004

Fonte: vedi testo, E04.09.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,024	0,045	0,095	0,015	0,004	0,006	0,116	0,000
1862	0,024	0,045	0,095	0,015	0,004	0,006	0,116	0,000
1863	0,024	0,045	0,095	0,015	0,004	0,006	0,116	0,000
1864	0,029	0,054	0,114	0,018	0,005	0,008	0,138	0,000
1865	0,029	0,053	0,111	0,018	0,005	0,008	0,135	0,000
1866	0,022	0,040	0,085	0,014	0,003	0,006	0,103	0,000
1867	0,020	0,038	0,079	0,013	0,003	0,005	0,096	0,000
1868	0,020	0,038	0,079	0,013	0,003	0,005	0,096	0,000
1869	0,021	0,039	0,082	0,013	0,003	0,006	0,100	0,000
1870	0,020	0,038	0,079	0,013	0,003	0,005	0,096	0,000
1871	0,019	0,035	0,074	0,012	0,003	0,005	0,090	0,000
1872	0,023	0,037	0,087	0,014	0,003	0,006	0,099	0,000
1873	0,026	0,038	0,098	0,016	0,003	0,007	0,102	0,000
1874	0,026	0,034	0,098	0,017	0,003	0,007	0,094	0,001
1875	0,026	0,029	0,098	0,017	0,003	0,008	0,086	0,001
1876	0,027	0,026	0,100	0,018	0,002	0,008	0,080	0,001
1877	0,027	0,022	0,100	0,018	0,002	0,008	0,071	0,001
1878	0,030	0,019	0,108	0,020	0,002	0,009	0,068	0,002
1879	0,032	0,015	0,116	0,021	0,002	0,010	0,063	0,002
1880	0,036	0,011	0,129	0,024	0,001	0,012	0,059	0,002
1881	0,040	0,006	0,142	0,027	0,001	0,013	0,053	0,003
1882	0,043	0,007	0,151	0,029	0,001	0,014	0,057	0,003
1883	0,044	0,008	0,158	0,030	0,001	0,014	0,060	0,003
1884	0,048	0,009	0,169	0,032	0,001	0,015	0,066	0,004
1885	0,052	0,011	0,182	0,034	0,002	0,016	0,072	0,004
1886	0,057	0,013	0,201	0,037	0,002	0,017	0,080	0,004
1887	0,079	0,019	0,278	0,051	0,003	0,023	0,113	0,006
1888	0,090	0,023	0,317	0,058	0,003	0,026	0,131	0,007
1889	0,076	0,020	0,268	0,049	0,003	0,021	0,112	0,006
1890	0,065	0,019	0,229	0,041	0,003	0,018	0,097	0,005
1891	0,055	0,017	0,196	0,035	0,002	0,015	0,084	0,005
1892	0,049	0,016	0,172	0,031	0,002	0,013	0,075	0,004
1893	0,048	0,016	0,171	0,030	0,002	0,012	0,076	0,004
1894	0,045	0,016	0,157	0,027	0,002	0,011	0,071	0,004
1895	0,042	0,016	0,149	0,026	0,002	0,010	0,068	0,004
1896	0,048	0,019	0,167	0,029	0,003	0,011	0,078	0,004
1897	0,056	0,023	0,197	0,034	0,003	0,013	0,093	0,005
1898	0,068	0,029	0,239	0,040	0,004	0,015	0,115	0,006
1899	0,076	0,034	0,267	0,045	0,005	0,016	0,130	0,007
1900	0,079	0,037	0,277	0,046	0,005	0,016	0,137	0,007
1901	0,125	0,036	0,273	0,045	0,005	0,015	0,133	0,007
1902	0,171	0,034	0,261	0,042	0,004	0,014	0,126	0,007
1903	0,224	0,033	0,254	0,040	0,004	0,013	0,121	0,007
1904	0,286	0,032	0,251	0,038	0,004	0,012	0,117	0,007
1905	0,367	0,031	0,254	0,038	0,004	0,012	0,116	0,007
1906	0,515	0,034	0,286	0,041	0,004	0,012	0,127	0,008
1907	0,676	0,035	0,303	0,041	0,004	0,012	0,130	0,009
1908	0,802	0,032	0,291	0,037	0,003	0,010	0,119	0,008
1909	0,882	0,027	0,258	0,030	0,003	0,007	0,100	0,008
1910	0,978	0,022	0,229	0,024	0,002	0,005	0,082	0,007
1911	1,131	0,018	0,209	0,018	0,001	0,002	0,067	0,007
1912	1,187	0,019	0,219	0,019	0,001	0,002	0,070	0,007
1913	1,223	0,019	0,226	0,019	0,001	0,002	0,072	0,008

Tabella E.082 *Manutenzioni di strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,027	0,014	0,062	0,049	0,011	0,027	0,004	0,000
1862	0,027	0,014	0,062	0,049	0,011	0,027	0,004	0,000
1863	0,027	0,014	0,062	0,049	0,011	0,027	0,004	0,000
1864	0,027	0,014	0,062	0,049	0,011	0,027	0,004	0,000
1865	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1866	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1867	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1868	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1869	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1870	0,028	0,014	0,065	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1871	0,028	0,014	0,064	0,051	0,011	0,028	0,004	0,000
1872	0,030	0,015	0,067	0,053	0,012	0,029	0,004	0,000
1873	0,030	0,015	0,068	0,052	0,012	0,029	0,004	0,000
1874	0,031	0,016	0,071	0,054	0,012	0,030	0,004	0,000
1875	0,031	0,017	0,071	0,053	0,012	0,029	0,004	0,000
1876	0,032	0,018	0,074	0,055	0,013	0,030	0,004	0,000
1877	0,032	0,018	0,074	0,054	0,013	0,030	0,004	0,001
1878	0,033	0,018	0,075	0,053	0,013	0,029	0,004	0,001
1879	0,034	0,019	0,078	0,055	0,013	0,030	0,004	0,001
1880	0,034	0,020	0,078	0,054	0,013	0,029	0,004	0,001
1881	0,034	0,020	0,078	0,053	0,013	0,029	0,004	0,001
1882	0,034	0,020	0,079	0,053	0,013	0,029	0,004	0,001
1883	0,036	0,021	0,083	0,054	0,013	0,030	0,004	0,001
1884	0,036	0,021	0,083	0,053	0,013	0,030	0,004	0,001
1885	0,037	0,022	0,087	0,054	0,013	0,031	0,004	0,001
1886	0,040	0,023	0,094	0,057	0,014	0,033	0,004	0,001
1887	0,044	0,025	0,103	0,062	0,015	0,036	0,005	0,001
1888	0,047	0,028	0,113	0,067	0,016	0,039	0,005	0,001
1889	0,051	0,030	0,123	0,071	0,017	0,042	0,006	0,001
1890	0,054	0,031	0,131	0,074	0,018	0,044	0,006	0,001
1891	0,055	0,032	0,135	0,074	0,018	0,044	0,006	0,001
1892	0,056	0,032	0,136	0,073	0,018	0,044	0,006	0,001
1893	0,056	0,032	0,137	0,073	0,018	0,044	0,006	0,001
1894	0,057	0,033	0,141	0,073	0,018	0,045	0,006	0,001
1895	0,057	0,033	0,143	0,072	0,018	0,045	0,006	0,001
1896	0,058	0,033	0,144	0,071	0,018	0,045	0,006	0,001
1897	0,059	0,034	0,148	0,072	0,018	0,046	0,006	0,001
1898	0,062	0,035	0,156	0,074	0,018	0,047	0,006	0,001
1899	0,066	0,038	0,167	0,078	0,019	0,050	0,007	0,001
1900	0,070	0,040	0,178	0,081	0,020	0,053	0,007	0,001
1901	0,075	0,043	0,192	0,087	0,022	0,057	0,008	0,001
1902	0,079	0,045	0,202	0,091	0,023	0,059	0,008	0,001
1903	0,085	0,047	0,216	0,097	0,025	0,062	0,009	0,001
1904	0,090	0,050	0,230	0,103	0,027	0,066	0,009	0,001
1905	0,096	0,053	0,247	0,110	0,029	0,070	0,010	0,001
1906	0,106	0,058	0,270	0,120	0,032	0,076	0,011	0,002
1907	0,119	0,064	0,304	0,135	0,037	0,084	0,012	0,002
1908	0,135	0,072	0,345	0,152	0,042	0,094	0,014	0,002
1909	0,148	0,079	0,379	0,167	0,046	0,103	0,016	0,002
1910	0,162	0,086	0,417	0,183	0,051	0,111	0,017	0,003
1911	0,178	0,093	0,458	0,200	0,057	0,121	0,019	0,003
1912	0,195	0,102	0,502	0,219	0,062	0,133	0,021	0,003
1913	0,212	0,111	0,546	0,238	0,068	0,144	0,023	0,004

Fonte: vedi testo, E04.09.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1862	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1863	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1864	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1865	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1866	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1867	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1868	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1869	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1870	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1871	0,014	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1872	0,015	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1873	0,015	0,003	0,010	0,001	0,000	0,000	0,010	0,000
1874	0,016	0,003	0,011	0,002	0,000	0,000	0,011	0,000
1875	0,016	0,003	0,011	0,002	0,000	0,000	0,011	0,000
1876	0,017	0,003	0,011	0,002	0,000	0,000	0,011	0,000
1877	0,017	0,003	0,011	0,002	0,000	0,000	0,011	0,001
1878	0,017	0,003	0,011	0,002	0,000	0,000	0,011	0,001
1879	0,018	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1880	0,018	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1881	0,018	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1882	0,018	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1883	0,019	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1884	0,019	0,003	0,011	0,003	0,000	0,000	0,011	0,001
1885	0,020	0,003	0,012	0,003	0,000	0,000	0,012	0,001
1886	0,021	0,003	0,013	0,003	0,000	0,000	0,012	0,001
1887	0,023	0,004	0,014	0,003	0,000	0,000	0,013	0,001
1888	0,025	0,004	0,015	0,004	0,000	0,000	0,014	0,001
1889	0,027	0,004	0,016	0,004	0,000	0,000	0,015	0,001
1890	0,029	0,005	0,017	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1891	0,030	0,005	0,017	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1892	0,030	0,005	0,017	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1893	0,030	0,005	0,017	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1894	0,031	0,005	0,018	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1895	0,031	0,005	0,018	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1896	0,031	0,005	0,018	0,004	0,000	0,000	0,016	0,001
1897	0,032	0,005	0,018	0,004	0,000	0,000	0,017	0,001
1898	0,034	0,005	0,019	0,004	0,000	0,000	0,017	0,001
1899	0,036	0,006	0,020	0,004	0,000	0,000	0,018	0,001
1900	0,038	0,006	0,021	0,004	0,000	0,000	0,019	0,001
1901	0,041	0,006	0,022	0,004	0,000	0,000	0,020	0,001
1902	0,044	0,007	0,024	0,005	0,000	0,000	0,021	0,001
1903	0,047	0,007	0,025	0,005	0,000	0,000	0,023	0,002
1904	0,050	0,007	0,026	0,005	0,000	0,000	0,024	0,002
1905	0,054	0,007	0,028	0,006	0,000	0,000	0,026	0,002
1906	0,059	0,008	0,031	0,007	0,000	0,000	0,028	0,002
1907	0,067	0,009	0,034	0,008	0,000	0,000	0,032	0,003
1908	0,077	0,010	0,039	0,009	0,000	0,001	0,036	0,003
1909	0,085	0,010	0,042	0,010	0,000	0,001	0,039	0,004
1910	0,093	0,011	0,046	0,011	0,000	0,001	0,043	0,004
1911	0,103	0,012	0,050	0,012	0,000	0,001	0,047	0,005
1912	0,113	0,013	0,055	0,013	0,000	0,001	0,052	0,005
1913	0,123	0,014	0,060	0,014	0,000	0,001	0,056	0,006

Tabella E.083 *Strumenti di precisione: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,058	0,019	0,180	0,109	0,050	0,049	0,012	0,005
1862	0,058	0,019	0,180	0,109	0,050	0,049	0,012	0,005
1863	0,058	0,019	0,180	0,109	0,050	0,049	0,012	0,005
1864	0,064	0,020	0,203	0,121	0,057	0,053	0,013	0,006
1865	0,064	0,020	0,203	0,122	0,056	0,054	0,013	0,006
1866	0,055	0,019	0,170	0,105	0,045	0,047	0,011	0,005
1867	0,054	0,018	0,164	0,101	0,043	0,046	0,010	0,004
1868	0,054	0,018	0,164	0,101	0,043	0,046	0,010	0,004
1869	0,055	0,018	0,167	0,103	0,044	0,047	0,011	0,004
1870	0,054	0,018	0,164	0,101	0,043	0,046	0,010	0,004
1871	0,052	0,018	0,156	0,098	0,041	0,045	0,010	0,004
1872	0,059	0,020	0,183	0,109	0,047	0,051	0,011	0,005
1873	0,063	0,022	0,207	0,116	0,051	0,055	0,012	0,005
1874	0,064	0,023	0,218	0,119	0,051	0,057	0,012	0,006
1875	0,065	0,025	0,227	0,119	0,050	0,058	0,012	0,006
1876	0,067	0,027	0,242	0,124	0,052	0,062	0,012	0,006
1877	0,068	0,027	0,251	0,123	0,052	0,063	0,011	0,007
1878	0,072	0,029	0,276	0,129	0,054	0,067	0,012	0,008
1879	0,077	0,031	0,303	0,138	0,057	0,073	0,012	0,008
1880	0,082	0,035	0,340	0,147	0,062	0,079	0,013	0,009
1881	0,088	0,037	0,379	0,157	0,066	0,086	0,014	0,010
1882	0,095	0,038	0,403	0,163	0,069	0,090	0,017	0,010
1883	0,103	0,040	0,423	0,168	0,072	0,094	0,019	0,011
1884	0,112	0,041	0,451	0,174	0,076	0,099	0,023	0,011
1885	0,124	0,043	0,488	0,184	0,081	0,106	0,027	0,012
1886	0,141	0,047	0,539	0,199	0,089	0,117	0,032	0,012
1887	0,191	0,057	0,726	0,257	0,118	0,153	0,048	0,016
1888	0,222	0,065	0,830	0,288	0,134	0,173	0,059	0,018
1889	0,206	0,061	0,734	0,256	0,116	0,156	0,056	0,015
1890	0,193	0,057	0,659	0,231	0,103	0,143	0,052	0,013
1891	0,179	0,054	0,590	0,207	0,091	0,129	0,049	0,011
1892	0,170	0,052	0,541	0,189	0,082	0,119	0,046	0,009
1893	0,174	0,051	0,542	0,187	0,081	0,119	0,049	0,009
1894	0,170	0,051	0,518	0,177	0,076	0,115	0,048	0,008
1895	0,169	0,050	0,503	0,169	0,073	0,112	0,048	0,007
1896	0,189	0,052	0,554	0,180	0,080	0,121	0,057	0,008
1897	0,219	0,056	0,635	0,198	0,091	0,136	0,069	0,009
1898	0,264	0,061	0,754	0,226	0,106	0,157	0,087	0,010
1899	0,301	0,067	0,842	0,246	0,117	0,174	0,103	0,010
1900	0,323	0,070	0,886	0,253	0,122	0,183	0,112	0,010
1901	0,335	0,084	0,938	0,264	0,123	0,194	0,109	0,010
1902	0,339	0,097	0,971	0,269	0,119	0,201	0,102	0,009
1903	0,351	0,112	1,024	0,280	0,119	0,212	0,098	0,009
1904	0,367	0,131	1,095	0,295	0,120	0,227	0,094	0,009
1905	0,394	0,154	1,205	0,317	0,124	0,248	0,092	0,009
1906	0,464	0,198	1,454	0,370	0,139	0,297	0,099	0,010
1907	0,527	0,244	1,695	0,421	0,150	0,344	0,099	0,010
1908	0,561	0,284	1,839	0,452	0,151	0,375	0,090	0,010
1909	0,564	0,309	1,884	0,462	0,143	0,386	0,075	0,008
1910	0,575	0,339	1,956	0,477	0,138	0,402	0,060	0,008
1911	0,608	0,384	2,112	0,508	0,137	0,434	0,047	0,007
1912	0,646	0,407	2,237	0,542	0,146	0,461	0,050	0,007
1913	0,677	0,426	2,335	0,571	0,155	0,483	0,053	0,008

Fonte: vedi testo, E04.09.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,038	0,048	0,105	0,016	0,004	0,006	0,126	0,000
1862	0,038	0,048	0,105	0,016	0,004	0,006	0,126	0,000
1863	0,038	0,048	0,105	0,016	0,004	0,006	0,126	0,000
1864	0,043	0,057	0,124	0,019	0,005	0,008	0,148	0,000
1865	0,043	0,056	0,121	0,019	0,005	0,008	0,145	0,000
1866	0,036	0,043	0,095	0,015	0,003	0,006	0,113	0,000
1867	0,034	0,041	0,089	0,014	0,003	0,005	0,106	0,000
1868	0,034	0,041	0,089	0,014	0,003	0,005	0,106	0,000
1869	0,035	0,042	0,092	0,014	0,003	0,006	0,110	0,000
1870	0,034	0,041	0,089	0,014	0,003	0,005	0,106	0,000
1871	0,033	0,038	0,084	0,013	0,003	0,005	0,100	0,000
1872	0,038	0,040	0,097	0,015	0,003	0,006	0,109	0,000
1873	0,041	0,041	0,108	0,017	0,003	0,007	0,112	0,000
1874	0,042	0,037	0,109	0,019	0,003	0,007	0,105	0,001
1875	0,042	0,032	0,109	0,019	0,003	0,008	0,097	0,001
1876	0,044	0,029	0,111	0,020	0,002	0,008	0,091	0,001
1877	0,044	0,025	0,111	0,020	0,002	0,008	0,082	0,002
1878	0,047	0,022	0,119	0,022	0,002	0,009	0,079	0,003
1879	0,050	0,018	0,127	0,024	0,002	0,010	0,074	0,003
1880	0,054	0,014	0,140	0,027	0,001	0,012	0,070	0,003
1881	0,058	0,009	0,153	0,030	0,001	0,013	0,064	0,004
1882	0,061	0,010	0,162	0,032	0,001	0,014	0,068	0,004
1883	0,063	0,011	0,169	0,033	0,001	0,014	0,071	0,004
1884	0,067	0,012	0,180	0,035	0,001	0,015	0,077	0,005
1885	0,072	0,014	0,194	0,037	0,002	0,016	0,084	0,005
1886	0,078	0,016	0,214	0,040	0,002	0,017	0,092	0,005
1887	0,102	0,023	0,292	0,054	0,003	0,023	0,126	0,007
1888	0,115	0,027	0,332	0,062	0,003	0,026	0,145	0,008
1889	0,103	0,024	0,284	0,053	0,003	0,021	0,127	0,007
1890	0,094	0,024	0,246	0,045	0,003	0,018	0,113	0,006
1891	0,085	0,022	0,213	0,039	0,002	0,015	0,100	0,006
1892	0,079	0,021	0,189	0,035	0,002	0,013	0,091	0,005
1893	0,078	0,021	0,188	0,034	0,002	0,012	0,092	0,005
1894	0,076	0,021	0,175	0,031	0,002	0,011	0,087	0,005
1895	0,073	0,021	0,167	0,030	0,002	0,010	0,084	0,005
1896	0,079	0,024	0,185	0,033	0,003	0,011	0,094	0,005
1897	0,088	0,028	0,215	0,038	0,003	0,013	0,110	0,006
1898	0,102	0,034	0,258	0,044	0,004	0,015	0,132	0,007
1899	0,112	0,040	0,287	0,049	0,005	0,016	0,148	0,008
1900	0,117	0,043	0,298	0,050	0,005	0,016	0,156	0,008
1901	0,166	0,042	0,295	0,049	0,005	0,015	0,153	0,008
1902	0,215	0,041	0,285	0,047	0,004	0,014	0,147	0,008
1903	0,271	0,040	0,279	0,045	0,004	0,013	0,144	0,009
1904	0,336	0,039	0,277	0,043	0,004	0,012	0,141	0,009
1905	0,421	0,038	0,282	0,044	0,004	0,012	0,142	0,009
1906	0,574	0,042	0,317	0,048	0,004	0,012	0,155	0,010
1907	0,743	0,044	0,337	0,049	0,004	0,012	0,162	0,012
1908	0,879	0,042	0,330	0,046	0,003	0,011	0,155	0,011
1909	0,967	0,037	0,300	0,040	0,003	0,008	0,139	0,012
1910	1,071	0,033	0,275	0,035	0,002	0,006	0,125	0,011
1911	1,234	0,030	0,259	0,030	0,001	0,003	0,114	0,012
1912	1,300	0,032	0,274	0,032	0,001	0,003	0,122	0,012
1913	1,346	0,033	0,286	0,033	0,001	0,003	0,128	0,014

Tabella E.084 *Produzione nazionale di orologi e produzioni nuove di fabbrica: valore aggiunto a prezzi*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		stime nazionali		stime aziendali	
	solo montaggio	prod. da metallo	manutenzioni	società Borletti	società Junghans
1861	0,032	0,330	3,53	0,000	0,000
1862	0,032	0,330	3,77	0,000	0,000
1863	0,048	0,360	4,05	0,000	0,000
1864	0,088	0,420	4,42	0,000	0,000
1865	0,048	0,405	4,78	0,000	0,000
1866	0,048	0,345	5,03	0,000	0,000
1867	0,088	0,330	5,24	0,000	0,000
1868	0,080	0,330	5,44	0,000	0,000
1869	0,120	0,345	5,66	0,000	0,000
1870	0,128	0,345	5,89	0,000	0,000
1871	0,128	0,330	6,09	0,000	0,000
1872	0,160	0,345	6,30	0,000	0,000
1873	0,144	0,315	6,47	0,000	0,000
1874	0,136	0,315	6,62	0,000	0,000
1875	0,168	0,345	6,81	0,000	0,000
1876	0,240	0,345	7,01	0,000	0,000
1877	0,248	0,375	7,24	0,000	0,036
1878	0,240	0,375	7,47	0,000	0,071
1879	0,368	0,375	7,71	0,000	0,079
1880	0,296	0,390	7,95	0,000	0,090
1881	0,496	0,405	8,24	0,000	0,101
1882	0,496	0,435	8,51	0,000	0,117
1883	0,664	0,465	8,81	0,000	0,135
1884	0,648	0,525	9,20	0,000	0,163
1885	0,736	0,570	9,66	0,000	0,188
1886	0,904	0,615	10,18	0,000	0,215
1887	0,992	0,645	10,77	0,000	0,239
1888	0,784	0,630	11,26	0,000	0,246
1889	0,576	0,570	11,53	0,000	0,234

Fonte: vedi testo, E04.10.

1911, 1861-1913 (milioni di lire)

	(1)	(2) stime nazionali	(3)	(4) stime aziendali	(5)
	solo montaggio	prod. da metallo	manutenzioni	società Borletti	società Junghans
1890	0,696	0,540	11,68	0,000	0,232
1891	0,728	0,555	11,82	0,000	0,250
1892	0,736	0,555	11,94	0,000	0,261
1893	0,880	0,585	12,07	0,000	0,287
1894	0,656	0,555	12,12	0,000	0,283
1895	0,704	0,540	12,08	0,000	0,286
1896	0,616	0,525	11,99	0,000	0,289
1897	0,688	0,570	11,86	0,045	0,299
1898	0,672	0,645	11,77	0,105	0,319
1899	0,848	0,750	11,73	0,180	0,348
1900	0,960	0,855	11,77	0,240	0,387
1901	0,680	0,870	11,55	0,270	0,390
1902	1,048	0,930	11,34	0,330	0,402
1903	0,976	1,035	11,23	0,375	0,455
1904	1,144	1,200	11,18	0,510	0,490
1905	1,144	1,260	11,09	0,585	0,493
1906	1,024	1,425	10,97	0,750	0,506
1907	1,112	1,530	10,89	0,840	0,531
1908	1,168	1,620	10,84	0,900	0,569
1909	1,048	1,815	10,74	1,125	0,559
1910	1,280	2,055	10,64	1,350	0,585
1911	1,280	2,310	10,63	1,575	0,625
1912	1,400	2,505	10,63	1,755	0,653
1913	1,280	2,670	10,60	1,935	0,654

Tabella E.085 *Orologi: stime per anni campione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	1911: dati censuari				
		Censimento industriale			
	Cens. demogr.	opifici maggiori		opifici minori	
	forza lavoro	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
PIEMONTE	974	66	4	134	4
LIGURIA	326	0	0	138	1
LOMBARDIA	1.722	589	68	175	8
VENETO	1.061	331	278	140	8
EMILIA	700	17	2	131	0
TOSCANA	711	12	3	160	0
MARCHE	208	0	0	21	2
UMBRIA	107	0	0	14	0
LAZIO	344	0	0	113	0
ABRUZZI	192	0	0	31	0
CAMPANIA	687	0	0	100	0
PUGLIE	455	0	0	93	0
BASILICATA	131	0	0	15	0
CALABRIA	209	0	0	29	0
SICILIA	796	0	0	99	1
SARDEGNA	178	0	0	9	0
REGNO	8.801	1.015	355	1.402	24

	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
		1881: stime degli addetti			1871: stime degli addetti	
	C. 1881 cat. II.XII.6	artigiani, prod. nuove	manu-tenzioni	*C. 1871* cat. XIV.5	artigiani, prod. nuove	manu-tenzioni
PIEMONTE	956	77	879	723	44	679
LIGURIA	256	40	216	136	23	113
LOMBARDIA	887	165	722	692	95	597
VENETO	546	116	365	409	67	342
EMILIA	614	48	566	443	28	415
TOSCANA	588	53	535	452	30	422
MARCHE	159	6	153	120	3	117
UMBRIA	91	4	87	60	2	58
LAZIO	313	33	280	195	19	176
ABRUZZI	89	9	80	55	5	50
CAMPANIA	648	29	619	446	16	430
PUGLIE	258	27	231	193	15	178
BASILICATA	61	5	56	44	2	42
CALABRIA	90	9	81	49	5	44
SICILIA	343	29	314	221	16	205
SARDEGNA	60	3	57	39	2	37
REGNO	5.959	653	5.241	4.277	372	3.905

Fonte: vedi testo, E04.10.

	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1911:	1911: stime degli addetti			1900: stime degli addetti	
	maschi di 15 anni e più	artigiani, prod. nuove	manu-tenzioni	*C. 1901* cat. XIV.5	artigiani, prod. nuove	manu-tenzioni
PIEMONTE	1.139.041	133	841	1.209	114	1.095
LIGURIA	421.212	69	257	347	58	289
LOMBARDIA	1.532.302	286	1.046	1.442	244	1.088
VENETO	1.023.286	202	660	852	173	479
EMILIA	889.248	83	618	714	71	643
TOSCANA	896.788	92	619	740	79	661
MARCHE	334.263	11	198	236	9	227
UMBRIA	228.837	7	100	141	5	136
LAZIO	448.385	57	288	470	49	421
ABRUZZI	409.554	16	177	179	14	165
CAMPANIA	1.029.327	50	637	919	43	876
PUGLIE	668.847	47	409	505	40	465
BASILICATA	138.846	8	124	121	6	115
CALABRIA	390.847	15	195	192	13	179
SICILIA	1.205.461	50	747	597	43	554
SARDEGNA	281.866	5	174	123	4	119
REGNO	11.038.110	1.131	7.090	8.787	965	7.512

Tabella E.086 *Produzioni artigianali di nuovi orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,043	0,022	0,092	0,065	0,027	0,029	0,004	0,002
1862	0,043	0,022	0,092	0,065	0,027	0,029	0,004	0,002
1863	0,048	0,025	0,103	0,073	0,030	0,033	0,004	0,003
1864	0,060	0,031	0,128	0,091	0,037	0,041	0,005	0,003
1865	0,053	0,028	0,115	0,081	0,033	0,037	0,004	0,003
1866	0,046	0,024	0,099	0,070	0,029	0,032	0,004	0,002
1867	0,049	0,026	0,106	0,075	0,031	0,034	0,004	0,003
1868	0,048	0,025	0,104	0,073	0,030	0,033	0,004	0,003
1869	0,055	0,028	0,118	0,083	0,034	0,038	0,005	0,003
1870	0,056	0,029	0,120	0,084	0,035	0,038	0,005	0,003
1871	0,054	0,028	0,116	0,082	0,034	0,037	0,004	0,003
1872	0,059	0,031	0,128	0,090	0,037	0,041	0,005	0,003
1873	0,054	0,028	0,116	0,082	0,034	0,037	0,004	0,003
1874	0,053	0,028	0,114	0,081	0,033	0,037	0,004	0,003
1875	0,060	0,031	0,130	0,092	0,038	0,042	0,005	0,003
1876	0,069	0,036	0,148	0,104	0,043	0,048	0,006	0,004
1877	0,069	0,036	0,148	0,105	0,043	0,048	0,006	0,004
1878	0,064	0,033	0,138	0,097	0,040	0,044	0,005	0,003
1879	0,078	0,041	0,168	0,119	0,049	0,054	0,006	0,004
1880	0,070	0,036	0,151	0,106	0,044	0,048	0,006	0,004
1881	0,094	0,049	0,202	0,143	0,059	0,065	0,008	0,005
1882	0,096	0,050	0,206	0,145	0,060	0,066	0,008	0,005
1883	0,117	0,061	0,251	0,178	0,073	0,081	0,010	0,006
1884	0,119	0,062	0,255	0,180	0,074	0,082	0,010	0,006
1885	0,131	0,068	0,283	0,200	0,082	0,091	0,011	0,007
1886	0,153	0,080	0,330	0,233	0,096	0,106	0,013	0,008
1887	0,164	0,085	0,354	0,250	0,103	0,114	0,014	0,009
1888	0,137	0,071	0,295	0,209	0,086	0,095	0,011	0,007
1889	0,107	0,056	0,231	0,163	0,067	0,074	0,009	0,006
1890	0,118	0,061	0,254	0,179	0,074	0,082	0,010	0,006
1891	0,121	0,063	0,261	0,184	0,076	0,084	0,010	0,006
1892	0,121	0,063	0,260	0,184	0,076	0,084	0,010	0,006
1893	0,139	0,072	0,298	0,210	0,086	0,096	0,011	0,007
1894	0,109	0,057	0,235	0,166	0,068	0,075	0,009	0,006
1895	0,113	0,058	0,242	0,171	0,070	0,078	0,009	0,006
1896	0,100	0,052	0,215	0,152	0,063	0,069	0,008	0,005
1897	0,107	0,056	0,231	0,163	0,067	0,074	0,009	0,006
1898	0,105	0,054	0,226	0,159	0,066	0,073	0,009	0,006
1899	0,126	0,065	0,271	0,191	0,079	0,087	0,010	0,007
1900	0,140	0,072	0,300	0,212	0,087	0,097	0,012	0,007
1901	0,105	0,054	0,225	0,159	0,065	0,072	0,009	0,006
1902	0,147	0,076	0,315	0,223	0,091	0,101	0,012	0,008
1903	0,139	0,072	0,299	0,211	0,087	0,096	0,011	0,007
1904	0,158	0,082	0,340	0,240	0,099	0,109	0,013	0,008
1905	0,156	0,081	0,335	0,237	0,097	0,108	0,013	0,008
1906	0,140	0,073	0,302	0,213	0,088	0,097	0,012	0,007
1907	0,149	0,078	0,321	0,227	0,093	0,103	0,012	0,008
1908	0,155	0,080	0,334	0,236	0,097	0,107	0,013	0,008
1909	0,139	0,072	0,298	0,211	0,087	0,096	0,011	0,007
1910	0,165	0,085	0,354	0,250	0,103	0,114	0,014	0,009
1911	0,163	0,085	0,351	0,248	0,102	0,113	0,014	0,009
1912	0,176	0,091	0,379	0,267	0,110	0,122	0,015	0,009
1913	0,160	0,083	0,344	0,243	0,100	0,111	0,013	0,008

Fonte: vedi testo, E04.10.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,018	0,005	0,016	0,015	0,003	0,005	0,016	0,002
1862	0,018	0,005	0,016	0,015	0,003	0,005	0,016	0,002
1863	0,021	0,006	0,018	0,017	0,003	0,005	0,018	0,002
1864	0,026	0,007	0,022	0,021	0,004	0,007	0,022	0,002
1865	0,023	0,006	0,020	0,019	0,003	0,006	0,020	0,002
1866	0,020	0,006	0,017	0,016	0,003	0,005	0,017	0,002
1867	0,021	0,006	0,018	0,017	0,003	0,006	0,018	0,002
1868	0,021	0,006	0,018	0,017	0,003	0,005	0,018	0,002
1869	0,023	0,007	0,021	0,019	0,003	0,006	0,021	0,002
1870	0,024	0,007	0,021	0,020	0,003	0,006	0,021	0,002
1871	0,023	0,006	0,020	0,019	0,003	0,006	0,020	0,002
1872	0,025	0,007	0,022	0,021	0,004	0,007	0,022	0,002
1873	0,023	0,006	0,020	0,019	0,003	0,006	0,020	0,002
1874	0,023	0,006	0,020	0,019	0,003	0,006	0,020	0,002
1875	0,026	0,007	0,023	0,021	0,004	0,007	0,023	0,002
1876	0,029	0,008	0,026	0,024	0,004	0,008	0,026	0,003
1877	0,030	0,008	0,026	0,024	0,004	0,008	0,026	0,003
1878	0,027	0,008	0,024	0,023	0,004	0,007	0,024	0,002
1879	0,033	0,009	0,029	0,028	0,005	0,009	0,029	0,003
1880	0,030	0,008	0,026	0,025	0,004	0,008	0,026	0,003
1881	0,040	0,011	0,035	0,033	0,006	0,011	0,035	0,004
1882	0,041	0,012	0,036	0,034	0,006	0,011	0,036	0,004
1883	0,050	0,014	0,044	0,041	0,007	0,013	0,044	0,004
1884	0,051	0,014	0,045	0,042	0,007	0,013	0,045	0,004
1885	0,056	0,016	0,049	0,046	0,008	0,015	0,049	0,005
1886	0,066	0,018	0,058	0,054	0,009	0,017	0,058	0,006
1887	0,070	0,020	0,062	0,058	0,010	0,019	0,062	0,006
1888	0,059	0,017	0,052	0,049	0,008	0,015	0,052	0,005
1889	0,046	0,013	0,040	0,038	0,006	0,012	0,040	0,004
1890	0,051	0,014	0,044	0,042	0,007	0,013	0,044	0,004
1891	0,052	0,015	0,046	0,043	0,007	0,014	0,046	0,005
1892	0,052	0,015	0,046	0,043	0,007	0,014	0,046	0,005
1893	0,059	0,017	0,052	0,049	0,008	0,016	0,052	0,005
1894	0,047	0,013	0,041	0,039	0,007	0,012	0,041	0,004
1895	0,048	0,014	0,042	0,040	0,007	0,013	0,042	0,004
1896	0,043	0,012	0,038	0,035	0,006	0,011	0,038	0,004
1897	0,046	0,013	0,040	0,038	0,006	0,012	0,040	0,004
1898	0,045	0,013	0,039	0,037	0,006	0,012	0,039	0,004
1899	0,054	0,015	0,047	0,044	0,008	0,014	0,047	0,005
1900	0,060	0,017	0,053	0,049	0,008	0,016	0,053	0,005
1901	0,045	0,013	0,039	0,037	0,006	0,012	0,039	0,004
1902	0,063	0,018	0,055	0,052	0,009	0,017	0,055	0,006
1903	0,060	0,017	0,052	0,049	0,008	0,016	0,052	0,005
1904	0,068	0,019	0,059	0,056	0,010	0,018	0,059	0,006
1905	0,067	0,019	0,059	0,055	0,009	0,018	0,059	0,006
1906	0,060	0,017	0,053	0,050	0,008	0,016	0,053	0,005
1907	0,064	0,018	0,056	0,053	0,009	0,017	0,056	0,006
1908	0,066	0,019	0,058	0,055	0,009	0,017	0,058	0,006
1909	0,059	0,017	0,052	0,049	0,008	0,016	0,052	0,005
1910	0,071	0,020	0,062	0,058	0,010	0,019	0,062	0,006
1911	0,070	0,020	0,061	0,058	0,010	0,018	0,061	0,006
1912	0,075	0,021	0,066	0,062	0,011	0,020	0,066	0,007
1913	0,069	0,019	0,060	0,057	0,010	0,018	0,060	0,006

Tabella E.087 *Manutenzioni di orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,614	0,102	0,540	0,309	0,375	0,381	0,106	0,052
1862	0,656	0,109	0,576	0,330	0,401	0,407	0,113	0,056
1863	0,704	0,117	0,619	0,355	0,430	0,438	0,121	0,060
1864	0,769	0,128	0,676	0,387	0,470	0,478	0,132	0,066
1865	0,831	0,138	0,731	0,419	0,508	0,517	0,143	0,071
1866	0,875	0,146	0,769	0,441	0,535	0,544	0,151	0,075
1867	0,911	0,152	0,801	0,459	0,557	0,566	0,157	0,078
1868	0,946	0,157	0,832	0,476	0,578	0,588	0,163	0,081
1869	0,984	0,164	0,865	0,496	0,602	0,612	0,170	0,084
1870	1,024	0,170	0,900	0,516	0,626	0,637	0,176	0,087
1871	1,059	0,176	0,931	0,533	0,647	0,658	0,182	0,090
1872	1,092	0,190	0,954	0,540	0,671	0,677	0,188	0,095
1873	1,117	0,203	0,970	0,543	0,690	0,691	0,193	0,098
1874	1,139	0,216	0,982	0,544	0,707	0,704	0,197	0,102
1875	1,167	0,231	1,000	0,548	0,728	0,720	0,202	0,106
1876	1,197	0,246	1,019	0,551	0,751	0,737	0,207	0,110
1877	1,232	0,263	1,041	0,556	0,777	0,756	0,214	0,115
1878	1,267	0,280	1,063	0,560	0,803	0,776	0,220	0,120
1879	1,303	0,299	1,085	0,565	0,830	0,796	0,226	0,125
1880	1,338	0,318	1,107	0,568	0,857	0,816	0,233	0,131
1881	1,382	0,340	1,135	0,574	0,890	0,841	0,241	0,137
1882	1,417	0,349	1,176	0,590	0,909	0,862	0,249	0,142
1883	1,457	0,361	1,220	0,608	0,931	0,886	0,258	0,148
1884	1,511	0,375	1,278	0,632	0,961	0,919	0,270	0,155
1885	1,575	0,393	1,345	0,661	0,998	0,957	0,284	0,163
1886	1,649	0,412	1,421	0,693	1,039	1,001	0,300	0,173
1887	1,732	0,435	1,508	0,730	1,087	1,051	0,318	0,184
1888	1,797	0,453	1,581	0,760	1,123	1,091	0,333	0,193
1889	1,827	0,462	1,623	0,774	1,136	1,109	0,342	0,199
1890	1,837	0,466	1,648	0,781	1,137	1,114	0,347	0,202
1891	1,846	0,470	1,672	0,787	1,137	1,119	0,351	0,206
1892	1,851	0,473	1,694	0,791	1,135	1,121	0,356	0,209
1893	1,857	0,477	1,717	0,796	1,133	1,125	0,360	0,212
1894	1,851	0,477	1,728	0,795	1,123	1,120	0,362	0,214
1895	1,831	0,473	1,727	0,789	1,105	1,108	0,362	0,214
1896	1,803	0,468	1,719	0,779	1,083	1,091	0,360	0,213
1897	1,770	0,461	1,704	0,767	1,057	1,070	0,356	0,212
1898	1,743	0,456	1,696	0,758	1,035	1,053	0,354	0,211
1899	1,723	0,453	1,695	0,752	1,018	1,041	0,354	0,211
1900	1,716	0,453	1,705	0,751	1,007	1,036	0,356	0,213
1901	1,655	0,442	1,676	0,767	0,990	1,016	0,347	0,205
1902	1,597	0,432	1,648	0,784	0,974	0,996	0,338	0,197
1903	1,554	0,425	1,635	0,806	0,966	0,986	0,332	0,191
1904	1,519	0,421	1,630	0,832	0,963	0,981	0,329	0,186
1905	1,480	0,415	1,620	0,855	0,957	0,972	0,324	0,181
1906	1,437	0,409	1,605	0,875	0,948	0,961	0,318	0,175
1907	1,399	0,404	1,596	0,898	0,943	0,953	0,313	0,169
1908	1,366	0,400	1,591	0,922	0,940	0,948	0,309	0,165
1909	1,327	0,394	1,579	0,943	0,933	0,939	0,304	0,159
1910	1,288	0,388	1,567	0,962	0,926	0,930	0,299	0,154
1911	1,261	0,385	1,568	0,990	0,927	0,928	0,297	0,150
1912	1,261	0,385	1,568	0,990	0,927	0,928	0,297	0,150
1913	1,257	0,384	1,564	0,987	0,924	0,925	0,296	0,150

Fonte: vedi testo, E04.10.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,159	0,045	0,389	0,161	0,038	0,040	0,185	0,033
1862	0,170	0,048	0,415	0,172	0,041	0,042	0,198	0,036
1863	0,183	0,052	0,446	0,185	0,044	0,046	0,213	0,038
1864	0,199	0,057	0,487	0,201	0,048	0,050	0,232	0,042
1865	0,215	0,061	0,526	0,218	0,051	0,054	0,251	0,045
1866	0,227	0,064	0,554	0,229	0,054	0,057	0,264	0,048
1867	0,236	0,067	0,577	0,239	0,056	0,059	0,275	0,050
1868	0,245	0,070	0,599	0,248	0,059	0,061	0,286	0,052
1869	0,255	0,072	0,623	0,258	0,061	0,064	0,297	0,054
1870	0,265	0,075	0,649	0,268	0,063	0,066	0,309	0,056
1871	0,274	0,078	0,671	0,278	0,066	0,069	0,320	0,058
1872	0,289	0,082	0,699	0,286	0,068	0,074	0,335	0,061
1873	0,302	0,086	0,723	0,293	0,069	0,078	0,349	0,063
1874	0,315	0,090	0,745	0,299	0,071	0,083	0,362	0,066
1875	0,330	0,094	0,772	0,306	0,073	0,088	0,378	0,068
1876	0,345	0,098	0,800	0,314	0,075	0,094	0,394	0,071
1877	0,363	0,103	0,832	0,323	0,078	0,100	0,412	0,075
1878	0,380	0,109	0,864	0,333	0,080	0,106	0,431	0,078
1879	0,399	0,114	0,898	0,342	0,082	0,113	0,450	0,082
1880	0,418	0,119	0,933	0,352	0,085	0,120	0,470	0,085
1881	0,440	0,126	0,973	0,363	0,088	0,127	0,494	0,090
1882	0,456	0,133	1,004	0,383	0,093	0,135	0,516	0,095
1883	0,473	0,141	1,039	0,405	0,098	0,144	0,541	0,100
1884	0,495	0,150	1,084	0,431	0,105	0,154	0,571	0,107
1885	0,521	0,161	1,138	0,462	0,113	0,166	0,607	0,115
1886	0,551	0,173	1,198	0,496	0,121	0,180	0,647	0,124
1887	0,584	0,187	1,267	0,535	0,131	0,195	0,692	0,134
1888	0,612	0,200	1,324	0,570	0,139	0,209	0,732	0,143
1889	0,629	0,209	1,355	0,595	0,146	0,219	0,758	0,150
1890	0,638	0,215	1,371	0,613	0,150	0,227	0,776	0,155
1891	0,648	0,222	1,387	0,632	0,155	0,235	0,794	0,159
1892	0,656	0,229	1,400	0,649	0,160	0,242	0,811	0,164
1893	0,665	0,235	1,414	0,668	0,164	0,250	0,829	0,169
1894	0,669	0,241	1,419	0,682	0,168	0,257	0,841	0,173
1895	0,669	0,244	1,413	0,691	0,170	0,261	0,847	0,176
1896	0,665	0,246	1,402	0,697	0,172	0,265	0,849	0,177
1897	0,660	0,248	1,386	0,701	0,173	0,267	0,849	0,179
1898	0,656	0,250	1,374	0,706	0,174	0,270	0,851	0,180
1899	0,656	0,254	1,369	0,715	0,177	0,274	0,857	0,183
1900	0,660	0,259	1,373	0,729	0,180	0,280	0,868	0,186
1901	0,631	0,257	1,319	0,711	0,179	0,279	0,885	0,192
1902	0,604	0,255	1,267	0,693	0,178	0,278	0,901	0,198
1903	0,582	0,256	1,228	0,682	0,179	0,279	0,925	0,205
1904	0,564	0,258	1,195	0,675	0,180	0,281	0,953	0,212
1905	0,544	0,259	1,158	0,665	0,181	0,283	0,977	0,220
1906	0,523	0,259	1,119	0,654	0,181	0,283	0,998	0,226
1907	0,503	0,260	1,084	0,645	0,182	0,285	1,022	0,233
1908	0,486	0,262	1,053	0,638	0,183	0,287	1,049	0,240
1909	0,466	0,262	1,017	0,628	0,184	0,288	1,070	0,247
1910	0,447	0,263	0,982	0,618	0,184	0,289	1,090	0,253
1911	0,432	0,265	0,955	0,613	0,186	0,292	1,120	0,261
1912	0,432	0,265	0,955	0,613	0,186	0,292	1,120	0,261
1913	0,431	0,265	0,952	0,611	0,185	0,292	1,117	0,260

Tabella E.088 *Orologi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,657	0,124	0,632	0,374	0,402	0,410	0,110	0,054
1862	0,699	0,131	0,668	0,395	0,428	0,436	0,117	0,058
1863	0,752	0,142	0,722	0,428	0,460	0,471	0,125	0,063
1864	0,829	0,159	0,804	0,478	0,507	0,519	0,137	0,069
1865	0,884	0,166	0,846	0,500	0,541	0,554	0,147	0,074
1866	0,921	0,170	0,868	0,511	0,564	0,576	0,155	0,077
1867	0,960	0,178	0,907	0,534	0,588	0,600	0,161	0,081
1868	0,994	0,182	0,936	0,549	0,608	0,621	0,167	0,084
1869	1,039	0,192	0,983	0,579	0,636	0,650	0,175	0,087
1870	1,080	0,199	1,020	0,600	0,661	0,675	0,181	0,090
1871	1,113	0,204	1,047	0,615	0,681	0,695	0,186	0,093
1872	1,151	0,221	1,082	0,630	0,708	0,718	0,193	0,098
1873	1,171	0,231	1,086	0,625	0,724	0,728	0,197	0,101
1874	1,192	0,244	1,096	0,625	0,740	0,741	0,201	0,105
1875	1,227	0,262	1,130	0,640	0,766	0,762	0,207	0,109
1876	1,266	0,282	1,167	0,655	0,794	0,785	0,213	0,114
1877	1,301	0,299	1,189	0,697	0,820	0,804	0,220	0,119
1878	1,331	0,313	1,201	0,728	0,843	0,820	0,225	0,123
1879	1,381	0,340	1,253	0,763	0,879	0,850	0,232	0,129
1880	1,408	0,354	1,258	0,764	0,901	0,864	0,239	0,135
1881	1,476	0,389	1,337	0,818	0,949	0,906	0,249	0,142
1882	1,513	0,399	1,382	0,852	0,969	0,928	0,257	0,147
1883	1,574	0,422	1,471	0,921	1,004	0,967	0,268	0,154
1884	1,630	0,437	1,533	0,975	1,035	1,001	0,280	0,161
1885	1,706	0,461	1,628	1,049	1,080	1,048	0,295	0,170
1886	1,802	0,492	1,751	1,141	1,135	1,107	0,313	0,181
1887	1,896	0,520	1,862	1,219	1,190	1,165	0,332	0,193
1888	1,934	0,524	1,876	1,215	1,209	1,186	0,344	0,200
1889	1,934	0,518	1,854	1,171	1,203	1,183	0,351	0,205
1890	1,955	0,527	1,902	1,192	1,211	1,196	0,357	0,208
1891	1,967	0,533	1,933	1,221	1,213	1,203	0,361	0,212
1892	1,972	0,536	1,954	1,236	1,211	1,205	0,366	0,215
1893	1,996	0,549	2,015	1,293	1,219	1,221	0,371	0,219
1894	1,960	0,534	1,963	1,244	1,191	1,195	0,371	0,220
1895	1,944	0,531	1,969	1,246	1,175	1,186	0,371	0,220
1896	1,903	0,520	1,934	1,220	1,146	1,160	0,368	0,218
1897	1,877	0,517	1,980	1,229	1,124	1,144	0,365	0,218
1898	1,848	0,510	2,027	1,236	1,101	1,126	0,363	0,217
1899	1,849	0,518	2,146	1,291	1,097	1,128	0,364	0,218
1900	1,856	0,525	2,245	1,350	1,094	1,133	0,368	0,220
1901	1,760	0,496	2,171	1,316	1,055	1,088	0,356	0,211
1902	1,744	0,508	2,293	1,409	1,065	1,097	0,350	0,205
1903	1,693	0,497	2,309	1,472	1,053	1,082	0,343	0,198
1904	1,677	0,503	2,480	1,562	1,062	1,090	0,342	0,194
1905	1,636	0,496	2,540	1,585	1,054	1,080	0,337	0,189
1906	1,577	0,482	2,657	1,594	1,036	1,058	0,330	0,182
1907	1,548	0,482	2,757	1,656	1,036	1,056	0,325	0,177
1908	1,521	0,480	2,825	1,727	1,037	1,055	0,322	0,173
1909	1,466	0,466	3,002	1,713	1,020	1,035	0,315	0,166
1910	1,453	0,473	3,271	1,797	1,029	1,044	0,313	0,163
1911	1,424	0,470	3,494	1,863	1,029	1,041	0,311	0,159
1912	1,437	0,476	3,702	1,910	1,037	1,050	0,312	0,159
1913	1,417	0,467	3,843	1,884	1,024	1,036	0,309	0,158

Fonte: vedi testo, E04.10.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,177	0,050	0,405	0,176	0,041	0,045	0,201	0,035
1862	0,188	0,053	0,431	0,187	0,044	0,047	0,214	0,038
1863	0,204	0,058	0,464	0,202	0,047	0,051	0,231	0,040
1864	0,225	0,064	0,509	0,222	0,052	0,057	0,254	0,044
1865	0,238	0,067	0,546	0,237	0,054	0,060	0,271	0,047
1866	0,247	0,070	0,571	0,245	0,057	0,062	0,281	0,050
1867	0,257	0,073	0,595	0,256	0,059	0,065	0,293	0,052
1868	0,266	0,076	0,617	0,265	0,062	0,066	0,304	0,054
1869	0,278	0,079	0,644	0,277	0,064	0,070	0,318	0,056
1870	0,289	0,082	0,670	0,288	0,066	0,072	0,330	0,058
1871	0,297	0,084	0,691	0,297	0,069	0,075	0,340	0,060
1872	0,314	0,089	0,721	0,307	0,072	0,081	0,357	0,063
1873	0,325	0,092	0,743	0,312	0,072	0,084	0,369	0,065
1874	0,338	0,096	0,765	0,318	0,074	0,089	0,382	0,068
1875	0,356	0,101	0,795	0,327	0,077	0,095	0,401	0,070
1876	0,374	0,106	0,826	0,338	0,079	0,102	0,420	0,074
1877	0,393	0,111	0,858	0,347	0,082	0,108	0,438	0,078
1878	0,407	0,117	0,888	0,356	0,084	0,113	0,455	0,080
1879	0,432	0,123	0,927	0,370	0,087	0,122	0,479	0,085
1880	0,448	0,127	0,959	0,377	0,089	0,128	0,496	0,088
1881	0,480	0,137	1,008	0,396	0,094	0,138	0,529	0,094
1882	0,497	0,145	1,040	0,417	0,099	0,146	0,552	0,099
1883	0,523	0,155	1,083	0,446	0,105	0,157	0,585	0,104
1884	0,546	0,164	1,129	0,473	0,112	0,167	0,616	0,111
1885	0,577	0,177	1,187	0,508	0,121	0,181	0,656	0,120
1886	0,617	0,191	1,256	0,550	0,130	0,197	0,705	0,130
1887	0,654	0,207	1,329	0,593	0,141	0,214	0,754	0,140
1888	0,671	0,217	1,376	0,619	0,147	0,224	0,784	0,148
1889	0,675	0,222	1,395	0,633	0,152	0,231	0,798	0,154
1890	0,689	0,229	1,415	0,655	0,157	0,240	0,820	0,159
1891	0,700	0,237	1,433	0,675	0,162	0,249	0,840	0,164
1892	0,708	0,244	1,446	0,692	0,167	0,256	0,857	0,169
1893	0,724	0,252	1,466	0,717	0,172	0,266	0,881	0,174
1894	0,716	0,254	1,460	0,721	0,175	0,269	0,882	0,177
1895	0,717	0,258	1,455	0,731	0,177	0,274	0,889	0,180
1896	0,708	0,258	1,440	0,732	0,178	0,276	0,887	0,181
1897	0,706	0,261	1,426	0,739	0,179	0,279	0,889	0,183
1898	0,701	0,263	1,413	0,743	0,180	0,282	0,890	0,184
1899	0,710	0,269	1,416	0,759	0,185	0,288	0,904	0,188
1900	0,720	0,276	1,426	0,778	0,188	0,296	0,921	0,191
1901	0,676	0,270	1,358	0,748	0,185	0,291	0,924	0,196
1902	0,667	0,273	1,322	0,745	0,187	0,295	0,956	0,204
1903	0,642	0,273	1,280	0,731	0,187	0,295	0,977	0,210
1904	0,632	0,277	1,254	0,731	0,190	0,299	1,012	0,218
1905	0,611	0,278	1,217	0,720	0,190	0,301	1,036	0,226
1906	0,583	0,276	1,172	0,704	0,189	0,299	1,051	0,231
1907	0,567	0,278	1,140	0,698	0,191	0,302	1,078	0,239
1908	0,552	0,281	1,111	0,693	0,192	0,304	1,107	0,246
1909	0,525	0,279	1,069	0,677	0,192	0,304	1,122	0,252
1910	0,518	0,283	1,044	0,676	0,194	0,308	1,152	0,259
1911	0,502	0,285	1,016	0,671	0,196	0,310	1,181	0,267
1912	0,507	0,286	1,021	0,675	0,197	0,312	1,186	0,268
1913	0,500	0,284	1,012	0,668	0,195	0,310	1,177	0,266

Tabella E.089 *Lavorazione dei metalli preziosi: stime per il 1911*

	(1)	(2)	(3) dati censuari	(4)	(5)
	Censimento	*Censimento industriale*			
	demografico	opifici maggiori		opifici minori	
	forza lavoro	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	3.214	2.015	171	516	17
LIGURIA	794	216	11	356	36
LOMBARDIA	3.523	1.456	266	806	76
VENETO	2.257	1.076	89	534	3
EMILIA	902	179	20	411	18
TOSCANA	1.591	333	63	456	12
MARCHE	319	0	0	169	0
UMBRIA	76	0	0	32	0
LAZIO	1.293	136	25	394	15
ABRUZZI	632	0	0	180	0
CAMPANIA	3.901	99	6	1.215	14
PUGLIE	559	0	0	160	0
BASILICATA	188	0	0	11	0
CALABRIA	330	0	0	37	0
SICILIA	1.823	39	1	455	2
SARDEGNA	108	0	0	47	0
REGNO [a]	21.510	5.549	652	5.779	193

[a] Le coll. 11 - 14 e 18 riportano la somma delle quote regionali.

Fonte: vedi testo, E05.02.

	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	stime degli addetti e della potenza in uso				
	opifici maggiori		opifici minori		addetti omessi
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	dal *Cens. industriale*
PIEMONTE	2.015	171	1.199	37	683
LIGURIA	216	11	578	43	222
LOMBARDIA	1.456	266	2.067	114	1.261
VENETO	1.076	89	1.181	22	647
EMILIA	179	20	723	27	312
TOSCANA	333	63	1.258	36	802
MARCHE	0	0	319	5	150
UMBRIA	0	0	76	1	44
LAZIO	136	25	1.157	38	763
ABRUZZI	0	0	632	14	452
CAMPANIA	99	6	3.802	92	2.587
PUGLIE	0	0	559	12	399
BASILICATA	0	0	188	5	177
CALABRIA	0	0	330	9	293
SICILIA	39	1	1.784	42	1.329
SARDEGNA	0	0	108	2	61
REGNO	5.549	652	15.961	499	10.182

Tabella E.089, *segue*

	(11)	(12)	(13)	(14)
	stime delle quote degli addetti e della potenza in uso			
	opifici maggiori		opifici minori	
	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
PIEMONTE	0,3631	0,2623	0,0751	0,0741
LIGURIA	0,0389	0,0169	0,0362	0,0862
LOMBARDIA	0,2624	0,4080	0,1295	0,2285
VENETO	0,1939	0,1365	0,0740	0,0441
EMILIA	0,0323	0,0307	0,0453	0,0541
TOSCANA	0,0600	0,0966	0,0788	0,0721
MARCHE	0,0000	0,0000	0,0200	0,0100
UMBRIA	0,0000	0,0000	0,0048	0,0020
LAZIO	0,0245	0,0383	0,0725	0,0762
ABRUZZI	0,0000	0,0000	0,0396	0,0281
CAMPANIA	0,0178	0,0092	0,2382	0,1844
PUGLIE	0,0000	0,0000	0,0350	0,0240
BASILICATA	0,0000	0,0000	0,0118	0,0100
CALABRIA	0,0000	0,0000	0,0207	0,0180
SICILIA	0,0070	0,0015	0,1118	0,0842
SARDEGNA	0,0000	0,0000	0,0068	0,0040
REGNO	0,9999	1,0000	1,0001	1,0000

	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	stime del valore aggiunto					
	complessivo				per addetto	
	(milioni di lire)					
	opifici maggiori	opifici minori	totale	quote	(lire)	rapportato alla media nazionale
PIEMONTE	2,766	1,788	4,554	0,1430	1.417	0,957
LIGURIA	0,280	0,918	1,198	0,0376	1.509	1,020
LOMBARDIA	2,316	3,196	5,512	0,1731	1.565	1,057
VENETO	1,472	1,729	3,201	0,1005	1.418	0,958
EMILIA	0,257	1,089	1,346	0,0423	1.492	1,008
TOSCANA	0,534	1,870	2,404	0,0755	1.511	1,021
MARCHE	0,000	0,465	0,465	0,0146	1.458	0,985
UMBRIA	0,000	0,111	0,111	0,0035	1.461	0,987
LAZIO	0,217	1,731	1,948	0,0612	1.507	1,018
ABRUZZI	0,000	0,930	0,930	0,0292	1.472	0,995
CAMPANIA	0,130	5,614	5,744	0,1804	1.472	0,995
PUGLIE	0,000	0,821	0,821	0,0258	1.469	0,993
BASILICATA	0,000	0,279	0,279	0,0088	1.484	1,003
CALABRIA	0,000	0,490	0,490	0,0154	1.485	1,003
SICILIA	0,048	2,632	2,680	0,0842	1.470	0,993
SARDEGNA	0,000	0,159	0,159	0,0050	1.472	0,995
REGNO	8,020	23,822	31,842	1,0001	1.480	1,000

Tabella E.090 *Lavorazione dei metalli preziosi: stime per il 1900, 1881, e 1871*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
				dati censuari				
	C. 1871 cat. II.18.5 orefici	*C. 1871* cat. II.18.6 gioiellieri, lapidari	*C. 1871* cat. II.18.7 mosaicisti	*C. 1871* cat. II.18.8 argentieri	*C. 1881* cat. II.XVI.1 argentieri	*C. 1881* cat. II.XVI.2 orefici, gioiellieri	*C. 1881* cat. II.XVI.4 mosaicisti	*C. 1901* cat. XIV.6 orefici, argent., gioiell., lapidari
PIEMONTE	1.137	84	20	113	408	1.688	22	2.275
LIGURIA	745	31	0	49	69	1.110	36	798
LOMBARDIA	1.947	170	16	199	279	2.445	0	3.351
VENETO	1.195	119	148	77	73	1.370	290	1.622
EMILIA	715	12	1	40	39	792	1	925
TOSCANA	839	48	256	91	101	1.131	429	1.706
MARCHE	436	23	0	14	10	519	0	470
UMBRIA	138	0	1	17	7	152	2	116
LAZIO	1.020	38	251	115	126	1.031	236	1.114
ABRUZZI	662	6	0	17	10	757	1	774
CAMPANIA	1.775	767	0	277	245	1.502	5	4.003
PUGLIE	792	17	0	3	8	964	2	813
BASILICATA	161	0	0	35	58	219	0	258
CALABRIA	256	8	0	3	9	388	0	371
SICILIA	1.309	57	28	69	96	1.650	4	1.825
SARDEGNA	161	0	0	35	45	120	0	104
REGNO [a]	13.288	1.380	721	1.154	1.583	15.838	1.028	20.525

[a] Le coll. 12 - 14 riportano la somma delle quote regionali.

Fonte: vedi testo, E05.03.

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
	dati censuari					
	addetti stimati			quote del valore aggiunto		
	1871	1881	1900	1871	1881	1900
PIEMONTE	1.320	2.118	2.217	0,0825	0,1148	0,1106
LIGURIA	813	1.215	778	0,0508	0,0659	0,0401
LOMBARDIA	2.264	2.724	3.235	0,1416	0,1477	0,1696
VENETO	1.491	1.733	1.540	0,0932	0,0939	0,0769
EMILIA	763	832	916	0,0477	0,0451	0,0469
TOSCANA	1.215	1.661	1.674	0,0760	0,0900	0,0862
MARCHE	464	529	455	0,0290	0,0287	0,0230
UMBRIA	156	161	116	0,0098	0,0087	0,0059
LAZIO	1.409	1.393	1.088	0,0881	0,0755	0,0560
ABRUZZI	683	768	771	0,0427	0,0416	0,0392
CAMPANIA	2.512	1.752	3.481	0,1571	0,095	0,1771
PUGLIE	805	974	801	0,0503	0,0528	0,0407
BASILICATA	196	277	258	0,0123	0,0150	0,0132
CALABRIA	264	397	366	0,0165	0,0215	0,0187
SICILIA	1.440	1.750	1.786	0,0901	0,0949	0,0907
SARDEGNA	196	165	104	0,0123	0,0089	0,0053
REGNO	15.991	18.449	19.586	1,0000	1,0000	1,0001

F. INDUSTRIE DELLA LAVORAZIONE DEI MINERALI NON METALLIFERI

INDICE

FONTI E METODI 401

F01. Produzione complessiva 401

F02. Le fonti
F02.01 Introduzione 401
F02.02 Dati demografici 402
F02.03 Dati industriali 403
F02.04 L'interpretazione dei dati 405

F03. Prodotti delle fornaci
F03.01 Introduzione 406
F03.02 Cemento 406
F03.03 Gesso 408
F03.04 Calce 408
F03.05 Laterizi 410
F03.06 Ceramiche 412
F03.07 Vetro 413
F03.08 Altri prodotti 414
F03.09 Produzione complessiva 415

F04. Altri prodotti
F04.01 Introduzione 416
F04.02 Marmo lavorato 416
F04.03 Altri materiali lavorati 417
F04.04 Produzione complessiva 418

TABELLE 419

FONTI E METODI

F01. PRODUZIONE COMPLESSIVA

Le stime regionali del valore aggiunto a prezzi 1911 per l'insieme delle industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi sono riportate nella Tabella F.001. Tali stime sono ottenute come somme di stime separate per i prodotti delle fornaci, e gli altri prodotti, presentate a loro volta nelle Tabelle F.002 e F.003.

Le stime per i prodotti delle fornaci e per gli altri prodotti sono ottenute sommando stime separate per diversi beni: da un lato cemento, gesso, calce, laterizi, (altre) ceramiche, vetro, e altri prodotti, dall'altro marmo lavorato, e altri materiali lavorati. Quasi tutte queste serie parziali sono ottenute disaggregando stime nazionali sulla base delle quote regionali calcolate per pochi anni campione e poi interpolate; le stime disaggregate sono pertanto molto labili, ma rimangono utili in quanto permettono alle stime aggregate di cogliere gli effetti di composizione.

F02. LE FONTI

F02.01 Introduzione

L'industria della lavorazione dei minerali non metalliferi è mal documentata. Il Corpo delle miniere ha fornito dati sui prodotti delle cave e delle fornaci per il 1865, il 1890, il 1901; negli anni successivi solo i dati sulla produzione di cemento sembrano aggiornati con una certa frequenza. Nel 1865 e 1890 le produzioni provinciali e regionali sono documentate come tali; nel 1901 la disaggregazione della *Rivista mineraria* è solo per distretti minerari, ma informazioni sulla distribuzione provinciale dei lavoranti e dei cavalli vapore sono disponibili, con dati appena aggiornati, nel *Riassunto industriale*. In questi tre anni campione, dunque, le fonti permettono tipicamente di ricostruire le produzioni anche a livello regionale.

Sono ovviamente disponibili, a livello regionale, anche i dati dei censimenti della popolazione, e del primo censimento industriale.

Queste informazioni sono riassunte nelle Tabelle F.004 - F.007, che presentano i dati demografici, e F.008 - F.011, che presentano i dati industriali. In ambedue i casi vengono riportati anche i dati relativi alle cave, ossia all'estrazione, oltre che la successiva lavorazione, dei minerali non metalliferi. Le due operazioni erano a volte ben separate, a volte unite fino a rappresentare attività stagionali complementari; ne derivano ambiguità che rendono poco affidabili l'allocazione dei fattori di produzione ai diversi stadi della filiera.

F02.02 Dati demografici

La Tabella F.004 riporta i dati del *Censimento 1871* (vol. 3). Le coll. 1 e 2 sono riferite alle cave di marmo e alle cave di pozzolana e arena. I dati sono quelli riportati alle voci 2 e 3 della categoria I, produzione delle materie prime, classe 7, miniere e cave; le altre voci sono riferite alle miniere, e alle cave di zolfo, per cui le altre cave sembrano essere state considerate altrove. Lo stesso censimento (vol. 3, pp. XX-XXI, XLII) avverte che i dati del Corpo delle miniere fanno ritenere che gran parte dei lavoratori delle miniere e cave siano stati censiti nella categoria residuale XVI, personale di fatica non addetto a lavori fissi.

Le altre colonne provengono tutte dalla categoria II, produzioni industriali. Le coll. 3 - 9 sono riferite alle fornaci. Le coll. 3 - 4 riportano i dati della classe 6, fabbricazione e manutenzione delle case e strade, voci 4 e 5; sembrano comprendere i cavatori del relativo materiale. Le coll. 5 - 8 riportano i dati della classe 8, utensili di casa, rispettivamente voci 2 - 4, e 1; tranne la col. 7, comprendono i negozianti oltre ai fabbricanti. La col. 9 corrisponde alla classe 18, oggetti di lusso, voce 2.

Le coll. 10 - 14 sono riferite alle altre lavorazioni di minerali non metalliferi. Dalla classe 6 sono tratte le coll. 10 (voce 3), 11 (voce 6, che comprende i negozianti e probabilmente i rispettivi cavatori), e 12 (voce 12); dalla classe 18, le coll. 13 (voce 4) e 14 (voce 7).

Le coll. 15 - 20 riportano i relativi totali parziali per le cave (coll. 1 - 2), le fornaci di ceramiche (laterizi esclusi, coll. 5 - 7), le fornaci di vetro (coll. 8 - 9), le fornaci complessive (coll. 3 - 9), e le lavorazioni residue (coll. 10 - 14), e il totale generale (coll. 1 - 14). Le coll. 21 - 24 riportano le quote del totale nazionale rispettivamente per le cave (dalla col. 15), le fornaci (dalla col. 18), le altre lavorazioni (dalla col. 19), e per la loro somma (dalla col. 20).

La Tabella F.005 riporta i dati del *Censimento 1881* (vol. 3). Le coll. 1 e 2 sono riferite alle cave; riportano i dati alle voci 1 e 2 della classe 6, miniere, cave e saline, della categoria I, produzione delle materie prime. Le altre voci sono riferite alle miniere (comprese le "cave" di zolfo) e alle saline; sembrano comprese altrove le cave di materiali per fornaci.

Le altre colonne provengono tutte dalla categoria II, produzioni industriali. Le coll. 3 - 9 sono riferite alle fornaci. Le coll. 3 - 5 riportano i dati della classe 5, fabbricazione e manutenzione delle case e strade, voci 6, 7 e 16; sembrano comprendere i cavatori del relativo materiale. Le coll. 6 - 7 riportano i dati della classe 6, mobilio, utensili ed altri oggetti di uso domestico, rispettivamente voci 12 e 11. Le coll. 8 - 9 corrispondono alla classe 16, oggetti di lusso, rispettivamente voci 6 e 5. Le coll. 10 - 14 sono riferite alle altre lavorazioni di minerali non metalliferi. Dalla classe 5 è tratta la col. 10 (voce 5); dalla classe 11, macchine e arnesi diversi, le coll. 11 - 12 (voci 9 e 10); dalla classe 16, le coll. 13 - 14 (voci 4 e 10).

Le coll. 15 - 20 riportano i relativi totali parziali per le cave (coll. 1 - 2), le fornaci di ceramiche (laterizi esclusi, coll. 5 - 6), le fornaci di vetro (coll. 7 - 9), le fornaci complessive (coll. 3 - 9), le lavorazioni residue (coll. 10 - 14), e il totale generale (coll. 1 - 14). Le coll. 21 - 24 riportano le quote del totale nazionale rispettivamente per le cave (dalla col. 15), le fornaci (dalla col. 18), le altre lavorazioni (dalla col. 19), e per la loro somma (dalla col. 20).

La Tabella F.006 riporta i dati del *Censimento 1901* (vol. 4); provengono tutti dalla categoria B, industrie. Le coll. 1 - 3 sono riferite alle cave; riportano i dati alle voci 3 - 5 della classe 3, industrie estrattive. Le altre voci sono riferite alle miniere e alle saline; sembrano comprese con le relative fornaci le cave di materiale per calce e cemento, e per laterizi e terre cotte (anche se la voce 5 comprende le argille nell'elenco, peraltro esemplificativo, dei materiali per uso industriale).

Le coll. 4 - 9 sono riferite alle fornaci. Provengono tutte dalla classe 5, lavorazione delle pietre, argille e sabbie; corrispondono rispettivamente alle voci 2, 6, 7, 8, 9 più 10, e 11, e sembrano comprendere come si è detto i cavatori almeno dei principali materiali corrispondenti. La col. 4 riporta quelli che la fonte indica semplicemente come "fornaciai"; per esclusione dei fornaciai elencati a parte, sembrano riferiti ai fabbricanti di calce e cemento.

Le coll. 10 - 14 sono riferite alle altre lavorazioni di minerali non metalliferi. Le coll. 10 - 13 provengono pure dalla classe 5, rispettivamente alle voci 1, 3, 4, e 5; i "minatori" alla voce 3 erano presumibilmente addetti alla frantumazione e classificazione delle pietre. La col. 14 proviene invece dalla classe 14, industrie di precisione e di lusso, voce 8.

Le coll. 15 - 20 riportano i relativi totali parziali per le cave (coll. 1 - 3), le fornaci di ceramiche (di fatto le sole maioliche e porcellane, col. 7), le fornaci di vetro (coll. 8 - 9), le fornaci complessive (coll. 4 - 9), le lavorazioni residue (coll. 10 - 14), e il totale generale (coll. 1 - 14). Le coll. 21 - 24 riportano le quote del totale nazionale rispettivamente per le cave (dalla col. 15), le fornaci (dalla col. 18), le altre lavorazioni (dalla col. 19), e per la loro somma (dalla col. 20).

La Tabella F.007 riporta i dati del *Censimento demografico* (vol. 5). Le coll. 1 - 4 sono riferite alle cave, e corrispondono rispettivamente alle voci da 2.21 a 2.24; esauriscono la classe 2.2 (cave), complemento delle classi 2.1 (miniere) e 2.3 (saline, torbiere, acque minerali) nella categoria 2 (industrie estrattive del sottosuolo). Le coll. 5 - 9 sono riferite alle fornaci, e corrispondono rispettivamente alle voci da 5.15 a 5.19; le coll. 10 - 13 sono riferite alle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi, e corrispondono rispettivamente alle voci da 5.11 a 5.14. Le voci da 5.11 a 5.19 esauriscono la classe 5.1 (preparazione e lavorazione dei minerali), complemento della classe 5.2 (costruzioni) nella categoria 5 (industrie che lavorano i minerali e costruzioni).

Le coll. 14 - 19 riportano i relativi totali parziali per le cave (coll. 1 - 4), le fornaci di ceramiche (laterizi esclusi, col. 7), le fornaci di vetro (col. 8), le fornaci complessive (coll. 5 - 9), le lavorazioni residue (coll. 10 - 13), e il totale generale (coll. 1 - 13); alcuni corrispondono a singole voci, che si ripetono per mantenere la struttura delle tabelle precedenti. Le coll. 20 - 23 riportano le quote del totale nazionale rispettivamente per le cave (dalla col. 14), le fornaci (dalla col. 17), le altre lavorazioni (dalla col. 18), e per la loro somma (dalla col. 19).

F02.03 Dati industriali

La Tabella F.008 riporta dati del Corpo delle miniere per il 1865. I dati sulle cave sono trascritti dalla *Statistica mineraria*, pp. 64-76, che avverte peraltro che sono spesso incompleti. Siccome le produzioni non sono riportate sempre in unità di peso, si riportano nelle coll. 1 - 3 le lire di spesa annua per mano d'opera. Nella col. 2 sono comprese le sole pietre da calce e gesso e l'argilla per laterizi; la col. 3 è ottenuta a residuo. Solo la col. 1 somma esattamente al totale riportato. Le coll. 4 - 6 trascrivono direttamente i dati della fonte, distinguendo il cemento dalla calce (pp. 78-83). La col. 7 converte in unità di peso, come le stime nazionali (*IIP*, cap. C02.03), i dati disaggregati della fonte, calcolando pesi unitari pari a 2,8 chilogrammi per i mattoni e le quadrelle, 4,0 per le tegole, gli embrici, e i mattoni refrattari, e 3,0 per i laterizi diversi (pp. 82-85); comprende tutti questi ultimi, che in sede di stima nazionale sono invece attribuiti in parte alle terre cotte. La col. 8 riporta il numero di stoviglie (pp. 78-83); si divide per 10 il dato della provincia di Torino, dal valore unitario così basso da far ritenere che fossero contate le centinaia piuttosto che le migliaia. La col. 9 riporta il monte salari indicato per le altre ceramiche (pp. 84-85), escludendo dal totale lombardo 2.000 lire attribuite ai mattoni refrattari. I dati riportati per tali ceramiche sono riferiti a poche regioni; in alcune delle altre

(Emilia, Umbria, Marche, Campania e Sardegna), il valore medio delle stoviglie è molto superiore alla media nazionale, indice presumibilmente di una produzione non trascurabile di maioliche e porcellane compresa nelle "stoviglie". La col. 10 riporta i dati per i vetri, i cristalli, e le conterie; anche in questo caso la produzione è indicata in unità eterogenee, e si riporta piuttosto il monte salari (stimando, per Murano, una cifra doppia di quella di Venezia, pp. 88-89). La fonte non contiene elementi sufficienti per stimare la produzione degli altri prodotti delle fornaci (col. 11), o delle altre lavorazioni di minerali non metalliferi (col. 12).

La Tabella F.009 riporta i dati del Corpo delle miniere per il 1890. La *Rivista mineraria 1890* presenta, con i totali distrettuali, i dati provinciali sottostanti; le produzioni regionali si ottengono dunque direttamente dalla fonte, riaggregando i dati locali. I materiali refrattari sono qui compresi tra i laterizi; gli "altri prodotti" delle fornaci comprendono i soli oggetti di cemento. Si segnala che la produzione del distretto di Milano corregge, con i dati del riassunto nazionale (p. CXIX), le cifre distrettuali, che contano come cemento anche la calce idraulica. Si nota inoltre che il totale nazionale dei laterizi (col. 7, da p. CXXI) sembra comprendere nella produzione del distretto di Bologna 101 tonnellate di terre cotte contate anche come tali, mentre quello per il vetro (col. 10, da p. CXXV) sembra ottenuto da una cifra lievemente errata per i cannelli per conterie nel distretto di Vicenza.

La Tabella F.010 riporta i dati del Corpo delle miniere per l'inizio del nuovo secolo. Nella *Rivista mineraria 1901* il Corpo delle miniere presenta infatti quella che rimarrà, nel periodo in esame, l'ultima indagine sistematica sulle cave e le lavorazioni dei minerali non metalliferi. In questo caso, però, i dati vengono presentati solo come aggregati distrettuali, senza la distinzione per province necessaria per la ricostruzione sicura dei dati regionali. Sopperisce parzialmente a tale lacuna il *Riassunto industriale*, che riporta dati forniti alla Direzione di statistica dallo stesso Corpo delle miniere. I dati pubblicati nel vol. 1, pp. 69-86, sono riferiti al 1904, e corrispondono infatti a quelli pubblicati nella *Rivista mineraria 1904*. Il vol. 2 presenta la disaggregazione provinciale dei dati sugli operai e sulla potenza dei motori, con una specificazione merceologica dettagliata ma non uniforme. Il vol. 3, pp. 25-36 presenta invece statistiche riassuntive, disaggregate per provincia e per regione ma per pochi gruppi merceologici. La Tabella F.010 presenta una sintesi dei dati del Corpo delle miniere: da un lato, i dati distrettuali del 1901, dalla *Rivista mineraria*; dall'altro, e per i soli distretti multiregionali, le relative subaggregazioni dei dati provinciali riferiti al 1904 (ma di fatto riveduti, dal 1901, solo in piccola parte), dal *Riassunto industriale*. I dati provinciali sono tratti normalmente dalla statistica dettagliata del vol. 2; in alcuni casi eccezionali i dati riassuntivi del vol. 3 sono utilizzati, paradossalmente, per disaggregare i dati dettagliati. Nel caso del vetro, peraltro, i dati riassuntivi del vol. 3 escludono la seconda lavorazione del vetro (decorazione, smerigliatura, ecc.; province di Bologna, Genova, Bergamo, Napoli, Roma, Verona), che comprendono invece tra le industrie accessorie.

Le coll. 1 - 7 sono riferite al distretto di Bologna, suddiviso tra Emilia (Bologna, Forlì, Modena, Ravenna, Reggio Emilia) e Marche (Ancona, Ascoli, Macerata, Pesaro). Le cave di calcare, gesso e argilla sono attribuite interamente ai materiali per fornaci. Le coll. 8 - 10 sono riferite al distretto di Caltanissetta, che coincide con la Sicilia; si segnala che nel riassunto nazionale (p. LII) i relativi dati sono male impaginati, a che alcuni dei lavoranti che andrebbero alla riga 11 sono compresi nella riga 9. Le coll. 11 - 17 sono riferite al distretto di Carrara. Nelle coll. 11 - 13 si contano le stoviglie colorate con le terre cotte; nelle coll. 12 - 13 il gesso è compreso con la calce e il cemento. Nelle coll. 14 - 15, i 328 lavoranti e 230 cavalli nelle "fornaci per calce e laterizi" nelle provincia di Porto Maurizio sono suddivisi tra le due voci, attribuendo 77 lavoranti e 100 cavalli alla calce e il residuo ai laterizi, come suggerito dai dati aggregati nel vol. 3, p. 29. Le coll. 18 - 20 sono riferite al distretto di Firenze, interamente toscano; nelle coll. 19 - 20 il gesso è compreso con la calce e il cemento. Le coll. 21 -

23 sono riferite al distretto di Iglesias, che coincide con la Sardegna. Le coll. 24 - 30 sono riferite al distretto di Milano, suddiviso tra Lombardia (esclusa Mantova) e Emilia (Parma e Piacenza). Nelle coll. 27 e 28, i 942 lavoranti e 308 cavalli nelle maioliche, terraglie, terre cotte e grès nelle province di Bergamo e Como sono suddivisi tra terre cotte e altre ceramiche, attribuendo 248 lavoranti e 181 cavalli alle terre cotte e il residuo alle altre ceramiche, come suggerito dai dati aggregati nel vol. 3, pp. 31 e 33. Le coll. 31 - 43 sono riferite al distretto di Napoli, suddiviso tra Campania, Abruzzi (solo Campobasso), Basilicata, Calabria e Puglie. Le coll. 44 - 52 sono riferite al distretto di Roma, suddiviso tra Lazio, Umbria, e Abruzzi (escluso Campobasso). Le coll. 53 - 55 sono riferite al distretto di Torino, che coincide con il Piemonte. Alla col. 53 i materiali per fornaci sono riferiti alla pietra da calce grassa per i soli zuccherifici, e alla pietra da gesso (*Rivista mineraria 1901*, p. 385); nelle sole coll. 54 - 55 i materiali refrattari sono compresi tra le terre cotte. Le coll. 56 - 64 sono riferite al distretto di Vicenza, suddiviso tra Veneto (intero), Emilia (solo Ferrara), e Lombardia (solo Mantova).

La Tabella F.011 riporta infine i dati del *Censimento industriale*. Le categorie di riferimento sono le stesse del *Censimento demografico*, sopra ricordate, con l'aggiunta di quattro categorie non specifiche: la 5.1ω, che riunisce gli opifici addetti a lavorazioni diverse dei minerali (ossia che comprendono attività di diverse sottoclassi dalla 5.11 alla 5.19); la ω.11, riferita alla estrazione e lavorazione meccanica del materiale di cava (sottoclassi 2.21-2.24 e 5.11-5.14); la ω.12, riferita alla estrazione e cottura del materiale di cava (sottoclassi 2.21-2.24 e 5.15-5.19); e la ω.71, riferita alla lavorazione dei metalli e dei minerali e alle costruzioni (si esclude la ω.21, riferita alle associazioni di industrie estrattive e chimiche, che sembra contenere di fatto la lavorazione dello zolfo piuttosto che di materiali di cava).

F02.04 L'interpretazione dei dati

I dati censuari sulla forza lavoro, al di là delle loro diverse classificazioni, indicherebbero nel complesso una notevole stabilità nella sua distribuzione regionale. Un'eccezione forse solo apparente è riferita alle cave, dove si nota una distribuzione diversa, e più concentrata in Toscana, nel 1871: in quell'anno molti addetti erano stati contati in altre categorie, come personale generico di fatica, ma la percentuale di questi esclusi variava sicuramente da regione a regione, con dei minimi proprio dove, come in Toscana, tale lavoro era più caratteristico e "professionalizzato". Un'altra notevole eccezione riguarda invece le fornaci, dove si osserva tra il 1901 e il 1911 quello che sembra un notevole trasferimento dal Veneto alla Lombardia. Anche questo potrebbe essere solo apparente, in quanto il censimento del 1911 è stato infatti il primo estivo, nel periodo di attività delle fornaci intermittenti; i veneti che lavoravano d'estate nelle fornaci lombarde comparirebbero come lombardi nel 1911, e come veneti nei censimenti precedenti. Più in generale, i dati dei primi censimenti, invernali, sono poco affidabili, perché tendono appunto a cogliere l'attività invernale, relativamente eccezionale, piuttosto che quella media nell'arco dell'anno. Conferma della stagionalità dei dati censuari si ha, nel 1911, dai dati sulle cave di materiali per fornaci (Tabella F.007, col. 2), per due vie. Da un lato, il totale nazionale è molto basso, proprio perché le fornaci intermittenti bruciavano d'estate il materiale estratto, in genere dai loro stessi operai, d'inverno; dall'altro, la distribuzione dei lavoratori (estivi) delle cave risulta simile a quella della produzione di cemento, stimata *infra*, presumibilmente perché i cementifici (intensivi in macchinari) non sospendevano il lavoro e dunque avevano bisogno di un flusso continuo di materiale di cava.

Anche i dati del Corpo delle miniere, già scarsi, suscitano perplessità. In particolare, i dati del 1865 per le cave sono palesemente lacunosi. Per le fornaci, invece, tra il 1865 e il 1890 aumentano notevolmente le produzioni attribuite alla Sicilia. Il sospetto che possano essere grossolanamente sottostimati

i dati iniziali per quella regione non trova però conferma nella fonte: non ci sono (come invece per le cave) avvertimenti espliciti in tal senso, e tutte le province dell'isola sono ben rappresentate.

F03. PRODOTTI DELLE FORNACI

F03.01 Introduzione

Le stime nazionali sono riferite a diversi prodotti distinti; in genere, estrapolano i pochi dati disponibili con indici legati all'andamento delle costruzioni (*IIP*, cap. C02). Tale procedura, giustificata dalla sostanziale chiusura del mercato nazionale e comunque dalla documentazione del commercio estero, non si può ripetere a livello regionale; i prodotti delle fornaci erano palesemente oggetto di scambi interregionali non documentati ma tutt'altro che trascurabili.

Le stime regionali sono ottenute disaggregando le stime nazionali. Data la diffidenza che suscitano i censimenti invernali, i dati utilizzati sono tipicamente quelli del Corpo delle miniere, normalmente per i tre anni campione 1865, 1890, e 1901, integrati dai dati dei censimenti, estivi, del 1911. Negli altri anni la produzione nazionale è disaggregata con quote interpolate o estrapolate.

F03.02 Cemento

Il cemento spicca tra i prodotti delle fornaci per tre motivi: per il notevole tasso di crescita, che lo porta da livelli inizialmente trascurabili fino a rappresentare il 10% circa della produzione delle fornaci; per l'uso notevole di motori meccanici, con una potenza media per addetto nettamente superiore a quella riscontrata nella produzione della calce; e perché, almeno nel primo Novecento, i relativi dati erano aggiornati dal Corpo delle miniere con una certa frequenza. In sede di stima nazionale sono state ricostruite le serie distrettuali dal 1899 al 1912, in sostanza sostituendo i dati ripetuti con interpolazioni lineari tra i dati aggiornati (*IIP*, Table C.05); la stima per il 1913 estrapola direttamente l'aggregato nazionale. Dal 1861 al 1898 le stime nazionali poggiano sui dati dettagliati della *Statistica mineraria* e della *Rivista mineraria 1890*, e sul totale nazionale riportato nelle *Notizie minerarie*; quest'ultimo totale, peraltro, si discosta appena dalla produzione indicata per la sola Lombardia dalla *Statistica mineraria*.

Le stime regionali sono presentate nella Tabella F.012. A tutto il 1878, la produzione nazionale è attribuita alla sola Lombardia. Nel 1890, la produzione regionale è ricostruita direttamente dai dati provinciali riportati dal Corpo delle miniere; si segnala che la produzione del distretto di Milano corregge, con i dati del riassunto nazionale (p. CXIX), le cifre distrettuali, che contano come cemento anche la calce idraulica. Le produzioni regionali tra il 1878 e il 1890 sono stimate interpolando linearmente le rispettive quote del totale nazionale in quei due anni campione, e allocando con queste le stime della produzione complessiva. Dal 1899 al 1912 le stime regionali sono ottenute ricomponendo per regione le stime distrettuali di cui sopra; si stima poi la produzione regionale tra il 1890 e il 1899 interpolando linearmente le quote regionali del totale nazionale in quei due anni campione, mentre nel 1913 si applicano al totale nazionale le quote del 1912.

Per quanto riguarda il periodo 1899-1912, le serie regionali sono ottenute dalle serie distrettuali come segue. Il Piemonte coincide con il distretto di Torino; le stime regionali ripetono dunque le corrispondenti stime distrettuali.

La produzione della Liguria viene pure identificata con quella del distretto di Carrara. Per il 1901 il *Riassunto industriale* non riporta motori meccanici nelle fornaci di calce e cemento nelle province toscane del distretto. Nel 1911 il censimento non riporta dati per la sotto-classe in oggetto in quelle province toscane; la produzione del distretto era comunque vicina all'1% del totale nazionale, e la componente non ligure di tale quota era sicuramente trascurabile. Ne consegue che la produzione della Toscana viene identificata con quella del distretto di Firenze.

La produzione della Lombardia e quella del Veneto vengono pure identificate con quelle dei distretti rispettivamente di Milano e di Vicenza. Nel 1890, la produzione del distretto di Milano era infatti tutta nelle province lombarde, e quella del distretto di Vicenza tutta nelle province venete; tra il 1899 e il 1912, indicazioni sparse suggeriscono una situazione sostanzialmente immutata (ad es., *Rivista mineraria 1907*, pp. CCXI, CCXIII). Il *Censimento industriale* nulla aggiunge, non distinguendo altro che le grandi categorie nelle province di Mantova e Ferrara.

Le stime per l'Emilia e le Marche sono (di conseguenza) parti complementari delle stime per il distretto di Bologna, molto mal documentato a livello locale. Nel caso, si stimano le quote regionali del totale distrettuale in due soli anni campione: nel 1901, sulla base dei cavalli di potenza indicati dal *Riassunto industriale* (Tabella F.010, riga 6, coll. 5 e 7); e nel 1911, sulla base dei cavalli di potenza indicati dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, coll. 10 e 32; si esclude la col. 28, perché a livello nazionale il rapporto cavalli/addetti in questi opifici sembra più adatto alla fabbricazione di laterizi e terre cotte che non alle fornaci di calce e cemento). Il totale distrettuale viene disaggregato, dal 1901 al 1911, interpolando queste quote; nel 1899 e 1900, con quote che interpolano quelle del 1890 e del 1901; e nel 1912, con le quote del 1911.

Le stime per il Lazio, l'Umbria, e gli Abruzzi sono ottenute insieme disaggregando le stime per il distretto di Roma. Dal 1899 al 1905, le relazioni distrettuali distinguono la produzione per regione; quella degli Abruzzi era allora nulla. Il Corpo delle miniere peraltro non indica mai una produzione abruzzese, se non nel 1890, con appena 30 tonnellate a Campobasso, nel distretto di Napoli (*Rivista mineraria 1890*, p. 598). Le quote del 1911 sono calcolate dai cavalli vapore indicati dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, coll. 10 e 32); si attribuiscono al distretto di Roma i cavalli vapore delle fornaci abruzzesi, in sostanza per ipotesi. I dati provinciali sono limitati infatti ai grandi aggregati, e per l'intera categoria 5 la quota dei cavalli vapore della provincia di Campobasso era appena un decimo del totale regionale. Si alloca il totale distrettuale dal 1906 al 1910 interpolando le quote del 1905 e del 1911, e nel 1912 ripetendo le quote del 1911.

La Campania, le Puglie, la Basilicata e la Calabria (e la provincia di Campobasso) sono comprese nel distretto di Napoli. I dati sui cavalli di potenza sia del *Riassunto industriale* sia del *Censimento industriale* suggeriscono una produzione nulla in Basilicata e in Calabria (e, nel 1901, a Campobasso). La produzione del distretto viene pertanto allocata tra Campania e Puglie. Dal 1901 al 1909 la disaggregazione poggia su indicazioni nel testo della relazione distrettuale (ad es., *Rivista mineraria 1905*, p. 326, *1907*, p. 379, *1908*, p. 349, *1909*, p. 381, attribuendo 2.000 tonnellate ad ognuno dei due ultimi forni a Bari). Le quote del 1911 sono calcolate dai cavalli vapore indicati dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, coll. 10 e 32), e quelle del 1910 sono interpolate; tutto l'aumento del 1912 viene invece attribuito alla Campania (*Rivista mineraria 1911*, p. 139).

Le stime per la Sicilia e la Sardegna coincidono ovviamente con quelle dei distretti corrispondenti.

F03.03 Gesso

Le stime regionali della produzione di gesso sono presentate, per tre anni campione, nella Tabella F.013. La col. 2, riferita al 1890, trascrive senza modifiche i dati riportati nella Tabella F.009, col. 6. La col. 1, riferita al 1865, riproduce i dati riportati nella Tabella F.008, col. 6, con l'aggiunta di una stima per il Lazio pari a 218 tonnellate; come in sede di stima nazionale (*IIP*, cap. C02.03), questa è ottenuta attribuendo al Lazio una quota del totale nazionale pari a due terzi della sua quota nel 1890. La col. 3 presenta le stime per il 1901; queste sono derivate dai dati nella Tabella F.010, riga 7, allocando la produzione riportata dalla *Rivista mineraria 1901* con l'ausilio, nel caso di distretti pluriregionali, dei dati del *Riassunto industriale*. Per la precisione, in tal caso le quote delle diverse regioni sul totale distrettuale sono poste pari alle loro quote della somma dei lavoranti e, con un peso pari a 0,5, dei cavalli vapore. Nel caso specifico del distretto di Bologna, ad esempio, la produzione distrettuale nella col. 1 (60.680 tonnellate) è attribuita all'Emilia e alle Marche nelle proporzioni (390 + (30/2)) : (137 + (37/2)), calcolate dai dati nelle coll. 4 - 7. La cifra così ottenuta per le Marche, regione interamente compresa nel distretto di Bologna, è la stima per quella regione; la cifra ottenuta per l'Emilia corrisponde pure alla stima regionale, ma solo perché per le parti dell'Emilia nei distretti di Milano e di Vicenza non vengono riportati lavoranti o cavalli di potenza (coll. 29 - 30, 61 - 62).

Le coll. 4 - 6 riportano le relative quote del totale nazionale. La pietra da gesso era concentrata in poche regioni, tipicamente produttrici anche di zolfo (*Enciclopedia italiana*, vol. 16, p. 855). Dal 1890 al 1901 le quote regionali sono molto stabili. Dal 1865 al 1890 aumenta di molto la quota della Sicilia: non, sembrerebbe, per una sottostima iniziale, visto che i dati per le province sicule non sembrano meno completi degli altri, ma per un mutamento reale, ricollegabile per ragionevole ipotesi all'aumento dell'interscambio regionale dopo l'Unità, e pure alle costruzioni ferroviarie in Sicilia negli anni Settanta-Ottanta.

Le serie regionali sono presentate nella Tabella F.014. Per semplicità di calcolo, e per mantenere le stime omogenee nel tempo, sono calcolate disaggregando per quote l'intera serie nazionale (*IIP*, Table C.04, col. 5, arrotondata alle 1.000 tonnellate), anni campione compresi. Le quote sono quelle riportate nella Tabella F.013, coll. 4 - 6, nei rispettivi anni campione, e ottenute negli altri anni tenendole costanti dal 1861 al 1865 e dal 1901 al 1913, e interpolandole linearmente tra il 1865 e il 1890 e di nuovo tra il 1890 e il 1901. L'algoritmo modifica appena, negli anni campione, le stime dirette nella Tabella F.013, coll. 1 - 3.

F03.04 Calce

Le stime regionali della produzione di calce sono presentate, per quattro anni campione, nella Tabella F.015. Come nel caso del gesso, la col. 2, riferita al 1890, trascrive senza modifiche i dati riportati nella Tabella F.009, col. 4. La col. 1, riferita al 1865, riproduce i dati riportati nella Tabella F.008, col. 4, con l'aggiunta di una stima per il Lazio pari a 31.071 tonnellate; come in sede di stima nazionale (*IIP*, cap. C02.03), anche questa è ottenuta attribuendo al Lazio una quota del totale nazionale pari a due terzi della sua quota nel 1890.

La col. 3 presenta le stime per il 1901; queste sono derivate dai dati nella Tabella F.010, allocando la produzione riportata dalla *Rivista mineraria 1901* (riga 4) con l'ausilio, nel caso di distretti pluriregionali, dei dati del *Riassunto industriale*. Questi ultimi a volte distinguono, e a volte aggregano, la calce e il cemento. I dati così aggregati vengono allocati notando che il cemento assorbiva quasi tutta la potenza di questo gruppo di fornaci, e impiegava due-tre cavalli di potenza per lavorante (dai dati

per i distretti di Milano e di Roma, riga 5, coll. 25 - 26 e 45 - 46). In questi casi, dunque, si stimano normalmente i lavoranti del cemento come pari alla metà dei cavalli vapore riportati per calce e cemento insieme. Nel caso specifico del distretto di Bologna, la produzione distrettuale nella col. 1 (76.560 tonnellate) è attribuita appunto all'Emilia e alle Marche nelle proporzioni (592 - (291/2)) : (382 - (48/2)), calcolate dai dati nelle coll. 4 - 7. La cifra così ottenuta per le Marche, regione interamente compresa nel distretto di Bologna, è la stima per quella regione; la cifra ottenuta per l'Emilia è solo parte della stima regionale, completata dalle stime per le parti dell'Emilia nei distretti di Milano e di Vicenza. Nel caso del distretto di Carrara, il *Riassunto industriale* separa, per la parte ligure, la calce e il cemento (righe 4 - 5, coll. 14 - 15). In questo caso, l'allocazione della produzione distrettuale attribuisce alla calce i 300 lavoranti toscani (senza cavalli vapore: riga 6, coll. 16 e 17), e in Liguria i 516 lavoranti riportati più 50, equivalenti ai 100 cavalli vapore impiegati nella calce (riga 4, coll. 14 - 15). Nel caso del distretto di Milano, la *Rivista mineraria 1901* indica, nel cemento, un rapporto cavalli/lavoranti particolarmente alto (riga 5, coll. 25 - 26); ma il numero complessivo dei lavoranti del distretto indicato dal *Riassunto industriale* coincide con quello della *Rivista mineraria 1901* (col. 25, righe 4 e 5, e riga 6, coll. 25 e 27). Utilizzando queste informazioni aggiuntive, si attribuiscono in questo caso alla calce i 177 lavoranti dell'Emilia (riga 6, col. 29), e in Lombardia 1.471 lavoranti (i 1.573 del distretto, riga 4, col. 25, meno i 177 attribuiti all'Emilia, più 75 come l'equivalente dei 150 cavalli alla riga 4, col. 26). Nel caso dei distretti di Napoli e di Roma, lo stesso *Riassunto industriale* separa la calce dal cemento, e non indica cavalli di potenza nella produzione di calce; la produzione di calce è pertanto allocata direttamente in proporzione ai relativi lavoranti (riga 4, coll. 31, 34, 36, 38, 40, 42, 47, 49, 51). Nel caso del distretto di Vicenza, infine, si attribuiscono (256/2) lavoranti al cemento, e i residui 1.300 alla calce; la produzione di calce è allocata alle regioni in proporzione a questa stima per il Veneto e ai dati riportati per l'Emilia e la Lombardia (riga 4, coll. 61 e 63).

La col. 4 presenta le stime per il 1911; sono ottenute usando i censimenti per stimare il valore aggiunto nelle fornaci di gesso, calce e cemento, detraendo da queste stime le componenti riferite al gesso e al cemento, e convertendo infine il valore aggiunto residuo in tonnellate di calce. La derivazione delle stime del valore aggiunto nell'insieme di queste fornaci è documentata nella Tabella F.016. La col. 1 riporta la stima degli addetti complessivi: è la maggiore di due cifre, rispettivamente il 97% della forza lavoro nella sotto-classe 5.15 del *Censimento demografico* (Tabella F.007, col. 5), da un lato, e gli addetti censiti nella sotto-classe 5.15 dal *Censimento industriale*, dall'altro (Tabella F.011, col. 9); questa seconda supera la prima solo in Toscana e Campania. La col. 2 riporta la differenza tra la col. 1, e gli addetti degli opifici censiti nella sotto-classe 5.15 (sempre la Tabella F.011, col. 9). La col. 3 riporta le stime dei cavalli di potenza utilizzati con gli addetti di cui alla col. 2; sono calcolate moltiplicando gli addetti della col. 2 per il rapporto cavalli/addetti ottenuto sommando, alla Tabella F.011, le coll. 28 e 32 da un lato, e le coll. 27 e 31 dall'altro, ossia il rapporto delle altre sotto-classi che comprendono le fornaci. Per il Piemonte, ad esempio, si ottengono 126 cavalli moltiplicando 301 addetti per (328 + 204) : (930 + 340). La col. 4 riporta le stime dei cavalli complessivi, ottenute sommando la col. 3 ai cavalli vapore censiti nella sotto-classe 5.15 (Tabella F.011, col. 10). Le stime del valore aggiunto presentate nella col. 5 sono ottenute sommando le coll. 1 e 4, trasformando le cifre così ottenute in quote del loro totale, e applicando tali quote al relativo totale nazionale (36,964 milioni di lire). I pesi unitari applicati alle coll. 1 e 4 derivano da una serie di considerazioni. Il reddito da capitale per cavallo vapore sembra, a livello nazionale, ben inferiore al reddito da lavoro per addetto; ma l'anno lavorativo era mediamente più lungo nelle fornaci di cemento, intensivi in macchinari e potenza, che non nelle fornaci di gesso e di calce, spesso soggette a sospensioni invernali. Aumentando il peso dei cavalli vapore, si diminuisce implicitamente il peso degli addetti delle fornaci di gesso e di calce.

Da queste stime del valore aggiunto si detraggono, regione per regione, le stime del valore aggiunto nel cemento (le quantità nella Tabella F.012 per 15,48 lire per tonnellata, *IIP*, cap. C02.05) e nel gesso (le quantità nella Tabella F.014 per 3,20 lire per tonnellata, ivi); dividendo il valore aggiunto residuo, attribuito alla calce, per il corrispondente valore aggiunto unitario (7,44 lire per tonnellata, ivi), si ottengono le stime della produzione di calce riportate nella col. 4 della Tabella F.015.

Le serie regionali sono presentate nella Tabella F.017. Procedendo come nel caso del gesso, sono calcolate disaggregando per quote l'intera serie nazionale (*IIP*, Table C.04, col. 6, arrotondata alle 1.000 tonnellate), anni campione compresi. Le quote sono quelle riportate nella Tabella F.015, coll. 5 - 8, nei rispettivi anni campione; negli altri anni sono tenute costanti dal 1861 al 1865 e dal 1911 al 1913, e interpolate linearmente tra il 1865 e il 1890, tra il 1890 e il 1901, e tra il 1901 e il 1911. L'algoritmo modifica appena, negli anni campione, le stime dirette nella Tabella F.015, coll. 1 - 4.

F03.05 Laterizi

Le stime regionali della produzione di laterizi sono presentate, per quattro anni campione, nella Tabella F.018. La col. 2, riferita al 1890, trascrive, arrotondandoli, i dati riportati nella Tabella F.009, col. 7. La col. 1, riferita al 1865, trascrive, arrotondandoli, i dati riportati nella Tabella F.008, col. 7, con l'aggiunta di una stima per il Lazio pari a 102.000 tonnellate; come in sede di stima nazionale (*IIP*, cap. C02.03), anche questa è ottenuta attribuendo al Lazio una quota del totale nazionale pari a due terzi della sua quota nel 1890.

La col. 3 presenta le stime per il 1901; queste sono derivate dai dati nella Tabella F.010, riga 8, allocando la produzione riportata dalla *Rivista mineraria 1901* con l'ausilio, nel caso di distretti pluriregionali, dei dati del *Riassunto industriale*. Come nel caso del gesso, si alloca la produzione alle regioni di riferimento in proporzione alla somma ponderata dei lavoranti e dei cavalli vapore, con pesi pari a 1,0 e a 0,5. L'algoritmo si utilizza direttamente per i distretti di Milano, Napoli, e Roma, dove nei dati provinciali i laterizi sono una categoria a parte (riga 8). Nei distretti di Bologna, Carrara, e Vicenza, invece, i lavoranti e cavalli vapore dei laterizi sono conglobati, almeno in parte, con quelli delle terre cotte (riga 10).

Nel caso del distretto di Bologna, i dati del *Riassunto industriale* sembrano ripetere, con appena un ritocco ai cavalli di potenza, quelli della *Rivista mineraria* per il 1901. Si ottengono dalla riga 10, per i laterizi e le terre cotte insieme, proporzioni pari a circa 0,66 per l'Emilia e 0,34 per le Marche. Nel 1890, le proporzioni relative (delle quantità prodotte) erano pari a 0,64 - 0,36 per i laterizi e 0,91 - 0,09 per le terre cotte; ponderando le quantità per i valori aggiunti unitari (rispettivamente 4,80 e 70,00 lire per tonnellata, *IIP*, capp. C02.05 e C02.07) si ottengono proporzioni pari a 0,71 per l'Emilia e 0,29 per le Marche. In questa sede si applicano ai laterizi e alle terre cotte nel 1901 le quote del 1890; ponderando le quantità così ottenute per i valori aggiunti unitari si ottengono per il loro insieme delle quote pari a 0,68 per l'Emilia e 0,32 per le Marche, cifre molto vicine a quelle suggerite dai dati provinciali del *Riassunto industriale*.

Nel caso del distretto di Carrara, i dati del *Riassunto industriale* sono notevolmente modificati rispetto a quelli della *Rivista mineraria* del 1901. Nel 1890, le quote della produzione nell'insieme che poi diventerà il distretto di Carrara erano pari, in Liguria da un lato e nelle province toscane (Massa-Carrara e Lucca) dall'altro, rispettivamente a 0,78 - 0,22 per i laterizi e a 0,90 - 0,10 per le terre cotte. Ponderando le quantità per i valori aggiunti unitari, si ottengono per i laterizi e le terre cotte insieme quote pari a 0,82 per la Liguria e 0,18 per la Toscana. Dai dati del *Riassunto industriale* (riga 10) si ottengono quote corrispondenti pari a 0,67 per la Liguria e 0,33 per la Toscana. Queste divergono da

quelle del 1890, ma tra la *Rivista mineraria* del 1901 e il *Riassunto industriale* la somma ponderata dei lavoranti e dei cavalli vapore aumenta del 22%; non si esclude che la distribuzione della produzione nel 1901 non riproducesse quella del 1890 (come suggerito peraltro dalla relazione distrettuale, *Rivista mineraria 1901*, p. 172). Anche in questo caso, dunque, si usano le quote del 1890, allocando alla Liguria il 78% dei laterizi (e il 90% delle terre cotte) del distretto nel 1901.

Nel caso del distretto di Vicenza, pure, i dati del *Riassunto industriale* sono notevolmente modificati rispetto a quelli della *Rivista mineraria* del 1901, con un lieve aumento dei cavalli vapore ma una riduzione di metà circa dei lavoranti. La *Rivista mineraria* del 1890 indica, per i laterizi, quote pari a 0,78 per il Veneto, 0,06 per l'Emilia, e 0,16 per la Lombardia. Nel 1901, la produzione distrettuale era quasi raddoppiata, ma per quel che possono valere le quote suggerite dal *Riassunto industriale* non sono molto diverse da quelle del 1890. In mancanza di informazioni migliori, si utilizzano direttamente, in questa sede, le quote del 1890.

La col. 4 presenta le stime per il 1911, ottenute usando i censimenti per calcolare le quote regionali (col. 8) e da queste le relative produzioni. La derivazione delle quote regionali è documentata nella Tabella F.019. La col. 1 riporta la stima degli addetti complessivi: è la maggiore di due cifre, rispettivamente il 97% della forza lavoro nella sotto-classe 5.16 del *Censimento demografico* (Tabella F.007, col. 6), da un lato, e gli addetti censiti nella sotto-classe 5.16 dal *Censimento industriale*, dall'altro (Tabella F.011, col. 11); questa seconda supera la prima solo in Liguria, Lombardia, Veneto e Emilia. La col. 2 riporta la differenza tra la col. 1, e gli addetti degli opifici censiti nella sotto-classe 5.16 (sempre la Tabella F.011, col. 11). La col. 3 riporta le stime dei cavalli di potenza utilizzati con gli addetti di cui alla col. 2; sono calcolate moltiplicando gli addetti della col. 2 per il rapporto cavalli/addetti ottenuto sommando, alla Tabella F.011, le coll. 28 e 32 da un lato, e le coll. 27 e 31 dall'altro, ossia il rapporto delle altre sotto-classi che comprendono le fornaci. Per il Piemonte, ad esempio, si ottengono 88 cavalli moltiplicando 209 addetti per ((328 + 204)/(930 + 340)). La col. 4 riporta le stime dei cavalli vapore complessivi, ottenute sommando la col. 3 ai cavalli censiti nella sotto-classe 5.16 (Tabella F.011, col. 12). Le quote riportate nella col. 8 della Tabella F.018 sono ottenute dalla somma semplice delle coll. 1 e 4 della Tabella F.019. Il peso attribuito ai cavalli vapore supera probabilmente quanto restituirebbe la quota del capitale nel valore aggiunto; si giustifica piuttosto perché il censimento era estivo, e l'anno lavorativo degli stessi operai era sicuramente più lungo dove la produzione usava motori meccanici. Da queste quote e dalle stime del relativo totale nazionale (13.609.000 tonnellate, *IIP*, Table C.04, col. 8) si ottengono le stime della produzione nella Tabella F.018, col. 4.

La statistica ferroviaria suggerisce che i laterizi, di valore unitario relativamente basso, sopportassero i costi di trasporto meno bene della calce e del cemento (*Relazione F.S. 1910-11*, pp. 305-306, *1911-12*, pp. 311-312), e che la loro produzione fosse pertanto più legata all'andamento delle costruzioni locali. In sede di stima nazionale la produzione di laterizi è indicizzata da un indice del relativo consumo ottenuto ponderando le diverse serie delle costruzioni per stime del rapporto tra consumo di laterizi e valore aggiunto delle costruzioni nelle diverse attività di costruzione (*IIP*, Table C.03). Gli indici regionali nella Tabella F.020 sono ottenuti ripetendo l'algoritmo di stima con le serie regionali; eseguendo le dovute sostituzioni, regione per regione l'indice è ottenuto come (0,2213) ((0,2/0,6) (B.042) + (0,1) (0,14/0,60) (B.024)) + (0,1107) ((0,2/0,6) (B.096) + (0,9) (0,14/0,60) (B.024)) + (0,7450) ((B.041) + (0,1) (0,15/0,51) (B.023)) + (0,3725) ((0,18/0,51) (B.066) + (0,9) (0,15/0,51) (B.023)). Gli indici sono, come le serie sottostanti così semplicemente riscalate, in milioni di lire a prezzi 1911 (di laterizi consumati); le somme degli indici regionali restituiscono l'indice nazionale. I coefficienti sono però coefficienti medi nazionali; non rispecchiano pertanto le tradizioni locali che potevano portare a un uso di laterizi più o meno intensivo.

I rapporti tra le stime della produzione di laterizi negli anni campione riportate nella Tabella F.018, coll. 1 - 4 e i valori corrispondenti degli indici nella Tabella F.020 sono pure riportati nella Tabella F.018, coll. 9 - 12. Vari aspetti di questi rapporti meritano di essere segnalati. Primo, il rapporto medio nazionale cresce ininterrottamente. Secondo, il rapporto varia nettamente tra regione e regione: è sempre alto in Piemonte, Marche e Abruzzi, tendenzialmente alto in Lombardia, Veneto, Emilia e Toscana, tendenzialmente basso in Umbria, Lazio, Basilicata, Calabria e Sicilia, e sempre basso in Liguria, Campania, Puglie e Sardegna. Terzo, i rapporti sono a volte relativamente stabili (ad esempio in Toscana), altre volte relativamente variabili (ad esempio in Sicilia). Le differenze dei rapporti tra regione e regione rispecchiano presumibilmente non flussi interregionali significativi, bensì tradizioni edilizie diverse, legate alle disponibilità di materie prime; laterizi e pietre da costruzione sembrano infatti materiali ampiamente alternativi, con un ruolo maggiore dei primi al Nord e delle seconde a Sud. I mutamenti dei rapporti nel tempo sembrano rispecchiare a loro volta non tanto mutamenti nei flussi regionali quanto fenomeni di composizione, episodi particolari (come ad esempio la costruzione dell'Acquedotto Pugliese nelle regioni di riferimento) che sfuggono agli indici di consumo.

In mancanza di documentazione più esaustiva, dunque, le serie della produzione regionale di laterizi riportate nella Tabella F.021 sono ottenute estrapolando semplicemente le stime per gli anni campione con i relativi indici di consumo e poi riscalando questi risultati preliminari, anno per anno, per rispettare il vincolo della produzione nazionale (*IIP*, Table C.04, col. 8). Per la precisione, le serie preliminari sono ottenute dalle stime campionarie nella Tabella F.018, coll. 1 - 4 e dagli indici regionali nella Tabella F.020 moltiplicando questi ultimi per rapporti che interpolano geometricamente (e tengono costanti nel 1861-65 e 1911-13) i rapporti corrispondenti riportati, arrotondati, nella Tabelle F.018, coll. 9 - 12.

F03.06 Ceramiche

Le stime nazionali per le ceramiche (laterizi esclusi) distinguono le terre cotte, da un lato, e le maioliche, porcellane e simili, dall'altro. In questa sede si tralascia questa distinzione, e si alloca per regione solo il valore aggiunto attribuito a queste due voci insieme (*IIP*, Table C.07, coll. 7 e 8, ponderate rispettivamente per 70 e 250 lire per tonnellata, ivi, cap. C02.07). Da un lato, nei censimenti la distinzione tra le voci è incerta, e nel 1911 del tutto assente (Tabelle F.004 - F.007 e F.011), mentre nelle fonti del Corpo delle miniere è ambigua nel 1865, univoca nel 1890, e univoca per i distretti ma non per le regioni nel 1901 (Tabelle F.008 - F.010); dall'altro, la correlazione semplice delle due serie nazionali è prossima a 0,99, per cui la somma di stime separate calcolate interpolando le relative quote regionali sarebbe comunque vicina alla stima del totale ottenuta interpolando direttamente le quote del totale.

Le quote del valore aggiunto sono stimate, ancora una volta, dai dati del Corpo delle miniere per il 1865, 1890 e 1901 e dai censimenti del 1911; le stime per questi anni campione sono presentate nella Tabella F.022.

Nel 1865, mancando dati sul monte salari nelle stoviglie, i dati più omogenei sono quelli riferiti direttamente al valore delle rispettive produzioni (*Statistica mineraria*, pp. 82-84); la loro somma, regione per regione, è riportata nella col. 1. Le quote corrispondenti nella col. 2 sono ottenute dalla col. 1, riscalandole per attribuire al Lazio una quota pari ancora una volta ai due terzi della sua quota nel 1890 (col. 3). I diversi valori unitari sopra ricordati suggerirebbero rapporti valore aggiunto/valore diversi da regione a regione; ma le correzioni in tal senso non modificano i risultati in modo significativo, e sono qui tralasciate.

La col. 3 riporta le quote calcolate per il 1890; sono ottenute sommando direttamente le tonnellate riportate nella Tabella F.009, coll. 8 e 9, con pesi pari ai rispettivi valori aggiunti unitari a prezzi 1911 (70 lire per le terre cotte e 250 per il residuo).

La col. 6 riporta le quote calcolate per il 1901; sono ottenute, esattamente come quelle del 1890, ponderando le stime delle tonnellate prodotte. Queste ultime, riportate nelle coll. 4 e 5, sono ottenute ancora una volta dai dati trascritti nella Tabella F.010, usando i dati provinciali per disaggregare i distretti pluriregionali. In questo caso l'anno lavorativo sembra abbastanza lungo da permettere un calcolo, dal numero dei lavoranti, del corrispondente monte salari a prezzi 1911, e dunque, ipotizzando che il valore aggiunto residuo fosse legato per metà al lavoro e per metà alla potenza dei motori, del valore aggiunto a prezzi 1911 per lavorante e per cavallo di potenza; si ottiene una cifra per cavallo praticamente doppia di quella per lavorante. In questo caso, dunque, si sommano i lavoranti e i cavalli vapore indicati dal *Riassunto industriale* con pesi pari rispettivamente a 0,5 e 1,0. Tale fonte indica sempre a parte i lavoranti e i cavalli vapore delle maioliche, porcellane e simili (riga 11); allocando semplicemente la produzione indicata dalla *Rivista mineraria 1901* (ad es., per il distretto di Bologna, col. 1) in proporzione ai relativi lavoranti con peso 0,5 e cavalli con peso 1,0 (ad es., coll. 4 + 5 per l'Emilia e coll. 6 + 7 per le Marche) si ottengono direttamente le stime riportate nella Tabella F.022, col. 5. Per le terre cotte, invece (Tabella F.010, riga 9), analoghi dati puntuali sono disponibili, fra i distretti pluriregionali, per quelli di Milano, Napoli e Roma (e di fatto Vicenza, dove mancano i dati per il Veneto ma sono nulli quelli delle altre regioni). Per i distretti di Bologna e di Carrara, si disaggrega come sopra la produzione usando le quote del 1890; si ripartisce pertanto la produzione di Bologna tra Emilia e Marche nelle proporzioni 0,91 - 0,09, e quella di Carrara tra Liguria e Toscana nelle proporzioni 0,90 - 0,10.

La col. 11 riporta le quote calcolate per il 1911; sono ottenute dalle coll. 7 - 10, analoghe alla Tabella F.019, coll. 1 - 4. La col. 7 riporta la stima degli addetti complessivi, pari al 97% della forza lavoro nella sotto-classe 5.17 del *Censimento demografico* (Tabella F.007, col. 7). Queste stime superano sempre gli addetti censiti nella sotto-classe 5.17 dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, col. 13); le loro differenze sono riportate nella col. 8. La col. 9 riporta le stime dei cavalli di potenza utilizzati con gli addetti di cui alla col. 8; sono calcolate in questo caso moltiplicando gli addetti della col. 8 per il rapporto cavalli/addetti ottenuto per la stessa sotto-classe 5.17 dalla Tabella F.011, coll. 13 e 14. Per il Piemonte, ad esempio, si ottengono 149 cavalli moltiplicando 443 addetti per (506/1.503). La col. 10 riporta le stime dei cavalli vapore complessivi, ottenute sommando la col. 9 ai cavalli censiti nella sotto-classe 5.17 (Tabella F.011, col. 14). Le quote riportate nella col. 11 sono ottenute dalla somma delle coll. 7 e 10 con pesi pari anche in questa sede a 0,5 e 1,0.

La Tabella F.023 riporta le stime delle serie del valore aggiunto a prezzi 1911, ottenute disaggregando le quote del totale nazionale sopra ricordato con le quote della Tabella F.022 negli anni campione, quote interpolate tra di essi, e quote costanti nel 1861-65 e 1911-13.

F03.07 Vetro

Le stime regionali della produzione di vetro sono presentate, per quattro anni campione, nella Tabella F.024. La col. 2, riferita alla produzione del 1890, trascrive i dati riportati nella Tabella F.009, col. 10; le quote corrispondenti sono trascritte nella col. 6. La col. 1, riferita alla produzione del 1865, è ottenuta invece applicando al totale nazionale (14.600 tonnellate, *IIP*, Table C.07, col. 9) le quote nella col. 5; queste sono ottenute a loro volta dai dati sui monti salari nella Tabella F.008, col. 10, riscalandoli per attribuire al Lazio una quota pari ancora una volta a due terzi della sua quota nel 1890.

La col. 3 riporta le stime della produzione del 1901, e la col. 7 le quote da queste ottenute. Ancora una volta, le stime della produzione sono calcolate dai dati distrettuali, trascritti nella Tabella F.010, usando i dati provinciali per disaggregare i distretti pluriregionali. In questo caso, l'allocazione del valore aggiunto a prezzi 1911 tra lavoranti e cavalli di potenza suggerisce di sommarli con pesi uguali. Si sommano dunque direttamente i lavoranti e i cavalli vapore indicati dal *Riassunto industriale*, e si distribuisce la produzione distrettuale in proporzione a tale somma; fa eccezione il distretto di Roma, che riporta direttamente la produzione regionale (*Rivista mineraria 1901*, p. 336).

La col. 4 riporta le stime della produzione nel 1911, ottenute ripartendo il totale nazionale pari a 161.800 tonnellate (*IIP*, Table C.07, col. 9) in base alle quote riportate nella col. 8, ottenute a loro volta dalle coll. 9 - 12. La col. 9 riporta la stima degli addetti complessivi, pari al 97% della forza lavoro nella sotto-classe 5.18 del *Censimento demografico* (Tabella F.007, col. 8). Queste stime superano sempre gli addetti censiti nella sotto-classe 5.18 dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, col. 15); le loro differenze sono riportate nella col. 10. La col. 11 riporta le stime dei cavalli di potenza utilizzati con gli addetti di cui alla col. 10; sono calcolate anche in questo caso moltiplicando gli addetti della col. 10 per il rapporto cavalli/addetti ottenuto per la stessa sotto-classe 5.18 dalla Tabella F.011, coll. 15 e 16 (e posto per ipotesi pari a zero in Basilicata, Calabria e Sardegna). Per il Piemonte, ad esempio, si ottengono 21 cavalli moltiplicando 180 addetti per (269/2.310). La col. 12 riporta le stime dei cavalli complessivi, ottenute sommando la col. 11 ai cavalli vapore censiti nella sotto-classe 5.18 (Tabella F.011, col. 16). Le quote riportate nella col. 8 sono ottenute dalla somma semplice delle coll. 9 e 12.

La Tabella F.025 riporta le stime delle serie della produzione. Negli anni campione riproducono le stime nella Tabella F.024, coll. 1 - 4; negli altri anni disaggregano il totale nazionale (*IIP*, Table C.07, col. 9) con quote ottenute interpolando quelle della Tabella F.024, coll. 5 - 8 tra gli anni campione, e tenendole costanti nel 1861-65 e 1911-13.

F03.08 Altri prodotti

Gli altri prodotti delle fornaci sono assai poco documentati dalle fonti, e le relative stime vanno intese più che altro come correzioni alle somme delle altre. La serie nazionale (*IIP*, Table C.07, col. 10) è ottenuta come somma di due stime separate, riferita l'una agli oggetti di cemento a volte documentati dal Corpo delle miniere e palesemente in rapidissima crescita da livelli iniziali trascurabili, l'altra alle altre produzioni, identificate in sostanza con gli oggetti di gesso. La produzione di oggetti di gesso è stimata pari al 10% del consumo di gesso (*IIP*, Table C.04, coll. 1 più 5); quella di oggetti di cemento è ottenuta interpolando stime per 1890, 1901 e 1911 (rispettivamente 17.800, 58.700 e 269.300 tonnellate), ed estrapolando queste dal 1890 al 1861 e pure dal 1911 al 1913 con il tasso di crescita tra il 1890 e il 1901 (*IIP*, cap. C02.08).

La disaggregazione regionale della serie nazionale è calcolata inizialmente per gli anni campione riportati nella Tabella F.026. Nel 1861, 1871, 1881 e 1890 le quote sono ottenute allocando separatamente le (inizialmente piccole ma crescenti) quantità di oggetti di cemento, da un lato, e il residuo, dall'altro. Le quantità di oggetti di cemento sono riportate solo per il 1890 (Tabella F.009, col. 11); la produzione stimata, pari a 800 tonnellate nel 1861, 2.300 nel 1871 e 6.700 nel 1881, è allocata in quegli anni con le quote calcolate sui dati per il 1890. Il residuo, stimato pari a 8.600 tonnellate nel 1861, 12.800 nel 1871, 19.000 nel 1881, e 27.600 nel 1890 è invece allocato nelle proporzioni calcolate dai dati censuari. Nel 1861 e 1871, si usano le quote calcolate dai dati del censimento del 1871 per le "figurine di alabastro e gesso" (Tabella F.004, col. 13); nel 1881, le quote calcolate dalla voce analoga del censimento del 1881 (Tabella F.005, col. 14). Nel 1890, invece, le quote utilizzate

sono ottenute come media semplice di quelle stesse quote del 1881 da un lato, e le quote calcolate dai dati del censimento del 1901 per "formatori in gesso, terra, carta, ecc." (Tabella F.006, col. 14) dall'altro. Sommando anno per anno le stime per gli oggetti di cemento e per il residuo si ottengono le stime nelle coll. 1 - 4; da queste si ottengono le quote nelle coll. 7 - 10.

Le stime per il 1901 sono ottenute in modo simile. La produzione regionale di oggetti di gesso alloca la stima del totale nazionale (34.800 tonnellate) in proporzione alla forza lavoro appena citata (Tabella F.006, col. 14). La stima della produzione nazionale di oggetti di cemento (58.700 tonnellate) è invece allocata in due tempi. Primo, si attribuisce direttamente alla Sicilia la produzione di 12.438 tonnellate riportate, in via eccezionale, dal Corpo delle miniere (*Rivista mineraria 1901*, p. 68). Secondo, la stima della produzione residua (46.262) viene ripartita tra le altre regioni in proporzione alla forza lavoro riportata dal censimento del 1901 per i "fabbricanti di mattonelle e oggetti di cemento e calcestruzzo" (Tabella F.006, col. 6). Sommando queste stime per le due produzioni si ottengono i totali nella col. 5, e da questi le quote nella col. 11.

Nel 1911, invece, si ottengono prima le quote della col. 12, e da queste e il totale nazionale (340.000 tonnellate) le produzioni nella col. 6. Le quote sono calcolate dai dati censuari come segue. La col. 13 riporta la stima degli addetti complessivi: è la maggiore di due cifre, rispettivamente il 97% della forza lavoro nella sotto-classe 5.19 del *Censimento demografico* (Tabella F.007, col. 9), da un lato, e gli addetti censiti nella sotto-classe 5.19 dal *Censimento industriale* (Tabella F.011, col. 17), dall'altro; questa seconda supera la prima solo in Lombardia e in Veneto. La col. 14 riporta la differenza tra la col. 13 e gli addetti degli opifici censiti nella sotto-classe 5.19 (sempre la Tabella F.011, col. 17). La col. 15 riporta le stime dei cavalli di potenza utilizzati con gli addetti di cui alla col. 14; sono calcolate moltiplicando gli addetti della col. 14 per il rapporto cavalli/addetti ottenuto per la stessa sotto-classe 5.19 dalla Tabella F.011, coll. 17 e 18. La col. 16 riporta le stime dei cavalli complessivi, ottenute sommando la col. 15 ai cavalli vapore censiti nella sotto-classe 5.19 (Tabella F.011, col. 18). Le quote riportate nella col. 12 sono ottenute dalla somma ponderata delle coll. 13 e 16 con pesi pari a 1,0 e 0,5, rispecchiando il rapporto potenza/lavoro relativamente alto.

Le corrispondenti serie regionali sono presentate nella Tabella F.027. Negli anni campione riproducono le stime della Tabella F.026, coll. 1 - 6; fra gli anni campione sono calcolate allocando la serie nazionale (*IIP*, Table C.07, col. 10) con quote che interpolano quelle riportate nella Tabella F.026, coll. 7 - 12. Dopo il 1911, le quote utilizzate sono una media tra due estrapolazioni alternative: quella che tiene costanti le stesse quote del 1911, e quella che tiene costanti le loro variazioni annuali. Data la rapida crescita attribuita alla produzione complessiva, infatti, da queste estrapolazioni alternative si ottengono andamenti opposti qualora, come in Liguria, Toscana, e Sicilia, la quota del totale è calata rapidamente dal 1901 al 1911; le stime qui ottenute sono ovviamente una soluzione di compromesso.

F03.09 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva presentate nella Tabella F.002 sono ottenute ponderando le serie fisiche nelle Tabelle F.012, F.014, F.017, F.021, F.025 e F.027 per i relativi valori aggiunti unitari (medi nazionali) a prezzi 1911, pari rispettivamente a 15,48 lire per tonnellata di cemento, 3,20 lire per tonnellata di gesso, 7,44 lire per tonnellata di calce, 4,80 lire per tonnellata di laterizi, 180,00 lire per tonnellata di vetro, e 61,20 lire per tonnellata di oggetti di gesso, cemento, e simili (*IIP*, cap. C02), e aggiungendo alla somma di queste le stime nella Tabella F.023, riferite alle (altre) ceramiche e già misurate in valore aggiunto a prezzi 1911.

F04. ALTRI PRODOTTI

F04.01 Introduzione

In sede di stima nazionale (*IIP*, cap. C03), la produzione residua distingue la lavorazione del marmo, stimata dal consumo apparente di marmo in blocchi (con solo una correzione per le variazioni apparenti delle scorte nel 1908-10), e un ampio residuo stimato dalla produzione delle cave (e dunque, indirettamente, dalle costruzioni). Della lavorazione del marmo è direttamente documentata, dal Corpo delle miniere, solo la componente apuana; il residuo è allocato in base alla distribuzione dei marmisti documentata dai censimenti e agli andamenti delle costruzioni di edifici nelle diverse regioni. La lavorazione dei materiali comuni, di basso valore, è invece stimata direttamente dalla produzione delle cave, derivata a sua volta all'andamento delle costruzioni locali.

F04.02 Marmo lavorato

Le stime relative al marmo lavorato sono ottenute per componenti. Nella Tabella F.028 sono riportate nella col. 1 le stime della produzione nazionale di marmo lavorato (*IIP*, Table C.08, col. 3). La col. 2 è riferita alla produzione di marmo lavorato nelle Alpi Apuane, di fatto l'unica direttamente documentata. Dal 1861 al 1893 è ottenuta sommando semplicemente le serie, riportate in sede nazionale, della produzione carrarese, massese, e versiliese (*IIP*, Table B.19, coll. 2, 4, e 6, con la col. 6 riportata dal 1867 al 1861 in proporzione alla col. 7). Dal 1894 al 1913 la col. 2 riporta i totali corrispondenti indicati nella *Rivista mineraria* (ad es., *1894*, p. 78, *1911*, p. 45). La col. 3 è il residuo ottenuto detraendo la col. 2 dalla col. 1.

La col. 3 eredita dunque dalle serie precedenti gli errori, di arrotondamento, ovviamente, ma anche di interpolazione dove mancano i dati (*IIP*, cap. B03.02), per cui i suoi andamenti di breve periodo possono essere meri artefatti statistici. Rimane meglio definito il quadro generale, che vede la produzione delle Alpi Apuane da un lato e quella del resto dell'Italia dall'altro come grosso modo equivalenti nel primo trentennio, segnato da una crescita iniziale e poi da un decennio di stasi a cavallo del 1890, e poi divergenti. Riprende infatti a crescere, vigorosamente, la produzione apuana, oscilla forse ma senza crescita netta la residua, la di cui quota si riduce a un quinto circa del totale: s'intravede l'effetto del progresso tecnico, nelle comunicazioni o nel trasporto ferroviario di materiale frangibile, che avrebbe permesso di produrre le lastre desiderate presso le cave piuttosto che a destinazione, e di spedire il marmo al netto, piuttosto che al lordo, del calo di lavorazione.

Le stime regionali della produzione di marmo lavorato sono riportate nella Tabella F.029. Per la Toscana, sommano le stime riportate nella Tabella F.028, col. 2, e le stime della parte toscana del residuo; per le altre regioni, corrispondono direttamente alla parte del residuo a loro attribuita.

L'allocazione di tale residuo alle regioni è assai labile. La lavorazione del marmo era infatti diffusa, fosse solo per le lapidi (anche se con circa 700.000 morti l'anno, *Sommario*, p. 43, è improbabile che queste rappresentassero più di una piccola parte del prodotto complessivo, sulle 100.000 tonnellate l'anno); ma gli indicatori della produzione locale sono alquanto scarsi. Gli stessi censimenti contano i marmisti come tali solo nel 1871 e nel 1901, peraltro con distribuzioni territoriali ben diverse (Tabelle F.004, col. 12, F.006, col. 12), mentre nel 1881 e nel 1911 questi sono conglobati in insiemi molto più ampi (Tabelle F.005, col. 10, F.007, coll. 12 - 13); e in un'attività legata all'edilizia locale i tassi di sottoccupazione potevano variare in modo cospicuo da una regione all'altra. Peraltro, mentre le

Alpi Apuane erano un centro di lavorazione del marmo, non sembra che lo fossero anche gli altri maggiori centri di estrazione del marmo, il bresciano e il veronese: nel 1901, ad esempio, risultano 1,795 marmisti nella provincia di Massa e Carrara, ma meno di 50 sia in quella di Brescia, sia in quella di Verona (*Censimento 1901*, vol. 4, pp. 278, 383, 541). Non sono pertanto di aiuto le serie dell'estrazione del marmo riportate nella Tabella A.036.

In mancanza di informazioni più dirette, la col. 3 della Tabella F.028 viene allocata come segue. Primo, i dati relativi ai marmisti nei censimenti del 1871 e del 1901 (sopra citati) vengono depurati dagli addetti di Massa e Carrara (pari nel primo a 834, *Censimento 1871*, vol. 3, p. 205, e come indicato nel secondo). Secondo, tali addetti vengono convertiti in quote regionali del totale nazionale, che, moltiplicate per la produzione complessiva in oggetto (Tabella F.028, col. 3) dell'anno corrispondente, forniscono le stime regionali per il 1871 e il 1901. Queste due stime per ogni regione (che compaiono come tali nella Tabella F.029, Toscana a parte) vengono interpolate ed estrapolate. Le estrapolazioni dal 1871 al 1861 e dal 1901 al 1913 prendono per ogni regione la cifra di partenza (del 1871, del 1901) e la estrapolano usando come indice la serie corrispondente della Tabella B.041, riferita alle nuove costruzioni di edifici. Le stime così ottenute sono poi riscalate, anno per anno, per sommare al totale nazionale (Tabella F.028, col. 3). L'interpolazione è appena più complessa. Si estrapolano le produzioni regionali del 1871 al 1901 esattamente come sopra; si calcola regione per regione il rapporto tra la stima così ottenuta per il 1901 con quella desiderata (che compare nella Tabella F.029), e si riassorbe l'errore nell'arco del trentennio moltiplicando le stime ottenute con l'estrapolazione per la trentesima radice di quel rapporto, elevata alla potenza (t - 1871) in ogni anno t dal 1872 al 1900. Si riscalano poi come sopra le stime così corrette, per rispettare il vincolo della produzione nazionale.

Di fatto, la fonte maggiore di variazione di anno in anno non è sempre, come si vorrebbe, l'indice delle costruzioni di edifici, bensì, molto spesso, il comune fattore di correzione imposto per tornare al totale nazionale. Ne consegue che il ciclo imposto alle produzioni regionali è in sostanza quello della relativa produzione nazionale (Tabella F.028, col. 3), corretto però per tenere conto di particolari cicli locali (come quello romano, notevole, degli anni Ottanta). Ad ogni modo la parte maggiore della produzione di marmo lavorato rimane quelle documentata, apuana, e la parte incerta qui ricostruita come detto ne è solo la parte minore.

Il relativo valore aggiunto unitario, già stimato in sede nazionale (*IIP*, cap. C03.02), è posto pari a 44,8 lire per tonnellata.

F04.03 Altri materiali lavorati

La lavorazione degli altri materiali, di minor valore unitario, era presumibilmente (e contrariamente alla lavorazione del marmo) legata a una domanda strettamente locale. Le stime presentate nella Tabella F.030 sono pertanto ottenute direttamente dalle relative produzioni delle cave (Tabella A.049), stimate a loro volta estrapolando i pochi dati forniti dal Corpo delle miniere in base alle costruzioni interne alle singole regioni. Per semplicità di calcolo, le serie della Tabella A.049 vengono trasformate in quote regionali, e si applicano queste direttamente alla relativa serie nazionale (*IIP*, Table C.08, col. 4), che tiene conto del calo di lavorazione.

Mutuando ancora una volta la stima nazionale, il valore aggiunto per unità di prodotto è posto pari a 3,17 lire per tonnellata (*IIP*, cap. C03.03). Le stime sia della produzione fisica, sia del valore aggiunto sono ovviamente molto approssimative.

F04.04 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva presentate nella Tabella F.003 sono ottenute sommando le serie fisiche riportate nelle Tabelle F.029 e F.030 ponderate per i relativi valori aggiunti unitari (medi nazionali) a prezzi 1911, pari rispettivamente a 44,8 e 3,17 lire per tonnellata.

TABELLE

TABELLA F.001
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 422

TABELLA F.002
Prodotti delle fornaci: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 424

TABELLA F.003
Altri prodotti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 426

TABELLA F.004
Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati censuari, 1871 428

TABELLA F.005
Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati censuari, 1881 430

TABELLA F.006
Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati censuari, 1901 432

TABELLA F.007
Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati censuari, 1911 434

TABELLA F.008
Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del Corpo delle miniere, 1865 436

TABELLA F.009
Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: produzione fisica, dati del Corpo delle miniere, 1890 438

TABELLA F.010
Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del Corpo delle miniere, 1901-04 440

TABELLA F.011
Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del *Censimento industriale*, 1911 444

TABELLA F.012
Cemento: produzione fisica, 1861-1913 448

TABELLA F.013
Gesso: produzione fisica, 1865, 1890 e 1901 450

TABELLA F.014
Gesso: produzione fisica, 1861-1913 452

TABELLA F.015
Calce: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911 454

TABELLA F.016
Gesso, calce e cemento: valore aggiunto complessivo, 1911 455

TABELLA F.017
Calce: produzione fisica, 1861-1913 456

TABELLA F.018
Laterizi: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911 458

TABELLA F.019
Laterizi: lavoranti e cavalli vapore, 1911 458

TABELLA F.020
Laterizi: indici del consumo, 1861-1913 460

TABELLA F.021
Laterizi: produzione fisica, 1861-1913 462

TABELLA F.022
Ceramiche: quote della produzione, 1865, 1890, 1901 e 1911 464

TABELLA F.023
Ceramiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 466

TABELLA F.024
Vetro: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911 468

TABELLA F.025
Vetro: produzione fisica, 1861-1913 470

TABELLA F.026
Altri prodotti delle fornaci: produzione fisica, 1861, 1871, 1881, 1890, 1901 e 1911 472

TABELLA F.027
Altri prodotti delle fornaci: produzione fisica, 1861-1913 474

TABELLA F.028
Marmo lavorato: componenti della produzione nazionale, 1861-1913 476

TABELLA F.029
Marmo lavorato: produzione fisica, 1861-1913 478

TABELLA F.030
Altri materiali lavorati: produzione fisica, 1861-1913 480

Tabella F.001 *Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi: valore aggiunto a prezzi 1911,*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	4,35	1,51	4,02	3,57	2,86	6,91	1,10	0,51
1862	5,16	1,60	4,68	3,94	2,85	7,93	1,17	0,75
1863	5,73	1,61	4,55	3,93	2,61	7,99	1,14	0,91
1864	6,12	1,65	5,10	4,13	2,46	7,22	0,95	1,10
1865	6,13	2,23	5,13	4,13	2,54	7,18	1,09	1,31
1866	4,02	2,02	4,43	3,57	2,17	6,85	0,85	1,02
1867	3,56	1,99	4,40	3,38	2,21	7,18	0,67	0,51
1868	3,62	2,22	4,36	3,15	2,23	7,18	0,66	0,54
1869	3,44	2,11	4,79	3,21	2,39	7,78	0,72	0,55
1870	3,61	2,36	4,51	3,23	2,45	8,17	0,72	0,60
1871	4,14	2,63	4,81	3,58	2,68	7,83	0,79	0,67
1872	4,48	2,70	5,16	3,64	2,81	8,17	0,82	0,76
1873	4,96	2,50	6,48	4,99	3,48	8,71	1,01	0,92
1874	5,60	2,58	7,07	5,79	4,13	8,53	1,08	1,02
1875	4,75	2,31	5,86	4,99	3,27	8,16	0,90	0,80
1876	4,86	2,49	5,69	4,78	2,86	7,80	0,87	0,67
1877	5,18	2,56	5,94	4,72	2,89	8,37	0,92	0,71
1878	5,33	2,70	5,85	4,41	2,92	8,31	0,89	0,71
1879	5,32	2,64	6,04	4,60	3,05	9,06	0,91	0,79
1880	5,72	2,80	6,52	4,95	3,28	10,33	0,98	0,89
1881	6,32	3,09	7,31	5,45	3,72	10,75	1,07	1,02
1882	7,11	3,65	7,92	6,34	4,40	11,35	1,25	1,14
1883	7,32	3,58	7,98	6,55	4,51	12,05	1,37	1,13
1884	7,55	3,91	7,95	6,74	4,12	12,38	1,45	1,06
1885	8,21	4,31	7,94	6,84	4,37	12,94	1,43	1,19
1886	8,24	4,42	8,76	6,39	4,67	13,00	1,38	1,10
1887	7,27	4,67	8,89	5,79	4,28	13,22	1,24	0,94
1888	7,16	5,28	8,70	5,68	3,79	13,42	1,19	0,94
1889	7,36	5,83	9,16	5,72	3,71	14,02	1,21	1,00
1890	8,18	6,06	10,39	6,32	3,90	14,68	1,32	1,10
1891	8,55	5,74	10,58	6,77	4,23	14,32	1,47	1,14
1892	8,36	5,13	10,30	6,40	4,23	14,56	1,45	1,06
1893	8,77	4,96	10,81	6,76	4,78	14,88	1,53	1,03
1894	8,78	5,13	11,24	6,98	4,85	14,96	1,77	1,00
1895	8,81	5,24	11,51	6,83	4,66	14,88	1,84	1,01
1896	9,29	5,61	12,31	6,92	4,58	15,44	1,80	1,06
1897	10,11	5,83	13,15	6,95	4,61	16,50	1,89	1,15
1898	11,62	6,23	13,31	6,80	4,81	16,37	1,90	1,25
1899	12,73	6,90	13,66	6,89	5,09	17,25	1,86	1,32
1900	13,05	7,51	14,80	7,49	5,42	17,48	1,94	1,40
1901	14,18	8,02	17,16	8,51	5,69	18,88	2,08	1,37
1902	15,76	8,80	20,15	9,60	6,35	20,11	2,54	1,29
1903	17,78	9,88	22,37	10,51	7,17	21,45	2,98	1,25
1904	18,83	10,82	24,49	11,81	8,15	22,61	3,29	1,28
1905	19,42	10,93	26,42	13,30	9,24	24,68	3,79	1,50
1906	19,81	11,04	28,09	14,18	10,27	25,94	4,33	1,75
1907	20,74	10,97	30,21	15,54	11,29	27,72	4,88	2,03
1908	21,61	11,40	33,20	17,18	12,24	28,59	5,25	2,04
1909	23,96	12,42	37,78	20,00	14,62	30,62	6,06	2,20
1910	26,09	14,54	43,35	22,70	16,88	33,55	7,01	2,63
1911	28,25	16,02	46,44	24,10	17,96	35,25	7,26	3,18
1912	29,68	17,22	46,35	24,36	18,80	37,07	7,99	3,68
1913	30,23	18,32	45,79	23,67	18,45	36,61	8,94	4,76

Fonte: vedi testo, F01.

1861-1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,51	1,87	5,90	3,22	0,39	0,38	2,63	0,48
1862	4,78	2,24	6,21	4,60	0,45	0,47	3,23	0,56
1863	4,24	2,22	6,13	5,56	0,46	0,50	3,51	0,68
1864	4,72	1,80	5,85	6,27	0,46	0,59	3,91	0,73
1865	4,54	1,40	6,64	5,61	0,57	0,71	4,26	0,66
1866	3,28	1,18	6,71	3,89	0,54	0,72	3,98	0,57
1867	3,10	1,22	6,39	3,82	0,59	0,80	4,26	0,62
1868	3,03	1,17	5,64	3,67	0,62	0,90	4,40	0,79
1869	3,56	1,32	5,30	3,13	0,61	0,89	4,83	0,96
1870	3,45	1,57	5,74	3,04	0,49	0,95	4,73	1,26
1871	2,87	1,86	6,44	3,12	0,59	1,02	4,68	1,43
1872	4,71	2,18	6,52	3,28	0,80	1,03	4,66	1,28
1873	6,48	2,46	7,17	3,68	1,13	1,16	5,60	1,11
1874	5,74	2,27	7,84	3,71	1,31	1,30	5,95	1,09
1875	4,57	2,00	7,19	3,05	1,16	1,15	5,36	0,83
1876	4,37	1,43	7,45	2,99	0,99	0,93	5,40	1,00
1877	5,00	1,43	8,58	2,98	1,00	0,87	5,65	1,21
1878	5,45	1,53	8,27	2,99	1,04	0,81	5,99	1,24
1879	5,21	1,89	7,70	3,06	1,17	0,82	6,70	1,37
1880	5,44	2,31	8,11	3,15	1,16	0,94	7,24	1,35
1881	5,66	2,77	8,62	3,44	0,84	0,95	6,61	0,96
1882	8,59	2,95	9,13	4,18	0,89	0,96	6,46	0,83
1883	11,59	2,44	9,73	4,50	0,80	0,95	6,86	0,76
1884	12,64	2,38	10,66	4,97	0,82	0,95	7,40	0,69
1885	13,39	2,64	10,33	4,98	0,83	0,93	8,15	0,70
1886	15,10	2,98	9,83	4,41	0,84	0,91	8,62	0,92
1887	14,91	3,05	10,00	3,69	0,84	0,91	8,48	1,57
1888	14,51	2,78	10,36	3,92	0,89	0,94	8,56	1,85
1889	13,75	2,13	10,17	4,09	0,96	0,93	9,01	1,36
1890	11,25	2,24	10,65	4,28	1,06	0,98	9,76	1,07
1891	8,49	2,53	11,01	4,52	1,03	1,13	10,03	1,11
1892	7,41	2,64	10,22	4,21	0,86	1,26	9,85	1,37
1893	6,27	2,76	9,80	4,06	0,69	1,45	10,57	1,39
1894	5,35	3,12	8,67	4,49	0,69	1,70	11,63	0,89
1895	3,86	2,99	6,83	4,19	0,60	1,30	10,46	0,67
1896	3,83	3,19	5,61	3,54	0,62	1,04	9,94	0,74
1897	3,79	2,96	5,04	3,33	0,49	1,04	10,55	0,77
1898	3,86	2,48	4,75	3,55	0,34	1,19	10,27	0,75
1899	4,28	2,75	4,57	3,83	0,33	1,34	10,20	0,81
1900	4,69	2,87	4,70	3,76	0,27	1,22	10,50	0,84
1901	5,42	2,89	4,68	3,52	0,24	1,16	10,82	0,81
1902	6,20	2,87	5,14	3,76	0,30	1,26	11,36	0,78
1903	6,49	2,75	5,67	3,95	0,33	1,36	11,71	0,85
1904	6,45	3,02	6,11	4,40	0,33	1,74	12,05	0,94
1905	7,78	3,74	6,37	5,16	0,35	2,15	12,48	1,04
1906	8,65	4,32	7,40	6,13	0,45	2,25	12,68	1,16
1907	8,97	4,23	8,23	6,75	0,51	2,42	13,40	1,21
1908	9,15	4,33	9,26	7,24	0,65	2,48	14,81	1,39
1909	10,64	4,83	10,73	8,54	0,72	3,63	20,09	1,78
1910	12,48	5,43	12,08	10,73	0,93	4,54	22,41	2,10
1911	13,49	6,36	13,47	12,57	1,16	4,96	22,11	2,21
1912	14,86	6,68	15,23	14,82	1,15	4,94	21,65	2,24
1913	15,93	6,55	14,99	15,50	0,98	5,24	21,95	2,34

Tabella F.002 *Prodotti delle fornaci: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	2,91	0,60	3,09	2,66	2,48	3,44	0,66	0,28
1862	3,64	0,68	3,83	2,99	2,55	4,14	0,75	0,33
1863	3,53	0,70	3,73	2,90	2,34	4,08	0,74	0,34
1864	3,77	0,76	4,13	3,10	2,24	3,99	0,68	0,37
1865	3,77	0,85	4,24	3,11	2,33	3,94	0,75	0,40
1866	2,80	0,77	3,74	2,80	1,99	3,61	0,61	0,35
1867	2,78	0,83	3,68	2,71	2,03	3,66	0,52	0,31
1868	2,70	0,88	3,62	2,55	2,03	3,60	0,50	0,31
1869	2,62	0,92	3,70	2,59	2,14	3,70	0,55	0,30
1870	2,72	0,99	3,67	2,59	2,20	3,89	0,54	0,31
1871	3,11	1,14	3,95	2,93	2,42	4,14	0,60	0,35
1872	3,34	1,23	4,26	2,90	2,54	4,23	0,62	0,37
1873	3,79	1,32	5,21	3,94	3,13	4,66	0,78	0,44
1874	4,41	1,39	5,73	4,52	3,71	5,02	0,85	0,49
1875	3,79	1,28	4,82	3,77	2,93	4,46	0,70	0,41
1876	3,89	1,37	4,68	3,68	2,57	4,36	0,67	0,37
1877	4,18	1,49	4,99	3,84	2,62	4,71	0,71	0,40
1878	4,21	1,55	4,96	3,70	2,64	4,86	0,68	0,41
1879	4,21	1,61	5,08	3,89	2,74	5,13	0,70	0,45
1880	4,46	1,70	5,46	4,13	2,93	5,28	0,74	0,48
1881	4,85	1,86	6,03	4,49	3,29	5,65	0,79	0,53
1882	5,50	2,16	6,73	5,15	3,92	6,29	0,93	0,61
1883	5,70	2,22	6,79	5,30	4,02	6,59	1,03	0,65
1884	5,97	2,43	6,90	5,47	3,71	7,04	1,10	0,68
1885	6,53	2,62	7,01	5,55	3,95	7,40	1,09	0,74
1886	6,65	2,74	7,68	5,27	4,22	7,54	1,04	0,70
1887	5,92	2,83	7,70	4,84	3,86	7,49	0,93	0,63
1888	5,87	3,08	7,58	4,77	3,42	7,68	0,89	0,64
1889	6,08	3,39	8,08	4,88	3,36	8,03	0,94	0,69
1890	6,81	3,71	9,15	5,39	3,53	8,64	1,04	0,76
1891	7,33	3,77	9,47	5,78	3,86	8,85	1,19	0,79
1892	7,26	3,54	9,20	5,50	3,86	8,82	1,19	0,76
1893	7,72	3,57	9,65	5,83	4,36	9,24	1,28	0,75
1894	7,86	3,75	10,02	6,05	4,43	9,58	1,48	0,75
1895	7,90	3,84	10,20	5,82	4,25	9,36	1,56	0,74
1896	8,35	4,05	10,80	5,81	4,19	9,46	1,54	0,75
1897	9,10	4,17	11,28	5,81	4,21	9,63	1,62	0,79
1898	10,46	4,36	11,36	5,69	4,40	9,45	1,65	0,84
1899	11,50	4,71	11,60	5,85	4,64	9,71	1,65	0,85
1900	11,84	4,98	12,29	6,34	4,93	9,99	1,75	0,90
1901	12,97	5,41	13,94	7,08	5,20	10,65	1,90	0,99
1902	14,30	5,79	16,15	7,96	5,79	11,48	2,34	1,00
1903	16,27	6,35	18,16	8,76	6,58	12,39	2,76	1,00
1904	17,14	6,80	19,85	9,94	7,44	13,57	3,06	1,06
1905	17,73	7,02	21,80	11,21	8,51	14,70	3,54	1,21
1906	18,13	6,97	23,21	11,89	9,40	15,03	4,05	1,36
1907	19,12	6,95	25,39	12,98	10,37	15,98	4,58	1,57
1908	20,03	7,13	28,05	14,20	11,29	16,81	4,95	1,61
1909	22,25	7,78	32,29	16,86	13,64	18,51	5,77	1,81
1910	24,01	8,67	37,27	19,39	15,83	20,23	6,69	2,17
1911	25,99	9,23	40,54	20,54	16,90	20,95	6,95	2,57
1912	27,28	9,97	41,13	20,89	17,73	22,76	7,64	3,04
1913	27,80	10,56	41,05	20,62	17,41	22,90	8,56	4,11

Fonte: vedi testo, F03.09.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,63	0,61	0,77	0,43	0,18	0,23	0,63	0,05
1862	0,78	0,79	0,89	0,52	0,22	0,28	0,77	0,06
1863	0,74	0,78	0,88	0,56	0,22	0,29	0,78	0,07
1864	0,88	0,72	0,94	0,61	0,25	0,33	0,87	0,08
1865	0,88	0,59	0,99	0,65	0,28	0,36	0,92	0,08
1866	0,67	0,49	0,88	0,50	0,24	0,34	0,83	0,06
1867	0,70	0,53	0,89	0,51	0,26	0,37	0,93	0,07
1868	0,63	0,49	0,84	0,49	0,26	0,38	0,95	0,08
1869	0,71	0,55	0,84	0,48	0,25	0,39	1,05	0,09
1870	0,68	0,59	0,85	0,48	0,21	0,38	1,08	0,10
1871	0,76	0,72	0,97	0,52	0,25	0,42	1,24	0,12
1872	1,03	0,82	1,00	0,56	0,29	0,44	1,35	0,12
1873	1,34	0,96	1,19	0,63	0,40	0,50	1,69	0,12
1874	1,27	0,94	1,31	0,66	0,46	0,53	1,85	0,13
1875	1,03	0,79	1,13	0,58	0,38	0,46	1,71	0,11
1876	1,00	0,59	1,10	0,57	0,32	0,39	1,73	0,12
1877	1,18	0,60	1,22	0,60	0,32	0,37	1,88	0,13
1878	1,24	0,63	1,24	0,60	0,32	0,35	2,00	0,14
1879	1,30	0,77	1,27	0,62	0,34	0,35	2,20	0,16
1880	1,39	0,92	1,33	0,64	0,33	0,36	2,38	0,16
1881	1,40	1,07	1,41	0,68	0,28	0,37	2,49	0,14
1882	1,79	1,18	1,59	0,77	0,32	0,41	2,82	0,15
1883	2,27	1,06	1,68	0,81	0,33	0,44	3,12	0,16
1884	2,77	1,09	1,76	0,86	0,34	0,46	3,46	0,17
1885	3,26	1,20	1,79	0,88	0,34	0,47	3,83	0,18
1886	3,43	1,33	1,84	0,86	0,35	0,47	4,14	0,20
1887	3,01	1,30	1,86	0,78	0,33	0,46	4,11	0,26
1888	2,91	1,20	1,92	0,79	0,34	0,48	4,26	0,30
1889	2,80	0,97	1,96	0,79	0,35	0,47	4,55	0,25
1890	2,41	1,03	2,06	0,81	0,36	0,48	4,86	0,23
1891	2,06	1,17	2,13	0,83	0,35	0,51	4,93	0,27
1892	1,92	1,23	1,99	0,80	0,31	0,52	4,97	0,31
1893	1,83	1,28	1,96	0,79	0,28	0,55	5,28	0,33
1894	1,66	1,40	1,86	0,81	0,28	0,58	5,68	0,26
1895	1,37	1,27	1,62	0,75	0,24	0,45	5,18	0,21
1896	1,35	1,27	1,54	0,71	0,24	0,39	5,02	0,22
1897	1,38	1,13	1,48	0,70	0,19	0,38	5,05	0,23
1898	1,47	0,96	1,44	0,69	0,15	0,39	4,96	0,24
1899	1,68	1,06	1,43	0,70	0,15	0,42	5,02	0,27
1900	1,88	1,10	1,43	0,70	0,12	0,39	5,16	0,29
1901	2,17	1,09	1,46	0,71	0,11	0,38	5,40	0,30
1902	2,41	1,11	1,78	0,85	0,15	0,47	5,60	0,31
1903	2,64	1,15	2,07	1,02	0,17	0,55	5,77	0,35
1904	2,82	1,31	2,48	1,21	0,18	0,73	5,98	0,40
1905	3,45	1,63	2,89	1,50	0,19	0,95	6,24	0,47
1906	3,82	1,93	3,25	1,92	0,22	0,99	6,26	0,54
1907	4,15	2,07	3,69	2,40	0,25	1,10	6,49	0,58
1908	4,21	2,32	4,23	2,86	0,30	1,29	6,91	0,69
1909	4,87	2,79	5,25	3,65	0,36	2,04	8,42	0,89
1910	5,77	3,26	6,35	4,76	0,46	2,66	9,15	1,09
1911	6,19	3,90	7,46	6,06	0,58	3,09	9,39	1,19
1912	6,87	4,13	8,71	6,63	0,64	3,17	9,82	1,23
1913	7,55	4,12	8,97	6,80	0,65	3,35	10,11	1,28

Tabella F.003 *Altri prodotti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	1,44	0,91	0,93	0,91	0,38	3,47	0,44	0,23
1862	1,52	0,92	0,85	0,95	0,30	3,79	0,42	0,42
1863	2,20	0,91	0,82	1,03	0,27	3,91	0,40	0,57
1864	2,35	0,89	0,97	1,03	0,22	3,23	0,27	0,73
1865	2,36	1,38	0,89	1,02	0,21	3,24	0,34	0,91
1866	1,22	1,25	0,69	0,77	0,18	3,24	0,24	0,67
1867	0,78	1,16	0,72	0,67	0,18	3,52	0,15	0,20
1868	0,92	1,34	0,74	0,60	0,20	3,58	0,16	0,23
1869	0,82	1,19	1,09	0,62	0,25	4,08	0,17	0,25
1870	0,89	1,37	0,84	0,64	0,25	4,28	0,18	0,29
1871	1,03	1,49	0,86	0,65	0,26	3,69	0,19	0,32
1872	1,14	1,47	0,90	0,74	0,27	3,94	0,20	0,39
1873	1,17	1,18	1,27	1,05	0,35	4,05	0,23	0,48
1874	1,19	1,19	1,34	1,27	0,42	3,51	0,23	0,53
1875	0,96	1,03	1,04	1,22	0,34	3,70	0,20	0,39
1876	0,97	1,12	1,01	1,10	0,29	3,44	0,20	0,30
1877	1,00	1,07	0,95	0,88	0,27	3,66	0,21	0,31
1878	1,12	1,15	0,89	0,71	0,28	3,45	0,21	0,30
1879	1,11	1,03	0,96	0,71	0,31	3,93	0,21	0,34
1880	1,26	1,10	1,06	0,82	0,35	5,05	0,24	0,41
1881	1,47	1,23	1,28	0,96	0,43	5,10	0,28	0,49
1882	1,61	1,49	1,19	1,19	0,48	5,06	0,32	0,53
1883	1,62	1,36	1,19	1,25	0,49	5,46	0,34	0,48
1884	1,58	1,48	1,05	1,27	0,41	5,34	0,35	0,38
1885	1,68	1,69	0,93	1,29	0,42	5,54	0,34	0,45
1886	1,59	1,68	1,08	1,12	0,45	5,46	0,34	0,40
1887	1,35	1,84	1,19	0,95	0,42	5,73	0,31	0,31
1888	1,29	2,20	1,12	0,91	0,37	5,74	0,30	0,30
1889	1,28	2,44	1,08	0,84	0,35	5,99	0,27	0,31
1890	1,37	2,35	1,24	0,93	0,37	6,04	0,28	0,34
1891	1,22	1,97	1,11	0,99	0,37	5,47	0,28	0,35
1892	1,10	1,59	1,10	0,90	0,37	5,74	0,26	0,30
1893	1,05	1,39	1,16	0,93	0,42	5,64	0,25	0,28
1894	0,92	1,38	1,22	0,93	0,42	5,38	0,29	0,25
1895	0,91	1,40	1,31	1,01	0,41	5,52	0,28	0,27
1896	0,94	1,56	1,51	1,11	0,39	5,98	0,26	0,31
1897	1,01	1,66	1,87	1,14	0,40	6,87	0,27	0,36
1898	1,16	1,87	1,95	1,11	0,41	6,92	0,25	0,41
1899	1,23	2,19	2,06	1,04	0,45	7,54	0,21	0,47
1900	1,21	2,53	2,51	1,15	0,49	7,49	0,19	0,50
1901	1,21	2,61	3,22	1,43	0,49	8,23	0,18	0,38
1902	1,46	3,01	4,00	1,64	0,56	8,63	0,20	0,29
1903	1,51	3,53	4,21	1,75	0,59	9,06	0,22	0,25
1904	1,69	4,02	4,64	1,87	0,71	9,04	0,23	0,22
1905	1,69	3,91	4,62	2,09	0,73	9,98	0,25	0,29
1906	1,68	4,07	4,88	2,29	0,87	10,91	0,28	0,39
1907	1,62	4,02	4,82	2,56	0,92	11,74	0,30	0,46
1908	1,58	4,27	5,15	2,98	0,95	11,78	0,30	0,43
1909	1,71	4,64	5,49	3,14	0,98	12,11	0,29	0,39
1910	2,08	5,87	6,08	3,31	1,05	13,32	0,32	0,46
1911	2,26	6,79	5,90	3,56	1,06	14,30	0,31	0,61
1912	2,40	7,25	5,22	3,47	1,07	14,31	0,35	0,64
1913	2,43	7,76	4,74	3,05	1,04	13,71	0,38	0,65

Fonte: vedi testo, F04.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	3,88	1,26	5,13	2,79	0,21	0,15	2,00	0,43
1862	4,00	1,45	5,32	4,08	0,23	0,19	2,46	0,50
1863	3,50	1,44	5,25	5,00	0,24	0,21	2,73	0,61
1864	3,84	1,08	4,91	5,66	0,21	0,26	3,04	0,65
1865	3,66	0,81	5,65	4,96	0,29	0,35	3,34	0,58
1866	2,61	0,69	5,83	3,39	0,30	0,38	3,15	0,51
1867	2,40	0,69	5,50	3,31	0,33	0,43	3,33	0,55
1868	2,40	0,68	4,80	3,18	0,36	0,52	3,45	0,71
1869	2,85	0,77	4,46	2,65	0,36	0,50	3,78	0,87
1870	2,77	0,98	4,89	2,56	0,28	0,57	3,65	1,16
1871	2,11	1,14	5,47	2,60	0,34	0,60	3,44	1,31
1872	3,68	1,36	5,52	2,72	0,51	0,59	3,31	1,16
1873	5,14	1,50	5,98	3,05	0,73	0,66	3,91	0,99
1874	4,47	1,33	6,53	3,05	0,85	0,77	4,10	0,96
1875	3,54	1,21	6,06	2,47	0,78	0,69	3,65	0,72
1876	3,37	0,84	6,35	2,42	0,67	0,54	3,67	0,88
1877	3,82	0,83	7,36	2,38	0,68	0,50	3,77	1,08
1878	4,21	0,90	7,03	2,39	0,72	0,46	3,99	1,10
1879	3,91	1,12	6,43	2,44	0,83	0,47	4,50	1,21
1880	4,05	1,39	6,78	2,51	0,83	0,58	4,86	1,19
1881	4,26	1,70	7,21	2,76	0,56	0,58	4,12	0,82
1882	6,80	1,77	7,54	3,41	0,57	0,55	3,64	0,68
1883	9,32	1,38	8,05	3,69	0,47	0,51	3,74	0,60
1884	9,87	1,29	8,90	4,11	0,48	0,49	3,94	0,52
1885	10,13	1,44	8,54	4,10	0,49	0,46	4,32	0,52
1886	11,67	1,65	7,99	3,55	0,49	0,44	4,48	0,72
1887	11,90	1,75	8,14	2,91	0,51	0,45	4,37	1,31
1888	11,60	1,58	8,44	3,13	0,55	0,46	4,30	1,55
1889	10,95	1,16	8,21	3,30	0,61	0,46	4,46	1,11
1890	8,84	1,21	8,59	3,47	0,70	0,50	4,90	0,84
1891	6,43	1,36	8,88	3,69	0,68	0,62	5,10	0,84
1892	5,49	1,41	8,23	3,41	0,55	0,74	4,88	1,06
1893	4,44	1,48	7,84	3,27	0,41	0,90	5,29	1,06
1894	3,69	1,72	6,81	3,68	0,41	1,12	5,95	0,63
1895	2,49	1,72	5,21	3,44	0,36	0,85	5,28	0,46
1896	2,48	1,92	4,07	2,83	0,38	0,65	4,92	0,52
1897	2,41	1,83	3,56	2,63	0,30	0,66	5,50	0,54
1898	2,39	1,52	3,31	2,86	0,19	0,80	5,31	0,51
1899	2,60	1,69	3,14	3,13	0,18	0,92	5,18	0,54
1900	2,81	1,77	3,27	3,06	0,15	0,83	5,34	0,55
1901	3,25	1,80	3,22	2,81	0,13	0,78	5,42	0,51
1902	3,79	1,76	3,36	2,91	0,15	0,79	5,76	0,47
1903	3,85	1,60	3,60	2,93	0,16	0,81	5,94	0,50
1904	3,63	1,71	3,63	3,19	0,15	1,01	6,07	0,54
1905	4,33	2,11	3,48	3,66	0,16	1,20	6,24	0,57
1906	4,83	2,39	4,15	4,21	0,23	1,26	6,42	0,62
1907	4,82	2,16	4,54	4,35	0,26	1,32	6,91	0,63
1908	4,94	2,01	5,03	4,38	0,35	1,19	7,90	0,70
1909	5,77	2,04	5,48	4,89	0,36	1,59	11,67	0,89
1910	6,71	2,17	5,73	5,97	0,47	1,88	13,26	1,01
1911	7,30	2,46	6,01	6,51	0,58	1,87	12,72	1,02
1912	7,99	2,55	6,52	8,19	0,51	1,77	11,83	1,01
1913	8,38	2,43	6,02	8,70	0,33	1,89	11,84	1,06

Tabella F.004 *Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi:*

	(1) cave di marmo	(2) cave di pozzolana e arena	(3) mattoni, tegole e laterizi	(4) gesso, calce e cemento	(5) maioliche e porcellane	(6) stoviglie
PIEMONTE	51	3	2.116	1.167	57	1.171
LIGURIA	66	0	321	53	1	712
LOMBARDIA	353	281	3.496	126	159	1.172
VENETO	183	20	3.889	69	6	1.458
EMILIA	4	58	1.526	662	11	712
TOSCANA	3.798	113	2.423	164	271	1.183
MARCHE	20	0	738	162	56	721
UMBRIA	18	17	453	183	0	375
LAZIO	307	62	573	146	9	506
ABRUZZI	13	10	560	124	161	421
CAMPANIA	716	2	776	226	32	1.749
PUGLIE	1.860	146	342	134	2	1.139
BASILICATA	0	0	271	1	0	169
CALABRIA	12	0	455	38	0	631
SICILIA	514	30	1.135	1.339	0	1.765
SARDEGNA	15	0	112	3	0	115
REGNO	7.930	742	19.186	4.597	765	13.999

	(13) figurine di alabastro e gesso	(14) mosaicisti	(15) totale cave	(16) totale fornaci ceramiche	(17) totale fornaci vetro	(18) totale fornaci
PIEMONTE	3	20	54	1.722	381	5.386
LIGURIA	0	0	66	760	256	1.390
LOMBARDIA	12	16	634	1.338	1.074	6.034
VENETO	1	148	203	1.496	3.617	9.071
EMILIA	16	1	62	739	301	3.228
TOSCANA	217	256	3.911	1.458	725	4.770
MARCHE	3	0	20	779	29	1.708
UMBRIA	3	1	35	375	141	1.152
LAZIO	39	251	369	515	113	1.347
ABRUZZI	0	0	23	582	6	1.272
CAMPANIA	56	0	718	1.853	550	3.405
PUGLIE	1	0	2.006	1.135	4	1.621
BASILICATA	0	0	0	169	23	464
CALABRIA	43	0	12	631	0	1.124
SICILIA	18	28	544	1.765	208	4.447
SARDEGNA	0	0	15	115	2	232
REGNO	412	721	8.672	15.438	7.430	46.651

Fonte: vedi testo, F02.02.

dati censuari, 1871

	(7) pipe di gesso e terra cotta	(8) vetri, cristalli, e specchi	(9) perle e conterie	(10) scalpellini	(11) materiali da costruzione	(12) marmisti
PIEMONTE	494	381	0	4.180	83	143
LIGURIA	47	256	0	1.176	40	340
LOMBARDIA	7	1.074	0	4.830	194	1.507
VENETO	32	845	2.772	5.638	84	111
EMILIA	16	301	0	558	59	182
TOSCANA	4	723	2	6.086	25	1.587
MARCHE	2	27	2	309	0	1
UMBRIA	0	140	1	378	1	14
LAZIO	0	105	8	1.326	7	441
ABRUZZI	0	6	0	762	0	2
CAMPANIA	72	539	11	4.109	5	481
PUGLIE	0	4	0	1.474	0	41
BASILICATA	0	23	0	334	0	2
CALABRIA	0	0	0	507	5	11
SICILIA	0	208	0	2.160	3	424
SARDEGNA	0	2	0	454	0	11
REGNO	674	4.634	2.796	34.281	506	5.298

	(19) totale altro	(20) totale generale	(21)	(22)	(23)	(24)
			quote del totale nazionale (percentuali)			
			cave	fornaci	altro	totale
PIEMONTE	4.429	9.869	0,62	11,55	10,75	10,22
LIGURIA	1.556	3.012	0,76	2,98	3,78	3,12
LOMBARDIA	6.559	13.227	7,31	12,93	15,91	13,70
VENETO	5.982	15.256	2,34	19,44	14,51	15,80
EMILIA	816	4.106	0,71	6,92	1,98	4,25
TOSCANA	8.171	16.852	45,10	10,22	19,82	17,46
MARCHE	313	2.041	0,23	3,66	0,76	2,11
UMBRIA	397	1.584	0,40	2,47	0,96	1,64
LAZIO	2.064	3.780	4,26	2,89	5,01	3,92
ABRUZZI	764	2.059	0,27	2,73	1,85	2,13
CAMPANIA	4.651	8.774	8,28	7,30	11,28	9,09
PUGLIE	1.516	5.143	23,13	3,47	3,68	5,33
BASILICATA	336	800	0,00	0,99	0,82	0,83
CALABRIA	566	1.702	0,14	2,41	1,37	1,76
SICILIA	2.633	7.624	6,27	9,53	6,39	7,90
SARDEGNA	465	712	0,17	0,50	1,13	0,74
REGNO	41.218	96.541	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabella F.005 *Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi:*

	(1) cave di materiali da costruzione	(2) cave di granito, marmo e alabastro	(3) gesso, calce e cemento	(4) laterizi	(5) stufe e caloriferi	(6) ceramiche
PIEMONTE	362	21	1.192	3.037	333	949
LIGURIA	690	103	107	219	7	480
LOMBARDIA	1.096	0	490	4.837	380	1.608
VENETO	890	0	173	5.652	70	803
EMILIA	32	0	381	1.958	36	540
TOSCANA	454	5.387	218	2.635	9	1.915
MARCHE	41	0	214	995	1	719
UMBRIA	13	0	358	334	3	364
LAZIO	458	0	273	669	30	285
ABRUZZI	55	0	210	594	0	553
CAMPANIA	2.114	2	260	1.282	2	1.519
PUGLIE	3.721	55	73	676	0	967
BASILICATA	84	0	51	294	0	147
CALABRIA	277	56	102	615	0	589
SICILIA	3.559	7	1.827	1.692	2	1.638
SARDEGNA	108	0	53	106	0	152
REGNO	13.954	5.631	5.982	25.595	873	13.228

	(13) mosaicisti	(14) figurine di di alabastro e gesso	(15) totale cave	(16) totale fornaci ceramiche	(17) totale fornaci vetro	(18) totale fornaci
PIEMONTE	22	16	383	1.282	275	5.786
LIGURIA	36	29	793	487	303	1.116
LOMBARDIA	0	32	1.096	1.988	769	8.084
VENETO	290	22	890	873	5.469	12.167
EMILIA	1	35	32	576	238	3.153
TOSCANA	429	315	5.841	1.924	521	5.298
MARCHE	0	5	41	720	88	2.017
UMBRIA	2	1	13	367	31	1.090
LAZIO	236	8	458	315	110	1.367
ABRUZZI	1	1	55	553	0	1.357
CAMPANIA	5	57	2.116	1.521	553	3.616
PUGLIE	2	11	3.776	967	1	1.717
BASILICATA	0	11	84	147	1	493
CALABRIA	0	0	333	589	1	1.307
SICILIA	4	58	3.566	1.640	81	5.240
SARDEGNA	0	0	108	152	2	313
REGNO	1.028	601	19.585	14.101	8.443	54.121

Fonte: vedi testo, F02.02.

dati censuari, 1881

	(7) vetri, cristalli e specchi	(8) perle e conterie	(9) smalti	(10) scalpellini e marmisti	(11) macine	(12) pietre coti
PIEMONTE	268	2	5	6.194	2	0
LIGURIA	303	0	0	1.558	6	0
LOMBARDIA	712	46	11	6.894	46	432
VENETO	774	4.676	19	5.620	8	0
EMILIA	238	0	0	790	0	0
TOSCANA	514	0	7	8.067	20	0
MARCHE	88	0	0	445	6	0
UMBRIA	31	0	0	407	0	0
LAZIO	79	28	3	2.595	0	0
ABRUZZI	0	0	0	963	1	0
CAMPANIA	535	15	3	4.551	10	0
PUGLIE	1	0	0	1.601	15	0
BASILICATA	0	0	1	424	0	0
CALABRIA	1	0	0	580	0	0
SICILIA	79	2	0	4.390	11	0
SARDEGNA	1	0	1	589	2	0
REGNO	3.624	4.769	50	45.668	127	432

	(19) totale altro	(20) totale generale	(21) quote del totale nazionale (percentuali) cave	(22) fornaci	(23) altro	(24) totale
PIEMONTE	6.234	12.403	1,96	10,69	13,03	10,20
LIGURIA	1.629	3.538	4,05	2,06	3,40	2,91
LOMBARDIA	7.404	16.584	5,60	14,94	15,47	13,64
VENETO	5.940	18.997	4,54	22,48	12,41	15,63
EMILIA	826	4.011	0,16	5,83	1,73	3,30
TOSCANA	8.831	19.970	29,82	9,79	18,45	16,43
MARCHE	456	2.514	0,21	3,73	0,95	2,07
UMBRIA	410	1.513	0,07	2,01	0,86	1,24
LAZIO	2.839	4.664	2,34	2,53	5,93	3,84
ABRUZZI	966	2.378	0,28	2,51	2,02	1,96
CAMPANIA	4.623	10.355	10,80	6,68	9,66	8,52
PUGLIE	1.629	7.122	19,28	3,17	3,40	5,86
BASILICATA	435	1.012	0,43	0,91	0,91	0,83
CALABRIA	580	2.220	1,70	2,41	1,21	1,83
SICILIA	4.463	13.269	18,21	9,68	9,33	10,92
SARDEGNA	591	1.012	0,55	0,58	1,23	0,83
REGNO	47.856	121.562	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabella F.006 *Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi:*

	(1) cave di pietre da taglio	(2) cave di arena, ghiaia, ecc.	(3) cave di materiali industriali	(4) "fornaci"	(5) laterizi, terre cotte, ecc.	(6) oggetti di cemento, ecc.
PIEMONTE	863	299	727	2.655	2.544	430
LIGURIA	1.160	26	3	215	775	354
LOMBARDIA	1.287	434	452	3.897	2.793	771
VENETO	1.150	294	234	5.169	10.428	77
EMILIA	36	234	36	1.196	1.823	279
TOSCANA	6.879	236	176	1.359	2.892	60
MARCHE	20	8	97	448	1.125	24
UMBRIA	69	9	9	204	749	7
LAZIO	387	101	11	647	683	63
ABRUZZI	199	11	9	328	560	5
CAMPANIA	996	194	40	490	1.517	68
PUGLIE	3.376	291	101	468	653	7
BASILICATA	127	2	0	96	272	0
CALABRIA	299	95	2	267	678	17
SICILIA	2.297	267	164	2.522	2.133	139
SARDEGNA	93	0	22	38	299	12
REGNO	19.238	2.501	2.083	19.999	29.924	2.313

	(13) marmi artificiali	(14) formatori in gesso, terra, carta, ecc.	(15) totale cave	(16) totale fornaci ceramiche	(17) totale fornaci vetro	(18) totale fornaci
PIEMONTE	5	133	1.889	362	1.179	7.170
LIGURIA	2	103	1.189	44	993	2.381
LOMBARDIA	2	128	2.173	1.688	1.941	11.090
VENETO	5	64	1.678	109	5.157	20.940
EMILIA	39	136	306	210	241	3.749
TOSCANA	6	470	7.291	1.569	1.606	7.486
MARCHE	0	10	125	443	125	2.165
UMBRIA	0	4	87	28	84	1.072
LAZIO	1	96	499	91	192	1.676
ABRUZZI	0	3	219	257	12	1.162
CAMPANIA	8	90	1.230	796	1.131	4.002
PUGLIE	6	14	3.768	966	34	2.128
BASILICATA	0	0	129	83	0	451
CALABRIA	0	0	396	181	5	1.148
SICILIA	4	90	2.728	398	47	5.239
SARDEGNA	0	3	115	54	1	404
REGNO	78	1.344	23.822	7.279	12.748	72.263

Fonte: vedi testo, F02.02.

dati censuari, 1901

	(7) maioliche e porcellane	(8) vetri, cristalli e specchi	(9) perle e conterie	(10) scalpellini, macine, coti	(11) minatori per opere stradali	(12) marmisti
PIEMONTE	362	1.177	2	6.536	1.277	706
LIGURIA	44	990	3	1.418	5	830
LOMBARDIA	1.688	1.937	4	6.765	176	1.770
VENETO	109	716	4.441	6.740	347	104
EMILIA	210	239	2	909	2	359
TOSCANA	1.569	1.499	107	8.502	12	3.870
MARCHE	443	125	0	484	1	37
UMBRIA	28	84	0	532	0	26
LAZIO	91	181	11	2.165	26	367
ABRUZZI	257	11	1	1.305	28	26
CAMPANIA	796	1.119	12	4.165	461	1.006
PUGLIE	966	13	21	2.315	1.350	175
BASILICATA	83	0	0	394	21	8
CALABRIA	181	5	0	775	9	53
SICILIA	398	45	2	5.599	61	581
SARDEGNA	54	1	0	595	6	111
REGNO	7.279	8.142	4.606	49.199	3.782	10.029

	(19) totale altro	(20) totale generale	(21) quote del totale nazionale (percentuali) cave	(22) fornaci	(23) altro	(24) totale
PIEMONTE	8.657	17.716	7,93	9,92	13,44	11,04
LIGURIA	2.358	5.928	4,99	3,29	3,66	3,69
LOMBARDIA	8.841	22.104	9,12	15,35	13,72	13,77
VENETO	7.260	29.878	7,04	28,98	11,27	18,61
EMILIA	1.445	5.500	1,28	5,19	2,24	3,43
TOSCANA	12.860	27.627	30,61	10,36	19,96	17,22
MARCHE	532	2.822	0,52	3,00	0,83	1,76
UMBRIA	562	1.721	0,37	1,48	0,87	1,07
LAZIO	2.655	4.830	2,09	2,32	4,12	3,01
ABRUZZI	1.362	2.743	0,92	1,61	2,11	1,71
CAMPANIA	5.730	10.962	5,16	5,54	8,89	6,83
PUGLIE	3.860	9.756	15,82	2,94	5,99	6,08
BASILICATA	423	1.003	0,54	0,62	0,66	0,62
CALABRIA	837	2.381	1,66	1,59	1,30	1,48
SICILIA	6.335	14.302	11,45	7,25	9,83	8,91
SARDEGNA	715	1.234	0,48	0,56	1,11	0,77
REGNO	64.432	160.517	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabella F.007 *Forza lavoro delle cave, delle fornaci e delle altre lavorazioni dei minerali non metalliferi:*

	(1) cave di pietre da taglio	(2) cave di materiali per fornaci	(3) cave di materiali industriali	(4) cave di sabbia e ghiaia	(5) gesso, calce e cemento	(6) laterizi
PIEMONTE	3.230	1.630	519	339	2.868	15.302
LIGURIA	1.492	99	142	172	752	1.961
LOMBARDIA	1.979	1.231	596	1.399	3.699	19.190
VENETO	1.676	695	86	432	1.535	10.551
EMILIA	365	178	0	164	2.261	12.086
TOSCANA	12.043	324	132	444	1.388	6.896
MARCHE	235	209	1	13	988	4.865
UMBRIA	177	14	0	47	246	1.925
LAZIO	1.262	120	45	351	748	2.229
ABRUZZI	496	89	0	67	402	3.571
CAMPANIA	2.453	284	52	238	689	2.731
PUGLIE	4.229	309	206	132	534	3.285
BASILICATA	608	0	0	44	60	449
CALABRIA	363	56	2	81	679	2.123
SICILIA	2.356	421	770	166	2.765	2.783
SARDEGNA	228	13	57	14	570	472
REGNO	33.192	5.672	2.608	4.103	20.184	90.419

	(13) altre lavorazioni delle pietre	(14) totale cave	(15) totale fornaci ceramiche	(16) totale fornaci vetro	(17) totale fornaci	(18) totale altro
PIEMONTE	1.492	5.718	2.006	2.567	24.846	7.254
LIGURIA	871	1.905	1.049	1.674	6.141	2.898
LOMBARDIA	2.592	5.205	4.036	4.872	36.736	8.946
VENETO	572	2.889	1.141	4.805	19.010	6.292
EMILIA	433	707	773	723	17.629	1.715
TOSCANA	4.801	12.943	3.889	4.824	18.033	14.060
MARCHE	189	458	512	130	6.877	525
UMBRIA	26	238	335	322	2.998	308
LAZIO	489	1.778	591	309	5.004	2.584
ABRUZZI	67	652	430	119	4.813	1.162
CAMPANIA	1.049	3.027	1.157	2.269	7.522	4.750
PUGLIE	196	4.876	1.534	244	6.168	2.854
BASILICATA	18	652	149	1	713	441
CALABRIA	121	502	694	9	3.869	836
SICILIA	744	3.713	1.901	104	8.801	6.118
SARDEGNA	138	312	205	2	1.413	1.192
REGNO	13.798	45.575	20.412	22.974	170.573	61.935

Fonte: vedi testo, F02.02.

dati censuari, 1911

	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	ceramiche	vetro	oggetti di cemento, gesso, ecc.	frantumazione delle pietre	macinazione dei minerali	lavori da scalpellino, segherie
PIEMONTE	2.006	2.567	2.103	218	243	5.301
LIGURIA	1.049	1.674	705	66	73	1.888
LOMBARDIA	4.036	4.872	4.939	430	191	5.733
VENETO	1.141	4.805	978	691	169	4.860
EMILIA	773	723	1.786	363	55	864
TOSCANA	3.889	4.824	1.026	362	203	8.694
MARCHE	512	130	382	17	0	319
UMBRIA	335	322	170	4	14	264
LAZIO	591	309	1.127	445	156	1.494
ABRUZZI	430	119	291	137	0	958
CAMPANIA	1.157	2.269	676	430	12	3.259
PUGLIE	1.534	244	571	418	0	2.240
BASILICATA	149	1	54	66	3	354
CALABRIA	694	9	364	69	0	646
SICILIA	1.901	104	1.248	786	221	4.366
SARDEGNA	205	2	164	200	55	799
REGNO	20.412	22.974	16.584	4.702	1.396	42.039

	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)
	totale	quote del totale nazionale (percentuali)			
	generale	cave	fornaci	altro	totale
PIEMONTE	37.818	12,55	14,57	11,71	13,60
LIGURIA	10.944	4,18	3,60	4,68	3,94
LOMBARDIA	50.887	11,42	21,54	14,44	18,30
VENETO	28.191	6,34	11,14	10,16	10,14
EMILIA	20.051	1,55	10,34	2,77	7,21
TOSCANA	45.036	28,40	10,57	22,70	16,20
MARCHE	7.860	1,00	4,03	0,85	2,83
UMBRIA	3.544	0,52	1,76	0,50	1,27
LAZIO	9.366	3,90	2,93	4,17	3,37
ABRUZZI	6.627	1,43	2,82	1,88	2,38
CAMPANIA	15.299	6,64	4,41	7,67	5,50
PUGLIE	13.898	10,70	3,62	4,61	5,00
BASILICATA	1.806	1,43	0,42	0,71	0,65
CALABRIA	5.207	1,10	2,27	1,35	1,87
SICILIA	18.632	8,15	5,16	9,88	6,70
SARDEGNA	2.917	0,68	0,83	1,92	1,05
REGNO	278.083	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabella F.008 *Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del Corpo delle miniere,*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	monte salari (lire)			produzione		
	cave di marmo	cave di mat. per fornaci	altre cave	calce (tonn.)	cemento (tonn.)	gesso (tonn.)
PIEMONTE	4.880	24.430	592.779	25.192	-	14.482
LIGURIA	8.834	59.127	157.463	37.260	-	9
LOMBARDIA	10.560	105.862	739.772	86.519	9.070	10.688
VENETO	-	26.483	302.028	47.660	-	3.339
EMILIA	-	505	53.997	76.985	-	22.256
TOSCANA	1.675.919	85.855	892.768	91.527	-	1.863
MARCHE	-	-	93.562	14.581	-	20.804
UMBRIA	-	-	-	8.400	-	200
LAZIO	-	-	-	-	-	-
ABRUZZI	-	-	41.477	13.036	-	4.568
CAMPANIA	1.000	52.761	700.809	45.575	-	1.229
PUGLIE	-	19.276	739.533	52.337	-	14
BASILICATA	480	26.761	109.223	13.348	-	1.235
CALABRIA	600	17.351	49.484	12.579	-	798
SICILIA	-	-	698.819	39.684	-	26.552
SARDEGNA	-	7.967	28.773	6.184	-	0
REGNO	1.702.273	428.993	6.906.054	570.868	9.070	108.037

Fonte: vedi testo, F02.03.

1865

	(7) produzione (*segue*)	(8)	(9) monte salari (lire)	(10)	(11)	(12)
	laterizi (tonn.)	stoviglie (migliaia)	altre ceramiche	vetro	altri prodotti delle fornaci	altri prodotti
PIEMONTE	577.469	5.046	105.790	140.031	-	-
LIGURIA	41.281	4.203	30.480	59.170	-	-
LOMBARDIA	405.624	4.960	245.037	186.592	-	-
VENETO	126.075	2.036	89.080	1.552.935	-	-
EMILIA	249.381	2.834	-	22.530	-	-
TOSCANA	273.173	7.384	251.715	240.140	-	-
MARCHE	80.368	1.254	-	-	-	-
UMBRIA	21.180	854	-	-	-	-
LAZIO	-	-	-	-	-	-
ABRUZZI	74.173	1.453	-	-	-	-
CAMPANIA	38.089	1.067	-	204.786	-	-
PUGLIE	32.334	1.106	-	-	-	-
BASILICATA	25.860	2.255	-	-	-	-
CALABRIA	28.607	523	-	-	-	-
SICILIA	48.529	2.314	-	-	-	-
SARDEGNA	5.437	39	-	-	-	-
REGNO	2.027.581	37.328	722.102	2.406.184	-	-

Tabella F.009 *Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: produzione fisica, dati del*

	(1) cave di marmo	(2) cave di mat. per fornaci	(3) altre cave	(4) calce	(5) cemento	(6) gesso
PIEMONTE	284	-	406.136	136.084	42.600	21.452
LIGURIA	0	-	708.510	94.760	2.300	3.000
LOMBARDIA	14.108	-	172.937	162.707	26.255	13.390
VENETO	15.080	-	316.930	43.455	5.700	210
EMILIA	274	-	93.472	55.847	1.300	35.097
TOSCANA	242.334	-	517.809	167.380	4.440	4.464
MARCHE	0	-	98.495	12.477	1.600	12.052
UMBRIA	1.400	-	114.452	26.204	1.030	600
LAZIO	0	-	3.055.221	95.900	0	800
ABRUZZI	0	-	420.479	21.049	30	7.798
CAMPANIA	360	-	2.836.098	75.015	0	487
PUGLIE	0	-	1.199.410	32.655	0	1.338
BASILICATA	231	-	246.221	25.527	0	25
CALABRIA	900	-	174.919	33.640	0	1.627
SICILIA	858	-	1.617.637	239.875	1.012	162.503
SARDEGNA	0	-	289.761	16.024	0	0
REGNO	275.829	-	12.268.487	1.238.599	86.267	264.843

Fonte: vedi testo, F02.03.

Corpo delle miniere, 1890 (tonnellate)

	(7) laterizi	(8) stoviglie	(9) altre ceramiche	(10) vetro	(11) altri prodotti delle fornaci	(12) altri prodotti
PIEMONTE	589.923	7.726	2.165	5.800	200	-
LIGURIA	203.180	9.000	1.335	5.050	0	-
LOMBARDIA	820.347	2.520	4.257	8.800	9.845	-
VENETO	297.563	0	5.832	10.723	1.430	-
EMILIA	374.982	6.284	896	969	3.400	-
TOSCANA	320.246	8.406	8.776	12.212	1.030	-
MARCHE	106.638	627	320	1.267	0	-
UMBRIA	48.135	375	484	862	50	-
LAZIO	259.178	0	880	360	1.400	-
ABRUZZI	140.467	882	314	0	400	-
CAMPANIA	101.985	3.757	577	2.579	0	-
PUGLIE	20.881	6.205	0	0	0	-
BASILICATA	20.816	679	0	0	0	-
CALABRIA	29.208	1.271	0	0	0	-
SICILIA	265.583	15.981	0	0	0	-
SARDEGNA	18.893	283	0	0	0	-
REGNO	3.618.126	63.996	25.835	48.601	17.755	-

Tabella F.010 *Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del Corpo delle miniere,*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	Distretto di Bologna							Distretto di Caltanissetta		
				Riassunto industriale						
	Rivista mineraria 1901			Emilia		Marche		*Rivista mineraria 1901*		
	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore
cave:										
1. marmo	-	-	-	-	-	-	-	3.610	105	-
2. mat. per fornaci	-	1.847	-	1.259	-	606	-	-	1.271	-
3. altre	142.340	712	-	413	-	281	-	1.857.087	6.629	-
fornaci:										
4. calce	76.560							172.507		
5. cemento	4.790							1.175		
6. (calce e cemento)		974	301	592	291	382	48		2.432	177
7. gesso	60.680	469	55	390	30	137	37	210.705	2.294	15
8. laterizi	585.750							268.570	5.126	80
9. terre cotte	6.385							14.970	990	-
10. (laterizi, t. c.)		6.628	352	4.400	240	2.228	120			
11. altre ceramiche	2.322	539	90	397	78	142	15	660	125	50
12. vetro	3.250	251	-	144	6	221	-	-	-	-
13. altri prodotti	-	-	-	128	8	18	12	12.438	365	36
altre lavorazioni:										
14. pietre lavorate	-	-	-	123	7	30	35	-	-	-
Totale		11.420	798	7.846	660	4.045	267		19.337	358

	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	Distretto di Iglesias			Distretto di Milano						
							Riassunto industriale			
	Rivista mineraria 1901			*Rivista mineraria 1901*			Lombardia		Emilia	
	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
cave:										
1. marmo	-	-	-	15.495	346	-	346	-	-	-
2. mat. per fornaci	-	-	-	-	3.004	-	42	-	-	-
3. altre	162.777	661	-	925.649	3.162	62	2.631	74	125	-
fornaci:										
4. calce	17.006	910	-	234.972	1.573	150				
5. cemento	-	-	-	52.850	519	1.407				
6. (calce e cemento)							1.915	1.572	177	-
7. gesso	-	-	-	14.830	90	63	87	52	-	-
8. laterizi	23.136	671	-	1.002.801	5.327	1.240	6.732	1.155	963	85
9. terre cotte	620	156	-	5.854	69	35	57	35	-	-
10. (laterizi, t. c.)										
11. altre ceramiche	-	-	-	10.975	1.706	320	1.700	320	6	-
12. vetro	-	-	-	14.885	1.698	76	1.547	89	159	3
13. altri prodotti	-	-	-	-	-	-	358	673	15	-
altre lavorazioni:										
14. pietre lavorate	-	-	-	-	-	-	706	140	-	-
Totale		2.398	-		17.494	3.353	16.121	4.110	1.445	88

Fonte: vedi testo, F02.03.

1901-04

	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	Distretto di Carrara							Distretto di Firenze		
				Riassunto industriale						
	Rivista mineraria 1901			Liguria		Toscana		*Rivista mineraria 1901*		
	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore
cave:										
1. marmo	292.770	6.620	-	-	-	7.120	212	2.602	172	-
2. mat. per fornaci	-	477	-	-	-	-	-	-	2.104	-
3. altre	1.036.006	2.228	-	1.873	35	510	-	604.021	2.392	-
fornaci:										
4. calce	119.556			516	100			164.742		
5. cemento	2.800			18	21			4.100		
6. (calce e cemento)		479	178			300	-		1.588	65
7. gesso	600			12	18	-	-	8.348		
8. laterizi	262.818	1.897	374					301.956	6.291	150
9. terre cotte	8.150	482	-					12.313	1.035	-
10. (laterizi, t. c.)				1.906	395	967	129			
11. altre ceramiche	2.560	266	2	263	2	-	-	10.644	2.163	516
12. vetro	11.998	983	39	996	43	74	-	14.985	2.276	934
13. altri prodotti	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
altre lavorazioni:										
14. pietre lavorate	-	-	-	213	164	3.566	2.426	-	-	-
Totale		13.432	593	5.819	778	12.537	2.767		18.021	1.665

	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)
	Distretto di Napoli										
				Riassunto industriale							
	Rivista mineraria 1901			Campania		Abruzzi		Basilicata		Calabria	
	prodotto (tonn.)	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
cave:											
1. marmo	54	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
2. mat. per fornaci	-	741	-	277	-	32	-	86	-	190	-
3. altre	2.429.789	5.296	8	2.379	66	290	-	108	-	644	-
fornaci:											
4. calce	89.155	2.871	-	785	-	162	-	273	-	663	-
5. cemento	20	7	-	63	360	7	-	-	-	-	-
6. (calce e cemento)											
7. gesso	4.685	106	-	14	-	13	-	4	-	72	-
8. laterizi	43.752	2.043	156	638	76	41	-	310	-	647	-
9. terre cotte	15.082	1.180	-	564	-	5	-	25	-	145	-
10. (laterizi, t. c.)											
11. altre ceramiche	278	144	17	144	17	-	-	-	-	-	-
12. vetro	2.262	327	26	366	41	-	-	-	-	-	-
13. altri prodotti	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
altre lavorazioni:											
14. pietre lavorate	-	-	-	251	14	-	-	-	-	-	-
Totale		12.719	207	5.513	574	550	-	806	-	2.361	-

Tabella F.010, *segue*

	(42)	(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)
	Distretto di Napoli, *segue*		Distretto di Roma						
	Riass. industriale, segue					*Riassunto industriale*			
	Puglie		*Rivista mineraria 1901*			Lazio		Umbria	
	lavoranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
cave:									
1. marmo	-	-	1.400	15	-	-	-	15	-
2. mat. per fornaci	156	-	-	1.216	-	-	-	-	-
3. altre	2.316	-	1.743.052	3.816	77	2.436	69	296	-
fornaci:									
4. calce	988	-	127.413	715	5	482	-	237	-
5. cemento	-	-	27.870	249	425	329	417	25	8
6. (calce e cemento)									
7. gesso	3	-	10.958	236	39	38	32	4	8
8. laterizi	390	80	373.802	4.720	187	2.163	112	749	49
9. terre cotte	458	-	1.223	168	20	-	-	12	4
10. (laterizi, t. c.)									
11. altre ceramiche	-	-	1.267	715	27	251	38	350	13
12. vetro	-	-	1.800	350	10	216	15	176	6
13. altri prodotti	-	-	-	-	-	158	43	2	-
altre lavorazioni:									
14. pietre lavorate	-	-	-	-	-	569	66	-	-
Totale	4.311	80		12.200	790	6.642	792	1.866	88

	(59)	(60)	(61)	(62)	(63)	(64)
	Distretto di Vicenza, *segue*					
	Riassunto industriale					
	Veneto		Emilia		Lombardia	
	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
cave:						
1. marmo	442	-	-	-	-	-
2. mat. per fornaci	-	-	-	-	-	-
3. altre	1.890	-	-	-	34	-
fornaci:						
4. calce			8	-	21	-
5. cemento			-	-	-	-
6. (calce e cemento)	1.428	256				
7. gesso	3	-	-	-	-	-
8. laterizi		439	564	-	921	8
9. terre cotte		-	-	-	-	-
10. (laterizi, t. c.)	5.427					
11. altre ceramiche	833	155	-	-	-	-
12. vetro	5.237	280	-	-	-	-
13. altri prodotti	54	4	-	-	74	70
altre lavorazioni:						
14. pietre lavorate	352	226	-	-	-	-
Totale	15.666	1.360	572	-	1.050	78

	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)
	Distretto di Roma, *segue*							
	Riassunto industriale, segue		Distretto di Torino			Distretto di Vicenza		
	Abruzzi		*Rivista mineraria 1901*			*Rivista mineraria 1901*		
	lavoranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavoranti	cavalli vapore	prodotto (tonn.)	lavoranti	cavalli vapore
cave:								
1. marmo	-	-	755	82	14	17.460	503	-
2. mat. per fornaci	-	-	7.000	3.341	81	-	5.038	-
3. altre	1.146	-	327.463	3.041	24	499.193	1.489	-
fornaci:								
4. calce	138	-	185.639	873	-	62.923	1.273	
5. cemento	-	-	110.200	705	1.350	11.325	129	
6. (calce e cemento)								292
7. gesso	207	7	31.125	293	128	100	3	2
8. laterizi	2.258	5	1.163.606	8.208	335	640.108		
9. terre cotte	302	2	5.587	676	149	8.000		
10. (laterizi, t. c.)							13.506	391
11. altre ceramiche	-	-	5.290	639	161	6.672	966	88
12. vetro	-	-	9.500	1.004	78	9.033	2.194	280
13. altri prodotti	14	-	600	6	-	-	-	-
altre lavorazioni:								
14. pietre lavorate	37	180	-	-	-	-	-	-
Totale	4.102	194		18.868	2.320		25.101	1.053

Tabella F.011 *Cave, fornaci e altre lavorazioni dei minerali non metalliferi: dati del* Censimento

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	cave di pietre da taglio		cave di materiali per fornaci		cave di materiali industriali	
	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
PIEMONTE	2.890	221	1.558	421	481	0
LIGURIA	1.014	96	84	0	37	36
LOMBARDIA	1.559	267	894	94	381	36
VENETO	1.291	90	326	15	56	90
EMILIA	246	10	135	3	0	0
TOSCANA	4.749	719	298	56	86	0
MARCHE	205	0	225	10	0	0
UMBRIA	115	0	8	0	0	0
LAZIO	1.239	242	77	19	5	0
ABRUZZI	363	36	39	0	0	0
CAMPANIA	1.785	99	155	0	7	0
PUGLIE	1.819	0	182	0	168	0
BASILICATA	75	0	0	0	0	0
CALABRIA	159	28	46	0	0	0
SICILIA	1.203	18	222	0	834	0
SARDEGNA	204	10	9	0	50	30
REGNO	18.916	1.836	4.258	618	2.105	192

	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
	ceramiche		vetro		oggetti di cemento, gesso, ecc.	
	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore	lavoranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.503	506	2.310	269	1.889	386
LIGURIA	756	355	1.230	348	658	61
LOMBARDIA	3.329	987	4.226	664	4.896	1.966
VENETO	996	291	3.410	410	1.050	147
EMILIA	566	275	594	77	1.478	77
TOSCANA	3.633	816	4.541	1.251	801	181
MARCHE	386	19	89	7	309	32
UMBRIA	267	13	219	14	111	14
LAZIO	528	106	226	39	1.056	1.303
ABRUZZI	262	33	50	4	233	15
CAMPANIA	910	31	2.072	89	553	92
PUGLIE	869	0	113	86	459	173
BASILICATA	52	0	0	0	49	36
CALABRIA	378	0	0	0	345	3
SICILIA	1.003	60	91	11	963	211
SARDEGNA	21	0	0	0	121	11
REGNO	15.459	3.492	19.171	3.269	14.971	4.708

Fonte: vedi testo, F02.03.

industriale, *1911*

	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	cave di sabbia e ghiaia		gesso, calce, e cemento		laterizi	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	272	6	2.481	4.707	14.634	2.757
LIGURIA	8	0	692	1.533	1.943	1.471
LOMBARDIA	1.218	317	3.226	3.647	19.303	6.831
VENETO	410	63	1.417	1.087	12.306	4.297
EMILIA	74	150	1.979	1.958	11.975	3.122
TOSCANA	210	0	1.401	1.366	6.409	1.790
MARCHE	2	0	898	1.195	4.472	1.916
UMBRIA	19	0	193	38	1.542	391
LAZIO	273	10	489	415	2.110	1.309
ABRUZZI	33	0	212	109	3.376	647
CAMPANIA	214	0	761	389	2.039	382
PUGLIE	0	0	359	375	815	256
BASILICATA	33	0	29	0	286	10
CALABRIA	72	0	553	0	1.955	318
SICILIA	66	0	1.329	944	1.926	312
SARDEGNA	11	0	485	0	368	30
REGNO	2.915	546	16.504	17.763	85.459	25.839

	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
	frantumazione delle pietre		macinazione dei minerali		lavori da da scalpellino, segherie	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	10	16	214	583	1.888	411
LIGURIA	0	0	51	99	951	72
LOMBARDIA	51	77	164	301	2.193	309
VENETO	31	96	46	272	1.405	280
EMILIA	176	29	32	27	290	55
TOSCANA	130	124	158	260	3.438	3.925
MARCHE	0	0	0	0	170	20
UMBRIA	0	0	11	43	117	9
LAZIO	5	12	3	6	832	327
ABRUZZI	5	0	0	0	228	10
CAMPANIA	0	0	4	13	603	67
PUGLIE	0	0	0	0	240	5
BASILICATA	0	0	0	0	35	0
CALABRIA	2	0	0	0	80	0
SICILIA	2	0	208	342	482	46
SARDEGNA	0	0	12	7	130	2
REGNO	412	354	903	1.953	13.082	5.538

Tabella F.011, *segue*

	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)
	altre lavorazioni delle pietre		varie lavorazioni dei minerali		estrazione e lavorazione mecc. del materiale di cava	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	1.099	81	930	328	683	0
LIGURIA	97	57	197	84	350	165
LOMBARDIA	996	185	741	248	1.149	129
VENETO	280	18	2.270	1.020	464	124
EMILIA	137	5	1.123	1.275	0	0
TOSCANA	3.007	115	2.754	804	8.369	1.674
MARCHE	93	0	296	111	64	12
UMBRIA	9	0	276	122	0	0
LAZIO	184	18	63	0	143	0
ABRUZZI	14	0	705	519	0	0
CAMPANIA	80	0	110	2	41	0
PUGLIE	14	0	208	96	4	0
BASILICATA	0	0	125	50	3	0
CALABRIA	3	0	64	30	0	0
SICILIA	85	0	754	265	0	0
SARDEGNA	10	0	16	0	0	0
REGNO	6.108	479	10.632	4.954	11.270	2.104

	(31)	(32)	(33)	(34)
	estrazione e cottura del materiale di cava		lavorazione dei metalli e minerali, costruzioni	
	lavo-ranti	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	340	204	969	84
LIGURIA	143	58	73	11
LOMBARDIA	626	233	2.005	621
VENETO	162	56	147	6
EMILIA	100	82	59	0
TOSCANA	479	100	147	2.765
MARCHE	49	64	2	0
UMBRIA	36	32	497	2
LAZIO	95	0	226	0
ABRUZZI	111	0	0	0
CAMPANIA	524	185	170	41
PUGLIE	39	0	0	0
BASILICATA	0	0	10	35
CALABRIA	23	0	36	0
SICILIA	147	0	30	17
SARDEGNA	3	0	0	0
REGNO	2.877	1.014	4.371	3.582

Tabella F.012 *Cemento: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,492	0,027	11,273	0,066	0,015	0,051	0,018	0,012
1880	1,179	0,064	12,661	0,158	0,036	0,123	0,044	0,028
1881	2,116	0,114	14,157	0,283	0,065	0,221	0,079	0,051
1882	3,376	0,182	15,753	0,452	0,103	0,352	0,127	0,082
1883	5,050	0,273	17,429	0,676	0,154	0,526	0,190	0,122
1884	7,252	0,392	19,155	0,970	0,221	0,756	0,272	0,175
1885	10,125	0,547	20,886	1,355	0,309	1,055	0,380	0,245
1886	13,848	0,748	22,555	1,853	0,423	1,443	0,520	0,335
1887	18,643	1,007	24,074	2,494	0,569	1,943	0,700	0,451
1888	24,789	1,338	25,317	3,317	0,756	2,584	0,931	0,599
1889	32,631	1,762	26,118	4,366	0,996	3,401	1,226	0,789
1890	42,600	2,300	26,255	5,700	1,300	4,440	1,600	1,030
1891	46,784	2,337	28,147	5,992	1,354	4,526	1,574	0,996
1892	51,375	2,364	30,169	6,291	1,407	4,592	1,531	0,948
1893	56,412	2,376	32,329	6,597	1,460	4,636	1,468	0,884
1894	61,938	2,373	34,635	6,907	1,510	4,651	1,382	0,802
1895	67,998	2,351	37,097	7,222	1,558	4,633	1,270	0,698
1896	74,645	2,307	39,724	7,538	1,603	4,576	1,128	0,569
1897	81,936	2,236	42,527	7,854	1,644	4,474	0,951	0,413
1898	89,932	2,136	45,515	8,167	1,680	4,318	0,734	0,225
1899	98,700	2,000	48,700	8,475	1,709	4,100	0,471	0,000
1900	106,200	2,400	49,700	11,225	3,268	4,100	0,712	0,000
1901	110,200	2,800	52,850	11,325	4,112	7,588	0,678	1,050
1902	103,900	7,300	58,020	15,909	4,250	11,075	0,843	1,050
1903	161,320	7,533	84,518	13,309	4,372	14,563	1,023	1,600
1904	165,970	7,767	111,015	30,500	4,481	18,050	1,217	1,600
1905	155,730	8,000	137,513	42,000	4,574	21,538	1,426	3,600
1906	195,600	8,500	164,010	41,680	5,169	25,025	1,831	4,252
1907	240,875	8,625	190,508	47,000	8,573	28,513	3,427	5,183
1908	263,000	8,750	217,005	44,130	10,356	32,000	4,644	4,914
1909	309,600	8,875	243,503	59,680	24,434	46,000	12,233	5,226
1910	266,800	9,000	270,000	97,768	37,472	60,000	20,861	7,603
1911	325,180	12,000	328,441	118,298	49,470	35,000	30,530	7,130
1912	344,250	12,000	343,696	119,826	61,837	70,000	38,163	6,411
1913	370,106	12,901	369,511	128,826	66,481	75,258	41,029	6,893

Fonte: vedi testo, F03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,000
1880	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,000
1881	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000
1882	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,000
1883	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,000
1884	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,172	0,000
1885	0,000	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,241	0,000
1886	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,329	0,000
1887	0,000	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,443	0,000
1888	0,000	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,589	0,000
1889	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,000
1890	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	1,012	0,000
1891	1,065	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	1,045	0,000
1892	2,317	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	1,076	0,000
1893	3,780	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	1,105	0,000
1894	5,483	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	1,130	0,000
1895	7,457	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	0,000
1896	9,734	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	1,168	0,000
1897	12,355	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	0,000
1898	15,361	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	1,181	0,000
1899	18,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,175	0,000
1900	19,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,175	0,000
1901	26,820	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	2,053	0,000
1902	26,920	0,000	6,020	0,000	0,000	0,000	2,931	0,000
1903	28,980	0,000	8,020	0,000	0,000	0,000	3,809	0,000
1904	26,660	0,000	15,020	0,000	0,000	0,000	4,688	0,000
1905	37,500	0,000	17,275	0,000	0,000	0,000	5,566	0,000
1906	40,244	1,404	18,000	9,000	0,000	0,000	6,444	0,000
1907	44,632	3,246	18,000	18,000	0,000	0,000	7,322	0,000
1908	38,537	4,389	18,000	20,000	0,000	0,000	8,200	0,000
1909	37,340	5,933	24,000	22,000	0,000	0,000	15,000	0,000
1910	49,490	10,307	30,868	23,932	0,000	0,000	20,000	0,000
1911	42,269	11,102	38,468	25,132	0,000	0,000	25,000	0,000
1912	38,007	9,982	66,368	25,132	0,000	0,000	30,000	0,000
1913	40,862	10,732	71,353	27,020	0,000	0,000	32,253	0,000

Tabella F.013 *Gesso: produzione fisica, 1865, 1890 e 1901*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	produzione (tonnellate)			quote (percentuali)		
	1865	1890	1901	1865	1890	1901
PIEMONTE	14.482	21.452	31.125	13,38	8,10	9,10
LIGURIA	9	3.000	600	0,01	1,13	0,18
LOMBARDIA	10.688	13.390	14.830	9,87	5,06	4,34
VENETO	3.339	210	100	3,08	0,08	0,03
EMILIA	22.256	35.097	43.845	20,56	13,25	12,82
TOSCANA	1.863	4.464	8.348	1,72	1,69	2,44
MARCHE	20.804	12.052	16.835	19,22	4,55	4,92
UMBRIA	200	600	316	0,18	0,23	0,09

Fonte: vedi testo, F03.03.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	produzione (tonnellate)			quote (percentuali)		
	1865	1890	1901	1865	1890	1901
LAZIO	218	800	2.330	0,20	0,30	0,68
ABRUZZI	4.568	7.798	8.887	4,22	2,94	2,60
CAMPANIA	1.229	487	619	1,14	0,18	0,18
PUGLIE	14	1.338	133	0,01	0,51	0,04
BASILICATA	1.235	25	177	1,14	0,01	0,05
CALABRIA	798	1.627	3.182	0,74	0,61	0,93
SICILIA	26.552	162.503	210.705	24,53	61,36	61,60
SARDEGNA	0	0	0	0,00	0,00	0,00
REGNO	108.255	264.843	342.031	100,00	100,00	100,00

Tabella F.014 *Gesso: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	11,5	0,0	8,5	2,6	17,7	1,5	16,5	0,2
1862	13,9	0,0	10,3	3,2	21,4	1,8	20,0	0,2
1863	13,4	0,0	9,9	3,1	20,6	1,7	19,2	0,2
1864	14,6	0,0	10,8	3,4	22,4	1,9	20,9	0,2
1865	14,5	0,0	10,7	3,3	22,2	1,9	20,8	0,2
1866	13,4	0,1	9,9	3,0	20,7	1,8	19,0	0,2
1867	14,0	0,1	10,2	3,1	21,6	1,9	19,5	0,2
1868	13,4	0,2	9,8	2,9	20,7	1,8	18,3	0,2
1869	14,2	0,2	10,3	2,9	21,9	1,9	19,1	0,2
1870	14,0	0,3	10,2	2,8	21,8	2,0	18,6	0,2
1871	15,4	0,4	11,1	3,0	23,9	2,2	19,9	0,2
1872	15,8	0,4	11,3	3,0	24,6	2,3	20,1	0,3
1873	17,8	0,6	12,7	3,2	27,7	2,6	22,1	0,3
1874	19,3	0,7	13,7	3,4	30,1	2,9	23,4	0,3
1875	17,4	0,7	12,2	2,9	27,2	2,6	20,6	0,3
1876	16,7	0,8	11,7	2,7	26,2	2,6	19,3	0,3
1877	17,0	0,9	11,9	2,6	26,8	2,7	19,1	0,3
1878	16,9	0,9	11,7	2,4	26,6	2,7	18,4	0,3
1879	16,8	1,0	11,6	2,3	26,5	2,7	17,7	0,3
1880	17,5	1,2	11,9	2,2	27,7	2,9	17,8	0,4
1881	18,6	1,4	12,6	2,2	29,5	3,2	18,3	0,4
1882	20,1	1,6	13,5	2,1	32,0	3,5	19,0	0,4
1883	20,3	1,7	13,6	2,0	32,4	3,6	18,4	0,5
1884	20,9	1,9	13,9	1,8	33,5	3,8	18,0	0,5
1885	22,1	2,2	14,5	1,6	35,5	4,1	18,0	0,5
1886	22,5	2,4	14,7	1,4	36,3	4,3	17,4	0,6
1887	20,7	2,4	13,4	1,0	33,5	4,0	15,0	0,5
1888	19,3	2,4	12,4	0,7	31,4	3,8	13,0	0,5
1889	19,8	2,6	12,5	0,5	32,2	4,0	12,2	0,5
1890	21,5	3,0	13,4	0,2	35,1	4,5	12,1	0,6
1891	22,6	2,9	13,8	0,2	36,5	4,9	12,7	0,6
1892	22,4	2,6	13,3	0,2	35,6	4,9	12,5	0,6
1893	23,3	2,4	13,5	0,2	36,5	5,3	12,9	0,5
1894	24,5	2,3	13,9	0,2	37,8	5,7	13,5	0,5
1895	24,4	2,0	13,5	0,2	37,2	5,8	13,4	0,5
1896	25,2	1,8	13,6	0,2	37,9	6,1	13,8	0,4
1897	24,8	1,5	13,1	0,1	36,9	6,2	13,6	0,4
1898	26,5	1,3	13,6	0,1	38,8	6,7	14,5	0,4
1899	27,7	1,1	13,9	0,1	40,1	7,2	15,1	0,4
1900	28,4	0,8	13,9	0,1	40,5	7,5	15,4	0,3
1901	31,1	0,6	14,8	0,1	43,8	8,3	16,8	0,3
1902	33,9	0,7	16,1	0,1	47,7	9,1	18,3	0,3
1903	36,0	0,7	17,2	0,1	50,8	9,7	19,5	0,4
1904	38,8	0,8	18,5	0,1	54,6	10,4	21,0	0,4
1905	41,7	0,8	19,9	0,1	58,7	11,2	22,5	0,4
1906	41,6	0,8	19,8	0,1	58,6	11,2	22,5	0,4
1907	43,7	0,9	20,8	0,1	61,5	11,7	23,6	0,4
1908	46,9	0,9	22,4	0,2	66,0	12,6	25,3	0,5
1909	52,6	1,0	25,1	0,2	74,1	14,1	28,4	0,5
1910	59,7	1,2	28,5	0,2	84,1	16,0	32,3	0,6
1911	64,1	1,3	30,6	0,2	90,3	17,2	34,6	0,6
1912	65,6	1,3	31,3	0,2	92,4	17,6	35,5	0,6
1913	65,7	1,3	31,3	0,2	92,6	17,6	35,5	0,6

Fonte: vedi testo, F03.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,2	3,6	1,0	0,0	1,0	0,6	21,1	0,0
1862	0,2	4,4	1,2	0,0	1,2	0,8	25,5	0,0
1863	0,2	4,2	1,1	0,0	1,1	0,7	24,5	0,0
1864	0,2	4,6	1,2	0,0	1,2	0,8	26,7	0,0
1865	0,2	4,6	1,2	0,0	1,2	0,8	26,5	0,0
1866	0,2	4,3	1,1	0,0	1,1	0,7	26,5	0,0
1867	0,2	4,4	1,1	0,1	1,1	0,8	29,7	0,0
1868	0,2	4,3	1,1	0,1	1,1	0,8	30,4	0,0
1869	0,2	4,5	1,1	0,1	1,1	0,8	34,4	0,0
1870	0,3	4,5	1,1	0,1	1,0	0,8	36,4	0,0
1871	0,3	5,0	1,2	0,2	1,1	0,9	42,4	0,0
1872	0,3	5,1	1,2	0,2	1,1	0,9	46,3	0,0
1873	0,4	5,8	1,3	0,3	1,2	1,1	55,2	0,0
1874	0,4	6,3	1,3	0,3	1,2	1,2	63,5	0,0
1875	0,4	5,7	1,2	0,3	1,1	1,1	60,5	0,0
1876	0,4	5,5	1,1	0,3	1,0	1,0	61,5	0,0
1877	0,4	5,7	1,1	0,4	0,9	1,1	66,3	0,0
1878	0,4	5,7	1,0	0,4	0,9	1,1	69,5	0,0
1879	0,4	5,6	1,0	0,5	0,8	1,1	72,7	0,0
1880	0,4	5,9	1,0	0,5	0,8	1,1	79,7	0,0
1881	0,5	6,3	1,0	0,6	0,8	1,2	89,5	0,0
1882	0,5	6,9	1,0	0,7	0,8	1,3	101,6	0,0
1883	0,6	7,0	1,0	0,8	0,7	1,4	108,2	0,0
1884	0,6	7,2	0,9	0,9	0,6	1,4	117,1	0,0
1885	0,7	7,7	0,9	1,0	0,6	1,5	130,1	0,0
1886	0,7	7,9	0,8	1,1	0,5	1,6	139,8	0,0
1887	0,7	7,3	0,7	1,1	0,3	1,5	134,9	0,0
1888	0,7	6,9	0,6	1,1	0,2	1,4	132,6	0,0
1889	0,7	7,1	0,5	1,2	0,1	1,5	142,5	0,0
1890	0,8	7,8	0,5	1,4	0,0	1,6	162,6	0,0
1891	0,9	8,0	0,5	1,3	0,0	1,8	169,4	0,0
1892	1,0	7,8	0,5	1,1	0,0	1,8	165,8	0,0
1893	1,1	7,9	0,5	1,1	0,1	1,9	170,8	0,0
1894	1,3	8,1	0,5	1,0	0,1	2,1	177,6	0,0
1895	1,3	7,9	0,5	0,8	0,1	2,2	175,2	0,0
1896	1,5	8,0	0,5	0,7	0,1	2,3	178,9	0,0
1897	1,5	7,7	0,5	0,6	0,1	2,3	174,7	0,0
1898	1,7	8,1	0,5	0,5	0,1	2,5	184,6	0,0
1899	1,9	8,3	0,6	0,4	0,1	2,7	191,4	0,0
1900	2,0	8,3	0,6	0,3	0,1	2,8	194,0	0,0
1901	2,3	8,9	0,6	0,1	0,2	3,2	210,7	0,0
1902	2,5	9,7	0,7	0,1	0,2	3,5	229,2	0,0
1903	2,7	10,3	0,7	0,2	0,2	3,7	243,9	0,0
1904	2,9	11,1	0,8	0,2	0,2	4,0	262,4	0,0
1905	3,1	11,9	0,8	0,2	0,2	4,3	282,1	0,0
1906	3,1	11,9	0,8	0,2	0,2	4,3	281,5	0,0
1907	3,3	12,5	0,9	0,2	0,2	4,5	295,7	0,0
1908	3,5	13,4	0,9	0,2	0,3	4,8	317,2	0,0
1909	3,9	15,0	1,0	0,2	0,3	5,4	356,0	0,0
1910	4,5	17,1	1,2	0,3	0,3	6,1	404,1	0,0
1911	4,8	18,3	1,3	0,3	0,4	6,5	433,7	0,0
1912	4,9	18,7	1,3	0,3	0,4	6,7	444,1	0,0
1913	4,9	18,8	1,3	0,3	0,4	6,7	444,8	0,0

Tabella F.015 *Calce: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	produzione (tonnellate)				quote (percentuali)			
	1865	1890	1901	1911	1865	1890	1901	1911
PIEMONTE	25.192	136.084	185.639	273.400	4,19	10,99	14,85	11,00
LIGURIA	37.260	94.760	78.139	266.812	6,19	7,65	6,25	10,74
LOMBARDIA	86.519	162.707	210.730	248.631	14,37	13,14	16,85	10,01
VENETO	47.660	43.455	61.550	88.590	7,92	3,51	4,92	3,57
EMILIA	76.985	55.847	68.106	421.538	12,79	4,51	5,45	16,96
TOSCANA	91.527	167.380	206.159	275.022	15,21	13,51	16,49	11,07
MARCHE	14.581	12.477	34.069	201.838	2,42	1,01	2,72	8,12
UMBRIA	8.400	26.204	35.236	23.482	1,40	2,12	2,82	0,94
LAZIO	31.071	95.900	71.661	56.494	5,16	7,74	5,73	2,27
ABRUZZI	13.036	21.049	25.548	47.659	2,17	1,70	2,04	1,92
CAMPANIA	45.575	75.015	24.377	66.983	7,57	6,06	1,95	2,70
PUGLIE	52.337	32.655	30.681	70.161	8,69	2,64	2,45	2,82
BASILICATA	13.348	25.527	8.478	8.833	2,22	2,06	0,68	0,36
CALABRIA	12.579	33.640	20.589	86.586	2,09	2,72	1,65	3,48
SICILIA	39.684	239.875	172.507	277.978	6,59	19,37	13,80	11,19
SARDEGNA	6.184	16.024	17.006	70.968	1,03	1,29	1,36	2,86
REGNO	601.938	1.238.599	1.250.473	2.484.975	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: vedi testo, F03.04.

Tabella F.016 *Gesso, calce e cemento: valore aggiunto complessivo, 1911*

	(1)	(2) omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.15	(3)	(4)	(5)
	lavoranti complessivi	lavoranti	cavalli vapore	cavalli vapore complessivi	valore aggiunto (milioni di lire)
PIEMONTE	2.782	301	126	4.833	7,273
LIGURIA	729	37	15	1.548	2,175
LOMBARDIA	3.588	362	127	3.774	7,032
VENETO	1.489	72	32	1.119	2,491
EMILIA	2.193	214	237	2.195	4,191
TOSCANA	1.401	0	0	1.366	2,643
MARCHE	958	60	30	1.225	2,085
UMBRIA	239	46	23	61	0,287
LAZIO	726	237	0	415	1,090
ABRUZZI	390	178	113	222	0,585
CAMPANIA	761	0	0	389	1,098
PUGLIE	518	159	62	437	0,912
BASILICATA	58	29	12	12	0,067
CALABRIA	659	106	37	37	0,665
SICILIA	2.682	1.353	398	1.342	3,843
SARDEGNA	553	68	0	0	0,528
REGNO	19.726	3.222	1.212	18.975	36,964

Fonte: vedi testo, F03.04.

Tabella F.017 *Calce: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	16,9	24,9	57,9	31,9	51,5	61,3	9,8	5,6
1862	18,9	27,9	64,8	35,7	57,7	68,6	10,9	6,3
1863	20,7	30,6	71,0	39,1	63,2	75,1	12,0	6,9
1864	20,8	30,7	71,3	39,3	63,4	75,4	12,0	6,9
1865	25,2	37,3	86,5	47,7	77,0	91,6	14,6	8,4
1866	20,2	28,3	64,9	35,1	56,4	68,6	10,7	6,5
1867	21,1	28,1	63,5	33,7	54,0	67,1	10,3	6,5
1868	23,1	29,4	65,7	34,1	54,5	69,3	10,4	6,9
1869	24,2	29,5	65,1	33,1	52,6	68,6	10,1	7,0
1870	27,9	32,5	70,9	35,3	55,9	74,6	10,7	7,8
1871	30,1	33,8	72,8	35,5	55,9	76,5	10,8	8,1
1872	34,7	37,6	79,9	38,1	59,7	84,0	11,5	9,1
1873	40,7	42,5	89,3	41,6	64,8	93,7	12,6	10,4
1874	44,0	44,5	92,3	42,0	65,0	96,8	12,7	11,0
1875	42,4	41,5	85,1	37,7	58,1	89,1	11,4	10,3
1876	44,3	42,2	85,3	36,9	56,4	89,2	11,1	10,6
1877	49,4	45,7	91,4	38,5	58,4	95,4	11,6	11,6
1878	53,7	48,3	95,4	39,1	59,0	99,6	11,7	12,3
1879	57,9	50,7	99,1	39,5	59,0	103,2	11,8	13,1
1880	65,4	55,9	107,8	41,7	61,9	112,2	12,5	14,5
1881	69,6	58,1	110,7	41,5	61,1	115,1	12,4	15,2
1882	82,9	67,5	127,2	46,3	67,3	132,1	13,7	17,8
1883	92,8	73,9	137,7	48,4	69,7	142,8	14,3	19,6
1884	100,1	78,1	143,8	48,9	69,5	148,9	14,4	20,8
1885	106,8	81,6	148,5	48,7	68,4	153,6	14,3	21,9
1886	115,5	86,5	155,5	49,2	68,0	160,7	14,4	23,4
1887	122,1	89,7	159,5	48,5	66,0	164,6	14,2	24,4
1888	134,2	96,8	170,1	49,6	66,5	175,4	14,4	26,5
1889	135,4	95,9	166,6	46,6	61,1	171,5	13,5	26,4
1890	136,2	94,8	162,8	43,5	55,9	167,4	12,5	26,3
1891	140,1	92,9	166,4	44,9	56,8	170,2	14,4	27,0
1892	140,3	88,7	165,8	45,2	56,2	168,6	15,9	27,0
1893	140,3	84,7	164,9	45,4	55,5	166,9	17,2	26,9
1894	147,6	85,0	172,6	47,9	57,8	173,8	19,4	28,3
1895	134,1	73,8	156,0	43,7	51,9	156,4	18,8	25,6
1896	135,9	71,5	157,4	44,4	52,1	157,1	20,2	26,0
1897	144,3	72,5	166,3	47,3	54,8	165,3	22,5	27,5
1898	149,4	71,8	171,5	49,1	56,2	169,8	24,4	28,5
1899	159,2	73,2	182,0	52,5	59,4	179,4	27,1	30,3
1900	171,1	75,3	194,9	56,5	63,3	191,4	30,3	32,5
1901	185,8	78,2	210,8	61,5	68,2	206,3	34,0	35,3
1902	200,3	92,8	223,9	66,3	91,4	220,9	45,2	36,5
1903	196,7	99,9	216,3	65,0	108,3	215,2	53,1	34,1
1904	196,0	108,7	211,8	64,6	127,4	212,7	62,1	32,3
1905	205,9	124,5	218,3	67,8	155,5	221,6	75,5	32,0
1906	212,4	139,6	220,7	69,7	184,1	226,4	89,1	30,9
1907	210,9	150,4	214,4	69,1	207,8	222,7	100,2	28,5
1908	221,6	171,2	219,9	72,5	246,2	231,4	118,5	27,4
1909	240,8	201,4	232,8	78,6	299,9	248,7	144,0	26,9
1910	269,7	243,8	253,3	87,8	374,5	275,1	179,6	26,7
1911	273,4	266,9	248,7	88,7	421,5	275,1	201,8	23,4
1912	286,9	280,1	261,1	93,1	442,3	288,7	211,8	24,5
1913	290,3	283,4	264,2	94,2	447,6	292,1	214,3	24,8

Fonte: vedi testo, F03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	20,8	8,7	30,5	35,0	8,9	8,4	26,6	4,2
1862	23,3	9,8	34,1	39,2	10,0	9,4	29,7	4,6
1863	25,5	10,7	37,4	42,9	11,0	10,3	32,6	5,1
1864	25,6	10,8	37,5	43,1	11,0	10,4	32,7	5,1
1865	31,1	13,1	45,6	52,3	13,4	12,6	39,7	6,2
1866	23,8	9,7	34,0	38,3	10,0	9,6	32,2	4,7
1867	23,9	9,5	33,1	36,5	9,8	9,5	33,9	4,7
1868	25,3	9,8	34,1	36,8	10,2	10,0	37,5	4,9
1869	25,6	9,6	33,6	35,4	10,1	10,1	39,6	4,9
1870	28,5	10,4	36,5	37,5	11,0	11,1	45,9	5,4
1871	29,9	10,6	37,3	37,4	11,3	11,6	49,9	5,6
1872	33,5	11,6	40,7	39,9	12,4	12,9	58,0	6,3
1873	38,2	12,9	45,3	43,2	13,9	14,6	68,2	7,1
1874	40,4	13,3	46,6	43,2	14,3	15,4	74,2	7,4
1875	38,0	12,1	42,7	38,4	13,2	14,4	71,7	7,0
1876	38,8	12,1	42,6	37,2	13,3	14,6	75,4	7,1
1877	42,4	12,9	45,4	38,4	14,2	15,9	84,4	7,7
1878	45,2	13,4	47,2	38,5	14,9	16,8	92,0	8,1
1879	47,8	13,8	48,7	38,4	15,4	17,7	99,5	8,5
1880	53,1	14,9	52,7	40,0	16,8	19,5	112,8	9,4
1881	55,5	15,2	53,8	39,3	17,3	20,3	120,4	9,8
1882	65,0	17,4	61,5	43,0	19,8	23,7	143,6	11,3
1883	71,6	18,7	66,2	44,3	21,5	26,0	161,2	12,4
1884	76,2	19,4	68,7	43,8	22,5	27,5	174,4	13,1
1885	80,1	19,9	70,6	42,7	23,2	28,8	186,5	13,7
1886	85,4	20,7	73,5	42,1	24,3	30,5	202,0	14,6
1887	89,2	21,1	74,9	40,4	25,0	31,7	214,0	15,1
1888	96,8	22,3	79,4	40,1	26,6	34,3	235,8	16,3
1889	96,5	21,7	77,3	36,4	26,1	34,0	238,2	16,2
1890	95,9	21,1	75,1	32,7	25,5	33,7	240,0	16,0
1891	93,3	21,4	70,2	32,4	23,9	32,4	233,0	16,0
1892	88,5	21,1	63,8	31,3	21,7	30,3	220,3	15,6
1893	83,8	20,9	57,5	30,2	19,6	28,3	208,0	15,3
1894	83,5	21,7	54,4	30,6	18,6	27,8	206,6	15,7
1895	71,8	19,5	44,1	26,9	15,1	23,5	177,1	13,9
1896	69,0	19,6	39,6	26,3	13,6	22,2	169,5	13,8
1897	69,3	20,6	37,0	27,0	12,7	21,9	169,8	14,3
1898	68,0	21,1	33,3	27,1	11,4	21,0	165,9	14,5
1899	68,6	22,3	30,3	28,0	10,5	20,8	166,6	15,2
1900	69,8	23,7	27,4	29,1	9,5	20,6	168,8	16,0
1901	71,7	25,5	24,4	30,6	8,5	20,6	172,6	17,0
1902	74,6	28,1	28,0	34,4	9,0	25,4	187,5	20,9
1903	70,4	28,2	29,3	35,3	8,6	28,2	185,5	23,2
1904	67,1	28,7	31,1	36,6	8,4	31,5	186,3	25,9
1905	67,2	30,8	34,8	40,2	8,5	36,8	197,3	30,3
1906	65,7	32,5	38,2	43,3	8,5	42,1	205,3	34,7
1907	61,5	33,1	40,4	44,9	8,2	46,2	205,8	38,0
1908	60,3	35,7	45,1	49,4	8,3	53,4	218,3	43,9
1909	60,6	39,8	52,2	56,2	8,7	63,7	239,6	52,4
1910	62,0	45,8	62,2	65,9	9,3	78,1	271,3	64,2
1911	56,4	47,7	67,1	70,1	8,9	86,5	278,1	71,1
1912	59,2	50,1	70,4	73,5	9,4	90,8	291,8	74,6
1913	59,9	50,7	71,3	74,4	9,5	91,8	295,3	75,5

Tabella F.018 *Laterizi: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	produzione (migliaia di tonnellate)				quote (percentuali)			
	1865	1890	1901	1911	1865	1890	1901	1911
PIEMONTE	577	590	1.164	2.030	27,11	16,31	24,94	14,92
LIGURIA	41	203	205	392	1,93	5,61	4,39	2,88
LOMBARDIA	406	820	984	3.001	19,08	22,66	21,08	22,05
VENETO	126	298	499	1.907	5,92	8,24	10,69	14,01
EMILIA	249	375	535	1.734	11,70	10,36	11,46	12,74
TOSCANA	273	320	360	983	12,83	8,84	7,71	7,22
MARCHE	80	107	211	776	3,76	2,96	4,52	5,70
UMBRIA	21	48	55	278	0,99	1,33	1,18	2,04
LAZIO	102	259	158	399	4,79	7,16	3,39	2,93
ABRUZZI	74	140	162	479	3,48	3,87	3,47	3,52
CAMPANIA	38	102	14	369	1,79	2,82	0,30	2,71
PUGLIE	32	21	9	501	1,50	0,58	0,19	3,68
BASILICATA	26	21	6	59	1,22	0,58	0,13	0,43
CALABRIA	29	29	13	278	1,36	0,80	0,28	2,04
SICILIA	49	266	269	372	2,30	7,35	5,76	2,73
SARDEGNA	5	19	23	56	0,23	0,53	0,49	0,41
REGNO	2.128	3.618	4.667	13.609	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: vedi testo, F03.05.

Tabella F.019 *Laterizi: lavoranti e cavalli vapore, 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)
		omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.16		
	lavoranti complessivi	lavoranti	cavalli vapore	cavalli vapore complessivi
PIEMONTE	14.843	209	88	2.845
LIGURIA	1.943	0	0	1.471
LOMBARDIA	19.303	0	0	6.831
VENETO	12.306	0	0	4.297
EMILIA	11.975	0	0	3.122
TOSCANA	6.689	280	78	1.868
MARCHE	4.719	247	125	2.041
UMBRIA	1.867	325	160	551

Fonte: vedi testo, F03.05.

	(9)	(10)	(11)	(12)
		produzione/indice di consumo (tonnellate/mille lire a prezzi 1911)		
	1865	1890	1901	1911
PIEMONTE	59	75	129	98
LIGURIA	11	26	40	20
LOMBARDIA	47	63	57	74
VENETO	24	51	50	78
EMILIA	94	78	84	74
TOSCANA	70	51	68	64
MARCHE	48	55	140	254
UMBRIA	7	39	27	84
LAZIO	30	36	27	28
ABRUZZI	49	63	75	266
CAMPANIA	7	13	3	36
PUGLIE	5	5	2	52
BASILICATA	40	19	16	31
CALABRIA	15	15	9	68
SICILIA	7	32	68	25
SARDEGNA	4	12	16	9
REGNO	32	44	58	64

	(1)	(2)	(3)	(4)
		omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.16		
	lavoranti complessivi	lavoranti	cavalli vapore	cavalli vapore complessivi
LAZIO	2.162	52	0	1.309
ABRUZZI	3.464	88	56	703
CAMPANIA	2.649	610	180	562
PUGLIE	3.186	2.371	922	1.178
BASILICATA	436	150	60	70
CALABRIA	2.059	104	36	354
SICILIA	2.700	774	228	540
SARDEGNA	458	90	0	30
REGNO	90.759	5.300	1.933	27.772

Tabella F.020 *Laterizi: indici del consumo, 1861-1913 (milioni di lire a prezzi 1911)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	9,318	1,881	6,626	4,050	4,507	4,779	1,959	0,938
1862	11,411	2,310	9,068	5,263	4,156	6,107	2,098	1,688
1863	10,522	2,539	8,172	5,159	3,360	5,658	1,952	2,000
1864	10,225	3,203	8,888	5,614	2,757	4,570	1,499	2,528
1865	9,924	3,784	8,661	5,228	2,656	3,903	1,647	2,845
1866	6,549	3,526	7,292	4,103	2,301	3,640	1,240	2,149
1867	6,011	3,959	6,505	3,754	2,296	3,466	0,823	0,762
1868	5,729	4,191	6,220	3,187	2,326	3,283	0,764	0,706
1869	5,221	4,402	6,469	3,530	2,564	3,511	0,885	0,774
1870	5,621	4,963	6,311	3,444	2,726	4,048	0,878	0,827
1871	6,311	5,746	6,644	4,032	3,076	4,040	1,037	1,038
1872	6,853	6,072	7,494	4,466	3,265	3,997	1,107	1,211
1873	7,549	4,890	9,735	7,314	4,370	3,849	1,540	1,729
1874	9,228	4,333	11,134	9,110	5,730	4,026	1,809	2,054
1875	7,675	3,784	8,600	7,921	4,257	3,388	1,367	1,271
1876	7,878	4,552	8,068	6,971	3,464	3,096	1,310	0,830
1877	8,337	4,456	8,440	5,614	3,542	3,355	1,363	0,857
1878	8,267	4,150	7,996	4,448	3,634	3,506	1,274	0,835
1879	7,659	3,414	7,530	4,217	3,731	3,433	1,249	0,972
1880	8,252	3,237	8,587	4,926	4,249	3,445	1,372	1,249
1881	9,105	3,733	10,118	6,182	5,232	3,822	1,596	1,615
1882	10,186	4,365	11,104	7,724	6,625	4,297	2,026	1,898
1883	10,058	3,836	10,393	8,183	6,679	4,640	2,305	1,838
1884	9,829	4,334	9,510	8,426	5,523	5,178	2,465	1,826
1885	10,918	4,944	9,157	8,304	6,093	5,614	2,378	2,083
1886	10,949	4,903	11,150	7,098	6,941	5,635	2,217	1,542
1887	8,298	5,420	10,970	5,544	6,070	5,655	1,768	1,030
1888	7,118	5,969	9,487	4,868	4,711	5,401	1,562	0,938
1889	6,828	7,057	10,260	4,598	4,504	5,473	1,638	1,066
1890	7,958	7,826	12,891	5,797	4,926	6,217	1,957	1,215
1891	7,973	6,806	12,553	6,687	5,358	5,783	2,148	1,337
1892	6,915	4,686	11,120	5,829	5,118	5,800	1,889	1,172
1893	6,924	3,580	11,351	6,555	6,100	6,182	1,879	1,075
1894	6,121	3,386	11,320	6,747	5,961	6,230	2,100	1,018
1895	5,846	3,721	11,940	6,214	5,664	5,861	2,132	1,043
1896	6,115	4,227	13,475	6,284	5,479	5,825	1,961	1,141
1897	6,874	4,129	14,600	6,430	5,498	6,040	1,955	1,473
1898	8,661	4,507	14,032	6,089	5,825	5,244	1,837	1,708
1899	9,096	4,916	12,912	6,162	5,929	5,068	1,586	1,705
1900	8,356	5,111	13,725	7,668	6,172	5,083	1,485	1,986
1901	8,942	5,137	17,328	9,941	6,341	5,407	1,512	2,076
1902	11,159	5,955	22,277	11,760	7,290	6,210	1,919	1,811
1903	12,689	8,006	24,571	13,098	8,608	7,110	2,211	1,383
1904	13,512	9,374	24,832	14,092	9,958	8,517	2,296	1,315
1905	14,084	9,119	25,429	15,419	11,701	9,591	2,521	1,539
1906	13,546	8,600	25,711	16,181	13,280	9,635	2,771	1,954
1907	13,958	7,729	27,781	17,685	15,122	11,012	3,083	2,470
1908	14,615	8,579	30,748	19,794	16,491	12,086	3,084	2,260
1909	15,644	10,542	34,405	22,703	19,807	12,681	3,186	2,276
1910	18,945	15,222	40,302	24,548	22,769	13,669	3,373	2,732
1911	20,323	19,702	40,739	23,943	23,588	15,004	3,060	3,289
1912	20,235	22,770	35,983	22,181	23,292	15,615	3,282	4,191
1913	18,961	26,671	30,592	19,633	20,691	14,338	3,769	6,347

Fonte: vedi testo, F03.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	2,909	2,313	3,831	3,763	0,421	0,955	3,459	0,832
1862	3,756	2,959	5,121	6,306	0,591	1,516	5,790	1,291
1863	3,141	2,778	4,743	6,792	0,550	1,446	5,731	1,296
1864	3,730	2,226	5,132	8,091	0,592	1,841	6,906	1,517
1865	3,374	1,514	5,127	6,843	0,653	1,989	6,668	1,335
1866	2,285	1,244	4,549	4,614	0,615	1,938	5,434	1,012
1867	2,307	1,305	4,804	4,899	0,722	2,328	6,024	1,215
1868	1,778	1,145	3,721	3,907	0,714	2,346	5,232	1,338
1869	2,170	1,356	3,677	3,744	0,716	2,361	6,196	1,766
1870	1,920	1,536	3,392	3,092	0,484	2,331	5,400	2,096
1871	2,082	1,898	4,324	3,949	0,663	2,597	6,175	2,554
1872	3,572	2,222	4,284	3,813	0,879	2,626	5,917	2,194
1873	5,179	2,621	5,440	4,802	1,516	3,205	8,185	2,034
1874	4,628	2,561	6,301	5,025	1,946	3,651	8,268	2,206
1875	3,346	2,095	5,130	3,697	1,516	2,998	6,436	1,528
1876	3,181	1,323	4,415	3,601	1,136	2,283	5,939	1,742
1877	4,123	1,343	5,098	3,456	1,111	1,986	5,859	2,065
1878	4,449	1,454	5,014	3,281	1,133	1,636	5,811	2,007
1879	4,478	1,896	4,414	3,245	1,286	1,604	6,345	2,279
1880	4,887	2,459	4,489	3,267	1,156	1,848	6,693	2,252
1881	4,861	3,057	5,173	3,881	0,719	1,998	5,848	1,574
1882	6,761	3,331	6,109	5,158	0,855	2,192	5,853	1,430
1883	9,120	2,733	6,607	6,121	0,836	2,250	6,559	1,357
1884	11,268	2,624	7,010	7,186	0,858	2,313	7,202	1,329
1885	13,751	3,017	6,778	7,236	0,925	2,264	8,323	1,339
1886	14,611	3,463	6,992	5,948	0,960	2,148	9,005	1,605
1887	11,712	3,312	7,388	3,718	0,787	1,980	7,811	2,692
1888	10,271	2,781	7,368	3,242	0,769	1,812	6,720	3,030
1889	9,438	2,040	7,137	3,413	0,938	1,762	7,543	1,902
1890	7,094	2,218	7,681	3,964	1,104	1,925	8,114	1,650
1891	5,067	2,528	9,769	4,840	1,199	2,322	7,557	2,149
1892	4,406	2,628	9,650	4,648	1,041	2,748	7,508	2,657
1893	3,968	2,698	10,356	5,003	0,829	3,270	8,502	2,812
1894	2,951	2,924	8,682	5,842	0,929	3,918	9,335	1,590
1895	1,666	2,666	6,158	5,488	0,929	2,650	7,765	1,053
1896	1,600	2,698	4,747	4,276	1,068	1,839	6,704	1,221
1897	1,637	2,341	3,932	3,548	0,762	1,678	6,375	1,120
1898	2,113	1,868	3,716	3,883	0,429	2,160	5,373	1,176
1899	3,225	2,003	3,679	4,429	0,421	2,626	4,659	1,479
1900	4,531	2,036	4,246	4,328	0,399	1,901	4,260	1,490
1901	6,037	1,968	4,328	3,799	0,383	1,401	3,983	1,403
1902	6,945	1,734	3,958	3,269	0,584	1,339	4,138	1,033
1903	7,631	1,509	4,176	2,912	0,751	1,304	4,429	1,021
1904	7,989	1,568	4,194	3,435	0,564	2,410	4,794	1,108
1905	9,888	1,798	4,364	4,638	0,541	3,371	5,024	1,356
1906	11,030	1,914	5,219	5,537	0,674	2,168	4,997	1,582
1907	11,411	1,804	5,972	5,838	0,764	1,844	5,612	1,577
1908	10,504	1,784	7,261	6,053	0,957	1,848	6,881	2,098
1909	12,117	1,882	8,971	7,093	1,049	4,847	13,451	3,455
1910	13,868	1,882	9,699	8,710	1,409	6,034	15,098	4,272
1911	14,392	2,119	10,302	9,964	1,876	6,052	15,285	4,328
1912	16,842	2,196	12,539	10,990	2,033	5,606	15,285	3,928
1913	18,654	2,025	12,147	10,566	1,973	5,827	15,880	3,894

Tabella F.021 *Laterizi: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	429	16	246	77	335	265	75	5
1862	558	21	357	107	328	359	86	10
1863	543	24	340	110	280	351	84	13
1864	584	34	409	133	254	314	71	18
1865	577	41	406	126	249	273	80	21
1866	388	40	349	103	216	254	61	17
1867	374	48	328	101	222	248	42	7
1868	357	53	315	88	222	231	39	7
1869	340	59	343	103	250	252	47	8
1870	354	66	325	100	253	275	45	9
1871	417	82	359	125	294	281	56	12
1872	452	89	405	141	306	272	59	15
1873	501	74	531	237	405	258	82	23
1874	596	65	593	294	508	257	93	28
1875	497	59	460	261	371	212	70	19
1876	513	73	435	236	298	190	67	13
1877	544	73	457	194	300	202	70	14
1878	537	70	433	157	301	206	65	15
1879	508	60	417	155	310	201	65	18
1880	540	58	471	182	342	195	70	25
1881	585	67	545	229	406	208	79	33
1882	660	81	606	295	510	231	101	41
1883	675	75	588	330	522	252	118	44
1884	696	92	569	366	448	291	133	49
1885	773	108	549	368	485	308	127	59
1886	766	108	663	317	536	299	117	46
1887	592	125	667	258	470	299	94	33
1888	531	148	605	242	374	293	87	33
1889	515	182	662	235	355	293	92	40
1890	590	203	820	298	375	320	107	48
1891	645	190	819	356	427	316	133	53
1892	606	140	740	318	424	334	131	46
1893	645	113	755	361	515	368	143	41
1894	603	111	748	372	510	381	175	38
1895	587	123	756	331	473	355	187	36
1896	624	140	816	323	447	349	181	37
1897	711	137	842	317	436	357	189	44
1898	934	154	794	297	462	314	192	49
1899	1.059	180	742	308	487	319	185	48
1900	1.046	198	797	390	522	335	193	55
1901	1.164	205	984	499	535	360	211	55
1902	1.373	215	1.261	600	589	401	276	52
1903	1.514	269	1.421	697	683	456	336	45
1904	1.585	296	1.488	793	787	551	374	48
1905	1.628	272	1.582	919	922	626	441	64
1906	1.528	240	1.645	1.012	1.034	629	516	91
1907	1.501	197	1.786	1.134	1.137	703	596	127
1908	1.524	203	2.020	1.323	1.218	767	630	130
1909	1.646	241	2.403	1.647	1.495	833	716	152
1910	1.946	325	2.896	1.869	1.699	898	807	206
1911	2.029	392	3.000	1.906	1.733	983	776	278
1912	2.085	467	2.734	1.822	1.766	1.055	858	365
1913	2.022	567	2.406	1.669	1.624	1.003	1.020	573

Fonte: vedi testo, F03.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	70	90	22	14	13	11	20	2
1862	95	122	32	25	20	19	36	4
1863	84	121	31	28	19	19	37	4
1864	111	107	37	37	23	26	50	6
1865	102	74	38	32	26	29	49	5
1866	70	62	35	22	24	29	43	4
1867	74	68	39	24	28	36	52	5
1868	57	60	31	19	27	36	48	6
1869	73	74	32	19	27	37	62	9
1870	62	82	29	15	17	35	55	10
1871	71	106	39	20	24	41	70	13
1872	121	124	40	20	30	41	70	12
1873	176	147	51	25	50	50	103	12
1874	153	140	59	25	60	55	106	13
1875	110	115	48	18	45	45	87	9
1876	105	73	43	18	33	34	85	11
1877	136	74	50	17	31	29	88	13
1878	146	80	50	16	30	24	92	13
1879	150	106	45	16	34	24	107	16
1880	161	136	46	16	29	27	117	16
1881	157	166	53	19	17	28	106	11
1882	220	183	64	25	19	31	112	11
1883	306	156	72	30	19	33	137	11
1884	398	158	82	37	20	35	167	12
1885	485	181	80	37	20	34	203	12
1886	508	206	83	30	20	32	228	15
1887	414	201	91	19	16	29	212	27
1888	379	177	96	17	16	28	201	33
1889	351	131	95	18	19	27	239	22
1890	259	140	102	21	21	29	266	19
1891	186	169	118	25	23	35	274	26
1892	162	186	106	23	20	40	300	35
1893	143	197	101	23	16	47	366	38
1894	103	220	75	25	18	54	431	23
1895	55	199	45	21	17	34	370	15
1896	49	199	30	15	18	22	330	17
1897	47	171	21	11	12	18	323	16
1898	58	138	17	11	7	22	288	17
1899	89	156	15	12	7	26	273	23
1900	124	166	16	11	6	19	273	24
1901	158	162	14	9	6	13	269	23
1902	177	153	16	10	10	14	245	16
1903	195	147	21	12	13	16	236	15
1904	208	171	27	20	11	35	233	17
1905	261	219	36	37	11	59	223	20
1906	294	258	56	60	15	44	200	23
1907	299	264	79	84	18	43	199	22
1908	276	287	122	117	24	51	219	28
1909	332	347	198	193	29	162	401	47
1910	383	385	273	323	41	236	407	57
1911	399	479	369	501	59	278	372	56
1912	482	512	463	570	66	266	384	52
1913	552	489	465	567	66	286	413	54

Tabella F.022 *Ceramiche: quote della produzione, 1865, 1890, 1901 e 1911*

	(1) valore (milioni di di lire) 1865	(2) quote (perc.) 1865	(3) quote (perc.) 1890	(4) produzione (tonnellate) terre cotte 1901	(5) produzione (tonnellate) altre ceramiche 1901	(6) quote (perc.) 1901
PIEMONTE	0,518	10,97	9,89	5.587	5.290	10,96
LIGURIA	0,256	5,42	8,81	7.335	2.560	7,38
LOMBARDIA	1,020	21,60	11,34	5.854	10.947	20,12
VENETO	0,369	7,81	13,33	8.000	6.672	14,25
EMILIA	0,364	7,71	6,07	5.810	1.799	5,48
TOSCANA	1,118	23,67	25,44	13.128	10.644	22,89
MARCHE	0,157	3,32	1,13	575	551	1,14
UMBRIA	0,197	4,17	1,35	75	678	1,12
LAZIO		1,34	2,01	0	589	0,94
ABRUZZI	0,099	2,10	1,28	1.211	0	0,54
CAMPANIA	0,134	2,84	3,72	7.106	278	3,62
PUGLIE	0,094	1,99	3,97	5.771	0	2,58
BASILICATA	0,043	0,91	0,43	315	0	0,14
CALABRIA	0,051	1,08	0,81	1.827	0	0,82
SICILIA	0,231	4,89	10,23	14.970	660	7,76
SARDEGNA	0,009	0,19	0,18	620	0	0,28
REGNO	4,659	100,00	100,00	78.184	40.668	100,00

Fonte: vedi testo, F03.06.

	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
		omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.17			
	lavoranti complessivi 1911	lavoranti	cavalli vapore	cavalli vapore complessivi 1911	quote (perc.) 1911
PIEMONTE	1.946	443	149	655	11,56
LIGURIA	1.018	262	123	478	7,01
LOMBARDIA	3.915	586	174	1.161	22,14
VENETO	1.107	111	32	323	6,22
EMILIA	750	184	89	364	5,25
TOSCANA	3.782	149	33	849	19,45
MARCHE	497	111	5	24	1,93
UMBRIA	325	58	3	16	1,27
LAZIO	573	45	9	115	2,85
ABRUZZI	417	155	20	53	1,86
CAMPANIA	1.122	212	7	38	4,25
PUGLIE	1.488	619	0	0	5,28
BASILICATA	145	93	0	0	0,51
CALABRIA	673	295	0	0	2,39
SICILIA	1.844	841	50	110	7,33
SARDEGNA	199	178	0	0	0,71
REGNO	19.801	4.342	694	4.186	100,00

Tabella F.023 *Ceramiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,542	0,268	1,066	0,386	0,381	1,169	0,164	0,206
1862	0,607	0,300	1,194	0,432	0,426	1,309	0,184	0,231
1863	0,581	0,287	1,144	0,414	0,408	1,254	0,176	0,221
1864	0,600	0,296	1,181	0,427	0,421	1,294	0,181	0,228
1865	0,616	0,304	1,212	0,438	0,433	1,328	0,186	0,234
1866	0,580	0,295	1,125	0,426	0,406	1,260	0,172	0,215
1867	0,617	0,323	1,178	0,468	0,430	1,350	0,178	0,224
1868	0,618	0,332	1,161	0,483	0,428	1,362	0,174	0,218
1869	0,594	0,328	1,098	0,478	0,410	1,317	0,163	0,205
1870	0,600	0,340	1,090	0,497	0,412	1,340	0,161	0,201
1871	0,628	0,365	1,121	0,535	0,429	1,412	0,164	0,205
1872	0,657	0,392	1,154	0,576	0,447	1,489	0,167	0,208
1873	0,748	0,458	1,290	0,674	0,506	1,706	0,184	0,230
1874	0,821	0,515	1,390	0,760	0,553	1,886	0,196	0,245
1875	0,760	0,489	1,262	0,722	0,509	1,758	0,176	0,219
1876	0,736	0,485	1,198	0,718	0,490	1,714	0,165	0,205
1877	0,766	0,516	1,222	0,767	0,507	1,797	0,166	0,206
1878	0,774	0,534	1,209	0,794	0,510	1,829	0,162	0,201
1879	0,820	0,579	1,255	0,863	0,537	1,952	0,166	0,205
1880	0,795	0,574	1,189	0,856	0,518	1,904	0,154	0,191
1881	0,857	0,633	1,253	0,946	0,555	2,068	0,160	0,197
1882	0,922	0,696	1,317	1,041	0,594	2,240	0,165	0,203
1883	0,929	0,716	1,295	1,074	0,595	2,273	0,159	0,195
1884	0,970	0,764	1,319	1,147	0,618	2,391	0,158	0,194
1885	1,007	0,810	1,335	1,218	0,638	2,500	0,156	0,191
1886	1,021	0,839	1,317	1,263	0,643	2,553	0,150	0,183
1887	0,979	0,821	1,229	1,238	0,612	2,465	0,136	0,165
1888	1,000	0,856	1,219	1,292	0,622	2,536	0,131	0,158
1889	1,029	0,899	1,217	1,358	0,636	2,629	0,126	0,152
1890	1,081	0,963	1,239	1,457	0,663	2,781	0,124	0,148
1891	1,143	0,993	1,389	1,535	0,689	2,885	0,129	0,152
1892	1,163	0,986	1,492	1,557	0,688	2,880	0,131	0,151
1893	1,213	1,003	1,636	1,617	0,704	2,947	0,135	0,153
1894	1,291	1,042	1,826	1,717	0,736	3,080	0,142	0,159
1895	1,309	1,029	1,933	1,734	0,732	3,062	0,143	0,157
1896	1,362	1,044	2,098	1,799	0,748	3,128	0,148	0,159
1897	1,415	1,057	2,266	1,862	0,762	3,188	0,152	0,161
1898	1,457	1,061	2,421	1,912	0,770	3,221	0,155	0,162
1899	1,535	1,089	2,641	2,008	0,797	3,330	0,162	0,166
1900	1,609	1,112	2,862	2,098	0,820	3,424	0,169	0,169
1901	1,715	1,155	3,149	2,230	0,858	3,582	0,178	0,175
1902	1,837	1,224	3,387	2,241	0,910	3,758	0,203	0,189
1903	1,975	1,303	3,659	2,254	0,969	3,958	0,231	0,205
1904	2,116	1,381	3,938	2,250	1,028	4,153	0,262	0,221
1905	2,231	1,440	4,168	2,198	1,073	4,285	0,290	0,235
1906	2,280	1,457	4,278	2,072	1,086	4,286	0,311	0,242
1907	2,434	1,539	4,586	2,028	1,148	4,477	0,347	0,260
1908	2,578	1,613	4,879	1,955	1,205	4,641	0,384	0,278
1909	2,847	1,763	5,409	1,948	1,318	5,012	0,441	0,309
1910	3,125	1,915	5,961	1,908	1,433	5,379	0,503	0,341
1911	3,389	2,055	6,491	1,824	1,539	5,702	0,566	0,372
1912	3,544	2,149	6,788	1,907	1,610	5,963	0,592	0,389
1913	3,630	2,201	6,952	1,953	1,648	6,107	0,606	0,399

Fonte: vedi testo, F03.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,066	0,104	0,140	0,098	0,045	0,053	0,241	0,009
1862	0,074	0,116	0,157	0,110	0,050	0,060	0,270	0,011
1863	0,071	0,111	0,150	0,105	0,048	0,057	0,259	0,010
1864	0,073	0,115	0,155	0,109	0,050	0,059	0,267	0,010
1865	0,075	0,118	0,159	0,112	0,051	0,061	0,274	0,011
1866	0,073	0,110	0,153	0,110	0,047	0,057	0,271	0,010
1867	0,079	0,115	0,165	0,122	0,049	0,060	0,301	0,011
1868	0,081	0,114	0,168	0,127	0,049	0,060	0,315	0,011
1869	0,080	0,108	0,164	0,127	0,046	0,057	0,316	0,010
1870	0,082	0,108	0,168	0,133	0,045	0,057	0,332	0,010
1871	0,088	0,112	0,179	0,144	0,047	0,059	0,362	0,011
1872	0,094	0,115	0,190	0,157	0,048	0,062	0,393	0,012
1873	0,109	0,129	0,220	0,185	0,053	0,070	0,465	0,013
1874	0,123	0,140	0,245	0,210	0,057	0,076	0,529	0,014
1875	0,116	0,128	0,230	0,201	0,052	0,070	0,507	0,013
1876	0,115	0,122	0,226	0,201	0,049	0,067	0,508	0,013
1877	0,122	0,125	0,239	0,216	0,050	0,070	0,546	0,014
1878	0,126	0,124	0,245	0,225	0,049	0,070	0,570	0,014
1879	0,136	0,130	0,264	0,245	0,051	0,074	0,624	0,015
1880	0,134	0,124	0,259	0,245	0,048	0,071	0,623	0,014
1881	0,147	0,131	0,284	0,272	0,050	0,076	0,693	0,015
1882	0,162	0,139	0,310	0,300	0,053	0,081	0,767	0,016
1883	0,166	0,138	0,317	0,311	0,051	0,081	0,796	0,017
1884	0,177	0,141	0,335	0,334	0,052	0,084	0,855	0,017
1885	0,187	0,144	0,353	0,356	0,052	0,086	0,913	0,018
1886	0,193	0,143	0,363	0,371	0,051	0,087	0,951	0,018
1887	0,189	0,135	0,353	0,365	0,048	0,082	0,937	0,018
1888	0,196	0,135	0,366	0,382	0,047	0,083	0,983	0,018
1889	0,205	0,136	0,382	0,403	0,047	0,085	1,038	0,019
1890	0,220	0,140	0,407	0,434	0,047	0,089	1,118	0,020
1891	0,219	0,139	0,425	0,440	0,046	0,093	1,145	0,022
1892	0,209	0,132	0,427	0,429	0,044	0,094	1,128	0,023
1893	0,205	0,128	0,440	0,428	0,042	0,097	1,138	0,025
1894	0,204	0,127	0,463	0,435	0,041	0,102	1,172	0,027
1895	0,192	0,119	0,463	0,421	0,038	0,103	1,149	0,028
1896	0,186	0,114	0,477	0,418	0,035	0,106	1,155	0,031
1897	0,178	0,108	0,489	0,413	0,033	0,109	1,159	0,033
1898	0,168	0,101	0,498	0,404	0,030	0,112	1,152	0,035
1899	0,162	0,096	0,519	0,404	0,027	0,117	1,171	0,037
1900	0,154	0,090	0,537	0,401	0,025	0,121	1,183	0,040
1901	0,147	0,085	0,566	0,404	0,022	0,128	1,214	0,044
1902	0,189	0,112	0,614	0,475	0,030	0,163	1,286	0,054
1903	0,236	0,143	0,668	0,556	0,038	0,202	1,368	0,065
1904	0,287	0,178	0,724	0,644	0,048	0,245	1,450	0,078
1905	0,339	0,213	0,771	0,729	0,057	0,288	1,511	0,090
1906	0,384	0,243	0,797	0,796	0,066	0,325	1,528	0,100
1907	0,448	0,286	0,860	0,903	0,078	0,379	1,613	0,116
1908	0,516	0,332	0,920	1,013	0,090	0,435	1,690	0,132
1909	0,614	0,397	1,026	1,180	0,109	0,517	1,846	0,155
1910	0,723	0,470	1,138	1,361	0,129	0,607	2,003	0,181
1911	0,836	0,545	1,246	1,548	0,150	0,701	2,149	0,208
1912	0,874	0,570	1,303	1,619	0,156	0,733	2,247	0,218
1913	0,895	0,584	1,334	1,658	0,160	0,750	2,302	0,223

Tabella F.024 *Vetro: produzione fisica, 1865, 1890, 1901 e 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	produzione (tonnellate)				quote (percentuali)			
	1865	1890	1901	1911	1865	1890	1901	1911
PIEMONTE	845	5.800	9.500	17.232	5,79	11,93	14,03	10,65
LIGURIA	358	5.050	11.200	12.912	2,45	10,39	16,54	7,98
LOMBARDIA	1.127	8.800	13.544	33.913	7,72	18,10	20,00	20,96
VENETO	9.376	10.723	9.033	32.376	64,22	22,05	13,34	20,01
EMILIA	136	969	2.655	4.919	0,93	1,99	3,92	3,04
TOSCANA	1.450	12.212	15.783	37.004	9,93	25,12	23,31	22,87
MARCHE	0	1.267	1.936	841	0,00	2,61	2,86	0,52
UMBRIA	0	862	1.370	2.055	0,00	1,77	2,02	1,27
LAZIO	72	360	430	2.184	0,49	0,74	0,64	1,35
ABRUZZI	0	0	0	777	0,00	0,00	0,00	0,48
CAMPANIA	1.237	2.579	2.262	14.238	8,47	5,30	3,34	8,80
PUGLIE	0	0	0	2.589	0,00	0,00	0,00	1,60
BASILICATA	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
CALABRIA	0	0	0	49	0,00	0,00	0,00	0,03
SICILIA	0	0	0	696	0,00	0,00	0,00	0,43
SARDEGNA	0	0	0	16	0,00	0,00	0,00	0,01
REGNO	14.600	48.622	67.713	161.800	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: vedi testo, F03.07.

	(9)	(10)	(11)	(12)
		omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.18		
	lavoranti complessivi 1911	lavoranti	cavalli vapore	cavalli vapore complessivi 1911
PIEMONTE	2.490	180	21	290
LIGURIA	1.624	394	111	459
LOMBARDIA	4.726	500	79	743
VENETO	4.661	1.251	150	560
EMILIA	701	107	14	91
TOSCANA	4.679	138	38	1.289
MARCHE	126	37	3	10
UMBRIA	312	93	6	20
LAZIO	300	74	13	52
ABRUZZI	115	65	5	9
CAMPANIA	2.201	129	6	95
PUGLIE	237	124	94	180
BASILICATA	1	1	0	0
CALABRIA	9	9	0	0
SICILIA	101	10	1	12
SARDEGNA	2	2	0	0
REGNO	22.285	3.114	541	3.810

Tabella F.025 *Vetro: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,8	0,4	1,1	9,2	0,1	1,4	0,0	0,0
1862	0,9	0,4	1,2	9,8	0,1	1,5	0,0	0,0
1863	0,8	0,4	1,1	9,2	0,1	1,4	0,0	0,0
1864	0,9	0,4	1,2	9,6	0,1	1,5	0,0	0,0
1865	0,8	0,4	1,1	9,4	0,1	1,5	0,0	0,0
1866	0,9	0,4	1,2	8,9	0,1	1,5	0,0	0,0
1867	0,9	0,4	1,2	8,3	0,1	1,5	0,0	0,0
1868	0,8	0,4	1,2	7,6	0,1	1,5	0,0	0,0
1869	0,9	0,5	1,2	7,5	0,1	1,6	0,1	0,0
1870	0,9	0,5	1,3	7,4	0,2	1,7	0,1	0,0
1871	1,1	0,7	1,6	8,4	0,2	2,1	0,1	0,1
1872	1,1	0,7	1,5	7,4	0,2	2,0	0,1	0,1
1873	1,5	1,0	2,2	9,9	0,2	2,9	0,2	0,1
1874	1,8	1,2	2,6	11,1	0,3	3,5	0,2	0,1
1875	1,4	1,0	2,1	8,2	0,2	2,8	0,2	0,1
1876	1,6	1,1	2,3	8,4	0,3	3,1	0,2	0,1
1877	2,0	1,4	2,9	10,0	0,3	3,9	0,3	0,2
1878	2,1	1,6	3,1	10,0	0,3	4,2	0,3	0,2
1879	2,4	1,8	3,6	10,7	0,4	4,9	0,4	0,3
1880	2,7	2,1	4,0	11,2	0,5	5,5	0,5	0,3
1881	3,0	2,3	4,4	11,4	0,5	6,0	0,5	0,3
1882	3,5	2,8	5,2	12,5	0,6	7,1	0,6	0,4
1883	3,6	2,9	5,4	12,1	0,6	7,4	0,7	0,5
1884	3,8	3,1	5,7	11,6	0,6	7,8	0,7	0,5
1885	4,0	3,3	6,1	11,5	0,7	8,3	0,8	0,5
1886	4,1	3,5	6,2	10,9	0,7	8,6	0,8	0,6
1887	4,2	3,5	6,3	10,2	0,7	8,8	0,9	0,6
1888	4,4	3,8	6,6	9,8	0,7	9,2	0,9	0,6
1889	5,0	4,3	7,6	10,2	0,8	10,5	1,1	0,7
1890	5,8	5,1	8,8	10,7	1,0	12,2	1,3	0,9
1891	6,1	5,5	9,2	10,8	1,1	12,6	1,3	0,9
1892	6,1	5,7	9,1	10,1	1,2	12,2	1,3	0,9
1893	6,6	6,4	9,9	10,4	1,3	13,1	1,4	1,0
1894	7,1	7,1	10,5	10,6	1,5	13,7	1,5	1,0
1895	7,4	7,6	11,0	10,5	1,7	14,0	1,6	1,1
1896	7,7	8,1	11,3	10,2	1,8	14,3	1,6	1,1
1897	7,9	8,5	11,5	9,8	1,9	14,3	1,7	1,1
1898	8,0	8,8	11,6	9,3	2,0	14,1	1,7	1,2
1899	8,4	9,5	12,1	9,2	2,2	14,5	1,7	1,2
1900	8,6	9,9	12,3	8,8	2,3	14,6	1,8	1,2
1901	9,5	11,2	13,5	9,0	2,7	15,8	1,9	1,4
1902	10,0	11,5	14,8	10,3	2,8	17,1	1,9	1,4
1903	11,0	12,2	16,7	12,1	3,1	19,2	2,0	1,5
1904	12,1	13,0	18,9	14,3	3,4	21,6	2,0	1,7
1905	13,3	13,7	21,4	16,8	3,7	24,2	2,0	1,8
1906	13,5	13,4	22,4	18,3	3,8	25,3	1,9	1,8
1907	14,1	13,4	24,2	20,4	4,0	27,1	1,7	1,8
1908	14,3	12,9	25,3	22,0	4,0	28,2	1,5	1,8
1909	15,6	13,3	28,6	25,7	4,4	31,6	1,4	2,0
1910	16,7	13,4	31,8	29,4	4,8	34,9	1,1	2,0
1911	17,2	12,9	33,9	32,4	4,9	37,0	0,8	2,1
1912	18,6	14,0	36,7	35,0	5,3	40,0	0,9	2,2
1913	19,0	14,2	37,3	35,6	5,4	40,7	0,9	2,3

Fonte: vedi testo, F03.07.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1862	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1863	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1864	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1865	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1866	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1867	0,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1868	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1869	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1870	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1871	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1872	0,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1873	0,1	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1874	0,1	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1875	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1876	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1877	0,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1878	0,1	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1879	0,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1880	0,2	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1881	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1882	0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1883	0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1884	0,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1885	0,3	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1886	0,3	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1887	0,3	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1888	0,3	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1889	0,3	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1890	0,4	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1891	0,4	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1892	0,4	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1893	0,4	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1894	0,4	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1895	0,4	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1896	0,4	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1897	0,4	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1898	0,4	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1899	0,4	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1900	0,4	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1901	0,4	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1902	0,5	0,0	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1903	0,6	0,1	3,7	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
1904	0,8	0,1	4,6	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
1905	1,0	0,2	5,8	0,7	0,0	0,0	0,2	0,0
1906	1,1	0,3	6,7	0,9	0,0	0,0	0,2	0,0
1907	1,3	0,3	7,8	1,1	0,0	0,0	0,3	0,0
1908	1,4	0,4	8,8	1,4	0,0	0,0	0,4	0,0
1909	1,7	0,5	10,6	1,8	0,0	0,0	0,5	0,0
1910	1,9	0,7	12,6	2,2	0,0	0,0	0,6	0,0
1911	2,2	0,8	14,2	2,6	0,0	0,0	0,7	0,0
1912	2,4	0,8	15,4	2,8	0,0	0,1	0,8	0,0
1913	2,4	0,9	15,7	2,8	0,0	0,1	0,8	0,0

Tabella F.026 *Altri prodotti delle fornaci: produzione fisica, 1861, 1871, 1881, 1890, 1901 e 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	produzione (tonnellate)						quote (percentuali)	
	1861	1871	1881	1890	1901	1911	1861	1871
PIEMONTE	72	119	581	1.933	12.594	40.698	0,77	0,79
LIGURIA	0	0	917	1.723	10.200	12.954	0,00	0,00
LOMBARDIA	694	1.648	4.727	11.894	19.721	106.454	7,38	10,91
VENETO	85	216	1.235	2.592	3.296	20.332	0,90	1,43
EMILIA	487	937	2.390	5.600	9.458	32.164	5,18	6,21
TOSCANA	4.576	6.875	10.347	13.089	13.447	20.060	48,68	45,53
MARCHE	63	93	158	217	770	7.072	0,67	0,62
UMBRIA	65	100	50	114	253	3.162	0,69	0,66
LAZIO	878	1.394	781	2.569	3.827	31.994	9,34	9,23
ABRUZZI	18	52	183	454	184	5.270	0,19	0,34
CAMPANIA	1.169	1.740	1.802	2.233	3.777	12.852	12,44	11,52
PUGLIE	21	31	348	396	512	11.934	0,22	0,21
BASILICATA	0	0	348	253	0	1.292	0,00	0,00
CALABRIA	898	1.336	0	0	362	6.426	9,55	8,85
SICILIA	376	559	1.834	2.256	14.768	24.310	4,00	3,70
SARDEGNA	0	0	0	31	333	2.992	0,00	0,00
REGNO	9.400	15.100	25.700	45.355	93.500	340.000	100,00	100,00

Fonte: vedi testo, F03.08.

	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14) omessi dal *Censimento industriale*, cat. 5.19		(16)
	quote (percentuali) (*segue*)				lavoranti complessivi		cavalli vapore	cavalli vapore complessivi
	1881	1890	1901	1911	1911	lavoranti	vapore	1911
PIEMONTE	2,26	4,26	13,47	11,97	2.040	151	31	417
LIGURIA	3,57	3,80	10,91	3,81	684	26	2	63
LOMBARDIA	18,39	26,22	21,09	31,31	4.896	0	0	1.966
VENETO	4,81	5,71	3,53	5,98	1.050	0	0	147
EMILIA	9,30	12,35	10,12	9,46	1.732	254	13	90
TOSCANA	40,26	28,86	14,38	5,90	995	194	44	225
MARCHE	0,61	0,48	0,82	2,08	371	62	6	38
UMBRIA	0,19	0,25	0,27	0,93	165	54	7	21
LAZIO	3,04	5,66	4,09	9,41	1.903	37	46	1.349
ABRUZZI	0,71	1,00	0,20	1,55	282	49	3	18
CAMPANIA	7,01	4,92	4,04	3,78	656	103	17	109
PUGLIE	1,35	0,87	0,55	3,51	554	95	36	209
BASILICATA	1,35	0,56	0,00	0,38	52	3	2	38
CALABRIA	0,00	0,00	0,39	1,89	353	8	0	3
SICILIA	7,14	4,97	15,79	7,15	1.211	248	54	265
SARDEGNA	0,00	0,07	0,36	0,88	159	38	3	14
REGNO	100,00	100,00	100,00	100,00	16.293	1.322	264	4.972

Tabella F.027 *Altri prodotti delle fornaci: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,1	0,0	0,7	0,1	0,5	4,6	0,1	0,1
1862	0,1	0,0	0,9	0,1	0,6	5,3	0,1	0,1
1863	0,1	0,0	0,9	0,1	0,6	5,3	0,1	0,1
1864	0,1	0,0	1,0	0,1	0,7	5,7	0,1	0,1
1865	0,1	0,0	1,1	0,1	0,7	5,7	0,1	0,1
1866	0,1	0,0	1,1	0,1	0,7	5,7	0,1	0,1
1867	0,1	0,0	1,1	0,1	0,7	5,6	0,1	0,1
1868	0,1	0,0	1,2	0,2	0,7	5,6	0,1	0,1
1869	0,1	0,0	1,3	0,2	0,8	6,0	0,1	0,1
1870	0,1	0,0	1,4	0,2	0,8	6,0	0,1	0,1
1871	0,1	0,0	1,6	0,2	0,9	6,9	0,1	0,1
1872	0,1	0,1	1,9	0,3	1,0	7,2	0,1	0,1
1873	0,2	0,1	2,2	0,4	1,2	8,0	0,1	0,1
1874	0,2	0,2	2,6	0,5	1,4	8,8	0,1	0,1
1875	0,3	0,3	2,6	0,5	1,4	8,3	0,1	0,1
1876	0,3	0,3	2,8	0,6	1,5	8,2	0,1	0,1
1877	0,3	0,4	3,1	0,7	1,6	8,5	0,1	0,1
1878	0,4	0,5	3,4	0,8	1,8	8,8	0,1	0,1
1879	0,4	0,6	3,7	0,9	1,9	9,1	0,1	0,1
1880	0,5	0,8	4,2	1,1	2,2	9,8	0,1	0,1
1881	0,6	0,9	4,7	1,2	2,4	10,3	0,2	0,1
1882	0,7	1,0	5,4	1,4	2,7	10,9	0,2	0,1
1883	0,8	1,1	6,0	1,5	3,0	11,3	0,2	0,1
1884	0,9	1,2	6,7	1,6	3,3	11,7	0,2	0,1
1885	1,1	1,3	7,7	1,8	3,7	12,3	0,2	0,1
1886	1,2	1,4	8,4	2,0	4,1	12,6	0,2	0,1
1887	1,3	1,4	8,7	2,0	4,2	12,1	0,2	0,1
1888	1,4	1,4	9,3	2,1	4,4	11,9	0,2	0,1
1889	1,7	1,5	10,4	2,3	4,9	12,4	0,2	0,1
1890	1,9	1,7	11,9	2,6	5,6	13,1	0,2	0,1
1891	2,5	2,2	12,6	2,7	6,0	13,5	0,3	0,1
1892	3,0	2,5	12,6	2,7	6,0	13,1	0,3	0,1
1893	3,7	3,2	13,7	2,8	6,5	13,7	0,3	0,1
1894	4,3	3,6	13,9	2,8	6,6	13,4	0,3	0,1
1895	5,1	4,2	14,3	2,8	6,8	13,4	0,4	0,2
1896	5,9	4,9	15,0	2,9	7,1	13,4	0,4	0,2
1897	7,0	5,7	15,8	3,0	7,5	13,6	0,5	0,2
1898	8,1	6,6	16,6	3,1	7,9	13,6	0,5	0,2
1899	9,3	7,6	17,4	3,1	8,3	13,4	0,6	0,2
1900	10,7	8,7	18,3	3,2	8,8	13,3	0,7	0,2
1901	12,6	10,2	19,7	3,3	9,5	13,4	0,8	0,3
1902	14,1	10,8	23,4	4,0	10,7	14,3	1,0	0,4
1903	15,8	11,4	27,8	4,8	12,0	15,2	1,3	0,5
1904	17,7	11,9	32,9	5,8	13,5	16,1	1,6	0,6
1905	19,8	12,4	38,8	6,9	15,2	16,9	2,0	0,8
1906	21,9	12,7	45,1	8,2	16,8	17,4	2,5	1,0
1907	24,6	13,0	53,4	9,8	19,1	18,2	3,1	1,3
1908	27,7	13,2	63,0	11,7	21,5	18,8	3,8	1,6
1909	31,7	13,5	75,5	14,2	24,7	19,6	4,7	2,1
1910	36,1	13,5	90,3	17,1	28,4	20,1	5,8	2,6
1911	40,7	13,0	106,5	20,3	32,2	20,1	7,1	3,2
1912	44,2	12,9	118,4	22,7	35,1	20,4	8,0	3,6
1913	48,1	12,6	131,6	25,3	38,2	20,6	9,0	4,1

Fonte: vedi testo, F03.08.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,9	0,0	1,2	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0
1862	1,0	0,0	1,4	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0
1863	1,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,0	0,4	0,0
1864	1,1	0,0	1,5	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0
1865	1,1	0,0	1,4	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0
1866	1,1	0,0	1,4	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0
1867	1,1	0,0	1,4	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0
1868	1,1	0,0	1,4	0,0	0,0	1,1	0,5	0,0
1869	1,2	0,0	1,5	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0
1870	1,2	0,0	1,5	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0
1871	1,4	0,1	1,7	0,0	0,0	1,3	0,6	0,0
1872	1,4	0,1	1,8	0,1	0,0	1,3	0,6	0,0
1873	1,4	0,1	1,9	0,1	0,0	1,3	0,8	0,0
1874	1,5	0,1	2,0	0,1	0,1	1,2	0,9	0,0
1875	1,3	0,1	1,8	0,1	0,1	1,0	1,0	0,0
1876	1,2	0,1	1,8	0,1	0,1	0,8	1,0	0,0
1877	1,1	0,1	1,8	0,2	0,2	0,7	1,2	0,0
1878	1,0	0,1	1,8	0,2	0,2	0,6	1,3	0,0
1879	0,9	0,1	1,7	0,2	0,2	0,4	1,4	0,0
1880	0,9	0,2	1,8	0,3	0,3	0,2	1,6	0,0
1881	0,8	0,2	1,8	0,3	0,3	0,0	1,8	0,0
1882	0,9	0,2	1,9	0,4	0,4	0,0	1,9	0,0
1883	1,1	0,2	2,0	0,4	0,4	0,0	2,0	0,0
1884	1,3	0,3	2,0	0,4	0,3	0,0	2,1	0,0
1885	1,5	0,3	2,1	0,4	0,3	0,0	2,2	0,0
1886	1,7	0,3	2,2	0,4	0,3	0,0	2,2	0,0
1887	1,8	0,3	2,1	0,4	0,3	0,0	2,1	0,0
1888	1,9	0,4	2,0	0,4	0,3	0,0	2,1	0,0
1889	2,2	0,4	2,1	0,4	0,3	0,0	2,1	0,0
1890	2,6	0,5	2,2	0,4	0,3	0,0	2,3	0,0
1891	2,7	0,5	2,4	0,4	0,2	0,0	2,9	0,0
1892	2,7	0,4	2,4	0,4	0,2	0,0	3,5	0,1
1893	2,9	0,4	2,6	0,4	0,2	0,1	4,4	0,1
1894	2,9	0,4	2,6	0,4	0,2	0,1	5,1	0,1
1895	3,0	0,4	2,7	0,4	0,2	0,1	5,9	0,1
1896	3,1	0,4	2,8	0,4	0,2	0,1	7,0	0,1
1897	3,2	0,3	3,0	0,5	0,1	0,2	8,2	0,2
1898	3,3	0,3	3,2	0,5	0,1	0,2	9,5	0,2
1899	3,5	0,3	3,3	0,5	0,1	0,3	10,9	0,2
1900	3,6	0,2	3,5	0,5	0,0	0,3	12,6	0,3
1901	3,8	0,2	3,8	0,5	0,0	0,4	14,8	0,3
1902	4,9	0,4	4,3	0,9	0,0	0,6	15,8	0,4
1903	6,2	0,6	4,8	1,4	0,1	0,8	16,9	0,6
1904	7,7	0,8	5,4	2,0	0,2	1,1	17,9	0,7
1905	9,6	1,1	6,1	2,7	0,2	1,5	19,0	0,9
1906	11,6	1,5	6,7	3,5	0,3	2,0	19,7	1,1
1907	14,3	2,0	7,6	4,6	0,4	2,5	20,8	1,3
1908	17,4	2,6	8,6	5,8	0,6	3,2	21,7	1,6
1909	21,5	3,3	9,9	7,5	0,8	4,1	22,9	2,0
1910	26,5	4,2	11,3	9,6	1,0	5,2	23,9	2,5
1911	32,0	5,3	12,9	11,9	1,3	6,4	24,3	3,0
1912	36,0	6,0	14,0	13,6	1,5	7,3	25,0	3,4
1913	40,5	6,9	15,3	15,5	1,7	8,3	25,6	3,8

Tabella F.028 *Marmo lavorato: componenti della produzione nazionale, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) produzione nazionale	(2) produzione apuana	(3) produzione residua		(1) produzione nazionale	(2) produzione apuana	(3) produzione residua
				1875	96.000	52.534	43.466
1861	67.000	34.106	32.894	1876	92.000	49.240	42.760
1862	61.000	36.537	24.463	1877	96.000	54.946	41.054
1863	64.000	40.268	23.732	1878	90.000	49.143	40.857
1864	69.000	36.274	32.726	1879	107.000	58.046	48.954
1865	62.000	38.782	23.218	1880	133.000	82.245	50.755
1866	59.000	40.006	18.994	1881	142.000	79.298	62.702
1867	76.000	49.254	26.746	1882	137.000	79.160	57.840
1868	74.000	49.152	24.848	1883	155.000	83.643	71.357
1869	104.000	56.799	47.201	1884	155.000	78.012	76.988
1870	91.000	58.788	32.212	1885	155.000	82.091	72.909
1871	83.000	46.954	36.046	1886	143.000	81.615	61.385
1872	90.000	52.701	37.299	1887	141.000	85.014	55.986
1873	111.000	55.247	55.753	1888	143.000	82.208	60.792
1874	99.000	43.386	55.614	1889	149.000	89.610	59.390

Fonte: vedi testo, F04.02.

	(1) produzione nazionale	(2) produzione apuana	(3) produzione residua		(1) produzione nazionale	(2) produzione apuana	(3) produzione residua
1890	158.000	85.832	72.168	1905	194.000	124.648	69.352
1891	137.000	77.462	59.538	1906	216.000	136.529	79.471
1892	144.000	80.723	63.277	1907	210.000	145.650	64.350
1893	142.000	76.316	65.684	1908	200.000	141.900	58.100
1894	132.000	68.805	63.195	1909	202.000	150.482	51.518
1895	122.000	72.743	49.257	1910	220.000	174.265	45.735
1896	116.000	84.258	31.742	1911	232.000	191.665	40.335
1897	137.000	98.411	38.589	1912	236.000	189.594	46.406
1898	141.000	99.787	41.213	1913	234.000	183.780	50.220
1899	164.000	109.817	54.183				
1900	169.000	103.032	65.968				
1901	179.000	114.018	64.982				
1902	188.000	114.296	73.704				
1903	185.000	121.974	63.026				
1904	196.000	104.427	91.573				

Tabella F.029 *Marmo lavorato: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	2.524	789	11.783	940	1.583	39.014	7	161
1862	1.479	539	8.932	640	979	40.010	5	104
1863	1.096	739	8.672	617	949	43.631	5	97
1864	1.096	1.300	12.000	813	1.151	40.787	7	123
1865	875	1.005	8.382	567	864	41.936	5	84
1866	703	854	7.864	433	725	42.779	4	64
1867	1.000	1.428	10.140	611	942	53.603	5	87
1868	886	1.532	10.318	549	960	53.120	5	77
1869	1.386	3.379	17.285	1.106	1.842	64.449	10	149
1870	1.053	2.513	11.775	734	1.303	65.127	6	97
1871	1.155	2.745	12.169	896	1.470	53.034	8	113
1872	1.218	2.957	12.317	825	1.482	58.476	8	103
1873	1.669	3.021	17.895	1.571	2.752	62.303	18	200
1874	2.167	2.300	19.054	1.637	3.416	50.447	24	239
1875	2.046	2.375	14.720	1.182	2.357	58.500	20	146
1876	2.419	3.402	14.519	1.028	1.887	55.226	22	102
1877	2.361	3.015	13.171	767	1.735	61.511	22	88
1878	2.395	2.799	11.642	711	1.920	56.715	24	90
1879	2.863	2.994	12.666	838	2.544	67.769	33	117
1880	2.904	2.599	13.634	943	2.607	92.023	37	143
1881	3.410	3.450	17.358	1.269	3.289	91.278	50	214
1882	2.931	2.976	15.218	1.097	3.054	90.261	55	192
1883	3.341	2.903	16.248	1.195	3.477	97.823	79	246
1884	3.416	3.604	13.395	1.071	3.328	94.648	92	343
1885	3.638	3.575	11.256	804	2.956	97.454	88	278
1886	3.219	2.923	9.426	592	2.433	93.552	73	151
1887	2.519	3.569	7.416	487	1.949	96.803	66	119
1888	2.762	4.717	6.990	465	1.651	95.514	76	128
1889	2.271	5.579	10.242	426	1.564	102.523	101	140
1890	3.080	7.749	15.491	640	2.437	102.100	151	162
1891	2.764	5.739	11.728	616	2.190	90.438	146	140
1892	2.712	4.175	10.962	571	2.219	95.687	145	131
1893	2.757	2.722	9.948	609	2.450	92.506	140	107
1894	2.662	2.611	9.954	627	2.553	85.958	147	103
1895	2.191	3.028	8.917	444	2.119	86.281	149	84
1896	1.546	2.374	6.218	277	1.287	93.177	103	55
1897	2.258	2.908	8.023	340	1.605	110.042	127	91
1898	3.393	3.759	8.637	343	1.982	110.637	149	112
1899	4.972	5.477	10.191	468	2.570	124.098	223	117
1900	5.425	6.762	12.196	701	3.051	119.890	275	169
1901	5.572	6.550	13.969	821	2.833	130.394	292	205
1902	7.007	7.610	18.432	983	3.370	133.920	400	206
1903	5.861	8.028	14.892	814	3.025	139.367	350	106
1904	7.770	12.393	18.907	1.121	4.579	131.928	461	138
1905	5.579	8.175	13.224	836	3.825	146.313	342	103
1906	6.441	8.472	15.137	978	4.877	160.417	417	142
1907	5.108	5.345	12.548	790	4.184	165.501	341	141
1908	4.398	4.845	11.213	693	3.654	159.439	288	102
1909	3.267	4.448	8.960	574	3.229	163.470	223	76
1910	2.960	5.151	8.072	473	2.867	185.039	178	71
1911	2.499	5.594	6.662	355	2.439	201.441	123	65
1912	2.603	7.193	6.399	347	2.609	200.822	132	100
1913	2.582	9.540	5.815	344	2.462	195.113	163	195

Fonte: vedi testo, F04.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	3.509	27	3.600	307	16	77	2.589	75
1862	2.803	17	2.868	252	12	60	2.237	63
1863	2.740	16	2.815	248	12	59	2.242	63
1864	3.879	19	3.984	355	16	83	3.296	90
1865	2.721	13	2.807	250	11	59	2.356	64
1866	1.823	10	1.913	166	8	42	1.571	43
1867	2.653	13	2.791	243	11	61	2.347	63
1868	2.103	12	2.260	192	10	51	1.876	50
1869	4.586	22	4.907	423	20	110	4.216	112
1870	2.633	14	2.896	241	12	68	2.464	65
1871	3.561	16	3.884	331	16	89	3.424	89
1872	5.364	16	3.568	303	16	88	3.174	84
1873	8.889	28	6.083	507	42	137	5.736	148
1874	6.848	36	6.761	508	57	147	5.186	174
1875	4.579	30	5.408	388	37	130	3.946	136
1876	4.473	24	4.424	431	24	139	3.742	137
1877	5.235	23	4.390	374	20	106	3.063	119
1878	5.645	24	4.695	380	21	97	2.751	90
1879	7.571	40	5.233	511	26	125	3.537	131
1880	7.952	55	5.251	520	23	144	3.988	177
1881	7.810	80	7.306	708	36	210	5.274	257
1882	7.196	77	7.502	748	45	221	5.209	218
1883	10.565	97	9.829	1.142	66	301	7.407	279
1884	14.121	109	10.185	1.450	72	353	8.460	355
1885	15.690	118	8.602	1.334	77	332	8.476	322
1886	12.356	119	8.627	943	73	279	7.980	254
1887	8.755	112	10.854	596	50	265	7.144	298
1888	8.513	119	13.874	566	33	285	6.930	377
1889	6.133	108	11.771	504	34	252	7.119	234
1890	3.745	128	13.251	674	36	254	7.664	439
1891	1.529	126	14.984	755	34	206	5.081	523
1892	1.397	165	17.204	891	48	279	6.857	557
1893	1.507	163	18.598	1.078	58	324	8.396	636
1894	751	152	14.629	1.312	56	363	9.666	456
1895	394	135	8.853	1.157	75	346	7.512	315
1896	218	84	4.744	651	63	241	4.704	258
1897	273	95	4.596	668	44	287	5.361	281
1898	523	125	4.696	847	41	485	4.892	380
1899	1.290	183	6.024	1.333	50	904	5.344	755
1900	2.339	229	9.053	1.640	61	735	5.521	954
1901	2.896	205	7.939	1.381	63	418	4.585	876
1902	3.370	165	5.885	1.044	151	374	4.531	553
1903	2.813	122	4.392	618	166	249	3.824	374
1904	3.939	153	6.053	989	133	951	5.955	529
1905	3.379	108	5.197	1.024	77	1.011	4.311	498
1906	4.286	119	7.179	1.428	91	474	4.837	705
1907	3.396	94	6.390	1.163	72	198	4.208	519
1908	2.394	83	6.657	1.015	65	205	4.341	607
1909	1.955	63	6.253	843	53	732	7.071	783
1910	1.688	40	5.248	773	57	707	5.918	758
1911	1.368	27	4.497	739	68	570	4.935	617
1912	1.790	25	6.299	840	106	559	5.585	589
1913	2.254	22	6.933	812	150	613	6.400	602

Tabella F.030 *Altri materiali lavorati: produzione fisica, 1861-1913 (migliaia di tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	420	277	127	275	98	543	138	69
1862	459	284	143	290	81	631	131	131
1863	678	276	137	315	72	616	125	180
1864	725	261	135	315	53	443	86	229
1865	733	420	161	314	55	430	108	286
1866	374	383	106	236	47	418	76	209
1867	232	345	83	202	44	353	46	63
1868	279	401	88	180	49	379	51	72
1869	240	329	98	180	52	376	54	76
1870	266	397	99	192	59	430	57	89
1871	310	432	99	193	61	413	59	100
1872	343	422	109	222	65	415	64	123
1873	346	331	147	308	73	397	72	150
1874	344	344	152	377	85	393	73	165
1875	274	292	120	367	73	339	63	121
1876	273	305	113	333	66	306	63	93
1877	282	294	112	266	62	286	65	96
1878	321	322	117	215	62	287	65	93
1879	309	284	124	212	62	281	66	105
1880	357	311	143	245	75	292	75	127
1881	415	339	160	286	89	318	87	150
1882	468	427	161	359	108	322	100	165
1883	464	387	147	377	106	339	107	147
1884	449	417	142	385	83	346	110	114
1885	478	483	133	395	91	370	106	139
1886	457	488	208	346	109	401	105	123
1887	389	531	272	293	106	441	97	95
1888	368	628	254	281	92	460	94	94
1889	371	691	195	258	87	441	85	95
1890	388	632	171	284	83	461	87	105
1891	347	541	183	304	86	446	85	107
1892	308	442	192	276	85	457	79	94
1893	293	399	224	284	99	471	78	86
1894	253	397	245	286	96	482	88	76
1895	257	400	286	312	98	523	87	83
1896	275	459	389	345	104	570	80	98
1897	288	483	475	354	102	611	82	113
1898	318	536	494	345	101	620	78	129
1899	317	615	506	321	106	625	63	146
1900	304	702	618	354	112	670	56	154
1901	304	730	818	438	115	752	52	118
1902	361	841	1.000	505	128	831	59	87
1903	393	999	1.119	540	143	887	65	78
1904	423	1.092	1.197	575	159	986	67	66
1905	454	1.117	1.270	647	175	1.082	75	89
1906	439	1.163	1.324	707	207	1.173	83	120
1907	439	1.192	1.344	797	232	1.365	91	144
1908	436	1.277	1.466	931	249	1.463	89	133
1909	493	1.401	1.604	982	264	1.510	89	123
1910	614	1.780	1.803	1.037	291	1.588	97	144
1911	679	2.062	1.767	1.119	301	1.664	97	190
1912	720	2.186	1.556	1.091	302	1.677	109	201
1913	729	2.312	1.413	956	292	1.567	118	202

Fonte: vedi testo, F04.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1.174	398	1.566	877	67	47	594	136
1862	1.223	458	1.638	1.285	72	60	744	157
1863	1.064	454	1.617	1.575	74	64	831	192
1864	1.157	339	1.493	1.780	66	81	911	203
1865	1.116	256	1.743	1.560	91	111	1.021	182
1866	799	216	1.813	1.067	93	120	970	159
1867	720	219	1.694	1.040	103	136	1.016	174
1868	727	215	1.482	999	115	162	1.063	224
1869	835	244	1.339	831	113	156	1.133	272
1870	838	310	1.502	805	89	180	1.117	365
1871	616	359	1.671	817	108	188	1.037	411
1872	1.084	428	1.690	854	162	184	998	366
1873	1.497	472	1.802	956	230	207	1.151	309
1874	1.314	418	1.964	955	267	242	1.221	301
1875	1.053	380	1.834	773	247	215	1.095	226
1876	1.000	265	1.942	758	212	167	1.106	276
1877	1.131	263	2.260	744	214	156	1.147	338
1878	1.248	285	2.151	750	226	143	1.220	347
1879	1.127	353	1.954	761	261	147	1.371	381
1880	1.165	439	2.066	783	260	180	1.476	372
1881	1.235	534	2.171	862	176	180	1.226	254
1882	2.042	557	2.271	1.065	179	169	1.075	210
1883	2.790	433	2.399	1.147	147	156	1.075	185
1884	2.914	405	2.665	1.276	151	150	1.122	158
1885	2.975	453	2.572	1.273	153	141	1.244	161
1886	3.508	518	2.398	1.108	155	135	1.301	224
1887	3.631	551	2.415	910	160	139	1.277	410
1888	3.538	496	2.467	978	174	142	1.259	483
1889	3.368	364	2.423	1.034	193	141	1.307	348
1890	2.737	381	2.521	1.086	219	155	1.437	260
1891	2.008	428	2.591	1.154	214	194	1.538	258
1892	1.713	442	2.352	1.064	174	230	1.441	328
1893	1.380	463	2.210	1.015	130	279	1.549	326
1894	1.152	542	1.941	1.141	129	348	1.739	193
1895	781	542	1.517	1.069	114	263	1.560	141
1896	779	606	1.218	882	119	202	1.485	161
1897	757	575	1.059	820	93	204	1.659	165
1898	746	479	979	890	59	246	1.607	155
1899	803	532	906	970	55	278	1.559	159
1900	854	555	903	941	48	251	1.607	159
1901	983	564	903	867	41	241	1.646	147
1902	1.149	554	976	904	45	244	1.754	140
1903	1.175	503	1.074	914	48	252	1.820	151
1904	1.091	536	1.060	991	46	304	1.831	162
1905	1.317	664	1.025	1.140	50	365	1.909	174
1906	1.464	753	1.207	1.307	70	391	1.956	185
1907	1.472	679	1.342	1.356	82	413	2.121	190
1908	1.525	632	1.494	1.366	108	371	2.432	212
1909	1.791	644	1.639	1.532	112	491	3.581	271
1910	2.093	683	1.734	1.872	146	582	4.098	307
1911	2.283	777	1.832	2.043	183	581	3.943	314
1912	2.495	803	1.969	2.572	159	551	3.652	310
1913	2.613	767	1.800	2.732	103	588	3.644	325

G. INDUSTRIE CHIMICHE, DEI DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE, E DELLA GOMMA

INDICE

FONTI E METODI 487

G01. Produzione complessiva 487

G02. Prodotti chimici
G02.01 Introduzione 487
G02.02 Acidi principali 487
G02.03 Fiammiferi 489
G02.04 Materie grasse, cera e saponi 490
G02.05 Concimi chimici 491
G02.06 Prodotti esplodenti 492
G02.07 Materie coloranti 494
G02.08 Prodotti farmaceutici 497
G02.09 Prodotti elettrochimici e gas 498
G02.10 Altri prodotti inorganici 500
G02.11 Altri prodotti organici 503
G02.12 Produzione complessiva 504

G03. Derivati del petrolio e del carbone, gomma
G03.01 Introduzione 504
G03.02 Prodotti delle raffinerie 504
G03.03 Altri derivati del petrolio e del carbone 505
G03.04 Gomma 506
G03.05 Produzione complessiva 507

TABELLE 509

FONTI E METODI

G01. PRODUZIONE COMPLESSIVA

Le serie regionali a prezzi costanti per l'insieme delle industrie chimiche in senso lato sono presentate nella Tabella G.001. Tali stime sono somme delle tre stime parziali, riferite a loro volta alle industrie chimiche in senso stretto, dei derivati del petrolio e del carbone, e della gomma presentate a loro volta nelle Tabelle G.002 - G.004.

Le serie elementari sottostanti sono alquanto eterogenee. Per alcune industrie, più numerose negli ultimi decenni, sono disponibili dati locali sulla produzione dei singoli beni; per altre, le stime regionali disaggregano una serie nazionale, stimata indirettamente, con l'aiuto delle informazioni locali disponibili solo per pochi anni campione, in sostanza i dati sulla forza lavoro nel *Censimento 1871* (vol. 3), *1881* (vol. 3), *1901* (vol. 4), e *demografico* (vol. 5), e sugli occupati e i cavalli vapore nel *Riassunto industriale* e nel *Censimento industriale*. Le serie elementari comprendono, ove è il caso, stime della produzione da parte di operatori di altri settori, costruite ovviamente da indicatori indiretti.

G02. PRODOTTI CHIMICI

G02.01 Introduzione

Le serie regionali a prezzi costanti per le industrie chimiche in senso stretto sono ottenute sommando stime riferite a dieci sottosettori. Nei casi degli acidi principali, dei concimi, dei prodotti esplodenti, dei prodotti elettrochimici e degli altri prodotti inorganici le stime sfruttano i dati sulla produzione annuale di singoli beni forniti dal Corpo delle miniere almeno per gli ultimi decenni del periodo in esame; e nel caso dei fiammiferi dati analoghi sono stati generati dall'imposta di fabbricazione. Nei casi delle materie grasse, delle materie coloranti, dei prodotti farmaceutici e degli altri prodotti organici, invece, le serie nazionali sono tipicamente allocate sulla base di stime delle quote regionali elaborate per pochi anni campione e poi interpolate.

G02.02 Acidi principali

Le stime nazionali per l'insieme degli acidi principali (solforico, nitrico, e cloridrico, escludendo la produzione elettrochimica) ricostruiscono dalle fonti serie separate per i tre acidi del caso (*IIP*, Table D.03, col. 2; Table D.04, col. 10; Table D.05; cap. D02), ponderate per valori aggiunti unitari a

prezzi 1911 pari rispettivamente a 19, a 155, e a 30 lire per tonnellata. Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911 nella produzione di questi acidi insieme, presentate nella Tabella G.005, sono calcolate allocando il valore aggiunto nazionale complessivo con le quote regionali presentate nella Tabella G.006. Per tener conto delle diverse concentrazioni degli acidi prodotti tali quote sono calcolate in base al valore della produzione; per tener conto poi del fatto che nel caso dell'acido nitrico è relativamente bassa la quota del valore aggiunto sul valore, i valori riferiti a tale acido sono ridotti del 28%.

Le quote regionali nel 1865 sono calcolate dai valori riportati nella *Statistica mineraria*, pp. 47, 58-61, attribuendo al Lazio 43.600 lire per le 400 tonnellate di acido solforico a 52° Baumé stimate in *IIP*, cap. D02.02.

Le quote regionali nel 1879 sono calcolate dai valori riportati nelle *Notizie minerarie*, pp. 260-261. Per gli acidi nitrico e cloridrico sono indicati solo i totali nazionali; le stime attribuiscono la metà dell'acido nitrico al Piemonte e un quarto ciascuna alla Liguria e alla Lombardia, e dividono l'acido cloridrico in parti uguali tra Lombardia e Toscana.

Dal 1861 al 1865 le quote regionali sono tenute costanti. Dal 1866 al 1878 sono calcolate ipotizzando che la quota dell'Emilia, pari al 3,01% nel 1865, sia stata pari al 2,00% nel 1866, a 1,00% nel 1867, e poi nulla; che la quota della Toscana sia rimasta nulla fino al 1874, che sia stata pari al 5,44% nel 1875 (dai dati riportati in Trinchieri, 2001, p. 26, equivalenti a tra 780 e 785 tonnellate di acido solforico a 52° Baumé, contro una stima nazionale di 10,500 tonnellate, che rappresentano a loro volta il 73% del valore aggiunto totale nei tre acidi insieme), e poi cresciuta linearmente fino al 18,12% stimato per il 1879; e che la quota del Veneto, pari a 0,97% nel 1879, sia stata pari a 0,50% nel 1878, e nulla negli anni precedenti. Le quote del residuo attribuito alle altre regioni sono interpolate linearmente.

Le quote regionali nel 1887 sono stimate dai valori riportati dalla *Rivista mineraria 1887*, pp. XXVII, 198-199 e 228, aggiungendo una stima di 20.000 lire per l'acido solforico prodotto a Messina. L'acido nitrico prodotto in Piemonte è valutato ai prezzi del 1885; l'acido cloridrico prodotto in Piemonte e in Toscana, ai prezzi lombardi.

Dal 1880 al 1886 le quote regionali sono calcolate ipotizzando che la quota ligure si sia ridotta a 8,00% nel 1880, e poi di due punti percentuali all'anno per scomparire nel 1884; e che la quota della Sicilia sia stata nulla fino al 1885, e pari a 0,50% nel 1886. Le quote del residuo attribuito alle altre regioni sono interpolate linearmente.

Dal 1893 al 1913 le quote regionali sono stimate per tutti gli anni dispari, sulla base dei valori riportati dalla *Rivista mineraria*; sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. D02.02), questi valori sono integrati come segue. Alle cifre riportate per il Piemonte sono state aggiunte 540.000 lire nel 1895 (per la produzione di acido solforico omessa dalla statistica) e 416.000 lire nel 1905 (per 1.040 tonnellate di acido nitrico prodotto ad Avigliana). Dalle cifre riportate per la Lombardia è esclusa la produzione elettrochimica (324.000 lire nel 1911 e 680.000 nel 1913, di acido nitrico). Alle cifre riportate per gli Abruzzi sono state aggiunte 400.000 lire di acido solforico nel 1903, per la produzione di Chieti (stimata dall'anidride solforica); è esclusa invece la produzione elettrochimica (35.616 lire di acido cloridrico nel 1911 e 44.940 nel 1913). Alle cifre riportate per la Campania sono state aggiunte per il polverificio di Caserta 149.500 lire nel 1903 e 95.000 lire nel 1905 di acido solforico (valutando le quantità stimate rispettivamente a 65 e a 50 lire per tonnellata, come a Barletta), e 378.000 lire nel 1903 e 310.400 nel 1905 (valutando le quantità a 400 lire per tonnellata) per l'acido nitrico. Alle cifre riportate per le Puglie sono state aggiunte 45.000 lire di acido solforico e 15.000 di acido cloridrico nel 1895, per la produzione stimata di Barletta (valutata a 75 lire per tonnellata per ambedue gli

acidi). Alle cifre riportate per la Sardegna sono state aggiunte 55.200 lire di acido nitrico nel 1893, e rispettivamente 45.200, 62.400, 68.000, 62.400, 8.000, 110.000, 58.400, 12.400, 10.800 e 44.000 lire negli anni dispari successivi, stimate dalle quantità corrispondenti al valore unitario di 400 lire per tonnellata dal 1893 al 1911 e 440 lire per tonnellata nel 1913. Tra il 1897 e il 1909 la *Rivista mineraria* non distingue, all'interno del distretto di Carrara, tra produzione ligure e produzione toscana; tale suddivisione è stimata interpolando linearmente le relative quote dei valori (debitamente ponderati) nel 1895 (circa 41,42% ligure) e nel 1911 (circa 60,25% ligure).

Dal 1888 al 1892 le quote regionali sono calcolate ipotizzando che la quota ligure sia rimasta nulla fino al 1890, e che sia poi stata pari a 1,10% nel 1891 e a 2,20% nel 1892 (raggiungendo poi 3,31% nel 1893); e che la quota della Sardegna sia stata nulla fino al 1891, e pari a 0,50% nel 1892 (contro 1,11% nel 1893). Le quote del residuo attribuito alle altre regioni sono interpolate linearmente. Tra il 1893 e il 1913 le quote degli anni pari sono tutte interpolate linearmente.

G02.03 Fiammiferi

Le stime nazionali della produzione ricostruiscono dalle fonti un'unica serie per i fiammiferi (*IIP*, Table D.06, col. 8; cap. D03); il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 95 lire per milione di unità. Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911, presentate nella Tabella G.007, sono ottenute allocando il valore aggiunto nazionale con le quote riportate nella Tabella G.008.

Dal 1896 al 1913 le quote sono calcolate direttamente dai dati sulla produzione, in numeri di fiammiferi, riportati per provincia nelle *Imposte di fabbricazione* (ad es., *1911-12*, pp. 118-120). Sulla falsariga delle stime nazionali, la produzione di ogni anno è ottenuta come media semplice dei dati riportati per i due anni fiscali, dal 1 luglio al 30 giugno, di riferimento, e i fiammiferi solforati ricevono un peso pari a 0,5.

La Tabella G.009 riporta i dati dei censimenti e del *Riassunto industriale*. Le quote regionali nel 1871 e 1881, presentate nelle coll. 3 e 4, sono ottenute dai dati sulla forza lavoro (coll. 1 - 2, 4 - 5), attribuendo alle femmine un peso pari a 0,5. In questi due anni la classe del censimento (rispettivamente II.17.6 e II.XV.14) comprenderebbe, oltre ai fabbricanti, anche i venditori (o negozianti) di fiammiferi; ma l'assenza di lavoratori in alcune regioni suggerisce che i dati comprendano solo i venditori specializzati, che erano appunto anche fabbricanti. Le stime analoghe ottenute per il 1901, riportate nella col. 9, non sono utilizzate nel calcolo delle stime; si nota che sono molto vicine a quelle ottenute per quell'anno direttamente dai dati sulla produzione (Tabella G.008), e più ampiamente che le differenze regionali nella produzione per addetto non sembrano avere una base geografica sistematica. La produttività apparente è particolarmente alta in Campania e nelle Puglie, ma forse solo perché il censimento è avvenuto il 10 febbraio, e, a giudicare dai dati successivi riportati nella col. 10, in quelle regioni la forza lavoro era allora in rapida crescita.

Le quote stimate per il 1871 sono applicate anche agli anni precedenti. Negli anni successivi, la quota della Basilicata (nulla nel 1871 e nel 1896, ma pari a 0,42% nel 1881) è stimata direttamente. Per ipotesi, tale quota è nulla fino al 1878, poi cresce linearmente fino al 1881, poi rimane costante fino al 1893, per poi dimezzarsi nel 1894 e riazzerarsi nel 1895; che l'industria locale sia sopravvissuta fino a quegli anni è infatti suggerito dalla piccola tassa di fabbricazione liquidata (senza una corrispondente tassa di esercizio) tra dicembre 1894 e giugno 1895 (*Imposte di fabbricazione 1894-95*, p. 35). La quota della Sardegna pure è nulla nel 1871, ma positiva nel 1881 (0,17%), e ancora nel 1896; per ipotesi, tale quota è nulla fino al 1879, e pari a 0,08% nel 1880.

Le altre quote regionali tra il 1871 e il 1881 e di nuovo tra il 1881 e il 1896 sono ottenute per interpolazione lineare, riscalandole per ottenere, sommandole, il complemento a uno delle quote stimate direttamente.

G02.04 Materie grasse, cera e saponi

Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911, presentate nella Tabella G.010, sono ottenute sommando stime separate per gli oli essenziali (Tabella G.011), per i prodotti di cera d'api (Tabella G.014), e gli altri prodotti (Tabella G.018). Tali serie sono ottenute applicando alle corrispondenti serie nazionali quote stimate prevalentemente dai dati censuari; si nota nel *Censimento 1871*, vol. 3, p. 224, l'inversione dei nomi (ma non dei dati) riferiti alle province di Genova e di Girgenti.

Le serie riferite alla produzione di oli essenziali, presentate nella Tabella G.011, sono ottenute applicando alla serie elaborata in sede nazionale (*IIP*, Table D.08, col. 4, ponderata per 2.100 lire per tonnellata; cap. D04.02) le quote presentate nella Tabella G.012. La stima di tali quote è coerente con la stessa serie nazionale, che somma le esportazioni di oli di agrumi, attribuite alla Calabria e alla Sicilia, e una stima dei consumi (la produzione non esportata). La produzione complessiva, non esportata, delle altre regioni è stimata dapprima per il 1911, sulla base del valore aggiunto suggerito dai dati censuari sulla forza lavoro, e poi estesa agli altri anni censuari in proporzione alla stessa forza lavoro (Tabella G.013); le categorie di riferimento sono la II.17.1 nel 1871, II.XV.18 nel 1881, VII.15 nel 1901, e 7.1$\overline{10}$ nel 1911. Nei calcoli si aumentano del 30% le cifre riportate per il Piemonte e la Liguria: in ambedue queste regioni, a giudicare dai dati sui periodi di attività degli opifici riportati dal *Censimento industriale*, la produzione era fortemente stagionale, con una significativa occupazione temporanea (aggiuntiva alla forza lavoro permanente) nei periodi di punta. I consumi nazionali negli anni censuari sono poi ottenuti aumentando lievemente la produzione non calabro-sicula, ipotizzando che la produzione calabro-sicula non esportata ne rappresentasse sempre il 10,50% (ossia che nel 1911 la produzione calabro-sicula non esportata fosse il 10% di quella esportata). La produzione complessiva è infine ottenuta interpolando i consumi in base all'andamento dei consumi di seta, e aggiungendo le esportazioni.

Di fatto, dunque, le stesse stime nazionali attribuiscono implicitamente alla Calabria e alla Sicilia insieme la quota delle esportazioni più il 10,50% dei consumi nazionali, e alle altre regioni l'89,50% dei consumi nazionali. Le quote della produzione attribuite a queste 14 regioni negli anni censuari sono pertanto le rispettive quote della loro forza lavoro complessiva (calcolata aumentando come sopra la forza lavoro piemontese e ligure), moltiplicata per la quota dei consumi complessivi sulla produzione complessiva, e poi di nuovo per 0,8950. Tali quote sono poi interpolate aritmeticamente negli anni intercensuari, e tenute costanti nel 1861-71 e nel 1911-13.

La suddivisione del residuo attribuito alla Calabria e alla Sicilia insieme è alquanto incerta, sia per la diversa stagionalità (con un lavoro apparentemente molto più continuo in Sicilia, che produceva essenze di limone, che non in Calabria, centro produttore delle essenze di bergamotto), sia per la variazione della stessa data del censimento, che sembra a sua volta riflettersi sui dati censuari (Tabella G.013). I dati censuari suggerirebbero di attribuire una quota preponderante alla Calabria nel 1911, quando questa vanta un numero di addetti (e occupati) praticamente doppio di quelli siculi, in una stagione peraltro morta per il bergamotto ma non per il limone, e, inversamente, una quota preponderante alla Sicilia negli anni censuari precedenti; ma è difficile attribuire l'aumento della produzione congiunta alla sola Calabria, sia per l'antichità della coltivazione del bergamotto, sia per l'impennata delle esportazioni degli altri derivati del limone (agrocotto, citrato di calce) negli ultimi lustri del periodo in esame.

Di fronte a queste apparenti incoerenze nelle informazioni disponibili, il prodotto congiunto della Calabria e della Sicilia implicito nelle stime nazionali è semplicemente allocato a queste due regioni in parti uguali.

Le serie riferite alla produzione di prodotti di cera d'api, presentate nella Tabella G.014, sono ottenute applicando alla serie elaborata in sede nazionale (*IIP*, Table D.09, col. 3, ponderata per 1.500 lire per tonnellata; cap. D04.03) le quote presentate nella Tabella G.015. Siccome l'industria usava pochi motori meccanici, tali quote sono stimate negli anni censuari direttamente dai dati sulla forza lavoro riportati nella Tabella G.016, dando un peso doppio ai maschi adulti (sopra i 15 anni); le categorie di riferimento sono la II.19.3 nel 1871, la II.XV.13 nel 1881, la VII.10 nel 1901, e la 3.55 nel 1911. Non si tiene conto dei dati del *Riassunto industriale*, vol. 1, p. 104, riferiti alle fabbriche di sole candele (prevalentemente di cera), stranamente diversi dai quasi coevi dati censuari, e neppure dei dati, molto parziali, del *Censimento industriale* (Tabella G.017). Queste quote sono poi interpolate aritmeticamente negli anni intercensuari, e tenute costanti nel 1861-71 e nel 1911-13.

Le serie riferite alla produzione di sapone, candele steariche, e altri grassi, presentate nella Tabella G.018, sono ottenute applicando alla serie elaborata in sede nazionale (*IIP*, Table D.09, col. 5, ponderata per 123,40 lire per tonnellata; cap. D04.04) le quote presentate nella Tabella G.019. Sulla falsariga delle stime nazionali, le quote regionali sono calcolate inizialmente per il 1911, il 1903, e il 1876. Per il 1911 si riportano nella Tabella G.020 i dati censuari per le categorie 7.18 e 7.19; le quote regionali sono calcolate, semplificando appena il calcolo delle stime nazionali, ponderando i dati sulla forza lavoro del *Censimento demografico* per 1.274 lire (il 98% di 1.300 lire), e i dati sui cavalli di potenza del *Censimento industriale* per 3.222 lire (i 10/9 di 2.900 lire).

I dati disponibili per gli anni precedenti sono riportati nella Tabella G.021. I dati censuari sono riportati nelle coll. 1 - 3 (categorie II.17.3 e II.19.4 nel 1871, II.XV.17 nel 1881, e VII.9, 11-12 nel 1901); non se ne tiene conto, in quanto inferiori ai dati industriali, e comunque meno ricchi per mancanza di dati sulla forza motrice. I dati in Ellena (1880), pp. 121-122, sono riportati nelle coll. 4 - 5; se ne ottengono le quote nella col. 6, calcolate ponderando gli operai per 1,842 (1,417 volte 1,300, per tenere conto degli occupati non operai), e i cavalli per 2,900. I dati del *Riassunto industriale*, vol. 1, pp. 100, 104, riferiti da un lato all'estrazione dell'olio di oliva al solfuro di carbonio e dall'altro alle fabbriche di saponi e candele o di soli saponi (più 350 lavoranti e 110 cavalli, in Toscana, in fabbriche di sole candele) sono riportati nelle coll. 7 - 8; se ne ottengono le quote riportate nella col. 9, calcolate ponderando i lavoranti per 1,300, e i cavalli per 2,900. Le quote così ottenute per il 1871, il 1903, e il 1911 sono poi interpolate aritmeticamente, e tenute costanti prima del 1876 e dopo il 1911.

G02.05 Concimi chimici

Le stime nazionali della produzione ricostruiscono dalle fonti serie separate per i perfosfati e per le scorie Thomas (*IIP*, Table D.11, coll. 1 e 2; cap. D06), ponderate per valori aggiunti unitari a prezzi 1911 pari rispettivamente a 15,50 e a 2,50 lire per tonnellata. Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911, presentate nella Tabella G.022, sono ottenute applicando al valore aggiunto nazionale complessivo le quote regionali presentate nella Tabella G.023.

Dal 1893 al 1913 le quote regionali sono stimate per tutti gli anni dispari, sulla base delle quantità di perfosfati riportati dalla *Rivista mineraria*; si trascura pertanto la componente rappresentata dalla macinazione delle scorie Thomas, che comunque rappresentava nel 1911 solo lo 0,3% circa dell'industria complessiva. Sulla falsariga delle stime nazionali in *IIP*, i dati riportati dalla fonte sono corretti come segue. Nel 1893 e 1895, la produzione piemontese è aumentata, rispettivamente, di 4.905 e 15.315

tonnellate (per la provincia di Alessandria). Nel 1895, la produzione lombarda è ridotta di 6.000 tonnellate (di *poudrettes*). Nel 1899, infine, la produzione piemontese è ridotta di 1.000 tonnellate (di scorie Thomas). Tra il 1895 e il 1911 i dati per il distretto di Carrara non sono disaggregati per provincia; le quote della Liguria e della Toscana nel totale distrettuale sono stimate per interpolazione lineare. Sono infine interpolate linearmente le quote regionali negli anni pari.

Nel 1881, le quote regionali sono calcolate dai dati censuari per le diverse regioni (categoria II.15.11), rapportati alla loro somma (401) piuttosto che al totale nazionale riportato dalla fonte, leggermente diverso (404).

Le quote regionali sono poi interpolate linearmente dal 1881 al 1893; prima del 1881, anche per l'esiguità del valore aggiunto nazionale, sono tenute costanti.

G02.06 Prodotti esplodenti

Le stime nazionali della produzione comprendono quella clandestina o degli utenti (*IIP*, cap. D07). Ricostruiscono serie separate per la polvere da mina (*IIP*, Table D.13, col. 9, ponderata per 500 lire per tonnellata), per le polveri intermedie (*IIP*, Table D.14, col. 4, ponderata per 1.550 lire per tonnellata), per gli altri esplosivi (polveri fini, nitrocellulosa, e simili: *IIP*, Table D.15, col. 9, ottenuta come somma di stime per gli opifici, ivi, col. 5, e per gli utenti, ivi, col. 8, ponderata per 2.100 lire per tonnellata), e per le munizioni (*IIP*, Table D.16, ponderata per 330 lire per tonnellata).

Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911, presentate nella Tabella G.024, sono ottenute come somme di quattro serie parziali, distinte per la diversità delle informazioni utili alla disaggregazione regionale del corrispondente prodotto nazionale. Queste sono riferite rispettivamente alle polveri prodotte in opifici clandestini, o direttamente dagli utenti (Tabella G.026); alle munizioni (Tabella G.027); e ai prodotti esplodenti residui, distinguendo le polveri intermedie (Tabella G.029) dalle altre (Tabella G.031).

La disaggregazione regionale è non poco problematica, per diversi motivi. Non era trascurabile, innanzitutto, la produzione clandestina, o da parte degli stessi utenti, che sfuggiva ovviamente a tutte le rilevazioni ufficiali. All'interno di queste i dati del Corpo delle miniere sono dal 1893 relativamente abbondanti, ma il dettaglio dei prodotti è molto minore a livello locale che non a livello nazionale; sfugge inoltre a quei dati la componente dell'industria rappresentata dalla produzione di munizioni. I dati dei censimenti demografici non distinguono a loro volta gli occupati dei grandi opifici, dove il lavoro era meccanizzato e continuativo, dalla schiera di artigiani (e artigiane) dediti saltuariamente alla produzione di polveri e fuochi artificiali. Gli stessi dati censuari del 1911 sono poi palesemente lacunosi: nella categoria 7.1$\overline{14}$ il *Censimento industriale* attribuisce al Piemonte appena 70 occupati, e il *Censimento demografico* una forza lavoro di 584 persone, mentre la *Rivista mineraria 1909* conta oltre 1.500 operai nei polverifici del distretto di Torino; l'ipotesi più plausibile è che i grandi polverifici, integrati orizzontalmente e verticalmente, siano stati contati dai censimenti nelle categorie generiche. Le discrepanze tra le disaggregazioni suggerite dalle varie fonti sono illustrate dalla Tabella G.025, che presenta le quote regionali calcolate dai dati dei censimenti (categoria 7.1$\overline{14}$ nel 1911, VII.5 nel 1901, II.IX.2-3 nel 1881, e II.11.2 nel 1871) e del *Riassunto industriale* (vol. 1, pp. 89-90; Ellena, 1880, non contiene dati utili), unitamente alle quote del valore dei prodotti esplodenti (al netto di eventuali sottoprodotti) rilevato dal Corpo delle miniere; nel 1901 e 1903 tali valori riferiti al distretto di Carrara sono allocati tra Liguria e Toscana interpolando linearmente le rispettive quote nel 1895 e nel 1911, mentre quelli riferiti al distretto di Napoli sono attribuiti interamente alla Campania.

Di fronte a questa poca chiarezza la distribuzione regionale dell'industria è stimata semplicemente come segue. Si ottengono innanzitutto le stime della componente clandestina, o degli utenti, riportate nella Tabella G.026. La produzione clandestina sicula è considerata tutta polvere da mina, e stimata estrapolando 1.200 tonnellate nel 1893 (*Rivista mineraria 1893*, p. 64), con un valore aggiunto unitario di 500 lire, usando la serie del minerale di zolfo siciliano (Tabella A.023, col. 15); la produzione delle altre regioni ripartisce invece la produzione nazionale di altri esplodenti (nitroglicerina) da parte degli utenti (*IIP*, Table D.15, col. 8, ponderata per 2.100 lire per tonnellata) in proporzione alla loro quota del valore aggiunto industriale nel settore delle miniere (Tabella A.002, coll. 1 - 14 e 16).

Le stime del valore aggiunto nel completamento delle munizioni, presentate nella Tabella G.027, sono ottenute ripartendo la serie nazionale (*IIP*, Table D.16, ponderata per 330 lire per tonnellata) con le quote della Tabella G.028. Negli anni censuari tali quote sono semplicemente quelle derivate dai censimenti demografici (Tabella G.025, coll. 2, 9 - 11); sono tenute costanti fino al 1871 e dal 1911, e interpolate linearmente nei periodi intercensuari.

La produzione residua è riferita agli opifici non clandestini di prodotti esplodenti. La Tabella G.029 presenta le stime del valore aggiunto nella produzione di polveri intermedie. Queste sono ottenute applicando alla serie nazionale corrispondente (*IIP*, Table D.14, col. 4, ponderata per 1.550 lire per tonnellata) le quote regionali riportate nella Tabella G.030, stimate a loro volta da una documentazione particolarmente ricca. Nel 1887-88 e dal 1893 al 1913 la *Rivista mineraria* fornisce infatti una documentazione apparentemente completa della relativa produzione (di dinamite, cheddite, e polvere prométhée). Nel 1887-88 e negli anni dispari dal 1893 in poi si calcolano direttamente i valori aggiunti, ponderando la produzione di tali prodotti per il valore aggiunto unitario indicato, e si calcolano anche le rispettive quote. La produzione di cheddite, iniziata nel 1902, è considerata toscana anche nel 1911 e nel 1913, mentre la prométhée, prodotta dal 1903, è considerata ligure anche prima del 1911; la dinamite del distretto di Carrara è distribuita tra Liguria e Toscana, dal 1897 al 1909, interpolando linearmente le loro quote nel 1895 e nel 1911. Negli anni pari dal 1893 in poi si calcolano le quote per interpolazione lineare, e con queste si disaggrega la produzione nazionale. Dal 1861 al 1886, tutta la produzione è attribuita all'opificio piemontese di Avigliana, trascurando le fabbriche minori, di breve vita, di cui alle *Notizie minerarie*, pp. 76-77, e l'eventuale produzione ligure prima del 1887. Tra il 1888 e il 1893 la produzione piemontese (di dinamite) è riportata direttamente dalla *Rivista mineraria*, o calcolabile dai dati sulla produzione di nitroglicerina; come nelle stime nazionali, la produzione altrove è stimata per semplice interpolazione lineare.

Le stime della produzione non clandestina degli altri prodotti esplodenti sono presentate nella Tabella G.031; sono ottenute allocando la produzione nazionale residuale (di fatto *IIP*, Table D.13, col. 9 ponderata per 500 lire per tonnellata meno Tabella G.026, col. 15, da un lato, più, dall'altro, *IIP*, Table D.15, col. 5 ponderata per 2.100 lire per tonnellata) con le quote riportate nella Tabella G.032. Nel 1887-1888, e negli anni dispari dal 1893 in poi, tali quote sono le quote del valore dei prodotti corrispondenti riportati dal Corpo delle miniere. Tale valore è al netto delle polveri intermedie (attribuendo a cheddite e prométhée un valore unitario di 400 lire a quintale nel 1911 e 1913) e degli eventuali sottoprodotti, ma al lordo della miccia di sicurezza talvolta esclusa dai totali nazionali; nel 1887 il totale riportato sembra semplicemente errato. Nel 1887-88 si ipotizza un valore unitario costante nelle varie province del distretto di Bologna, e una produzione uguale per ogni opificio nel distretto di Roma. Tra il 1895 e il 1911 le quote della Liguria e della Toscana nel totale riportato per il distretto di Carrara sono interpolate linearmente; nel 1887-88 e dal 1895 al 1909 si attribuisce alla Campania l'intera produzione del distretto di Napoli. Negli anni pari dal 1893 in poi, come pure tra il 1888 e il 1893, le quote regionali sono interpolate linearmente.

L'estrapolazione al 1861-86 è più complessa. Nella Tabella G.033 sono riportati nelle coll. 1 e 2 i valori dei relativi prodotti (dalla *Rivista mineraria*) nel 1901 e nel 1887, nonché nelle coll. 3 e 4 gli addetti censiti nel 1901 e nel 1881, e nella col. 5 gli addetti corrispondenti, ottenuti interpolando linearmente i dati censuari del 1881 e 1901, nel 1887; dai rapporti tra questi sono calcolati i valori per addetto, espressi sia in lire, nelle coll. 6 e 7, sia nelle coll. 8 e 9 come proporzione della corrispondente media nazionale. Traspaiono, in queste stime, notevoli differenze interlocali e intertemporali. Nell'ipotesi che l'industria fosse nel 1871 relativamente omogenea, e che si sia differenziata successivamente con lo sviluppo degli esplodenti nitrati, si stima il rapporto tra il valore del prodotto per addetto regionale e nazionale nel 1881 (col. 10) interpolando aritmeticamente il rapporto ottenuto a calcolo per il 1887 (col. 9) e quello ipotizzato, pari ovunque a 1,00, nel 1871. Le quote regionali nel 1881 (col. 11) sono ottenute dai dati censuari (col. 4), ponderandoli con tali rapporti (col. 10). Le quote regionali nel 1871 sono invece ottenute direttamente dal censimento (Tabella G.025, col. 11); infine sono ottenute per interpolazione lineare le quote nel 1872-80 e nel 1882-86, e poste pari alle quote del 1871 le quote degli anni precedenti.

G02.07 Materie coloranti

Le stime nazionali della produzione, anche degli utenti, ricostruiscono dalle fonti serie per diversi coloranti artificiali, di poco conto ma ben documentati dal Corpo delle miniere (*IIP*, Table D.18, coll. 1 - 7), per i coloranti naturali, stimate dal consumo di materie tessili da tingere (*IIP*, Table D.19, col. 2), e per le vernici, stimate dall'andamento delle costruzioni (ivi, col. 4), ovviamente ponderate per i corrispondenti valori aggiunti unitari a prezzi 1911 (*IIP*, cap. D08).

Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911, presentate nella Tabella G.034, sono ottenute come somme di tre serie parziali, riferite la prima alla produzione di coloranti chimici (inorganici), di coloranti naturali, e di vernici nei relativi opifici, la seconda e la terza alla produzione di coloranti naturali, e alla produzione di vernici, da parte degli stessi utenti (tintori i primi, pittori e imbianchini i secondi). Tali serie parziali sono ottenute disaggregando per regione le tre stime nazionali riportate nella Tabella G.035, ottenute a loro volta dall'aggregato nazionale come segue.

La stima del valore aggiunto nel 1911 è pari a 13,59 milioni di lire per la produzione complessiva, di cui 8,40 attribuiti alla forza lavoro specializzata di 2.116 persone censita nella categoria 7.1$\overline{15}$, e 5,19 milioni agli utenti (*IIP*, cap. D08.05). Il valore aggiunto per membro della forza lavoro specializzata risulta sua volta pari a 3,970 lire; di queste, la quota legata al lavoro è stimata pari a 3,7925 milioni di lire (1,85 volte il monte salari), ossia 1.792 lire per membro della forza lavoro. Il valore aggiunto residuo, legato al capitale fisico e indicizzato dai cavalli di potenza, risulta pari a 2.178 lire per membro della forza lavoro. Si ipotizza che il valore aggiunto legato ai cavalli di potenza fosse minimo nel 1871, e poi sia cresciuto a tassi (aritmetici) costanti; per comodità si attribuiscono a ogni membro della forza lavoro 178 lire (a prezzi 1911) nel 1871, e dunque 678 lire nel 1881, e 1.678 nel 1901. Sommando queste stime a quella del valore aggiunto legato allo stesso lavoro (1.792 lire a prezzi 1911) si ottengono stime del valore aggiunto per membro della forza lavoro specializzata, censita nell'industria chimica, pari a 1.970 lire nel 1871, 2.470 nel 1881, e 3.470 nel 1901. Moltiplicando queste stime per i dati sulla forza lavoro specializzata, pari a 684 individui nel 1871 (categoria II.17.4), 624 nel 1881 (categorie II.XV.8 e 9), e 918 nel 1901 (categorie VII.7 e 13), si ottengono stime del valore aggiunto complessivo degli opifici specializzati pari a circa 1,35 milioni nel 1871, 1,54 milioni nel 1881, e 3,19 milioni nel 1901, per un residuo attribuito agli utenti pari a circa 5,04 milioni nel 1871, 5,63 nel 1881, e 6,42 nel 1901. La quota di tale residuo sul valore aggiunto attribuito alla produzione di coloranti naturali

e di vernici (*IIP*, Table D.19, col. 2 e col. 4, ponderate ambedue per 250 lire per tonnellata) è pari al 80,77% nel 1871, 81,53% nel 1881, e 74,47% nel 1901, contro il 40,62% nel 1911.

Si ipotizza che queste quote-utenti siano rimaste costanti prima del 1871 e dopo il 1911, che siano variate linearmente tra i diversi censimenti, e che si applichino in uguale misura ai coloranti naturali e alle vernici. Le serie nella Tabella G.035 sono riferite alla produzione degli opifici (col. 1), degli utenti di coloranti naturali (col. 2), e degli utenti di vernici (col. 3). Le coll. 2 e 3 sono ottenute applicando le quote-utenti di cui sopra alle rispettive serie nazionali (*IIP*, Table D.19, col. 2 e col. 4, ponderate ambedue per 250 lire per tonnellata); la col. 1 è ottenuta a residuo, detraendo le coll. 2 e 3 dal totale nazionale sopra ricordato.

Il valore aggiunto attribuito agli opifici (Tabella G.035, col. 1) è disaggregato per regione in base ai dati censuari riferiti all'industria chimica, riportati nella Tabella G.036, come segue. Nel 1911, sulla falsariga delle stime nazionali (*IIP*, cap. D08.05), si lega al lavoro una quota del valore aggiunto pari a 1,85 volte il monte salari di 2,05 milioni, per una cifra effettiva pari a 1.792,3 lire per membro della forza lavoro. I cavalli effettivamente in uso sono calcolati sommando a quelli riportati dal *Censimento industriale* (col. 3) un cavallo-vapore per ogni addetto effettivo sfuggito a tale rilevazione, calcolato detraendo gli addetti rilevati (col. 2) dal 98% della forza lavoro rilevata dal *Censimento demografico* (col. 1); si ottiene un totale di 2.011 cavalli, per un valore aggiunto residuale pari a (8,40 - 1,85(2,05))/2.011 = 0,0022915 milioni di lire per cavallo calcolato. Dai valori aggiunti regionali ottenuti applicando questi coefficienti unitari alla forza lavoro e ai cavalli calcolati si ottengono sia i valori aggiunti per membro della forza lavoro (col. 4), sia le quote regionali del valore aggiunto complessivo (col. 5).

Negli anni censuari precedenti si calcolano i valori aggiunti regionali (relativi) moltiplicando i dati sulla forza lavoro (Tabella G.036, coll. 6, 9 e 12, corrispondenti rispettivamente alle categorie VII.7 e 13 nel 1901, II.XV.8 e 9 nel 1881, e II.17.4 nel 1871) per le stime del valore aggiunto unitario (coll. 7, 10 e 13). Queste ultime sono ottenute ipotizzando che nel 1871 l'industria fosse di fatto omogenea, per cui il valore aggiunto unitario è ovunque lo stesso. Nel 1881 e nel 1901 il valore aggiunto unitario è normalmente ottenuto interpolando geometricamente tra il 1871 e il 1911 i rapporti tra il valore aggiunto unitario regionale e il valore aggiunto unitario medio nazionale (coll. 4, 7, 10 e 13); nel caso della Calabria, non potendosi stimare il valore aggiunto unitario nel 1911, si ipotizza direttamente un valore aggiunto unitario pari al valore medio nazionale. Le quote regionali (coll. 8, 11 e 14) sono poi ottenute dividendo i valori aggiunti regionali così calcolati per la loro somma (che ovviamente è solo un'approssimazione dell'effettivo totale nazionale). Come sempre, infine, le quote regionali sono interpolate aritmeticamente tra i censimenti, e tenute costanti prima del 1871 e dopo il 1911. Dalle quote così ottenute (Tabella G.037) e dalla corrispondente serie nazionale (Tabella G.035, col. 1) si ottengono i valori aggiunti regionali riportati nella Tabella G.038.

La disaggregazione per regione del valore aggiunto nella produzione di coloranti naturali da parte degli stessi utenti (Tabella G.035, col. 2) è inevitabilmente incerta. Nell'ipotesi che fosse un'attività tradizionale, negli anni censuari viene attribuita alle diverse regioni direttamente in proporzione ai tintori rilevati dai censimenti demografici (Tabella G.039); tali quote regionali sono poi interpolate aritmeticamente tra i censimenti, e tenute costanti prima del 1871 e dopo il 1911. Dalle quote così ottenute (Tabella G.040) e dalla corrispondente serie nazionale (Tabella G.035, col. 2) si ottengono i valori aggiunti regionali riportati nella Tabella G.041.

La disaggregazione del valore aggiunto nella produzione di vernici da parte degli stessi utenti (Tabella G.035, col. 3) è altrettanto incerta, e più complessa. Sarebbe logico disaggregarla in base ai dati censuari riferiti agli imbianchini e simili, che la Tabella G.042 riprende dalle categorie 5.(2,3)6 nel *Censimento demografico*, VI.6 nel 1901, II.V.15 nel 1881, e II.6.14 nel 1871. Come già notato a

livello nazionale, però, tali dati sembrano rispecchiare la crescente specializzazione della forza lavoro, che sembra pure regionalmente differenziata; i dati sono pertanto inutilizzabili. Non potendo dunque utilizzare dati relativi agli utenti di vernici, si cerca di stimare il relativo mercato regionale da dati che possano rispecchiare il numero di persone con un tenore di vita tale da suggerire una casa (e un ufficio) non di nuda muratura. Un indice indiretto che coglie la presenza di borghesi (e più), e del loro potere di acquisto, è fornito dal numero di domestici; la Tabella G.043 riporta i relativi dati censuari per il 1871, 1881, 1901 e 1911 (categorie 10.3.1 nel 1911, XXI nel 1901, VII nel 1881, VI nel 1871), e le quote regionali calcolate attribuendo un peso doppio ai maschi. Sono utili pure i dati sulla "domesticità" del censimento del 1861 (parte I, p. 102); la Tabella G.044 riporta i dati censuari (coll. 1 - 2), e la relativa distribuzione percentuale ottenuta attribuendo un peso doppio ai maschi (col. 3).

Le stime delle quote delle vernici prodotti dagli utenti, presentate nella Tabella G.045, sono di fatto costruite sulle quote dei domestici, come segue. Nel 1871, 1881, 1901, e 1911 le quote nella Tabella G.045 sono trascritte dalle Tabelle G.043 (rispettivamente coll. 12, 9, 6 e 3); sono poi interpolate aritmeticamente tra questi anni censuari (con l'eccezione parziale di cui appresso), e tenute costanti dal 1911 in poi. Le stime per gli anni Sessanta e i primi anni Settanta sono naturalmente derivate da un algoritmo più complesso, mirato a tener conto dei mutamenti dei confini e del ripetuto spostamento della capitale.

Si ipotizza innanzitutto che nel 1861 la quota del Veneto fosse pari a al 11,39% del totale (nei confini 1871-1913), come nel 1871, e che quella corrispondente del Lazio fosse pari al 2,18%. Moltiplicando dunque le quote del Regno nella Tabella G.044 per (1 - (0,1139 + 0,0218)) = 0,8643 si ottengono direttamente le quote, nel 1861, della Lombardia, delle Marche, dell'Umbria, della Sicilia, e della Sardegna. La quota della Toscana è a sua volta quella indicata nella Tabella G.044, moltiplicata per 0,8643, con l'aggiunta, per comprendere Massa, di 0,35 punti percentuali (la quota della provincia di Massa nel 1871). La quota attribuita all'Emilia è a sua volta la somma delle quote riportate nella Tabella G.044 per Parma e Piacenza, per Modena, Reggio e Massa, e per le Romagne, moltiplicata ancora una volta per 0,8643, e poi ridotta di 0,35 punti percentuali per escludere Massa. La quota riportata nella Tabella G.044 per le "Provincie Napoletane" è pure moltiplicata per 0,8643, e poi ripartita tra Abruzzi, Campania, Puglie, Basilicata e Calabria in proporzione alle rispettive quote nel 1871 (Tabella G.043, col. 12). La quota attribuita nella Tabella G.044 al Piemonte e alla Liguria, infine, è moltiplicata per 0,8643, e ripartita attribuendo semplicemente alla Liguria il 3,45% del totale nazionale allargato, come nel 1871, e il residuo 11,51% al Piemonte.

Dal 1861 al 1870 si tengono semplicemente costanti le quote attribuite alla Liguria, al Veneto, e al Lazio. Per tener conto dello spostamento della capitale, si ipotizza che la quota riferita alla presenza dell'apparato statale nella capitale fosse pari al 2,70% del totale nazionale nel 1861, e che sia aumentata di 0,01 punti percentuali all'anno fino al 2,81% nel 1872. La quota del Piemonte ipotizza un residuo costante: la quota regionale aumenta pertanto da 11,51% nel 1861 al 11,54% nel 1864, per poi ridursi a 8,81% dal 1865 al 1870 (contro 8,82% nel 1871). La quota della Toscana, al netto dell'effetto del trasferimento della capitale, sembra evidenziare un trend ascendente; si ipotizza pertanto che aumenti di 0,03 punti percentuali fino a 8,25% nel 1864, che sia balzata a 11,02% nel 1865, e sia poi aumentata di 0,04 punti percentuali all'anno (di cui 0,01 dovuti all'apparato statale) fino a 11,22% nel 1870. Nel 1871, le quote della Toscana e del Lazio sono quelle della Tabella G.043, derivate dal censimento; nell'ipotesi che il trasferimento della capitale si sia trascinato oltre la fine dell'anno si attribuisce alla Toscana nel 1872 una quota pari al 8,43% del totale nazionale (ossia la quota del 1870, meno la componente "capitale" allora pari al 2,79%). Al Lazio viene attribuito, nel 1872, il 4,99% del totale; la somma di queste quote è l'interpolazione lineare della loro somma tra il 1871 e il 1881, per cui le stime

eccezionali per Toscana e Lazio nel 1872, e la loro successiva interpolazione aritmetica fino al 1881, non turbano l'interpolazione aritmetica tra il 1871 e il 1881 delle quote delle altre regioni. Tra il 1861 e il 1871, dunque, le quote riferite al Piemonte, alla Liguria, al Veneto, alla Toscana e al Lazio sono stimate direttamente. Le quote attribuite alle altre regioni sono ottenute interpolando direttamente le stime per il 1861 e il 1871.

Moltiplicando poi le quote riportate nella Tabella G.045 per il valore aggiunto attribuito alla produzione di vernici da parte degli utenti (Tabella G.035, col. 3) si ottengono i valori aggiunti regionali riportati nella Tabella G.046.

Sommando infine i valori aggiunti parziali nelle Tabelle G.038, G.041 e G.046 si ottengono i totali riportati nella Tabella G.034.

G02.08 Prodotti farmaceutici

Le stime nazionali della produzione (compresa quella dei farmacisti) sono limitate a due serie, riferite rispettivamente al chinino e agli altri prodotti (*IIP*, Table D.21, col. 1, ponderata per 6.500 lire per tonnellata, e col. 7, ponderata per 1.875 lire per tonnellata; cap. D09). Le serie regionali del valore aggiunto a prezzi 1911 sono presentate nella Tabella G.047. Sono ottenute sommando regione per regione due serie parziali, riferite la prima alla produzione dei farmacisti, la seconda alla produzione degli opifici. Tali serie parziali sono ottenute disaggregando per regione le due stime nazionali riportate nella Tabella G.048, ottenute a loro volta dall'aggregato nazionale come segue.

La serie della produzione dei farmacisti (col. 1) è ottenuta interpolando (ed estrapolando) geometricamente le relative stime nazionali per gli anni censuari, pari rispettivamente a 7,452 milioni di lire a prezzi 1911 nel 1861, 7,657 milioni nel 1871, 7,877 milioni nel 1881, 6,709 milioni nel 1901, e 3,886 milioni nel 1911 (*IIP*, cap. D09.03). La serie della produzione degli opifici (col. 2) è ottenuta dalla produzione complessiva di prodotti farmaceutici, detraendo la componente attribuita ai farmacisti; le variazioni di breve e medio periodo sono pertanto attribuite interamente agli opifici, più esposti delle farmacie alla concorrenza internazionale.

La disaggregazione della serie riferita alla produzione dei farmacisti (Tabella G.048, col. 1) poggia direttamente, e abbastanza semplicemente, sui dati censuari. La Tabella G.049 riporta i dati relativi alle categorie 10.75 nel 1911, XXVIII.5 nel 1901, XII.2 nel 1881, e 11.1 nel 1871 (coll. 1, 3, 5 e 7); da questi si ottengono direttamente le corrispondenti quote percentuali (coll. 2, 4, 6 e 8). La Tabella G.050 è riferita al 1861; riporta nel riquadro A i dati censuari, e nel riquadro B le stime corrispondenti delle quote regionali. Nella col. 1 del riquadro B, i totali del riquadro A riferiti da un lato al Piemonte e alla Liguria e dall'altro alle Provincie Napoletane sono ripartiti tra le regioni di riferimento in proporzione alle loro quote del totale corrispondente nel 1871. All'Emilia viene attribuita la somma delle cifre riportate per le aree di riferimento; si esclude la provincia di Massa, cui sono attribuite 36 persone (il 13,9%, come nel 1871, della somma di Massa, Modena, e Reggio), aggiunte al totale riportato per la Toscana. Nella col. 2 del riquadro B, le quote attribuite al Veneto e al Lazio sono quelle del 1871, che sommano a 13,7%; le quote delle altre regioni sono le rispettive quote della forza lavoro nei confini dell'epoca (riquadro B, col. 1), moltiplicate per (1 - 0,137).

Le relative quote annuali riportate nella Tabella G.051 sono ottenute interpolando linearmente le quote stimate per gli anni censuari, e ipotizzando che siano rimaste costanti dal 1911 al 1913. I valori aggiunti corrispondenti, presentati nella Tabella G.052, sono ottenuti allocando la serie nella Tabella G.048, col. 1 con le quote riportate nella Tabella G.051.

La disaggregazione regionale della produzione attribuita agli opifici (Tabella G.048, col. 2) poggia sui dati censuari riferiti a tali opifici. La Tabella G.053, riferita al 1911, riporta nelle coll. 1 - 3 i dati censuari. Nella col. 4 compaiono le stime degli addetti effettivi, calcolati come il 98% della forza lavoro nella col. 1. Nella col. 5 compaiono a loro volta le stime dei cavalli effettivamente in uso; sulla falsariga delle stima nazionali (*IIP*, cap. D09.03), sono calcolate sommando ai dati riportati (col. 3) una stima pari a 0,131 cavalli per addetto omesso dal *Censimento industriale* (col. 4 - col. 2). Nelle stime nazionali, del valore aggiunto complessivo di 17,489 milioni di lire, 7,215 milioni sono attribuiti al lavoro, e 10,274 ai macchinari; distribuendo 7,215 milioni in proporzione alla forza lavoro (col. 1) e 10,274 in proporzione ai cavalli di potenza (col. 5) si ottengono i valori aggiunti regionali, e da questi, dividendo per 17,489 milioni, le quote riportate alla col. 6.

Le stime per gli anni censuari precedenti sono riportate nella Tabella G.054. La col. 1 riporta i primi dati sistematici sui cavalli di potenza, riferiti al 1903 (*Riassunto industriale*, vol. 1, p. 99). Le coll. 2, 4 e 6 riportano a loro volta i dati censuari sulla forza lavoro per la categoria VII.3 nel 1901 e II.XV.1 nel 1881; nel 1871 sono riferiti alla categoria II.17.5, che comprende tutti i prodotti chimici "per le arti, la medicina e l'industria". Come nel 1911, si calcolano i valori aggiunti regionali allocando in proporzione alla forza lavoro (rispettivamente coll. 2, 4, e 6) le stime nazionali del valore aggiunto a prezzi 1911 attribuito al lavoro, pari a 2,155 milioni di lire nel 1901, 1,376 milioni nel 1881, e 0,892 milioni nel 1871, e in proporzione ai cavalli di potenza nel 1903 (col. 1) le stime nazionali attribuite ai macchinari, pari rispettivamente a 2,151 milioni di lire nel 1901, 0,675 milioni nel 1881, e 0,306 milioni nel 1871; sommando queste due componenti e dividendo per il valore aggiunto nazionale complessivo (pari a 4,306 milioni nel 1901, 2,051 nel 1881, e 1,198 milioni nel 1871) si ottengono le quote regionali riportate alle coll. 3, 5 e 7. Le quote calcolate per il 1871 propongono una distribuzione regionale molto diversa da quella degli anni censuari successivi; l'ipotesi ovvia è che l'ampia categoria del censimento di quell'anno rispecchi altre produzioni, a base minerale, e non riveli pertanto la distribuzione dell'industria farmaceutica.

Le relative quote annuali riportate nella Tabella G.055 sono ottenute, dal 1881 al 1911, interpolando linearmente le quote stimate per gli anni censuari; negli altri anni sono ottenute ipotizzando che siano rimaste costanti dal 1911 al 1913, e anche, in mancanza di informazioni utili, dal 1861 al 1881.

I valori aggiunti corrispondenti, presentati nella Tabella G.056, sono ottenuti allocando la serie nella Tabella G.048, col. 2 con le quote riportate nella Tabella G.055. Sommando infine i valori aggiunti parziali nelle Tabelle G.052 e G.056 si ottengono i totali riportati nella Tabella G.047.

G02.09 Prodotti elettrochimici e gas

Le serie regionali del valore aggiunto nella produzione elettrochimica e di gas (compressi, liquefatti) sono presentate nella Tabella G.057.

I dati sulla produzione forniti dal Corpo delle miniere sono praticamente esaustivi, anche se non sempre omogenei o univoci (*IIP*, cap. D10). Le serie regionali del valore aggiunto sono pertanto ottenute sommando, con i pesi unitari (nazionali) riportati nella Tabella G.058, le serie per i singoli prodotti ottenuti in Piemonte, Liguria, Lombardia, Veneto, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzi e Campania riportate nella Tabella G.059 (con i prodotti numerati come nella Tabella G.058); non risulta produzione in Emilia, nelle Puglie, in Basilicata, in Calabria, e nelle grandi isole.

La produzione (elettrochimica) di acido nitrico (col. 1) risulta interamente lombarda; la serie regionale corrisponde pertanto al totale nazionale (*IIP*, Table D.22, col. 1), stimato da dati forniti dal Corpo delle miniere.

La produzione (elettrochimica) di acido cloridrico (col. 2; *IIP*, Table D.22, col. 2) risulta interamente abruzzese; la serie regionale riporta la produzione attribuita dal Corpo delle miniere alla provincia di Aquila, e precisamente a Bussi.

La produzione di acido carbonico liquido (col. 3; *IIP*, Table D.22, col. 3) era relativamente diffusa. Nel 1910 viene attribuita rispettivamente alla Campania e al Veneto l'intera produzione del distretto di Napoli e del distretto di Vicenza, come suggerito dai dati per il 1909 e 1911.

La produzione di idrogeno (col. 4; *IIP*, Table D.22, col. 4) risulta interamente dovuta alla provincia di Roma. La produzione di ossigeno elettrolitico (col. 5; *IIP*, Table D.22, col. 5) era congiunta a quella dell'idrogeno; nel 1910, mancando i dati provinciali, la produzione è stimata pari a quella del 1911, come quella dell'idrogeno.

La produzione di ossigeno Linde (col. 6; *IIP*, Table D.22, col. 6) era dovuta massimamente al grande impianto milanese, attivato nel tardo 1910. La produzione minore risulta legata alla produzione di calciocianamide, a Chieti nel 1907-10 e in Umbria nel 1910-13; la produzione di ossigeno che la *Rivista mineraria* attribuisce a Chieti nel 1911 e ad Aquila nel 1912-13 è qui attribuita all'Umbria. Nel 1910, in proporzione alla produzione di calciocianamide, si attribuiscono agli Abruzzi il 24%, e all'Umbria il 76%, dell'ossigeno del distretto di Roma, al netto della componente elettrolitica.

La produzione di azoto liquido (col. 7; *IIP*, Table D.22, col. 7), interamente lombarda, inizia nel 1911; la quantità prodotta in quell'anno è stimata. La produzione di cloro liquido (col. 8; *IIP*, Table D.22, col. 8) era interamente abruzzese, degli opifici di Bussi; nel 1913 comprende 2 tonnellate di cloruro di nitrosile. La produzione di ammoniaca compressa (col. 9; *IIP*, Table D.22, col. 9), come quella di acido solforoso liquido (col. 10; *IIP*, Table D.22, col. 10), erano invece interamente piemontesi.

La produzione di soda caustica, solida e liquida, e di ipoclorito di calcio (coll. 11, 12 e 13; *IIP*, Table D.23, coll. 1 - 3) era abruzzese e (dal 1906) anche lombarda; nel 1910 è attribuita a queste due regioni l'intera produzione dei relativi distretti. Le stime sono ottenute dai dati del Corpo delle miniere, considerando solida la soda valutata intorno alle 30 lire a quintale, e liquida quella valutata intorno a 10 lire a quintale; i 2.500 quintali di idrato di sodio prodotti nel 1910 sono considerati equivalenti a 1.550 quintali di soda caustica liquida. La serie dell'ipoclorito di calcio comprende la produzione riportata come cloruro di calce.

La produzione di ipoclorito di sodio (col. 14; *IIP*, Table D.23, col. 4) era lombarda, nel 1913 anche abruzzese.

La produzione di clorato di potassio (col. 15; *IIP*, Table D.23, col. 5) era lombarda; la produzione di clorato di sodio e di tetracloruro di carbonio (coll. 16 e 17; *IIP*, Table D.23, coll. 6 - 7) era abruzzese, per ipotesi anche nel 1910.

La produzione di carburo di calcio (col. 18; *IIP*, Table D.24, col. 1) nasce in Umbria, che rimane il maggior centro produttore, ma si diffonde rapidamente. Come nelle stime nazionali (*IIP*, cap. D10.05), ai dati riportati si aggiungono, per l'Umbria, 5.000 quintali nel 1897 e 4.000 nel 1899. Nel 1910 la produzione del distretto di Roma è ripartita tra Umbria e Abruzzi interpolando linearmente le rispettive quote nel 1909 e nel 1911.

La produzione di calciocianamide (col. 19; *IIP*, Table D.24, col. 2) inizia a Chieti, dove però termina nel 1910; la produzione abruzzese di quell'anno è stimata dalla materia prima trasformata (*Rivista mineraria 1910*, p. 146), e la produzione residua del distretto di Roma è attribuita all'Umbria. Nel 1912 e 1913 la stima per l'Umbria comprende la calciocianamide trasformata in solfato di ammonio (*Rivista mineraria 1912*, p. 149).

La produzione di elettrocarbonio (col. 20; *IIP*, Table D.24, col. 3) era umbra, per ipotesi anche nel 1910; nel 1911 la serie comprende la grafite artificiale.

La produzione di sali di bario (col. 21; *IIP*, Table D.25, col. 7) è un aggregato di prodotti minori, distinti nella fonte. Nel 1910 la produzione del distretto di Roma è attribuita all'Umbria, e quella del distretto di Vicenza al Veneto, come risulta negli anni contigui.

La produzione di solfuro di sodio (col. 22; *IIP*, Table D.25, col. 8) era prevalentemente, e dal 1905 al 1910 esclusivamente, lombarda.

La produzione di ferrosilicio (col. 23; *IIP*, Table D.25, col. 9) era inizialmente abruzzese, e poi anche lombarda e piemontese; come nella serie nazionale sono comprese piccole quantità di silicio, silico-manganese ed elianite riportate in parte come prodotti metallurgici.

G02.10 Altri prodotti inorganici

Le stime nazionali ricostruiscono dai dati abbondanti nelle fonti serie separate per una trentina di prodotti (*IIP*, cap. D11). Le serie regionali del valore aggiunto nella produzione residua della chimica inorganica, presentate nella Tabella G.060, sono ottenute sommando, con i pesi unitari (nazionali) riportati nella Tabella G.061, le serie per i singoli prodotti ottenuti nelle diverse regioni, riportate a loro volta nella Tabella G.062 (con i prodotti numerati come nella Tabella G.061). I dati forniti dal Corpo delle miniere sono praticamente esaustivi dai primi anni Novanta; mancando come sempre nel 1910 la disaggregazione provinciale dei distretti minerari, la produzione distrettuale viene allocata alle diverse regioni interpolando linearmente le loro quote del relativo totale nel 1909 e nel 1911.

Nella Tabella G.062 la produzione dello zolfo raffinato è riportata nella col. 1. Dal 1887, i dati sono quelli indicati dal Corpo delle miniere. Nel periodo precedente, la serie nazionale (*IIP*, Table D.26, col. 4), è ottenuta sommando tre serie parziali, riferite rispettivamente al distretto di Caltanissetta, al distretto di Ancona (poi di Bologna), e al residuo. La prima di queste ricompare nella Tabella G.062, riquadro O, riferito alla Sicilia. La serie riferita al distretto di Ancona è disaggregata, dal 1861 al 1886, presumendo che nell'Emilia e nelle Marche la produzione di zolfo raffinato fosse proporzionale a quella di zolfo greggio; l'ipotesi è relativamente robusta, in quanto quasi tutto lo zolfo greggio del distretto veniva raffinato. Quasi tutta la produzione residua è qui attribuita al Veneto; le eccezioni, che sfruttano le informazioni riferite alle singole imprese fornite dalla *Rivista mineraria 1885*, p. LXXXVII, riguardano solo il Piemonte (100 tonnellate nel 1886) e la Liguria (1.000 tonnellate nel 1885, e 500 nel 1884 e 1886).

Le serie della produzione di zolfo macinato (col. 2) riprendono anch'esse, dal 1885, le stime locali elaborate per calcolare l'aggregato nazionale (*IIP*, Table D.27, col. 7), che integrano i dati del Corpo delle miniere con stime della produzione omessa. In questa sede vengono attribuite alla Liguria, al Veneto, e alla Campania le stime per i distretti rispettivamente di Genova-Carrara, di Vicenza, e di Napoli; la produzione del distretto di Ancona-Bologna è distribuita tra Emilia e Marche nel 1888 con quote interpolate tra 1887 e 1889, e nel 1885-86 con le quote del 1887. Le 20.000 tonnellate annue comprese nelle stime nazionali per tener conto del prodotto dei mulini non specializzati sono attribuite, semplificando, per metà alla Sicilia, e per un quarto ciascuna all'Emilia e alle Marche. In mancanza di dati locali per gli anni precedenti, dal 1861 al 1884 la serie nazionale è disaggregata attribuendo a ogni regione la quota calcolata per il 1885.

Le serie della produzione di allume (col. 3) e di solfato di alluminio (col. 4) sono, fino al 1879, quelle che compongono le stime nazionali (*IIP*, Table D.28, coll. 4 e 5); sono ottenute da dati incompleti riportati nelle *Notizie minerarie*. Negli anni seguenti i dati sono desunti dalla *Rivista mineraria*;

negli anni Ottanta mancano alcuni dati distrettuali, ma si possono calcolare come residui. Nel 1893 la produzione lombarda comprende 200 tonnellate di alluminato di soda.

La produzione di anidride arseniosa (col. 5; *IIP*, Table D.29, col. 1) risulta interamente lombarda; la serie comprende 100 tonnellate di arsenico nel 1895, e 16 tonnellate di acido arsenioso nel 1908.

La produzione di borace (col. 6; *IIP*, Table D.29, col. 2) e di acido borico raffinato (col. 7; *IIP*, Table D.29, col. 3) risulta interamente toscana.

La produzione di solfuro di carbonio (col. 8; *IIP*, Table D.31, col. 1) era abbastanza diffusa; la *Rivista mineraria* fornisce dati per il 1887, il 1888, e gli anni dal 1893 in poi. Le serie regionali incorporano questi dati (correggendo nel 1896, come nelle stime nazionali, *IIP*, cap. D11.08, il dato del distretto di Napoli); le stime per il 1889-92 presumono che la produzione della Calabria sia scomparsa entro il 1889, e per il resto interpolano le quote regionali. Per il periodo precedente esistono solo le indicazioni dei maggiori produttori (Toscana, Puglie) nelle *Notizie minerarie*, pp. 36-37; le stime per il 1879 tengono conto di queste, e attribuiscono una piccola produzione anche alla Calabria e alla Sicilia. Le stime regionali per il 1861-78 e 1879-86 disaggregano la produzione nazionale con le quote regionali del 1879 negli anni precedenti, e con quote interpolate negli anni successivi.

Le serie della produzione di solfato di rame (col. 9; *IIP*, Table D.31, col. 2) incorporano, dal 1893, i dati del Corpo delle miniere (con l'aggiunta di 819 tonnellate per la Lombardia nel 1893, come è implicito nelle stime nazionali, *IIP*, cap. D11.09); nel 1905 e 1906 comprendono la polvere anticrittogamica (nel Piemonte), nel 1906, 1907, e 1908 l'ossido di rame (nel Veneto), e nel 1910 il cloruro di rame (in Lombardia). Dal 1896 al 1910 la produzione del distretto di Carrara è suddivisa tra Liguria e Toscana in base alle loro quote nel 1911. Prima del 1893 la produzione nazionale viene allocata con le quote regionali del 1893.

La produzione di acido fluoridrico (col. 10; *IIP*, Table D.32, col. 1) risulta interamente lombarda; nel 1910 e 1911 la serie comprende 4 tonnellate come l'equivalente di 30 tonnellate di acido idrofluosilicico.

Le serie della produzione di acqua ossigenata (col. 11; *IIP*, Table D.32, col. 2) incorporano i dati del Corpo delle miniere, e le stime nazionali per il 1889 e 1892 , attribuite al Veneto.

Le serie della produzione del solfato di ferro (col. 12; *IIP*, Table D.33, col. 3) incorporano, dal 1893 al 1913, i dati del Corpo delle miniere; comprendono i sali minori (nitrato di ferro nel 1900-03, e solfuro di ferro nel 1905), e metà delle quantità di ferrugine. Dal 1887 al 1892 i dati riportati sono integrati, come nelle stime nazionali (*IIP*, cap. D11.12), da stime della produzione toscana (1887-1891) e lombarda (1887-1892). Negli anni precedenti le serie incorporano i dati locali disponibili per il 1865, e, per il solo Veneto, anche nel 1861-64; nelle regioni del Regno, si presume nel 1861-65 una produzione costante. Per il 1879 le *Notizie minerarie*, p. 263, indicano un totale nazionale, nominando come centri produttori il Piemonte e il Veneto, e, in subordine, la Toscana; in questa sede si attribuiscono il 64% del totale al Veneto, il 32% al Piemonte (ossia il 50% del Veneto, contro il 41% nel 1865 e il 72% nel 1887), e il 4% alla Toscana. Le stime per il 1866-78 presumono che la produzione campana ed emiliana del 1865 sia scomparsa, con decrementi assoluti costanti, entro il 1870, e che la produzione toscana sia invece iniziata nel 1875, rimanendo costante fino al 1879; la produzione residua è attribuita al Piemonte e al Veneto interpolando linearmente le loro quote del 1865 e 1879. Le stime per il 1880-86 presumono invece che la produzione lombarda e campana sia iniziata nel 1883, per raggiungere, con incrementi assoluti costanti, le cifre riportate o stimate per il 1887, e che la produzione toscana sia invece rimasta costante fino al 1884, per poi scomparire; la produzione residua è attribuita al Piemonte e al Veneto interpolando linearmente le loro quote del 1879 e 1887.

Le serie della produzione di sali di piombo (col. 13; *IIP*, Table D.34, col. 3) incorporano i dati del Corpo delle miniere riferiti al biossido e al nitrato di piombo, più il 18% dell'ossido pulce di ferro e di piombo (escludendo dunque i pigmenti); le stime per il 1889-92 sono interpolate.

La produzione di carbonato di magnesio (col. 14; *IIP*, Table D.35, col. 1) risulta interamente veneta fino al 1900, e poi anche lombarda. Le serie incorporano i dati del Corpo delle miniere (comprese, nel 1910, 100 tonnellate di isolanti di magnesio e di amianto prodotte in Lombardia), corretti e integrati come nella serie nazionale (*IIP*, cap. D11.14).

Le serie della produzione di solfato di magnesio (col. 15; *IIP*, Table D.35, col. 2) incorporano i dati del Corpo delle miniere per il 1866, 1879, e 1893-1913. Si ipotizza che la produzione sia rimasta invariata dal 1861 al 1866. Le stime per il 1867-78 interpolano linearmente le quote delle due regioni allora produttrici (Piemonte e Lombardia). Le stime per il 1892 incorporano i dati per il Piemonte e la Toscana, e attribuiscono il resto della produzione nazionale stimata al Veneto; le stime per gli anni dal 1887 al 1891 incorporano i dati per il Piemonte, e dividono il resto della produzione nazionale stimata tra Toscana e Veneto. Tra il 1879 e il 1887 sembra invariato il totale nazionale, e praticamente invariata la produzione piemontese; scompare invece la Lombardia, sostituita da Veneto e Toscana. Le stime per il 1880-86 attribuiscono al Piemonte la produzione del 1879; ipotizzano che la produzione lombarda si sia ridotta di 20 tonnellate all'anno, e attribuiscono il resto della produzione nazionale stimata, in parti uguali, al Veneto e alla Toscana.

Le serie della produzione di bicromato di potassio (col. 16; *IIP*, Table D.36, col. 4) incorporano i dati del Corpo delle miniere; nel 1910, e di nuovo nel 1911, comprendono 18 tonnellate di solfuro di potassio e 15 tonnellate di bisolfito di potassio, prodotte in Lombardia.

Le serie della produzione di nitrato di potassio (col. 17; *IIP*, Table D.36, col. 6) sono alquanto approssimative, in quanto le stime della produzione complessiva comprendono una quota rilevante di produzione clandestina, presumibilmente legata alla produzione clandestina di polvere pirica (*IIP*, cap. D11.15). Nel 1865, e dal 1893 al 1913, la produzione di nitrato rilevata dal Corpo delle miniere era interamente ligure; la produzione residua è qui semplicemente distribuita tra Sicilia (metà), Sardegna (un terzo), e Toscana (un sesto), in proporzione approssimativa alla loro produzione mineraria. Negli altri anni le serie regionali sono ottenute stimando le quote del totale nazionale; nel 1861-64 queste ripetono quelle stimate per il 1865, e nel 1866-92 sono ottenute interpolando le quote stimate per il 1865 e il 1893. Non si tiene conto della stima della produzione, interamente ligure, fornita dal Corpo delle miniere per il 1879, in quanto già superiore alla stima della produzione nazionale complessiva.

La produzione di soda calcinata (col. 18; *IIP*, Table D.37, col. 2) risulta dovuta interamente al sodificio di Orbetello.

Le serie della produzione di carbonato di sodio (col. 19; *IIP*, Table D.37, col. 3) incorporano, come le stime nazionali, sia i dati del Corpo delle miniere, apparentemente esaustivi nel 1865, 1879, e dal 1902, sia le stime della produzione omessa, già stimata per distretti (di fatto, regioni) dal 1880 in poi (*IIP*, cap. D11.16). In questa sede si alloca la produzione del 1861-78 presumendo che la produzione sia stata interamente ligure, come nel 1865, dal 1861, e che la produzione ligure sia poi diminuita linearmente, per terminare nel 1867. La produzione residua è attribuita interamente alla Lombardia, unica regione produttrice nel 1879.

Le serie della produzione di bicromato di sodio (col. 20; *IIP*, Table D.38, col. 1) riportano i dati del Corpo delle miniere; comprendono piccole quantità di nitrito di sodio.

Le serie della produzione di fosfato di sodio (col. 21; *IIP*, Table D.38, col. 2) riportano i dati del Corpo delle miniere dal 1898, e, fino al 1897, le stime regionali incorporate nella serie nazionale (*IIP*, cap. D11.17).

Le serie della produzione di silicato di sodio vitreo (col. 22; *IIP*, Table D.39, col. 9) e liquido (col. 23; *IIP*, Table D.39, col. 14) incorporano le stime della produzione per distretti (di fatto, regioni) già incorporate nelle corrispondenti serie nazionali (*IIP*, cap. D11.18).

Le serie della produzione di solfato di sodio (col. 24; *IIP*, Table D.40, col. 1) e di sale di Glauber (col. 25; *IIP*, Table D.40, col. 2) incorporano, dal 1897, i dati del Corpo delle miniere. Nel 1879 e nel 1887-96 le stime regionali riproducono quelle elaborate insieme, integrando i dati del Corpo delle miniere, per calcolare la produzione complessiva (*IIP*, cap. D11.19). Le stime regionali per i periodi residui sono ottenute ripartendo il totale nazionale: fino al 1878, con le quote regionali del 1879; nel 1880-86, interpolando le quote del 1879 e del 1887, al netto della produzione del Lazio, che per ipotesi scompare entro il 1881.

Le serie della produzione di bisolfito di sodio (col. 26; *IIP*, Table D.41, col. 2) e di iposolfito di sodio (col. 27; *IIP*, Table D.41, col. 3) riportano semplicemente i dati del Corpo delle miniere; le piccole produzioni di solfito nel 1902-03 e 1910-11 sono aggregate al bisolfito. Non si considera la produzione di bisolfato di sodio, mero sottoprodotto dell'acido nitrico.

La produzione di pink-salt (col. 28; *IIP*, Table D.42, col. 1) risulta interamente lombarda; la serie regionale ricalca pertanto le stime nazionali.

Le serie della produzione di sali di zinco (col. 29; *IIP*, Table D.42, col. 4) riportano semplicemente i dati del Corpo delle miniere, appena integrati dalle stime, già locali, comprese nella serie nazionale (*IIP*, cap. D11.21).

G02.11 Altri prodotti organici

Gli altri prodotti organici qui considerati escludono i derivati del petrolio e del carbone, di cui *infra*. Le stime nazionali della produzione in oggetto elaborano serie per dodici diversi prodotti (solfato ammonico, ammoniaca, ferrocianamide, acido acetico, acetato di piombo, acido citrico, citrato di calcio, agrocotto, estratti tannici, acido tartarico, cremor di tartaro, materiale fotosensibile, *IIP*, cap. D12); i dati disponibili sono pochi, e le serie sono quasi tutte stimate indirettamente. Le serie regionali, presentate nella Tabella G.063, sono ottenute allocando il valore aggiunto nazionale complessivo con le quote regionali presentate nella Tabella G.064, col. 10, tenute semplicemente costanti nel tempo.

Questo gruppo di prodotti non è mai evidenziato come tale dai censimenti; ma nel 1911 la categoria 7.1$\overline{19}$ comprende, insieme, questo gruppo di prodotti e i derivati del petrolio e del carbone (escludendo l'asfalto lavorato). La Tabella G.064 presenta nelle coll. 1 - 5 i dati censuari relativi alla categoria 7.1$\overline{19}$, e nelle coll. 6 - 7 i dati corrispondenti del Corpo delle miniere relativi ai derivati del petrolio e del carbone (agglomerati; oli minerali e sottoprodotti, compreso il coke metallurgico). Le fonti sono coerenti, tranne che nel caso del Lazio. Si può ipotizzare che il censimento abbia escluso anche la produzione di asfalto artificiale, alla quale il Corpo delle miniere attribuisce 89 operai e 14 cavalli di potenza; escludendo questi dalle coll. 6 - 7, le cifre del Lazio si riducono a 93 operai e 329 cavalli di potenza.

La col. 8 riporta la stima degli occupati nella produzione degli altri prodotti organici (esclusi i derivati del petrolio e del carbone); è ottenuta come segue. Detraendo la col. 6 (corretta come sopra) dal 98% della col. 1, si ottiene la stima degli operai effettivamente occupati; moltiplicando poi i risultati per (5.828/5.095) – ossia stimando la quota del personale residuo dai totali nazionali del *Censimento industriale* (coll. 3 e 4) – si ottengono le stime nella col. 8.

La col. 9 riporta la stima corrispondente dei cavalli in uso; è ottenuta moltiplicando la col. 5 per 0,98(6.047/5.095), per ottenere una stima dei cavalli in uso coerente con la stima degli operai occupati,

e detraendo dalla cifra così ottenuta la stima dei cavalli in uso rilevati dal Corpo delle miniere, pari al 90% della col. 7. Il valore ottenuto a calcolo per le Marche (-28 cavalli) è corretto a zero.

Nel 1911, il valore aggiunto complessivo attribuito al settore in esame è pari a 10,42 milioni di lire. Attribuendo un valore aggiunto medio di 1.700 lire a ognuno dei 4.947 addetti (comprensivo di salari e stipendi, e altre quote legate all'occupazione), si ottiene un totale di 8,41 milioni, e un residuo pari a 2,01 milioni, che corrisponde a circa 500 lire per ognuno dei 4.013 cavalli di potenza. Le quote regionali nella col. 10 sono pertanto ottenute ponderando le stime regionali e totali nelle coll. 8 e 9 per, rispettivamente, 1.700 e 500 lire.

In mancanza di informazioni per gli anni precedenti, tali quote si considerano costanti nel tempo. L'errore di stima è comunque contenuto sia dalla rapida crescita del settore, sia dalla relativa stabilità delle quote dei diversi prodotti; sono infatti sempre dominanti i composti di acido citrico e acido tartarico, prodotti prevalentemente nel Mezzogiorno.

G02.12 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva di prodotti chimici in senso stretto sono riportate nella Tabella G.002. Sono ottenute, regione per regione, sommando le stime riferite agli acidi principali (Tabella G.005), ai fiammiferi (Tabella G.007), alle materie grasse (Tabella G.010), ai concimi (Tabella G.022), ai prodotti esplodenti (Tabella G.024), alle materie coloranti (Tabella G.034), ai prodotti farmaceutici (Tabella G.047), ai prodotti elettrochimici e ai gas (Tabella G.057), agli altri prodotti inorganici (Tabella G.060), e agli altri prodotti organici (Tabella G.063).

G03. DERIVATI DEL PETROLIO E DEL CARBONE, GOMMA

G03.01 Introduzione

Le industrie affini alle chimiche in senso stretto sono le industrie dei derivati del petrolio e del carbone da un lato, e della gomma dall'altro. Le serie regionali a prezzi costanti per i derivati del petrolio e del carbone distinguono i prodotti delle raffinerie dagli altri prodotti; ambedue queste serie parziali sfruttano i dati sulla produzione annuale di singoli beni forniti dal Corpo delle miniere almeno per gli ultimi decenni del periodo in esame. Le serie riferite all'industria della gomma sono invece ottenute disaggregando un'unica serie aggregata, con quote stimate per gli anni censuari e poi semplicemente interpolate.

G03.02 Prodotti delle raffinerie

Le stime nazionali della produzione ricostruiscono dalle fonti un'unica serie per i prodotti della raffinazione del petrolio e del catrame (*IIP*, Table D.46, col. 1; cap. D12.04); il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 90 lire per tonnellata. Le serie regionali del valore aggiunto nella raffinazione del petrolio e del catrame, presentate nella Tabella G.065, sono ottenute ponderando per quel valore aggiunto (nazionale) le serie della produzione fisica riportate nella Tabella G.066; come l'analoga serie nazionale, sono somme semplici dei diversi prodotti raffinati. Dal 1897 al 1913 la produzione fisica è

ottenuta direttamente dai dati disaggregati per prodotto riportati dal Corpo delle miniere. Dal 1861 al 1896 le serie regionali della produzione fisica sono ottenute disaggregando stime nazionali separate per i prodotti del petrolio da un lato e del catrame dall'altro.

La produzione nazionale di derivati del catrame risulta nulla dal 1861 al 1866 (*Notizie minerarie*, pp. 266-267); dal 1867 al 1896 è stimata interpolando (ed estrapolando) geometricamente la produzione riportata nel 1879 (220 tonnellate, *Notizie minerarie*, pp. 266-267) e nel 1897 (1.572 tonnellate). La produzione degli anni 1861-79 è attribuita interamente alla Lombardia; la produzione degli anni 1880-96 è ripartita interpolando geometricamente la produzione lombarda (pari a 252 tonnellate nel 1897), e distribuendo il residuo alle altre regioni in proporzione alla loro produzione nel 1897 (Piemonte, 793 tonnellate; Liguria, 12 tonnellate; Emilia, 348 tonnellate; Campania, 167 tonnellate).

La produzione nazionale di derivati del petrolio è riportata pari a 767 tonnellate nel 1866 (*Statistica mineraria*, pp. 56-57); è stimata pari a 477 tonnellate nel 1879 (dai dati sulla produzione di materia prima); e nel 1890-96 incorpora i dati del Corpo delle miniere (più 500 tonnellate di benzene nel 1892, segnalate dalla stessa fonte); è considerata costante nel 1861-66, e interpolata geometricamente tra 1866, 1879, e 1890 (350 tonnellate). Le stime regionali nel 1861-97 sono ottenute come segue. Le quote del 1866 (Marche, 6,13%; Piemonte, 93,87%) sono attribuite anche agli anni precedenti. La stima per il 1879 è allocata in proporzione alla produzione di greggio nel 1878-79 (99,60% alla Campania, 0,30% alla Lombardia, 0,10% all'Emilia). Nel 1890 le regioni produttrici erano la Lombardia (17,14%), Veneto (21,71%), Emilia (54,29%), e gli Abruzzi (6,86%). Nel 1867-78 e nel 1880-89 le quote regionali sono interpolate linearmente.

G03.03 Altri derivati del petrolio e del carbone

Le stime nazionali ricostruiscono dai dati delle fonti serie separate per otto prodotti (*IIP*, cap. D12). Le serie regionali del valore aggiunto, presentate nella Tabella G.067, sono ottenute sommando, con i pesi unitari (nazionali) riportati nella Tabella G.068, le serie per i singoli prodotti ottenuti nelle diverse regioni, riportate a loro volta nella Tabella G.069 (con i prodotti numerati come nella Tabella G.068). Tali serie poggiano direttamente sui dati forniti dal Corpo delle miniere, che coprono una gamma crescente di prodotti; mancando come sempre nel 1910 la disaggregazione provinciale dei distretti minerari, la produzione distrettuale viene allocata alle diverse regioni interpolando linearmente le loro quote del relativo totale nel 1909 e nel 1911.

Nella Tabella G.069 la col. 1 riporta la produzione di agglomerati (*IIP*, Table D.43; cap. D12.02). Dal 1887, i dati sono quelli indicati dal Corpo delle miniere (invertendo le indicazioni delle province di Ferrara e Venezia nella *Rivista mineraria 1907*, p. 499). In via eccezionale, nel 1910 la produzione del distretto di Vicenza è ripartita tra Emilia e Veneto usando le quote del 1909; la produzione distrettuale del 1910 era infatti vicina a quella degli anni precedenti, e molto superiore a quella del 1911. Negli anni tra il 1861 e il 1887, le stime regionali incorporano i dati per il 1865 (*Statistica mineraria*, pp. 54-55). Nel 1879 l'attribuzione della produzione alla Liguria, alla Toscana, e alle Marche rispecchia le informazioni fornite dalle *Notizie minerarie*, p. 107; la produzione ligure e toscana è ipotizzata pari alla metà di quella marchigiana, come, approssimativamente, nel 1887. La produzione nazionale stimata per il 1861-64 è attribuita alla Liguria, unica produttrice nel 1865. Tra il 1865 e il 1879 la produzione ligure è interpolata geometricamente; la produzione nazionale residua è a sua volta ripartita tra Marche e Toscana, nelle proporzioni 2 a 1. Tra il 1879 e il 1887 sono interpolate geometricamente le quantità prodotte dalla Liguria, dalla Toscana, e dalle Marche; la produzione nazionale residua è a sua volta

ripartita tra le altre regioni che producevano agglomerati nel 1887, nelle proporzioni di quell'anno.

La col. 2 riporta la produzione di coke metallurgico (*IIP*, Table D.44, col. 3; cap. D12.03). La produzione nazionale dei primi anni, fino al 1870, è attribuita interamente alla Liguria, unica regione produttrice nel 1865 (*Statistica mineraria*, pp. 54-55). Non risulta produzione dal 1871 al 1899. Dal 1900 al 1913, le stime regionali incorporano i dati del Corpo delle miniere, integrati dalle stime per la Toscana già parte della serie nazionale.

La col. 3 è riferita all'asfalto artificiale (*IIP*, Table D.46, col. 2; cap. D12.04). Dal 1904, i dati sono quelli indicati dal Corpo delle miniere; la produzione era dovuta interamente al Lazio e alla Campania, uniche regioni produttrici anche nel 1879 (*Notizie minerarie*, pp. 266-267). Dal 1879 al 1903 le quote regionali ipotizzate sono semplicemente quelle del 1904. Nel 1865, la *Statistica mineraria*, pp. 56-57, riporta dati sulla produzione, allora nel Piemonte e nel Veneto. La produzione stimata nel 1861-64 ripete quella registrata nel 1865; tra il 1865 e il 1879, le quote regionali sono ottenute per semplice interpolazione aritmetica.

La col. 4 riporta la produzione di asfalto in polvere (*IIP*, Table D.47, col. 3; cap. D12.05). Le regioni produttrici erano solo due; le serie regionali incorporano i dati del Corpo delle miniere per gli Abruzzi dal 1890 e per la Sicilia dal 1895, e le stime per gli anni precedenti già elaborate per ottenere la serie nazionale.

La col. 5 riporta la produzione di asfalto in pani (*IIP*, Table D.46, col. 7; cap. D12.05). Le serie regionali incorporano i dati del Corpo delle miniere dal 1895, e negli anni precedenti, le stime locali già elaborate per ottenere la serie nazionale.

Le coll. 6, 7 e 8 riportano infine la produzione di asfalto in mattonelle, di bitume greggio, e di bitume raffinato (*IIP*, Table D.47, coll. 8 - 10; cap. D12.05). Le serie regionali incorporano i dati del Corpo delle miniere dal 1890, e negli anni precedenti, le stime locali già elaborate per ottenere le serie nazionali

G03.04 Gomma

Le stime nazionali della produzione ricostruiscono dalle fonti un'unica serie per l'industria della gomma (*IIP*, Table D.10; cap. D05); il valore aggiunto a prezzi 1911 è stimato pari a 1.780 lire per tonnellata. Le serie regionali, presentate direttamente nella Tabella G.004, sono ottenute applicando alla serie nazionale le quote presentate nella Tabella G.070, stimate a loro volta sulla base dei dati censuari.

I dati riportati dai censimenti per la categoria 7.1$\overline{11}$ nel 1911, VII.14 nel 1901, e II.XV.7 nel 1881 sono trascritti nella Tabella G.071, coll. 1 - 5; nel 1871 l'industria non risulta esistere. Come è ormai noto al *Censimento industriale* sembra sfuggire proprio lo stabilimento maggiore, quello a Milano della Pirelli, a quanto sembra non contato perché all'indirizzo di residenza del proprietario. Il *Riassunto industriale* non riporta dati sistematici, ma nota sia lo stabilimento della Pirelli a Milano, con, nel 1903, 2.700 operai, 200 impiegati, e 1.000 cavalli, sia lo stabilimento Tedeschi a Torino, con (presumibilmente nel 1903) 400 operai e 300 cavalli.

Le quote stimate negli anni censuari, riportate nelle Tabella G.071, coll. 6 - 8, sono ottenute direttamente dai dati demografici nelle coll. 1 - 3; sono poi interpolate negli anni intercensuari, e tenute costanti sia dopo il 1911, sia, per l'esiguità del valore aggiunto nazionale, prima del 1881. Le stime così ottenute per Piemonte e Lombardia nel 1903 sono peraltro coerenti con l'occupazione indicata dal *Riassunto industriale*.

G03.05 Produzione complessiva

Le stime della produzione complessiva di derivati del petrolio e del carbone sono riportate nella Tabella G.003. Sono ottenute, regione per regione, sommando le stime riferite ai prodotti delle raffinerie (Tabella G.065) da un lato e agli altri derivati (Tabella G.067) dall'altro. Le stime della produzione complessiva dei prodotti di gomma non poggiano su stime parziali, e sono riportate direttamente nella Tabella G.004.

TABELLE

TABELLA G.001
Industrie chimiche, dei derivati del petrolio e del carbone, e della gomma: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 514

TABELLA G.002
Industrie chimiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 516

TABELLA G.003
Industrie dei derivati del petrolio e del carbone: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 518

TABELLA G.004
Industrie della gomma: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 520

TABELLA G.005
Acidi principali: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 522

TABELLA G.006
Acidi principali: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 524

TABELLA G.007
Fiammiferi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 526

TABELLA G.008
Fiammiferi: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 528

TABELLA G.009
Fiammiferi: dati sui fattori di produzione, anni campione 530

TABELLA G.010
Materie grasse, cera e saponi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 532

TABELLA G.011
Oli essenziali: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 534

TABELLA G.012
Oli essenziali: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 536

TABELLA G.013
Oli essenziali: dati sulla forza lavoro, anni censuari 538

TABELLA G.014
Prodotti di cera d'api: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 540

TABELLA G.015
Prodotti di cera d'api: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 542

TABELLA G.016
Prodotti di cera d'api: dati sulla forza lavoro, anni censuari 544

TABELLA G.017
Prodotti di cera d'api: dati sui fattori di produzione, 1903 e 1911 544

TABELLA G.018
Saponi, candele steariche e altri grassi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 540

TABELLA G.019
Saponi, candele steariche e altri grassi: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 548

TABELLA G.020
Saponi, candele steariche e altri grassi: quote della produzione, 1911 550

TABELLA G.021
Saponi, candele steariche e altri grassi: dati sui fattori della produzione, anni campione 551

TABELLA G.022
Concimi chimici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 552

TABELLA G.023
Concimi chimici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 554

TABELLA G.024
Prodotti esplodenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 556

TABELLA G.025
Prodotti esplodenti: quote da fonti alternative, anni campione 558

TABELLA G.026
Prodotti esplodenti clandestini e degli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 560

TABELLA G.027
Munizioni: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 562

TABELLA G.028
Munizioni: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 564

TABELLA G.029
Polveri intermedie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 566

TABELLA G.030
Polveri intermedie: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 568

TABELLA G.031
Altri prodotti esplodenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 570

TABELLA G.032
Altri prodotti esplodenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 572

TABELLA G.033
Altri prodotti esplodenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1881 574

TABELLA G.034
Materie coloranti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 576

TABELLA G.035
Materie coloranti prodotte dagli opifici e dagli utenti: valore aggiunto nazionale a prezzi 1911, 1861-1913 578

TABELLA G.036
Materie coloranti prodotte dagli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, anni censuari 580

TABELLA G.037
Materie coloranti prodotte dagli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 582

TABELLA G.038
Materie coloranti prodotte dagli opifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 584

TABELLA G.039
Industrie della tintura: dati sulla forza lavoro, anni censuari 586

TABELLA G.040
Coloranti naturali prodotti dagli utenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 588

TABELLA G.041
Coloranti naturali prodotti dagli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 590

TABELLA G.042
Imbianchini, pittori e simili: dati sulla forza lavoro, anni censuari 592

TABELLA G.043
Domestici e simili: dati sulla forza lavoro, anni censuari 594

TABELLA G.044
Domestici e simili: dati sulla forza lavoro, compartimenti territoriali del 1861 594

TABELLA G.045
Vernici prodotte dagli utenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 596

TABELLA G.046
Vernici prodotte dagli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 598

TABELLA G.047
Prodotti farmaceutici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 600

TABELLA G.048
Prodotti farmaceutici: valore aggiunto nazionale a prezzi 1911, 1861-1913 602

TABELLA G.049
Farmacisti: dati sulla forza lavoro, anni censuari 603

TABELLA G.050
Farmacisti: dati sulla forza lavoro, compartimenti territoriali del 1861 603

TABELLA G.051
Prodotti farmaceutici dei farmacisti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 604

TABELLA G.052
Prodotti farmaceutici dei farmacisti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 606

TABELLA G.053
Opifici farmaceutici: dati sui fattori di produzione, 1911 608

TABELLA G.054
Opifici farmaceutici: dati sui fattori di produzione, 1871, 1881 e 1901 609

TABELLA G.055
Prodotti farmaceutici degli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 610

TABELLA G.056
Prodotti farmaceutici degli opifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 612

TABELLA G.057
Prodotti elettrochimici e gas: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 614

TABELLA G.058
Prodotti elettrochimici e gas: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 616

TABELLA G.059
Prodotti elettrochimici e gas: produzione fisica, 1861-1913 617

TABELLA G.060
Altri prodotti inorganici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 624

TABELLA G.061
Altri prodotti inorganici: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 626

TABELLA G.062
Altri prodotti inorganici: produzione fisica, 1861-1913 628

TABELLA G.063
Altri prodotti organici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 646

TABELLA G.064
Altri prodotti organici: dati sui fattori di produzione, 1911 648

TABELLA G.065
Prodotti delle raffinerie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 650

TABELLA G.066
Prodotti delle raffinerie: produzione fisica, 1861-1913 652

TABELLA G.067
Altri derivati del petrolio e del carbone: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 654

TABELLA G.068
Altri derivati del petrolio e del carbone: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 656

TABELLA G.069
Altri derivati del petrolio e del carbone: produzione fisica, 1861-1913 658

TABELLA G.070
Gomma: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 664

TABELLA G.071
Gomma: dati sui fattori di produzione, anni censuari 666

Tabella G.001 *Industrie chimiche, dei derivati del petrolio e del carbone, e della gomma: valore aggiunto*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	3,16	1,29	2,81	2,06	1,70	2,03	0,55	0,27
1862	3,12	1,31	2,86	2,10	1,73	1,99	0,54	0,27
1863	3,12	1,29	2,76	2,07	1,74	1,98	0,55	0,27
1864	3,32	1,34	2,89	2,14	1,81	2,12	0,60	0,29
1865	3,21	1,34	2,83	2,13	1,83	2,24	0,61	0,29
1866	3,21	1,25	2,86	2,11	1,81	2,22	0,69	0,29
1867	3,17	1,23	2,89	2,13	1,83	2,22	0,70	0,29
1868	3,14	1,21	2,93	2,14	1,84	2,17	0,71	0,29
1869	3,21	1,24	3,05	2,20	1,91	2,22	0,75	0,30
1870	3,21	1,22	3,15	2,23	1,94	2,22	0,76	0,30
1871	3,31	1,26	3,28	2,29	1,98	2,23	0,78	0,31
1872	3,62	1,35	3,37	2,37	2,05	2,41	0,81	0,32
1873	3,71	1,37	3,46	2,41	2,13	2,43	0,83	0,32
1874	3,87	1,41	3,51	2,45	2,22	2,49	0,88	0,32
1875	3,88	1,44	3,72	2,51	2,21	2,45	0,84	0,32
1876	4,07	1,53	3,67	2,52	2,27	2,61	0,87	0,32
1877	4,31	1,58	3,99	2,64	2,40	2,72	0,89	0,32
1878	4,52	1,63	4,04	2,72	2,50	2,85	0,91	0,32
1879	4,72	1,58	4,40	2,87	2,51	2,95	1,04	0,33
1880	4,93	1,61	4,27	2,91	2,53	3,03	1,04	0,33
1881	5,45	1,71	5,07	3,25	2,65	3,30	1,10	0,35
1882	5,57	1,72	5,11	3,30	2,60	3,29	1,08	0,34
1883	5,87	1,80	5,58	3,48	2,69	3,46	1,12	0,35
1884	6,04	1,79	5,70	3,58	2,72	3,46	1,10	0,35
1885	6,31	1,92	6,29	3,75	2,77	3,59	1,09	0,35
1886	6,59	2,00	6,48	3,89	2,75	3,79	1,12	0,36
1887	6,77	2,18	7,12	4,05	2,86	3,95	1,12	0,36
1888	7,56	2,31	7,39	3,94	2,91	3,83	1,08	0,36
1889	7,48	2,26	8,00	3,93	2,76	3,87	1,12	0,35
1890	8,06	2,38	8,63	4,07	2,73	4,09	1,25	0,35
1891	8,57	2,51	8,61	4,35	2,77	4,29	1,31	0,34
1892	8,65	2,68	9,31	4,32	2,85	4,51	1,21	0,33
1893	8,48	2,73	9,93	4,56	2,94	4,46	1,18	0,33
1894	8,26	2,51	11,40	4,60	2,88	4,54	1,26	0,32
1895	8,57	2,44	12,59	4,70	3,20	4,74	1,35	0,33
1896	8,77	2,59	12,97	4,87	3,14	4,86	1,21	0,33
1897	9,65	2,82	13,64	5,27	3,35	5,01	1,24	0,40
1898	9,72	3,27	14,48	5,76	3,46	5,37	1,23	0,41
1899	9,53	3,42	15,34	6,45	3,76	5,99	1,32	0,46
1900	10,06	3,70	15,77	7,95	3,82	6,68	1,40	0,65
1901	10,21	3,89	15,64	8,82	3,89	6,96	1,39	1,50
1902	10,68	4,30	17,51	9,20	4,08	7,60	1,39	2,26
1903	11,58	4,67	18,40	9,95	4,41	9,10	1,49	2,54
1904	13,30	5,31	19,62	9,69	5,02	9,59	1,48	3,95
1905	14,35	5,81	21,09	9,70	5,51	10,67	1,43	4,43
1906	15,68	6,61	23,74	10,38	6,57	11,48	1,62	4,75
1907	17,20	7,70	25,25	11,21	7,73	12,43	1,90	5,27
1908	19,16	8,77	28,31	12,43	8,66	13,74	2,20	5,86
1909	19,64	8,96	29,29	13,29	9,53	16,73	2,54	7,69
1910	21,85	9,82	31,83	14,62	10,47	18,19	2,63	7,95
1911	25,22	11,48	33,18	13,13	11,05	18,22	3,59	7,13
1912	29,24	13,16	36,40	14,06	11,44	20,19	3,40	9,08
1913	30,64	15,43	35,02	13,69	11,48	20,66	3,44	10,76

Fonte: vedi testo, G01.

a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,75	0,62	3,23	1,62	0,28	1,38	3,42	0,39
1862	0,74	0,62	3,26	1,59	0,27	1,37	3,42	0,38
1863	0,73	0,61	3,15	1,57	0,25	1,41	3,50	0,35
1864	0,77	0,64	3,31	1,70	0,28	1,52	3,71	0,36
1865	0,78	0,64	3,25	1,71	0,27	1,43	3,62	0,34
1866	0,78	0,64	3,27	1,72	0,28	1,51	3,73	0,32
1867	0,78	0,64	3,28	1,71	0,28	1,35	3,57	0,31
1868	0,78	0,63	3,31	1,69	0,27	1,39	3,62	0,28
1869	0,80	0,64	3,42	1,73	0,27	1,46	3,71	0,27
1870	0,80	0,64	3,49	1,72	0,28	1,44	3,72	0,26
1871	0,94	0,66	3,64	1,79	0,29	1,47	3,82	0,26
1872	0,99	0,68	3,78	1,93	0,32	1,62	4,17	0,30
1873	1,00	0,67	3,70	1,93	0,31	1,54	4,14	0,32
1874	1,01	0,66	3,66	1,98	0,30	1,53	4,12	0,33
1875	1,01	0,64	3,76	1,95	0,29	1,53	4,00	0,34
1876	1,02	0,69	3,75	2,02	0,29	1,60	4,28	0,39
1877	1,11	0,65	3,93	2,08	0,30	1,59	4,28	0,42
1878	1,17	0,67	3,91	2,11	0,29	1,54	4,36	0,45
1879	1,16	0,69	4,12	2,16	0,31	1,55	4,52	0,48
1880	1,21	0,64	3,95	2,19	0,30	1,51	4,51	0,50
1881	1,29	0,69	4,59	2,35	0,36	1,71	4,90	0,54
1882	1,28	0,63	4,42	2,42	0,33	1,68	5,00	0,59
1883	1,29	0,68	4,60	2,54	0,33	1,70	5,12	0,62
1884	1,31	0,71	4,48	2,65	0,31	1,64	5,14	0,63
1885	1,36	0,67	4,63	2,83	0,31	1,62	5,38	0,66
1886	1,40	0,69	4,82	3,00	0,30	1,64	5,42	0,68
1887	1,42	0,68	4,88	3,20	0,30	1,67	5,63	0,73
1888	1,40	0,69	4,90	3,24	0,30	1,70	5,08	0,71
1889	1,40	0,61	4,70	3,29	0,30	1,78	5,12	0,83
1890	1,41	0,69	4,76	3,39	0,30	1,72	5,06	0,95
1891	1,44	0,67	4,73	3,38	0,30	1,67	5,30	1,08
1892	1,46	0,70	4,69	3,42	0,30	1,74	5,84	1,03
1893	1,45	0,68	4,60	3,44	0,29	1,80	5,62	1,02
1894	1,45	0,68	4,77	3,56	0,28	2,00	5,76	0,91
1895	1,54	0,74	4,83	3,54	0,26	1,94	5,72	0,95
1896	1,63	0,73	5,02	3,70	0,26	2,01	5,72	1,05
1897	1,73	0,79	5,55	3,89	0,25	2,14	6,05	1,17
1898	1,79	0,82	5,70	3,97	0,25	2,05	6,38	1,30
1899	1,83	0,93	6,34	4,09	0,25	2,29	6,83	1,31
1900	2,13	0,87	6,03	4,55	0,23	2,17	7,06	1,26
1901	2,39	0,91	5,91	4,22	0,22	2,16	7,11	1,20
1902	2,65	0,97	5,81	4,27	0,22	2,39	7,39	1,13
1903	2,65	2,21	6,20	4,27	0,22	2,32	7,91	1,04
1904	2,64	2,14	6,76	4,51	0,24	2,60	8,87	1,08
1905	2,75	2,18	6,64	4,60	0,23	2,48	8,90	1,16
1906	2,96	2,31	7,43	4,83	0,24	2,69	9,23	1,23
1907	3,08	2,92	8,27	5,28	0,24	2,92	9,63	1,33
1908	3,39	3,60	8,25	5,66	0,25	3,14	10,28	1,44
1909	3,73	3,56	8,62	5,66	0,25	2,98	9,73	1,61
1910	3,82	3,60	10,58	6,35	0,26	3,14	10,94	1,63
1911	3,92	3,33	11,14	6,71	0,28	3,33	11,65	1,34
1912	4,01	3,46	11,84	6,97	0,30	3,47	12,20	1,01
1913	3,98	3,56	12,73	7,04	0,31	3,38	11,81	0,86

Tabella G.002 *Industrie chimiche: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	3,08	1,09	2,81	2,05	1,70	2,03	0,55	0,27
1862	3,04	1,11	2,86	2,09	1,73	1,99	0,54	0,27
1863	3,04	1,09	2,76	2,06	1,74	1,98	0,55	0,27
1864	3,24	1,14	2,89	2,13	1,81	2,12	0,60	0,29
1865	3,13	1,14	2,83	2,12	1,83	2,24	0,61	0,29
1866	3,13	1,13	2,86	2,10	1,81	2,22	0,61	0,29
1867	3,10	1,13	2,89	2,12	1,83	2,21	0,62	0,29
1868	3,08	1,12	2,93	2,13	1,84	2,16	0,62	0,29
1869	3,15	1,16	3,05	2,19	1,91	2,21	0,66	0,30
1870	3,16	1,15	3,15	2,22	1,94	2,20	0,67	0,30
1871	3,27	1,20	3,28	2,28	1,98	2,20	0,68	0,31
1872	3,58	1,27	3,37	2,36	2,05	2,38	0,71	0,32
1873	3,68	1,28	3,43	2,40	2,13	2,39	0,73	0,32
1874	3,85	1,29	3,40	2,43	2,22	2,44	0,77	0,32
1875	3,86	1,29	3,60	2,49	2,21	2,39	0,73	0,32
1876	4,06	1,35	3,58	2,52	2,27	2,53	0,75	0,32
1877	4,30	1,37	3,82	2,63	2,40	2,63	0,77	0,32
1878	4,51	1,40	3,96	2,72	2,50	2,74	0,79	0,32
1879	4,72	1,42	4,28	2,86	2,51	2,82	0,78	0,33
1880	4,90	1,45	4,16	2,88	2,52	2,91	0,79	0,33
1881	5,38	1,56	4,87	3,19	2,64	3,18	0,86	0,35
1882	5,44	1,57	4,87	3,21	2,59	3,18	0,84	0,34
1883	5,70	1,64	5,27	3,36	2,67	3,35	0,89	0,35
1884	5,81	1,64	5,35	3,41	2,70	3,35	0,88	0,35
1885	6,01	1,76	5,75	3,54	2,74	3,49	0,88	0,35
1886	6,23	1,85	6,07	3,63	2,71	3,69	0,91	0,36
1887	6,32	2,03	6,47	3,74	2,82	3,86	0,92	0,36
1888	6,97	2,07	6,76	3,62	2,83	3,71	0,89	0,36
1889	6,75	2,10	7,04	3,60	2,68	3,75	0,87	0,35
1890	7,25	2,22	7,65	3,72	2,66	3,97	0,92	0,35
1891	7,78	2,33	8,06	3,90	2,66	4,17	0,94	0,34
1892	7,81	2,49	8,47	3,92	2,64	4,39	0,94	0,33
1893	7,95	2,59	8,87	4,09	2,67	4,26	0,89	0,33
1894	7,71	2,38	9,92	4,29	2,71	4,33	0,90	0,32
1895	8,01	2,33	11,13	4,40	2,80	4,53	0,94	0,33
1896	8,15	2,47	11,44	4,61	2,87	4,64	0,93	0,33
1897	8,75	2,71	11,76	4,95	3,15	4,79	1,00	0,40
1898	8,50	3,14	12,55	5,45	3,27	5,14	0,97	0,41
1899	8,45	3,30	13,28	6,14	3,51	5,76	1,00	0,46
1900	8,82	3,39	13,55	7,64	3,61	6,13	1,03	0,65
1901	9,13	3,48	13,70	8,45	3,63	6,40	1,02	1,50
1902	10,03	3,80	15,37	8,83	3,75	6,78	1,02	2,26
1903	10,89	4,30	16,47	9,51	4,09	7,73	1,16	2,54
1904	11,78	4,79	17,79	9,24	4,60	8,33	1,13	3,95
1905	12,67	5,20	19,14	9,25	4,89	8,83	1,13	4,43
1906	13,92	5,96	20,94	9,92	5,74	9,63	1,32	4,75
1907	15,49	7,09	22,96	10,75	6,80	10,88	1,60	5,27
1908	16,70	7,88	24,93	11,96	7,82	12,62	1,90	5,85
1909	16,99	8,05	26,06	12,80	8,73	13,85	2,24	7,68
1910	18,54	8,95	28,01	14,13	9,60	14,77	2,33	7,94
1911	20,58	10,46	28,43	13,07	9,81	15,21	3,29	7,11
1912	23,21	12,06	29,79	13,70	10,38	16,15	3,10	9,05
1913	26,07	14,56	30,23	13,35	10,69	16,40	3,14	10,74

Fonte: vedi testo, G02.12.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,75	0,62	3,18	1,62	0,28	1,38	3,42	0,39
1862	0,74	0,62	3,21	1,59	0,27	1,37	3,42	0,38
1863	0,73	0,61	3,10	1,57	0,25	1,41	3,50	0,35
1864	0,77	0,64	3,26	1,70	0,28	1,52	3,71	0,36
1865	0,78	0,64	3,20	1,71	0,27	1,43	3,62	0,34
1866	0,78	0,64	3,22	1,72	0,28	1,51	3,73	0,32
1867	0,78	0,64	3,23	1,71	0,28	1,35	3,57	0,31
1868	0,77	0,63	3,25	1,69	0,27	1,39	3,62	0,28
1869	0,79	0,64	3,36	1,73	0,27	1,46	3,71	0,27
1870	0,79	0,64	3,42	1,72	0,28	1,44	3,72	0,26
1871	0,93	0,66	3,57	1,79	0,29	1,47	3,82	0,26
1872	0,98	0,68	3,70	1,93	0,32	1,62	4,17	0,30
1873	0,99	0,67	3,67	1,93	0,31	1,54	4,14	0,32
1874	1,00	0,66	3,63	1,98	0,30	1,53	4,12	0,33
1875	1,00	0,64	3,72	1,95	0,29	1,53	4,00	0,34
1876	1,01	0,64	3,71	2,02	0,29	1,60	4,28	0,39
1877	1,10	0,64	3,83	2,08	0,30	1,59	4,28	0,42
1878	1,15	0,63	3,86	2,11	0,29	1,54	4,36	0,45
1879	1,14	0,62	4,05	2,16	0,31	1,55	4,52	0,48
1880	1,19	0,61	3,89	2,17	0,30	1,51	4,51	0,50
1881	1,27	0,64	4,51	2,31	0,36	1,71	4,89	0,54
1882	1,26	0,62	4,32	2,35	0,33	1,68	4,98	0,59
1883	1,27	0,62	4,48	2,44	0,33	1,70	5,10	0,62
1884	1,29	0,61	4,34	2,52	0,31	1,64	5,12	0,63
1885	1,34	0,61	4,47	2,66	0,31	1,62	5,35	0,66
1886	1,37	0,61	4,63	2,79	0,30	1,64	5,39	0,68
1887	1,40	0,61	4,65	2,94	0,30	1,67	5,60	0,73
1888	1,38	0,60	4,67	2,96	0,30	1,70	5,05	0,71
1889	1,37	0,59	4,50	3,02	0,30	1,78	5,08	0,83
1890	1,38	0,59	4,55	3,11	0,30	1,72	5,01	0,95
1891	1,36	0,59	4,51	3,09	0,30	1,67	5,27	1,08
1892	1,38	0,58	4,46	3,12	0,30	1,74	5,82	1,03
1893	1,37	0,57	4,36	3,14	0,29	1,80	5,60	1,02
1894	1,41	0,59	4,52	3,25	0,28	2,00	5,73	0,91
1895	1,50	0,60	4,70	3,37	0,26	1,94	5,70	0,95
1896	1,52	0,60	4,88	3,53	0,26	2,01	5,69	1,05
1897	1,58	0,62	5,27	3,72	0,25	2,14	6,03	1,17
1898	1,65	0,62	5,45	3,80	0,25	2,05	6,36	1,30
1899	1,72	0,65	6,09	3,92	0,25	2,29	6,76	1,31
1900	1,98	0,61	5,78	4,38	0,23	2,17	7,02	1,26
1901	2,24	0,62	5,64	4,04	0,22	2,16	7,07	1,20
1902	2,40	0,75	5,38	4,08	0,22	2,39	7,33	1,13
1903	2,47	1,98	5,64	4,10	0,22	2,32	7,85	1,04
1904	2,39	1,92	6,07	4,33	0,24	2,60	8,81	1,08
1905	2,55	1,99	6,02	4,44	0,23	2,48	8,85	1,16
1906	2,69	2,06	6,76	4,65	0,24	2,69	9,18	1,23
1907	2,87	2,67	7,69	5,16	0,24	2,92	9,55	1,33
1908	3,09	3,38	7,88	5,46	0,25	3,14	10,20	1,44
1909	3,33	3,34	7,98	5,50	0,25	2,98	9,63	1,61
1910	3,38	3,32	8,62	6,13	0,26	3,14	10,85	1,63
1911	3,46	2,99	9,24	6,51	0,28	3,33	11,55	1,34
1912	3,51	3,12	9,84	6,74	0,30	3,47	12,09	1,01
1913	3,50	3,19	10,32	6,74	0,31	3,38	11,69	0,86

Tabella G.003 *Industrie dei derivati del petrolio e del carbone: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,08	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,08	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,08	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,08	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,08	0,20	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,08	0,12	0,00	0,01	0,00	0,00	0,08	0,00
1867	0,07	0,10	0,00	0,01	0,00	0,01	0,08	0,00
1868	0,06	0,09	0,00	0,01	0,00	0,01	0,09	0,00
1869	0,06	0,08	0,00	0,01	0,00	0,01	0,09	0,00
1870	0,05	0,07	0,00	0,01	0,00	0,02	0,09	0,00
1871	0,04	0,06	0,00	0,01	0,00	0,03	0,10	0,00
1872	0,04	0,08	0,00	0,01	0,00	0,03	0,10	0,00
1873	0,03	0,09	0,00	0,01	0,00	0,04	0,10	0,00
1874	0,02	0,11	0,00	0,01	0,00	0,05	0,11	0,00
1875	0,02	0,14	0,00	0,01	0,00	0,06	0,11	0,00
1876	0,01	0,17	0,00	0,00	0,00	0,08	0,12	0,00
1877	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	0,09	0,12	0,00
1878	0,01	0,23	0,00	0,00	0,00	0,11	0,12	0,00
1879	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,13	0,26	0,00
1880	0,03	0,15	0,00	0,02	0,01	0,12	0,25	0,00
1881	0,07	0,14	0,00	0,05	0,01	0,12	0,24	0,00
1882	0,12	0,14	0,00	0,08	0,01	0,11	0,24	0,00
1883	0,16	0,14	0,00	0,11	0,02	0,11	0,23	0,00
1884	0,22	0,13	0,00	0,15	0,02	0,11	0,22	0,00
1885	0,28	0,13	0,00	0,19	0,03	0,10	0,21	0,00
1886	0,35	0,13	0,01	0,24	0,04	0,10	0,21	0,00
1887	0,43	0,12	0,01	0,29	0,04	0,09	0,20	0,00
1888	0,57	0,21	0,01	0,30	0,08	0,11	0,19	0,00
1889	0,69	0,12	0,01	0,30	0,08	0,11	0,25	0,00
1890	0,77	0,12	0,01	0,32	0,07	0,11	0,33	0,00
1891	0,77	0,16	0,01	0,44	0,11	0,11	0,37	0,00
1892	0,81	0,16	0,02	0,38	0,21	0,11	0,27	0,00
1893	0,49	0,11	0,03	0,45	0,27	0,19	0,29	0,00
1894	0,49	0,09	0,06	0,28	0,17	0,19	0,36	0,00
1895	0,49	0,08	0,01	0,28	0,40	0,19	0,41	0,00
1896	0,55	0,09	0,01	0,24	0,27	0,19	0,28	0,00
1897	0,81	0,08	0,03	0,30	0,20	0,19	0,24	0,00
1898	1,12	0,10	0,04	0,30	0,19	0,19	0,26	0,00
1899	0,97	0,10	0,05	0,30	0,25	0,19	0,32	0,00
1900	1,12	0,29	0,07	0,30	0,21	0,50	0,37	0,00
1901	0,97	0,40	0,01	0,37	0,26	0,52	0,37	0,00
1902	0,45	0,49	0,03	0,37	0,33	0,76	0,37	0,00
1903	0,42	0,35	0,04	0,44	0,31	1,30	0,33	0,00
1904	1,18	0,50	0,04	0,44	0,41	1,19	0,35	0,00
1905	1,21	0,59	0,05	0,44	0,61	1,75	0,30	0,00
1906	0,92	0,61	0,08	0,45	0,80	1,69	0,30	0,00
1907	0,87	0,58	0,08	0,45	0,90	1,40	0,30	0,00
1908	1,00	0,83	0,19	0,45	0,79	0,87	0,30	0,00
1909	0,97	0,85	0,18	0,46	0,74	2,60	0,30	0,00
1910	0,97	0,79	0,24	0,45	0,79	3,04	0,30	0,00
1911	1,13	0,90	0,24	0,00	1,11	2,45	0,30	0,00
1912	1,06	0,93	0,22	0,28	0,88	3,25	0,30	0,00
1913	1,00	0,75	0,21	0,28	0,66	3,69	0,30	0,00

Fonte: vedi testo, G03.05.

1913 (milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	0,01	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	0,01	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	0,02	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	0,02	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	0,02	0,03	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	0,02	0,05	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	0,02	0,01	0,10	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00
1883	0,02	0,06	0,12	0,10	0,00	0,00	0,01	0,00
1884	0,02	0,10	0,14	0,13	0,00	0,00	0,01	0,00
1885	0,02	0,06	0,16	0,17	0,00	0,00	0,02	0,00
1886	0,03	0,08	0,19	0,21	0,00	0,00	0,02	0,00
1887	0,02	0,07	0,23	0,26	0,00	0,00	0,02	0,00
1888	0,02	0,09	0,23	0,28	0,00	0,00	0,02	0,00
1889	0,03	0,02	0,20	0,27	0,00	0,00	0,02	0,00
1890	0,03	0,10	0,21	0,28	0,00	0,00	0,03	0,00
1891	0,08	0,08	0,22	0,29	0,00	0,00	0,02	0,00
1892	0,08	0,12	0,23	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00
1893	0,08	0,11	0,24	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00
1894	0,04	0,09	0,25	0,31	0,00	0,00	0,01	0,00
1895	0,04	0,14	0,13	0,17	0,00	0,00	0,01	0,00
1896	0,11	0,13	0,14	0,17	0,00	0,00	0,02	0,00
1897	0,15	0,17	0,27	0,17	0,00	0,00	0,01	0,00
1898	0,14	0,20	0,24	0,17	0,00	0,00	0,01	0,00
1899	0,11	0,28	0,24	0,17	0,00	0,00	0,06	0,00
1900	0,15	0,26	0,24	0,17	0,00	0,00	0,03	0,00
1901	0,15	0,29	0,26	0,18	0,00	0,00	0,04	0,00
1902	0,25	0,22	0,42	0,19	0,00	0,00	0,06	0,00
1903	0,18	0,23	0,55	0,17	0,00	0,00	0,06	0,00
1904	0,24	0,22	0,68	0,18	0,00	0,00	0,06	0,00
1905	0,19	0,19	0,61	0,16	0,00	0,00	0,05	0,00
1906	0,25	0,25	0,65	0,18	0,00	0,00	0,05	0,00
1907	0,19	0,25	0,57	0,12	0,00	0,00	0,08	0,00
1908	0,27	0,22	0,35	0,20	0,00	0,00	0,07	0,00
1909	0,36	0,22	0,62	0,16	0,00	0,00	0,09	0,00
1910	0,38	0,28	1,93	0,22	0,00	0,00	0,08	0,00
1911	0,37	0,34	1,85	0,19	0,00	0,00	0,09	0,00
1912	0,38	0,34	1,94	0,22	0,00	0,00	0,10	0,00
1913	0,39	0,37	2,36	0,29	0,00	0,00	0,11	0,00

Tabella G.004 *Industrie della gomma: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,00	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	0,00	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	0,00	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	0,00	0,01	0,17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	0,00	0,01	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	0,00	0,01	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	0,00	0,01	0,20	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	0,01	0,01	0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1883	0,01	0,02	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
1884	0,01	0,02	0,35	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1885	0,02	0,03	0,54	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1886	0,01	0,02	0,40	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1887	0,02	0,03	0,64	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
1888	0,02	0,03	0,62	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1889	0,04	0,04	0,95	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
1890	0,04	0,04	0,97	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00
1891	0,02	0,02	0,54	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00
1892	0,03	0,03	0,82	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1893	0,04	0,03	1,03	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00
1894	0,06	0,04	1,42	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00
1895	0,07	0,03	1,45	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00
1896	0,07	0,03	1,52	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
1897	0,09	0,03	1,85	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00
1898	0,10	0,03	1,89	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
1899	0,11	0,02	2,01	0,01	0,00	0,04	0,00	0,00
1900	0,12	0,02	2,15	0,01	0,00	0,05	0,00	0,00
1901	0,11	0,01	1,93	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
1902	0,20	0,01	2,11	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
1903	0,27	0,02	1,89	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00
1904	0,34	0,02	1,79	0,01	0,01	0,07	0,00	0,00
1905	0,47	0,02	1,90	0,01	0,01	0,09	0,00	0,00
1906	0,84	0,04	2,72	0,01	0,03	0,16	0,00	0,00
1907	0,84	0,03	2,21	0,01	0,03	0,15	0,00	0,00
1908	1,46	0,06	3,19	0,02	0,05	0,25	0,00	0,01
1909	1,68	0,06	3,05	0,03	0,06	0,28	0,00	0,01
1910	2,34	0,08	3,58	0,04	0,08	0,38	0,00	0,01
1911	3,51	0,12	4,51	0,06	0,13	0,56	0,00	0,02
1912	4,97	0,17	6,39	0,08	0,18	0,79	0,00	0,03
1913	3,57	0,12	4,58	0,06	0,13	0,57	0,00	0,02

Fonte: vedi testo, G03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1885	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1886	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1887	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1888	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1889	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1890	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1891	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1893	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1894	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00
1895	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1897	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1898	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1899	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1900	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1901	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1902	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1903	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1904	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1905	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1906	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1907	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1908	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1909	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1910	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
1911	0,09	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
1912	0,12	0,00	0,06	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
1913	0,09	0,00	0,05	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00

Tabella G.005 *Acidi principali: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,027	0,004	0,010	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
1862	0,029	0,004	0,011	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
1863	0,031	0,005	0,011	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
1864	0,033	0,005	0,012	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
1865	0,036	0,005	0,013	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
1866	0,039	0,006	0,016	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
1867	0,043	0,007	0,018	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
1868	0,047	0,009	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,053	0,010	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,059	0,012	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,066	0,014	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,074	0,017	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,083	0,020	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,094	0,024	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,101	0,027	0,064	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000
1876	0,112	0,031	0,074	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000
1877	0,124	0,035	0,085	0,000	0,000	0,042	0,000	0,000
1878	0,138	0,041	0,098	0,002	0,000	0,062	0,000	0,000
1879	0,154	0,047	0,113	0,005	0,000	0,087	0,000	0,000
1880	0,173	0,042	0,134	0,007	0,000	0,095	0,000	0,000
1881	0,195	0,035	0,158	0,010	0,000	0,104	0,000	0,000
1882	0,221	0,026	0,188	0,014	0,000	0,114	0,000	0,000
1883	0,251	0,015	0,224	0,018	0,000	0,125	0,000	0,000
1884	0,307	0,000	0,287	0,026	0,000	0,148	0,000	0,000
1885	0,344	0,000	0,335	0,033	0,000	0,159	0,000	0,000
1886	0,385	0,000	0,391	0,041	0,000	0,172	0,000	0,000
1887	0,390	0,000	0,412	0,046	0,000	0,167	0,000	0,000
1888	0,439	0,000	0,453	0,061	0,000	0,183	0,000	0,000
1889	0,436	0,000	0,440	0,071	0,000	0,177	0,000	0,000
1890	0,569	0,000	0,561	0,104	0,000	0,225	0,000	0,000
1891	0,642	0,020	0,619	0,131	0,000	0,247	0,000	0,000
1892	0,652	0,041	0,614	0,146	0,000	0,244	0,000	0,000
1893	0,644	0,061	0,593	0,157	0,000	0,234	0,000	0,000
1894	0,711	0,058	0,817	0,183	0,006	0,270	0,000	0,000
1895	0,746	0,050	1,060	0,204	0,014	0,299	0,000	0,000
1896	0,689	0,055	1,015	0,283	0,050	0,285	0,000	0,000
1897	0,688	0,066	1,062	0,410	0,099	0,296	0,000	0,000
1898	0,666	0,066	1,091	0,540	0,131	0,295	0,000	0,000
1899	0,666	0,069	1,171	0,722	0,175	0,307	0,000	0,000
1900	0,828	0,099	1,325	1,207	0,236	0,431	0,000	0,000
1901	0,803	0,110	1,146	1,502	0,249	0,472	0,000	0,000
1902	0,835	0,164	1,163	1,657	0,219	0,536	0,000	0,000
1903	0,902	0,233	1,225	1,896	0,193	0,629	0,000	0,000
1904	1,018	0,215	1,391	1,585	0,286	0,639	0,000	0,000
1905	1,232	0,211	1,692	1,365	0,414	0,702	0,000	0,000
1906	1,462	0,248	1,852	1,509	0,615	0,858	0,000	0,000
1907	1,736	0,292	2,015	1,661	0,878	1,049	0,000	0,000
1908	1,987	0,349	2,320	2,087	1,317	1,269	0,106	0,098
1909	2,133	0,392	2,510	2,466	1,790	1,448	0,242	0,224
1910	2,580	0,462	2,670	2,511	1,850	1,542	0,315	0,279
1911	2,573	0,450	2,355	2,104	1,581	1,362	0,333	0,284
1912	2,788	0,671	2,070	2,397	1,582	1,318	0,359	0,305
1913	2,983	0,901	1,726	2,683	1,561	1,249	0,383	0,325

Fonte: vedi testo, G02.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,006	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,006	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,007	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,007	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,008	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,009	0,000	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,009	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,010	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,011	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,012	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,013	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,015	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,016	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,018	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,019	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,021	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,023	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,025	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,027	0,000	0,047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,029	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,031	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,033	0,000	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,036	0,000	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,041	0,000	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,043	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,045	0,000	0,083	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000
1887	0,043	0,000	0,079	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000
1888	0,041	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000
1889	0,034	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000
1890	0,036	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,014	0,000
1891	0,032	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000
1892	0,023	0,000	0,102	0,000	0,000	0,000	0,015	0,009
1893	0,014	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,014	0,020
1894	0,018	0,000	0,092	0,013	0,000	0,000	0,013	0,019
1895	0,023	0,000	0,079	0,029	0,000	0,000	0,011	0,016
1896	0,023	0,000	0,205	0,044	0,000	0,000	0,010	0,018
1897	0,026	0,000	0,381	0,066	0,000	0,000	0,011	0,023
1898	0,037	0,000	0,472	0,054	0,000	0,000	0,011	0,023
1899	0,051	0,000	0,604	0,042	0,000	0,000	0,012	0,024
1900	0,133	0,000	0,620	0,058	0,000	0,000	0,034	0,027
1901	0,204	0,000	0,464	0,063	0,000	0,000	0,054	0,022
1902	0,198	0,090	0,355	0,068	0,000	0,000	0,081	0,013
1903	0,199	0,197	0,242	0,077	0,000	0,000	0,114	0,003
1904	0,181	0,184	0,266	0,121	0,000	0,000	0,122	0,021
1905	0,176	0,184	0,315	0,180	0,000	0,000	0,140	0,044
1906	0,166	0,243	0,504	0,235	0,000	0,000	0,161	0,035
1907	0,146	0,316	0,753	0,304	0,000	0,000	0,183	0,022
1908	0,218	0,306	0,678	0,311	0,000	0,000	0,240	0,016
1909	0,297	0,262	0,508	0,289	0,000	0,000	0,292	0,006
1910	0,285	0,299	0,631	0,496	0,000	0,000	0,376	0,006
1911	0,221	0,281	0,644	0,619	0,000	0,000	0,395	0,004
1912	0,178	0,349	0,711	0,649	0,000	0,000	0,532	0,010
1913	0,129	0,419	0,774	0,671	0,000	0,000	0,674	0,016

Tabella G.006 *Acidi principali: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	36,57	5,52	13,44	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
1862	36,57	5,52	13,44	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
1863	36,57	5,52	13,44	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
1864	36,57	5,52	13,44	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
1865	36,57	5,52	13,44	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
1866	37,08	6,03	14,64	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
1867	37,60	6,55	15,87	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
1868	38,12	7,07	17,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	38,26	7,54	18,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	38,40	8,00	19,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	38,54	8,46	20,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	38,68	8,92	21,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	38,82	9,38	22,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	38,96	9,84	23,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	36,97	9,74	23,38	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00
1876	35,86	9,84	23,59	0,00	0,00	8,61	0,00	0,00
1877	34,74	9,90	23,73	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00
1878	33,42	9,88	23,66	0,50	0,00	14,95	0,00	0,00
1879	32,09	9,83	23,52	0,96	0,00	18,12	0,00	0,00
1880	32,60	8,00	25,17	1,32	0,00	17,87	0,00	0,00
1881	33,15	6,00	26,91	1,70	0,00	17,62	0,00	0,00
1882	33,70	4,00	28,71	2,09	0,00	17,35	0,00	0,00
1883	34,24	2,00	30,55	2,49	0,00	17,05	0,00	0,00
1884	34,78	0,00	32,45	2,92	0,00	16,72	0,00	0,00
1885	34,62	0,00	33,72	3,29	0,00	16,04	0,00	0,00
1886	34,29	0,00	34,82	3,64	0,00	15,29	0,00	0,00
1887	33,99	0,00	35,94	3,99	0,00	14,56	0,00	0,00
1888	34,45	0,00	35,59	4,82	0,00	14,36	0,00	0,00
1889	34,91	0,00	35,24	5,65	0,00	14,16	0,00	0,00
1890	35,37	0,00	34,89	6,47	0,00	13,97	0,00	0,00
1891	35,43	1,10	34,16	7,22	0,00	13,62	0,00	0,00
1892	35,31	2,20	33,27	7,91	0,00	13,20	0,00	0,00
1893	35,12	3,31	32,34	8,56	0,00	12,78	0,00	0,00
1894	32,31	2,65	37,12	8,31	0,27	12,29	0,00	0,00
1895	29,49	1,99	41,90	8,05	0,54	11,80	0,00	0,00
1896	25,75	2,05	37,92	10,58	1,85	10,63	0,00	0,00
1897	22,00	2,11	33,95	13,11	3,16	9,45	0,00	0,00
1898	19,67	1,96	32,22	15,95	3,86	8,72	0,00	0,00
1899	17,33	1,80	30,48	18,79	4,55	7,98	0,00	0,00
1900	16,56	1,98	26,50	24,15	4,72	8,63	0,00	0,00
1901	15,78	2,16	22,51	29,51	4,90	9,28	0,00	0,00
1902	15,53	3,05	21,62	30,80	4,08	9,96	0,00	0,00
1903	15,27	3,94	20,73	32,08	3,26	10,64	0,00	0,00
1904	16,89	3,56	23,08	26,29	4,74	10,60	0,00	0,00
1905	18,51	3,17	25,42	20,50	6,22	10,55	0,00	0,00
1906	18,53	3,14	23,48	19,13	7,80	10,88	0,00	0,00
1907	18,56	3,12	21,54	17,75	9,39	11,21	0,00	0,00
1908	17,58	3,09	20,53	18,47	11,65	11,23	0,94	0,87
1909	16,59	3,05	19,52	19,18	13,92	11,26	1,88	1,74
1910	18,04	3,23	18,67	17,56	12,94	10,78	2,20	1,95
1911	19,48	3,41	17,83	15,93	11,97	10,31	2,52	2,15
1912	20,03	4,82	14,87	17,22	11,37	9,47	2,58	2,19
1913	20,58	6,22	11,91	18,51	10,77	8,62	2,64	2,24

Fonte: vedi testo, G02.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	8,16	0,00	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	8,16	0,00	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	8,16	0,00	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	8,16	0,00	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	8,16	0,00	33,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	8,14	0,00	32,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	8,12	0,00	30,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	8,10	0,00	29,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	8,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	7,90	0,00	26,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	7,79	0,00	24,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	7,69	0,00	23,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	7,59	0,00	21,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	7,49	0,00	20,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	6,98	0,00	17,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	6,65	0,00	15,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	6,33	0,00	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	5,98	0,00	11,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	5,64	0,00	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	5,47	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	5,29	0,00	9,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	5,10	0,00	9,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1883	4,90	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1884	4,69	0,00	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1885	4,38	0,00	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1886	4,05	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00
1887	3,72	0,00	6,91	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00
1888	3,23	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00
1889	2,75	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00
1890	2,26	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00
1891	1,76	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00
1892	1,26	0,00	5,55	0,00	0,00	0,00	0,81	0,50
1893	0,77	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,78	1,11
1894	0,83	0,00	4,16	0,58	0,00	0,00	0,61	0,87
1895	0,90	0,00	3,11	1,16	0,00	0,00	0,44	0,63
1896	0,87	0,00	7,64	1,64	0,00	0,00	0,39	0,69
1897	0,83	0,00	12,17	2,12	0,00	0,00	0,34	0,74
1898	1,08	0,00	13,94	1,61	0,00	0,00	0,32	0,69
1899	1,32	0,00	15,72	1,09	0,00	0,00	0,31	0,63
1900	2,66	0,00	12,41	1,16	0,00	0,00	0,69	0,54
1901	4,01	0,00	9,11	1,24	0,00	0,00	1,06	0,44
1902	3,68	1,67	6,60	1,27	0,00	0,00	1,50	0,25
1903	3,36	3,34	4,09	1,31	0,00	0,00	1,93	0,05
1904	3,01	3,06	4,41	2,01	0,00	0,00	2,02	0,35
1905	2,65	2,77	4,73	2,71	0,00	0,00	2,11	0,66
1906	2,11	3,08	6,39	2,98	0,00	0,00	2,04	0,44
1907	1,56	3,38	8,05	3,25	0,00	0,00	1,96	0,23
1908	1,93	2,71	6,00	2,75	0,00	0,00	2,12	0,14
1909	2,31	2,04	3,95	2,25	0,00	0,00	2,27	0,05
1910	1,99	2,09	4,41	3,47	0,00	0,00	2,63	0,04
1911	1,67	2,13	4,88	4,69	0,00	0,00	2,99	0,03
1912	1,28	2,51	5,11	4,66	0,00	0,00	3,82	0,07
1913	0,89	2,89	5,34	4,63	0,00	0,00	4,65	0,11

Tabella G.007 *Fiammiferi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,518	0,040	0,508	0,151	0,376	0,271	0,064	0,006
1862	0,527	0,040	0,517	0,154	0,383	0,276	0,066	0,006
1863	0,536	0,041	0,527	0,157	0,389	0,281	0,067	0,006
1864	0,546	0,042	0,536	0,160	0,397	0,286	0,068	0,006
1865	0,556	0,043	0,546	0,163	0,404	0,292	0,069	0,006
1866	0,566	0,043	0,556	0,166	0,411	0,297	0,070	0,006
1867	0,576	0,044	0,566	0,169	0,419	0,302	0,072	0,006
1868	0,582	0,044	0,571	0,170	0,422	0,305	0,072	0,006
1869	0,594	0,045	0,583	0,174	0,431	0,311	0,074	0,006
1870	0,606	0,046	0,595	0,177	0,440	0,318	0,076	0,007
1871	0,620	0,047	0,609	0,181	0,450	0,325	0,077	0,007
1872	0,638	0,049	0,598	0,207	0,436	0,326	0,077	0,008
1873	0,695	0,053	0,622	0,247	0,448	0,348	0,081	0,009
1874	0,737	0,057	0,630	0,284	0,446	0,360	0,082	0,010
1875	0,783	0,060	0,638	0,323	0,445	0,374	0,084	0,011
1876	0,808	0,062	0,628	0,356	0,430	0,377	0,084	0,012
1877	0,928	0,072	0,687	0,433	0,462	0,423	0,093	0,015
1878	1,037	0,080	0,732	0,510	0,483	0,463	0,100	0,017
1879	1,128	0,088	0,759	0,582	0,489	0,493	0,105	0,020
1880	1,190	0,092	0,762	0,642	0,480	0,510	0,107	0,021
1881	1,306	0,102	0,795	0,734	0,488	0,548	0,113	0,024
1882	1,328	0,096	0,814	0,733	0,475	0,533	0,115	0,024
1883	1,398	0,093	0,862	0,758	0,479	0,537	0,121	0,024
1884	1,415	0,087	0,879	0,754	0,464	0,520	0,123	0,024
1885	1,382	0,077	0,863	0,724	0,433	0,485	0,120	0,022
1886	1,408	0,072	0,885	0,725	0,421	0,471	0,123	0,022
1887	1,432	0,066	0,905	0,726	0,409	0,458	0,125	0,021
1888	1,456	0,060	0,925	0,726	0,398	0,444	0,127	0,020
1889	1,468	0,054	0,938	0,720	0,382	0,426	0,128	0,020
1890	1,525	0,049	0,978	0,736	0,378	0,422	0,133	0,020
1891	1,557	0,044	1,004	0,740	0,368	0,409	0,136	0,019
1892	1,619	0,039	1,049	0,758	0,364	0,404	0,141	0,019
1893	1,712	0,034	1,114	0,789	0,366	0,405	0,149	0,020
1894	1,819	0,029	1,189	0,826	0,368	0,408	0,159	0,020
1895	1,884	0,023	1,237	0,843	0,362	0,400	0,165	0,020
1896	1,864	0,015	1,228	0,822	0,339	0,374	0,163	0,019
1897	1,944	0,008	1,354	0,875	0,373	0,371	0,178	0,021
1898	1,862	0,005	1,411	0,870	0,383	0,387	0,188	0,020
1899	1,732	0,005	1,395	0,886	0,374	0,439	0,196	0,018
1900	1,668	0,005	1,530	1,095	0,378	0,528	0,198	0,020
1901	1,751	0,005	1,803	1,266	0,389	0,613	0,209	0,022
1902	1,880	0,006	2,022	1,344	0,390	0,612	0,220	0,025
1903	2,028	0,005	2,052	1,404	0,393	0,632	0,228	0,139
1904	1,927	0,004	2,209	1,374	0,414	0,692	0,214	0,308
1905	1,700	0,003	2,488	1,443	0,419	0,679	0,216	0,368
1906	1,707	0,003	2,577	1,524	0,399	0,645	0,236	0,379
1907	1,687	0,003	2,749	1,526	0,387	0,757	0,260	0,404
1908	1,713	0,003	2,709	1,558	0,380	0,824	0,290	0,449
1909	1,785	0,003	2,752	1,706	0,379	0,747	0,312	0,526
1910	1,721	0,003	2,856	1,784	0,420	0,830	0,341	0,590
1911	1,735	0,002	2,549	1,438	0,402	0,767	0,364	0,620
1912	1,939	0,004	2,523	1,183	0,344	0,590	0,376	0,673
1913	2,138	0,006	2,820	1,482	0,334	0,587	0,371	0,687

Fonte: vedi testo, G02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,047	0,056	0,123	0,013	0,000	0,015	0,156	0,000
1862	0,047	0,057	0,125	0,013	0,000	0,015	0,158	0,000
1863	0,048	0,058	0,128	0,014	0,000	0,015	0,161	0,000
1864	0,049	0,059	0,130	0,014	0,000	0,016	0,164	0,000
1865	0,050	0,060	0,132	0,014	0,000	0,016	0,167	0,000
1866	0,051	0,061	0,135	0,014	0,000	0,016	0,170	0,000
1867	0,052	0,062	0,137	0,015	0,000	0,016	0,173	0,000
1868	0,052	0,063	0,138	0,015	0,000	0,017	0,175	0,000
1869	0,053	0,064	0,141	0,015	0,000	0,017	0,178	0,000
1870	0,055	0,066	0,144	0,015	0,000	0,017	0,182	0,000
1871	0,056	0,067	0,148	0,016	0,000	0,018	0,186	0,000
1872	0,054	0,062	0,151	0,018	0,000	0,019	0,183	0,000
1873	0,056	0,060	0,164	0,022	0,000	0,021	0,191	0,000
1874	0,056	0,056	0,173	0,026	0,000	0,023	0,194	0,000
1875	0,056	0,051	0,183	0,030	0,000	0,025	0,197	0,000
1876	0,054	0,046	0,187	0,033	0,000	0,026	0,194	0,000
1877	0,059	0,043	0,214	0,041	0,000	0,031	0,213	0,000
1878	0,061	0,040	0,238	0,049	0,000	0,035	0,227	0,000
1879	0,063	0,034	0,258	0,056	0,006	0,039	0,236	0,000
1880	0,062	0,025	0,271	0,062	0,013	0,042	0,238	0,004
1881	0,064	0,018	0,297	0,071	0,021	0,046	0,249	0,008
1882	0,061	0,017	0,289	0,089	0,020	0,043	0,235	0,008
1883	0,062	0,016	0,292	0,110	0,021	0,042	0,228	0,008
1884	0,059	0,015	0,284	0,128	0,021	0,039	0,213	0,008
1885	0,055	0,013	0,266	0,140	0,020	0,034	0,190	0,007
1886	0,053	0,012	0,260	0,158	0,020	0,031	0,177	0,006
1887	0,051	0,011	0,253	0,176	0,020	0,029	0,163	0,006
1888	0,049	0,010	0,246	0,194	0,020	0,026	0,149	0,005
1889	0,047	0,009	0,238	0,210	0,020	0,023	0,134	0,005
1890	0,046	0,008	0,236	0,232	0,021	0,020	0,123	0,005
1891	0,044	0,007	0,231	0,251	0,021	0,017	0,109	0,004
1892	0,043	0,006	0,229	0,276	0,021	0,015	0,097	0,004
1893	0,042	0,005	0,231	0,307	0,022	0,012	0,086	0,004
1894	0,042	0,004	0,234	0,341	0,012	0,009	0,074	0,004
1895	0,041	0,003	0,231	0,369	0,000	0,006	0,059	0,003
1896	0,037	0,002	0,217	0,380	0,000	0,003	0,041	0,003
1897	0,046	0,001	0,191	0,371	0,000	0,002	0,041	0,004
1898	0,048	0,001	0,184	0,342	0,000	0,016	0,033	0,005
1899	0,041	0,001	0,195	0,351	0,000	0,049	0,027	0,004
1900	0,044	0,002	0,284	0,358	0,000	0,042	0,023	0,004
1901	0,047	0,002	0,297	0,382	0,000	0,014	0,035	0,004
1902	0,042	0,002	0,242	0,389	0,000	0,009	0,040	0,005
1903	0,037	0,003	0,270	0,389	0,000	0,003	0,030	0,006
1904	0,033	0,003	0,286	0,414	0,000	0,001	0,029	0,004
1905	0,036	0,002	0,295	0,452	0,000	0,001	0,032	0,001
1906	0,045	0,002	0,319	0,428	0,000	0,001	0,028	0,000
1907	0,054	0,003	0,384	0,395	0,000	0,000	0,027	0,000
1908	0,056	0,005	0,444	0,406	0,000	0,000	0,028	0,000
1909	0,052	0,005	0,503	0,425	0,000	0,000	0,029	0,000
1910	0,040	0,005	0,560	0,429	0,000	0,000	0,025	0,000
1911	0,022	0,003	0,532	0,393	0,000	0,000	0,024	0,000
1912	0,015	0,001	0,490	0,369	0,000	0,000	0,020	0,000
1913	0,017	0,000	0,457	0,362	0,000	0,000	0,011	0,000

Tabella G.008 *Fiammiferi: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1862	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1863	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1864	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1865	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1866	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1867	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1868	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1869	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1870	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1871	22,09	1,69	21,69	6,46	16,04	11,58	2,75	0,24
1872	22,57	1,73	21,16	7,33	15,44	11,55	2,71	0,27
1873	23,05	1,77	20,63	8,19	14,84	11,52	2,67	0,29
1874	23,53	1,81	20,10	9,06	14,24	11,49	2,63	0,32
1875	24,01	1,85	19,56	9,92	13,64	11,46	2,58	0,35
1876	24,49	1,89	19,03	10,79	13,04	11,43	2,54	0,37
1877	24,98	1,93	18,50	11,66	12,45	11,40	2,50	0,40
1878	25,46	1,97	17,97	12,52	11,85	11,37	2,46	0,42
1879	25,90	2,01	17,42	13,36	11,24	11,33	2,41	0,45
1880	26,32	2,04	16,85	14,20	10,61	11,28	2,37	0,47
1881	26,74	2,08	16,28	15,03	9,99	11,22	2,32	0,50
1882	27,21	1,96	16,68	15,02	9,73	10,92	2,36	0,49
1883	27,67	1,84	17,07	15,01	9,48	10,63	2,40	0,48
1884	28,14	1,72	17,47	15,00	9,22	10,33	2,45	0,47
1885	28,60	1,60	17,86	14,99	8,96	10,03	2,49	0,46
1886	29,06	1,48	18,26	14,97	8,70	9,73	2,53	0,45
1887	29,53	1,36	18,66	14,96	8,44	9,44	2,57	0,44
1888	29,99	1,24	19,05	14,95	8,19	9,14	2,61	0,42
1889	30,46	1,12	19,45	14,94	7,93	8,84	2,65	0,41
1890	30,92	1,00	19,84	14,93	7,67	8,55	2,70	0,40
1891	31,39	0,88	20,24	14,92	7,41	8,25	2,74	0,39
1892	31,85	0,76	20,63	14,90	7,16	7,95	2,78	0,38
1893	32,31	0,64	21,03	14,89	6,90	7,65	2,82	0,37
1894	32,85	0,52	21,47	14,91	6,65	7,37	2,87	0,36
1895	33,38	0,40	21,91	14,93	6,41	7,09	2,92	0,35
1896	33,85	0,28	22,31	14,92	6,15	6,79	2,96	0,34
1897	33,63	0,14	23,43	15,14	6,45	6,42	3,08	0,36
1898	32,36	0,09	24,52	15,12	6,65	6,72	3,26	0,35
1899	30,31	0,09	24,41	15,51	6,55	7,69	3,43	0,32
1900	27,00	0,08	24,76	17,72	6,12	8,55	3,20	0,32
1901	25,60	0,07	26,37	18,51	5,69	8,96	3,05	0,32
1902	26,01	0,08	27,97	18,59	5,40	8,46	3,05	0,34
1903	26,61	0,06	26,93	18,43	5,16	8,30	2,99	1,83
1904	24,36	0,05	27,93	17,37	5,23	8,75	2,70	3,90
1905	20,89	0,04	30,58	17,74	5,15	8,35	2,66	4,52
1906	20,59	0,04	31,08	18,38	4,81	7,78	2,85	4,57
1907	19,53	0,04	31,83	17,67	4,48	8,77	3,01	4,68
1908	19,32	0,03	30,56	17,57	4,29	9,30	3,27	5,06
1909	19,36	0,03	29,84	18,50	4,11	8,10	3,38	5,70
1910	17,92	0,03	29,74	18,58	4,37	8,64	3,55	6,14
1911	19,60	0,02	28,80	16,25	4,54	8,67	4,11	7,00
1912	22,74	0,05	29,58	13,87	4,03	6,92	4,41	7,89
1913	23,06	0,07	30,41	15,98	3,60	6,33	4,00	7,41

Fonte: vedi testo, G02.03.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1862	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1863	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1864	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1865	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1866	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1867	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1868	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1869	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1870	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1871	1,99	2,39	5,26	0,56	0,00	0,63	6,64	0,00
1872	1,92	2,19	5,34	0,65	0,00	0,66	6,49	0,00
1873	1,85	1,98	5,43	0,74	0,00	0,70	6,34	0,00
1874	1,79	1,78	5,51	0,83	0,00	0,73	6,19	0,00
1875	1,72	1,58	5,60	0,92	0,00	0,76	6,04	0,00
1876	1,65	1,38	5,68	1,01	0,00	0,79	5,89	0,00
1877	1,58	1,17	5,77	1,11	0,00	0,83	5,73	0,00
1878	1,51	0,97	5,85	1,20	0,00	0,86	5,58	0,00
1879	1,44	0,77	5,93	1,28	0,14	0,89	5,43	0,00
1880	1,37	0,56	6,00	1,37	0,28	0,92	5,26	0,08
1881	1,30	0,36	6,07	1,46	0,42	0,95	5,10	0,17
1882	1,26	0,34	5,93	1,82	0,42	0,89	4,81	0,16
1883	1,22	0,32	5,79	2,18	0,42	0,83	4,52	0,15
1884	1,18	0,29	5,64	2,54	0,42	0,77	4,23	0,15
1885	1,13	0,27	5,50	2,90	0,42	0,71	3,94	0,14
1886	1,09	0,25	5,36	3,26	0,42	0,65	3,65	0,13
1887	1,05	0,23	5,22	3,62	0,42	0,59	3,36	0,12
1888	1,01	0,21	5,07	3,99	0,42	0,53	3,07	0,11
1889	0,97	0,18	4,93	4,35	0,42	0,47	2,78	0,11
1890	0,93	0,16	4,79	4,71	0,42	0,41	2,49	0,10
1891	0,88	0,14	4,65	5,07	0,42	0,35	2,20	0,09
1892	0,84	0,12	4,50	5,43	0,42	0,29	1,91	0,08
1893	0,80	0,10	4,36	5,79	0,42	0,23	1,62	0,07
1894	0,76	0,07	4,23	6,16	0,21	0,17	1,33	0,07
1895	0,72	0,05	4,09	6,54	0,00	0,11	1,04	0,06
1896	0,68	0,03	3,95	6,90	0,00	0,05	0,75	0,05
1897	0,80	0,01	3,31	6,41	0,00	0,04	0,71	0,07
1898	0,84	0,01	3,20	5,94	0,00	0,28	0,58	0,08
1899	0,72	0,01	3,41	6,14	0,00	0,86	0,48	0,07
1900	0,71	0,03	4,59	5,80	0,00	0,68	0,38	0,06
1901	0,68	0,03	4,34	5,59	0,00	0,21	0,51	0,06
1902	0,58	0,03	3,35	5,38	0,00	0,13	0,56	0,07
1903	0,49	0,04	3,54	5,11	0,00	0,04	0,39	0,08
1904	0,42	0,04	3,61	5,23	0,00	0,01	0,37	0,05
1905	0,44	0,03	3,62	5,56	0,00	0,01	0,39	0,01
1906	0,54	0,02	3,85	5,16	0,00	0,01	0,34	0,00
1907	0,63	0,04	4,44	4,57	0,00	0,00	0,31	0,00
1908	0,63	0,06	5,01	4,58	0,00	0,00	0,32	0,00
1909	0,56	0,05	5,45	4,61	0,00	0,00	0,31	0,00
1910	0,42	0,05	5,83	4,47	0,00	0,00	0,26	0,00
1911	0,25	0,03	6,01	4,44	0,00	0,00	0,27	0,00
1912	0,18	0,01	5,75	4,33	0,00	0,00	0,23	0,00
1913	0,18	0,00	4,93	3,90	0,00	0,00	0,12	0,00

Tabella G.009 *Fiammiferi: dati sui fattori di produzione, anni campione*

	(1) *Censimento 1871*: forza lavoro	(2)	(3) quote (perc.)	(4) *Censimento 1881*: forza lavoro	(5)	(6) quote (perc.)	(7) *Censimento 1901*: forza lavoro	(8)	(9) quote (perc.)
	maschi	femmine	1871	maschi	femmine	1881	maschi	femmine	1901
PIEMONTE	427	414	22,09	309	924	26,74	277	1.245	28,37
LIGURIA	39	19	1,69	28	64	2,08	2	2	0,09
LOMBARDIA	488	269	21,69	321	297	16,28	498	775	27,92
VENETO	154	63	6,46	183	501	15,03	89	640	12,90
EMILIA	376	169	16,04	201	174	9,99	100	266	7,35
TOSCANA	284	97	11,58	236	175	11,22	217	144	9,11
MARCHE	42	74	2,75	43	48	2,32	42	176	4,10
UMBRIA	7	0	0,24	11	7	0,50	6	9	0,33
LAZIO	20	74	1,99	26	23	1,30	24	33	1,28
ABRUZZI	28	81	2,39	7	7	0,36	2	0	0,06
CAMPANIA	126	50	5,26	139	72	6,07	67	74	3,28
PUGLIE	16	0	0,56	36	12	1,46	52	50	2,43
BASILICATA	0	0	0,00	12	0	0,42	1	0	0,03
CALABRIA	18	0	0,63	27	1	0,95	7	0	0,22
SICILIA	168	45	6,64	136	22	5,10	73	14	2,52
SARDEGNA	0	0	0,00	5	0	0,17	0	0	0,00
REGNO	2.193	1.355	100,00	1.720	2.327	100,00	1.457	3.428	100,00

Fonte: vedi testo, G02.03.

	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
	Riassunto industriale		*Censimento demografico:* forza lavoro		*Censimento industriale* lavoranti		
	operai	cavalli vapore	maschi	femmine	maschi	femmine	cavalli vapore
PIEMONTE	1.449	128	301	975	279	951	210
LIGURIA	21	0	0	5	0	3	0
LOMBARDIA	1.397	235	665	859	617	840	90
VENETO	923	107	198	774	147	603	133
EMILIA	482	33	260	251	42	119	130
TOSCANA	540	0	233	399	219	380	107
MARCHE	204	4	80	216	74	216	116
UMBRIA	292	7	88	375	68	360	40
LAZIO	45	0	10	32	5	28	0
ABRUZZI	12	0	9	1	6	0	0
CAMPANIA	297	0	147	425	127	408	71
PUGLIE	304	0	90	240	79	220	3
BASILICATA	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	8	0	0	0	0	0	0
SICILIA	131	0	66	77	29	41	0
SARDEGNA	20	0	0	0	0	0	0
REGNO	6.125	514	2.147	4.629	1.692	4.169	900

Tabella G.010 *Materie grasse, cera e saponi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,698	0,386	0,488	0,338	0,287	0,395	0,056	0,038
1862	0,716	0,397	0,500	0,345	0,297	0,405	0,057	0,039
1863	0,721	0,399	0,504	0,349	0,297	0,408	0,057	0,039
1864	0,738	0,409	0,515	0,357	0,305	0,417	0,058	0,040
1865	0,753	0,418	0,524	0,364	0,312	0,425	0,060	0,040
1866	0,745	0,416	0,517	0,359	0,309	0,420	0,060	0,040
1867	0,758	0,426	0,525	0,363	0,315	0,426	0,061	0,041
1868	0,779	0,437	0,539	0,373	0,323	0,437	0,062	0,041
1869	0,810	0,452	0,563	0,389	0,335	0,456	0,065	0,044
1870	0,802	0,449	0,556	0,384	0,333	0,450	0,065	0,043
1871	0,829	0,463	0,576	0,399	0,343	0,467	0,067	0,044
1872	0,867	0,478	0,597	0,409	0,357	0,479	0,068	0,045
1873	0,902	0,490	0,616	0,415	0,369	0,488	0,068	0,044
1874	0,955	0,514	0,645	0,429	0,387	0,503	0,072	0,044
1875	1,003	0,530	0,675	0,441	0,404	0,519	0,073	0,045
1876	1,057	0,553	0,703	0,454	0,424	0,534	0,075	0,045
1877	1,121	0,573	0,754	0,469	0,445	0,562	0,077	0,045
1878	1,163	0,580	0,788	0,474	0,457	0,578	0,078	0,045
1879	1,214	0,590	0,831	0,482	0,472	0,599	0,079	0,045
1880	1,274	0,601	0,880	0,493	0,489	0,622	0,079	0,046
1881	1,348	0,615	0,939	0,507	0,510	0,650	0,081	0,046
1882	1,378	0,635	0,995	0,524	0,525	0,684	0,084	0,047
1883	1,421	0,656	1,066	0,546	0,542	0,722	0,087	0,049
1884	1,457	0,677	1,132	0,567	0,559	0,762	0,090	0,051
1885	1,545	0,718	1,248	0,605	0,594	0,827	0,095	0,056
1886	1,608	0,750	1,343	0,635	0,621	0,883	0,100	0,058
1887	1,674	0,779	1,454	0,670	0,648	0,939	0,103	0,061
1888	1,648	0,773	1,460	0,661	0,642	0,952	0,104	0,062
1889	1,646	0,773	1,491	0,664	0,643	0,976	0,106	0,063
1890	1,681	0,789	1,566	0,683	0,659	1,021	0,108	0,065
1891	1,694	0,792	1,629	0,692	0,664	1,050	0,110	0,066
1892	1,703	0,792	1,688	0,702	0,669	1,077	0,111	0,069
1893	1,710	0,793	1,747	0,709	0,672	1,104	0,110	0,071
1894	1,731	0,797	1,813	0,721	0,681	1,139	0,113	0,072
1895	1,791	0,822	1,924	0,749	0,707	1,205	0,118	0,076
1896	1,832	0,836	2,021	0,770	0,724	1,255	0,120	0,079
1897	1,887	0,857	2,128	0,796	0,746	1,321	0,125	0,082
1898	1,966	0,886	2,270	0,832	0,779	1,401	0,130	0,087
1899	2,040	0,913	2,411	0,866	0,810	1,481	0,137	0,092
1900	2,076	0,922	2,501	0,884	0,823	1,536	0,138	0,096
1901	2,104	0,926	2,604	0,900	0,836	1,583	0,140	0,098
1902	2,159	0,938	2,679	0,919	0,858	1,649	0,152	0,103
1903	2,235	0,959	2,835	0,953	0,894	1,728	0,166	0,109
1904	2,260	1,122	2,840	0,965	0,937	1,892	0,186	0,247
1905	2,289	1,300	2,883	0,982	0,986	2,072	0,207	0,399
1906	2,352	1,525	2,967	1,016	1,057	2,306	0,233	0,579
1907	2,490	1,834	3,129	1,079	1,170	2,648	0,269	0,810
1908	2,597	2,166	3,218	1,124	1,273	2,998	0,302	1,074
1909	2,696	2,536	3,346	1,175	1,386	3,383	0,342	1,372
1910	2,712	2,880	3,304	1,182	1,459	3,715	0,374	1,678
1911	2,710	3,234	3,319	1,194	1,541	4,047	0,409	1,995
1912	2,893	3,456	3,525	1,269	1,643	4,323	0,434	2,133
1913	2,957	3,540	3,572	1,294	1,677	4,427	0,443	2,188

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,207	0,026	0,663	0,730	0,006	0,555	1,169	0,022
1862	0,211	0,026	0,680	0,751	0,006	0,560	1,192	0,022
1863	0,212	0,027	0,688	0,753	0,007	0,596	1,230	0,023
1864	0,218	0,027	0,700	0,774	0,007	0,649	1,300	0,023
1865	0,223	0,027	0,710	0,794	0,007	0,572	1,239	0,023
1866	0,222	0,026	0,693	0,793	0,006	0,659	1,323	0,022
1867	0,225	0,027	0,699	0,813	0,006	0,511	1,191	0,023
1868	0,230	0,028	0,717	0,836	0,007	0,569	1,267	0,024
1869	0,239	0,029	0,757	0,859	0,007	0,621	1,340	0,025
1870	0,238	0,028	0,741	0,858	0,007	0,601	1,319	0,024
1871	0,246	0,029	0,773	0,881	0,007	0,612	1,350	0,025
1872	0,251	0,030	0,796	0,905	0,007	0,696	1,452	0,027
1873	0,256	0,030	0,809	0,928	0,007	0,633	1,404	0,028
1874	0,264	0,030	0,838	0,973	0,006	0,610	1,413	0,029
1875	0,273	0,031	0,870	0,999	0,006	0,653	1,474	0,031
1876	0,281	0,031	0,897	1,042	0,006	0,711	1,564	0,031
1877	0,293	0,031	0,929	1,086	0,006	0,697	1,559	0,042
1878	0,299	0,032	0,938	1,105	0,005	0,648	1,502	0,052
1879	0,306	0,031	0,957	1,127	0,004	0,640	1,484	0,064
1880	0,314	0,032	0,984	1,151	0,004	0,612	1,446	0,076
1881	0,325	0,032	1,020	1,176	0,004	0,753	1,579	0,089
1882	0,342	0,032	1,039	1,235	0,004	0,750	1,586	0,102
1883	0,361	0,034	1,071	1,277	0,004	0,752	1,586	0,116
1884	0,379	0,033	1,095	1,335	0,004	0,711	1,550	0,131
1885	0,410	0,034	1,162	1,421	0,005	0,703	1,562	0,151
1886	0,437	0,035	1,204	1,501	0,005	0,733	1,603	0,170
1887	0,463	0,036	1,253	1,564	0,005	0,759	1,631	0,190
1888	0,469	0,034	1,215	1,590	0,005	0,787	1,632	0,206
1889	0,479	0,034	1,198	1,621	0,005	0,874	1,695	0,223
1890	0,499	0,034	1,213	1,677	0,005	0,836	1,647	0,244
1891	0,511	0,034	1,217	1,695	0,005	0,807	1,587	0,261
1892	0,524	0,033	1,217	1,711	0,006	0,889	1,635	0,279
1893	0,534	0,033	1,214	1,727	0,006	0,932	1,644	0,296
1894	0,549	0,033	1,217	1,762	0,006	1,132	1,816	0,318
1895	0,578	0,034	1,246	1,837	0,006	1,074	1,743	0,348
1896	0,601	0,033	1,263	1,892	0,006	1,138	1,783	0,375
1897	0,629	0,034	1,284	1,965	0,006	1,249	1,869	0,408
1898	0,664	0,034	1,322	2,058	0,007	1,156	1,756	0,446
1899	0,701	0,036	1,352	2,151	0,007	1,317	1,891	0,487
1900	0,722	0,035	1,357	2,202	0,007	1,247	1,782	0,520
1901	0,743	0,036	1,363	2,235	0,007	1,245	1,731	0,549
1902	0,772	0,041	1,370	2,304	0,007	1,409	1,874	0,591
1903	0,811	0,047	1,404	2,381	0,006	1,343	1,786	0,635
1904	0,882	0,064	1,470	2,434	0,006	1,472	1,966	0,599
1905	0,962	0,081	1,551	2,484	0,005	1,456	2,006	0,557
1906	1,068	0,103	1,665	2,579	0,005	1,583	2,201	0,515
1907	1,221	0,132	1,837	2,764	0,005	1,769	2,480	0,481
1908	1,377	0,162	1,995	2,921	0,006	1,882	2,689	0,427
1909	1,553	0,198	2,180	3,069	0,006	1,943	2,858	0,354
1910	1,690	0,227	2,303	3,136	0,006	1,948	2,945	0,257
1911	1,847	0,264	2,442	3,181	0,005	2,037	3,131	0,147
1912	1,971	0,279	2,599	3,397	0,005	2,140	3,300	0,155
1913	2,009	0,285	2,653	3,477	0,005	2,104	3,286	0,158

Tabella G.011 *Oli essenziali: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,048	0,017	0,031	0,015	0,017	0,025	0,000	0,000
1862	0,048	0,017	0,031	0,015	0,018	0,026	0,000	0,000
1863	0,050	0,018	0,032	0,016	0,018	0,027	0,000	0,000
1864	0,050	0,018	0,032	0,016	0,018	0,026	0,000	0,000
1865	0,048	0,017	0,031	0,016	0,018	0,026	0,000	0,000
1866	0,043	0,016	0,027	0,014	0,016	0,023	0,000	0,000
1867	0,040	0,015	0,026	0,013	0,015	0,022	0,000	0,000
1868	0,042	0,015	0,027	0,013	0,015	0,022	0,000	0,000
1869	0,049	0,018	0,032	0,016	0,018	0,026	0,000	0,000
1870	0,044	0,016	0,028	0,014	0,016	0,023	0,000	0,000
1871	0,049	0,018	0,032	0,016	0,018	0,026	0,000	0,000
1872	0,050	0,020	0,033	0,017	0,019	0,027	0,000	0,000
1873	0,049	0,021	0,033	0,017	0,019	0,027	0,000	0,000
1874	0,048	0,022	0,033	0,017	0,018	0,026	0,001	0,000
1875	0,051	0,025	0,037	0,019	0,020	0,029	0,001	0,000
1876	0,049	0,025	0,036	0,019	0,020	0,028	0,001	0,000
1877	0,050	0,027	0,038	0,020	0,021	0,028	0,001	0,000
1878	0,048	0,028	0,037	0,020	0,020	0,027	0,001	0,000
1879	0,049	0,030	0,038	0,021	0,021	0,028	0,001	0,000
1880	0,052	0,033	0,042	0,023	0,022	0,030	0,002	0,000
1881	0,057	0,038	0,047	0,026	0,025	0,034	0,002	0,000
1882	0,054	0,036	0,052	0,025	0,025	0,032	0,002	0,000
1883	0,060	0,040	0,067	0,029	0,028	0,035	0,002	0,000
1884	0,059	0,038	0,075	0,029	0,029	0,034	0,002	0,000
1885	0,069	0,044	0,099	0,034	0,035	0,039	0,002	0,000
1886	0,071	0,045	0,115	0,036	0,037	0,040	0,002	0,000
1887	0,080	0,050	0,143	0,042	0,043	0,044	0,002	0,000
1888	0,063	0,039	0,126	0,034	0,036	0,035	0,002	0,000
1889	0,054	0,033	0,119	0,030	0,032	0,030	0,002	0,000
1890	0,052	0,031	0,127	0,030	0,032	0,028	0,001	0,000
1891	0,054	0,032	0,143	0,031	0,034	0,029	0,001	0,000
1892	0,054	0,031	0,158	0,033	0,036	0,028	0,001	0,001
1893	0,054	0,031	0,172	0,033	0,037	0,028	0,001	0,001
1894	0,052	0,029	0,181	0,033	0,038	0,026	0,001	0,001
1895	0,052	0,028	0,198	0,034	0,040	0,026	0,001	0,001
1896	0,052	0,027	0,215	0,035	0,041	0,025	0,001	0,001
1897	0,050	0,025	0,227	0,036	0,042	0,024	0,001	0,001
1898	0,051	0,025	0,251	0,037	0,045	0,024	0,000	0,001
1899	0,050	0,024	0,271	0,039	0,047	0,023	0,000	0,001
1900	0,048	0,022	0,279	0,038	0,046	0,021	0,000	0,001
1901	0,048	0,021	0,306	0,040	0,049	0,020	0,000	0,001
1902	0,045	0,021	0,282	0,036	0,046	0,021	0,000	0,001
1903	0,051	0,025	0,313	0,039	0,053	0,025	0,000	0,001
1904	0,050	0,027	0,302	0,036	0,052	0,027	0,000	0,001
1905	0,055	0,031	0,324	0,038	0,057	0,032	0,000	0,001
1906	0,061	0,037	0,352	0,039	0,064	0,038	0,000	0,001
1907	0,068	0,045	0,387	0,041	0,072	0,046	0,000	0,001
1908	0,070	0,049	0,389	0,040	0,075	0,050	0,000	0,001
1909	0,081	0,060	0,440	0,043	0,087	0,062	0,000	0,001
1910	0,078	0,061	0,411	0,037	0,083	0,063	0,000	0,001
1911	0,089	0,074	0,457	0,039	0,096	0,077	0,000	0,001
1912	0,094	0,078	0,482	0,041	0,101	0,081	0,000	0,001
1913	0,090	0,075	0,464	0,039	0,097	0,078	0,000	0,001

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,006	0,002	0,121	0,000	0,000	0,337	0,337	0,001
1862	0,006	0,002	0,123	0,000	0,000	0,337	0,337	0,001
1863	0,006	0,002	0,128	0,000	0,000	0,371	0,371	0,001
1864	0,006	0,002	0,126	0,000	0,000	0,419	0,419	0,001
1865	0,006	0,002	0,123	0,000	0,000	0,338	0,338	0,001
1866	0,006	0,002	0,109	0,000	0,000	0,427	0,427	0,001
1867	0,005	0,002	0,103	0,000	0,000	0,276	0,276	0,001
1868	0,005	0,002	0,106	0,000	0,000	0,328	0,328	0,001
1869	0,006	0,002	0,125	0,000	0,000	0,369	0,369	0,001
1870	0,006	0,002	0,112	0,000	0,000	0,352	0,352	0,001
1871	0,006	0,002	0,125	0,000	0,000	0,354	0,354	0,001
1872	0,007	0,002	0,122	0,001	0,000	0,434	0,434	0,001
1873	0,007	0,002	0,112	0,001	0,000	0,369	0,369	0,001
1874	0,007	0,001	0,103	0,002	0,000	0,340	0,340	0,001
1875	0,009	0,001	0,105	0,003	0,000	0,379	0,379	0,001
1876	0,009	0,001	0,094	0,003	0,000	0,433	0,433	0,000
1877	0,009	0,001	0,090	0,004	0,000	0,410	0,410	0,000
1878	0,009	0,001	0,081	0,004	0,000	0,359	0,359	0,000
1879	0,010	0,000	0,076	0,005	0,000	0,347	0,347	0,000
1880	0,011	0,000	0,075	0,006	0,000	0,314	0,314	0,000
1881	0,013	0,000	0,077	0,007	0,000	0,449	0,449	0,000
1882	0,012	0,000	0,072	0,007	0,000	0,433	0,433	0,000
1883	0,014	0,000	0,080	0,007	0,000	0,420	0,420	0,000
1884	0,013	0,000	0,079	0,007	0,000	0,363	0,363	0,000
1885	0,016	0,000	0,091	0,008	0,000	0,329	0,329	0,000
1886	0,017	0,000	0,094	0,008	0,000	0,337	0,337	0,000
1887	0,019	0,000	0,104	0,009	0,000	0,342	0,342	0,000
1888	0,015	0,000	0,082	0,007	0,000	0,364	0,364	0,000
1889	0,013	0,000	0,070	0,006	0,000	0,442	0,442	0,000
1890	0,013	0,000	0,067	0,005	0,000	0,387	0,387	0,000
1891	0,013	0,000	0,069	0,005	0,000	0,349	0,349	0,000
1892	0,014	0,000	0,069	0,005	0,000	0,420	0,420	0,000
1893	0,014	0,000	0,068	0,004	0,000	0,454	0,454	0,000
1894	0,014	0,000	0,065	0,004	0,000	0,641	0,641	0,000
1895	0,014	0,000	0,065	0,004	0,000	0,559	0,559	0,000
1896	0,014	0,000	0,064	0,003	0,000	0,604	0,604	0,000
1897	0,014	0,000	0,061	0,003	0,000	0,689	0,689	0,000
1898	0,014	0,000	0,062	0,003	0,000	0,565	0,565	0,000
1899	0,015	0,000	0,060	0,002	0,000	0,694	0,694	0,000
1900	0,014	0,000	0,056	0,002	0,000	0,605	0,605	0,000
1901	0,015	0,000	0,056	0,001	0,000	0,584	0,584	0,000
1902	0,020	0,000	0,052	0,005	0,000	0,725	0,725	0,000
1903	0,029	0,000	0,058	0,011	0,000	0,630	0,630	0,000
1904	0,036	0,000	0,056	0,015	0,000	0,720	0,720	0,000
1905	0,047	0,000	0,060	0,022	0,000	0,662	0,662	0,000
1906	0,062	0,000	0,066	0,031	0,000	0,728	0,728	0,000
1907	0,079	0,000	0,073	0,042	0,000	0,821	0,821	0,000
1908	0,093	0,000	0,073	0,051	0,000	0,844	0,844	0,000
1909	0,120	0,000	0,084	0,068	0,000	0,810	0,810	0,000
1910	0,128	0,000	0,079	0,074	0,000	0,739	0,739	0,000
1911	0,162	0,000	0,088	0,095	0,000	0,759	0,759	0,000
1912	0,171	0,000	0,093	0,100	0,000	0,776	0,776	0,000
1913	0,164	0,000	0,090	0,096	0,000	0,707	0,707	0,000

Tabella G.012 *Oli essenziali: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	4,98	1,80	3,19	1,60	1,81	2,66	0,00	0,00
1862	5,02	1,81	3,22	1,61	1,82	2,68	0,00	0,00
1863	4,82	1,74	3,09	1,54	1,75	2,57	0,00	0,00
1864	4,37	1,58	2,80	1,40	1,59	2,33	0,00	0,00
1865	5,01	1,81	3,21	1,61	1,82	2,68	0,00	0,00
1866	3,87	1,40	2,48	1,24	1,41	2,07	0,00	0,00
1867	5,10	1,84	3,27	1,64	1,85	2,73	0,00	0,00
1868	4,60	1,66	2,95	1,48	1,67	2,46	0,00	0,00
1869	4,78	1,72	3,06	1,53	1,73	2,55	0,00	0,00
1870	4,54	1,64	2,91	1,46	1,65	2,43	0,00	0,00
1871	4,92	1,77	3,15	1,58	1,79	2,63	0,00	0,00
1872	4,32	1,70	2,85	1,45	1,60	2,33	0,02	0,00
1873	4,78	2,03	3,24	1,67	1,81	2,60	0,04	0,00
1874	4,97	2,26	3,47	1,80	1,92	2,73	0,06	0,00
1875	4,86	2,36	3,48	1,83	1,92	2,70	0,07	0,00
1876	4,26	2,21	3,13	1,67	1,71	2,39	0,08	0,00
1877	4,50	2,47	3,39	1,82	1,85	2,55	0,10	0,00
1878	4,84	2,80	3,73	2,02	2,02	2,76	0,13	0,00
1879	5,00	3,04	3,95	2,16	2,12	2,88	0,15	0,00
1880	5,58	3,56	4,50	2,48	2,41	3,24	0,18	0,00
1881	4,69	3,13	3,87	2,15	2,06	2,75	0,17	0,00
1882	4,59	3,03	4,42	2,14	2,09	2,67	0,16	0,00
1883	5,02	3,29	5,58	2,40	2,36	2,90	0,17	0,01
1884	5,44	3,52	6,90	2,65	2,65	3,12	0,18	0,01
1885	6,30	4,04	9,02	3,14	3,18	3,58	0,21	0,02
1886	6,26	3,96	10,06	3,20	3,27	3,52	0,20	0,02
1887	6,54	4,09	11,71	3,42	3,55	3,64	0,20	0,02
1888	5,42	3,34	10,77	2,91	3,05	2,99	0,16	0,02
1889	4,27	2,60	9,38	2,35	2,50	2,33	0,12	0,02
1890	4,51	2,70	10,91	2,55	2,75	2,43	0,12	0,03
1891	4,86	2,86	12,90	2,83	3,08	2,58	0,12	0,04
1892	4,28	2,47	12,46	2,56	2,83	2,24	0,10	0,04
1893	4,00	2,26	12,72	2,47	2,76	2,06	0,08	0,04
1894	3,02	1,67	10,49	1,92	2,18	1,53	0,06	0,03
1895	3,30	1,78	12,53	2,18	2,50	1,64	0,06	0,04
1896	3,08	1,62	12,75	2,10	2,44	1,50	0,05	0,04
1897	2,70	1,37	12,18	1,91	2,25	1,28	0,03	0,04
1898	3,11	1,53	15,29	2,28	2,72	1,44	0,03	0,05
1899	2,63	1,24	14,12	2,01	2,43	1,18	0,02	0,05
1900	2,74	1,24	16,05	2,19	2,67	1,19	0,01	0,05
1901	2,78	1,19	17,75	2,32	2,87	1,16	0,00	0,06
1902	2,27	1,05	14,25	1,81	2,35	1,04	0,00	0,05
1903	2,72	1,36	16,80	2,08	2,83	1,36	0,00	0,05
1904	2,44	1,31	14,78	1,77	2,55	1,32	0,00	0,05
1905	2,74	1,58	16,27	1,89	2,88	1,60	0,00	0,05
1906	2,75	1,69	15,96	1,78	2,89	1,72	0,00	0,05
1907	2,73	1,79	15,50	1,66	2,88	1,83	0,00	0,04
1908	2,72	1,90	15,10	1,54	2,89	1,95	0,00	0,04
1909	3,04	2,26	16,50	1,60	3,25	2,33	0,00	0,04
1910	3,12	2,45	16,49	1,50	3,34	2,54	0,00	0,04
1911	3,30	2,74	16,97	1,44	3,55	2,85	0,00	0,04
1912	3,35	2,78	17,25	1,47	3,61	2,90	0,00	0,04
1913	3,46	2,87	17,79	1,51	3,72	2,99	0,00	0,04

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,64	0,21	12,65	0,00	0,00	35,18	35,18	0,11
1862	0,64	0,21	12,77	0,00	0,00	35,05	35,05	0,11
1863	0,62	0,21	12,25	0,00	0,00	35,65	35,65	0,10
1864	0,56	0,19	11,11	0,00	0,00	36,99	36,99	0,09
1865	0,64	0,21	12,74	0,00	0,00	35,08	35,08	0,11
1866	0,50	0,17	9,84	0,00	0,00	38,47	38,47	0,08
1867	0,65	0,22	12,97	0,00	0,00	34,81	34,81	0,11
1868	0,59	0,20	11,70	0,00	0,00	36,29	36,29	0,10
1869	0,61	0,20	12,14	0,00	0,00	35,78	35,78	0,10
1870	0,58	0,19	11,55	0,00	0,00	36,48	36,48	0,10
1871	0,63	0,21	12,50	0,00	0,00	35,36	35,36	0,11
1872	0,59	0,17	10,44	0,06	0,00	37,20	37,20	0,08
1873	0,70	0,16	10,95	0,13	0,00	35,91	35,91	0,08
1874	0,78	0,15	10,78	0,20	0,00	35,41	35,41	0,07
1875	0,81	0,12	9,95	0,26	0,00	35,79	35,79	0,06
1876	0,75	0,09	8,21	0,28	0,00	37,59	37,59	0,04
1877	0,83	0,07	8,13	0,35	0,00	36,95	36,95	0,04
1878	0,94	0,06	8,17	0,44	0,00	36,03	36,03	0,03
1879	1,01	0,04	7,85	0,52	0,00	35,63	35,63	0,02
1880	1,18	0,02	8,11	0,65	0,00	34,03	34,03	0,01
1881	1,03	0,00	6,27	0,60	0,00	36,64	36,64	0,00
1882	1,02	0,00	6,11	0,58	0,00	36,59	36,59	0,00
1883	1,13	0,00	6,67	0,62	0,00	34,93	34,93	0,00
1884	1,23	0,00	7,20	0,65	0,00	33,22	33,22	0,00
1885	1,44	0,00	8,30	0,73	0,00	30,03	30,03	0,00
1886	1,45	0,00	8,22	0,71	0,00	29,56	29,56	0,00
1887	1,54	0,00	8,55	0,72	0,00	28,01	28,01	0,00
1888	1,29	0,00	7,05	0,57	0,00	31,21	31,21	0,00
1889	1,03	0,00	5,53	0,44	0,00	34,71	34,71	0,00
1890	1,10	0,00	5,81	0,44	0,00	33,33	33,33	0,00
1891	1,21	0,00	6,22	0,45	0,00	31,44	31,44	0,00
1892	1,08	0,00	5,45	0,38	0,00	33,06	33,06	0,00
1893	1,03	0,00	5,05	0,33	0,00	33,60	33,60	0,00
1894	0,79	0,00	3,78	0,23	0,00	37,15	37,15	0,00
1895	0,88	0,00	4,11	0,24	0,00	35,38	35,38	0,00
1896	0,84	0,00	3,80	0,20	0,00	35,79	35,79	0,00
1897	0,75	0,00	3,30	0,16	0,00	37,02	37,02	0,00
1898	0,88	0,00	3,76	0,16	0,00	34,38	34,38	0,00
1899	0,77	0,00	3,15	0,11	0,00	36,14	36,14	0,00
1900	0,82	0,00	3,24	0,09	0,00	34,85	34,85	0,00
1901	0,85	0,00	3,23	0,06	0,00	33,87	33,87	0,00
1902	1,00	0,00	2,61	0,26	0,00	36,65	36,65	0,00
1903	1,58	0,00	3,09	0,57	0,00	33,77	33,77	0,00
1904	1,76	0,00	2,73	0,75	0,00	35,27	35,27	0,00
1905	2,38	0,00	3,02	1,12	0,00	33,24	33,24	0,00
1906	2,79	0,00	2,98	1,40	0,00	33,00	33,00	0,00
1907	3,18	0,00	2,91	1,68	0,00	32,90	32,90	0,00
1908	3,60	0,00	2,85	1,96	0,00	32,73	32,73	0,00
1909	4,52	0,00	3,14	2,54	0,00	30,39	30,39	0,00
1910	5,15	0,00	3,16	2,96	0,00	29,62	29,62	0,00
1911	6,01	0,00	3,28	3,51	0,00	28,17	28,17	0,00
1912	6,11	0,00	3,33	3,57	0,00	27,79	27,79	0,00
1913	6,30	0,00	3,44	3,68	0,00	27,10	27,10	0,00

Tabella G.013 *Oli essenziali: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1) 1871	(2) 1881	(3) 1901	(4) 1911
PIEMONTE	36	42	35	65
LIGURIA	13	28	15	54
LOMBARDIA	30	45	291	435
VENETO	15	25	38	37
EMILIA	17	24	47	91
TOSCANA	25	32	19	73
MARCHE	0	2	0	0
UMBRIA	0	0	1	1

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(1) 1871	(2) 1881	(3) 1901	(4) 1911
LAZIO	6	12	14	154
ABRUZZI	2	0	0	0
CAMPANIA	119	73	53	84
PUGLIE	0	7	1	90
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	0	52	12	429
SICILIA	123	180	469	232
SARDEGNA	1	0	0	0
REGNO	387	522	995	1.745

Tabella G.014 *Prodotti di cera d'api: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,103	0,029	0,132	0,105	0,030	0,095	0,014	0,022
1862	0,104	0,029	0,134	0,106	0,031	0,096	0,014	0,023
1863	0,107	0,030	0,137	0,109	0,031	0,098	0,014	0,023
1864	0,108	0,030	0,138	0,110	0,032	0,099	0,014	0,023
1865	0,108	0,030	0,138	0,110	0,032	0,099	0,014	0,023
1866	0,105	0,029	0,135	0,107	0,031	0,097	0,014	0,023
1867	0,104	0,029	0,134	0,106	0,031	0,096	0,014	0,023
1868	0,107	0,030	0,137	0,109	0,031	0,098	0,014	0,023
1869	0,114	0,032	0,146	0,116	0,033	0,105	0,015	0,025
1870	0,111	0,031	0,143	0,113	0,033	0,102	0,015	0,024
1871	0,117	0,032	0,150	0,119	0,034	0,108	0,016	0,025
1872	0,137	0,035	0,160	0,121	0,039	0,110	0,016	0,025
1873	0,156	0,036	0,169	0,121	0,044	0,111	0,015	0,024
1874	0,177	0,038	0,178	0,122	0,049	0,111	0,015	0,023
1875	0,206	0,041	0,194	0,125	0,056	0,115	0,015	0,023
1876	0,229	0,043	0,204	0,125	0,062	0,115	0,014	0,022
1877	0,258	0,046	0,218	0,126	0,068	0,117	0,014	0,021
1878	0,285	0,048	0,228	0,125	0,075	0,117	0,013	0,020
1879	0,318	0,051	0,244	0,126	0,083	0,119	0,013	0,019
1880	0,358	0,055	0,263	0,128	0,093	0,122	0,012	0,018
1881	0,410	0,060	0,290	0,133	0,105	0,127	0,012	0,017
1882	0,392	0,060	0,290	0,131	0,100	0,126	0,012	0,016
1883	0,395	0,064	0,305	0,137	0,101	0,132	0,012	0,016
1884	0,383	0,065	0,309	0,138	0,097	0,133	0,011	0,016
1885	0,393	0,070	0,332	0,146	0,099	0,142	0,011	0,017
1886	0,387	0,072	0,341	0,149	0,097	0,146	0,011	0,016
1887	0,394	0,077	0,363	0,158	0,099	0,155	0,011	0,017
1888	0,350	0,072	0,338	0,145	0,087	0,143	0,010	0,015
1889	0,323	0,069	0,326	0,139	0,080	0,138	0,009	0,014
1890	0,310	0,070	0,328	0,139	0,076	0,138	0,009	0,013
1891	0,303	0,072	0,337	0,141	0,074	0,141	0,009	0,013
1892	0,295	0,073	0,343	0,143	0,072	0,143	0,009	0,013
1893	0,285	0,075	0,348	0,144	0,069	0,145	0,008	0,013
1894	0,273	0,075	0,350	0,144	0,066	0,145	0,008	0,012
1895	0,265	0,077	0,357	0,146	0,063	0,148	0,008	0,012
1896	0,256	0,078	0,362	0,147	0,061	0,149	0,007	0,012
1897	0,245	0,079	0,365	0,147	0,057	0,150	0,007	0,011
1898	0,238	0,081	0,373	0,150	0,055	0,153	0,007	0,011
1899	0,229	0,082	0,379	0,151	0,053	0,155	0,007	0,011
1900	0,216	0,082	0,379	0,150	0,049	0,154	0,006	0,011
1901	0,209	0,084	0,388	0,153	0,047	0,158	0,006	0,010
1902	0,199	0,080	0,383	0,150	0,048	0,151	0,013	0,011
1903	0,201	0,081	0,402	0,157	0,053	0,154	0,022	0,012
1904	0,194	0,078	0,402	0,156	0,055	0,150	0,030	0,013
1905	0,193	0,077	0,417	0,161	0,059	0,150	0,039	0,014
1906	0,192	0,077	0,435	0,167	0,064	0,151	0,049	0,016
1907	0,192	0,077	0,455	0,174	0,070	0,153	0,060	0,017
1908	0,187	0,075	0,463	0,176	0,073	0,150	0,070	0,019
1909	0,188	0,075	0,489	0,185	0,080	0,153	0,084	0,021
1910	0,177	0,071	0,486	0,183	0,083	0,147	0,093	0,021
1911	0,176	0,070	0,512	0,191	0,090	0,149	0,108	0,024
1912	0,182	0,072	0,528	0,197	0,092	0,153	0,112	0,024
1913	0,182	0,072	0,527	0,197	0,092	0,153	0,112	0,024

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,046	0,016	0,112	0,049	0,006	0,089	0,173	0,013
1862	0,046	0,016	0,114	0,049	0,006	0,090	0,176	0,013
1863	0,047	0,017	0,117	0,051	0,007	0,092	0,180	0,014
1864	0,048	0,017	0,118	0,051	0,007	0,093	0,182	0,014
1865	0,048	0,017	0,118	0,051	0,007	0,093	0,182	0,014
1866	0,047	0,016	0,115	0,050	0,006	0,091	0,177	0,013
1867	0,046	0,016	0,114	0,049	0,006	0,090	0,176	0,013
1868	0,047	0,017	0,116	0,051	0,007	0,092	0,180	0,014
1869	0,050	0,018	0,124	0,054	0,007	0,099	0,192	0,015
1870	0,049	0,017	0,121	0,053	0,007	0,096	0,188	0,014
1871	0,052	0,018	0,127	0,055	0,007	0,101	0,197	0,015
1872	0,052	0,018	0,140	0,058	0,007	0,101	0,199	0,016
1873	0,052	0,018	0,150	0,060	0,007	0,099	0,196	0,017
1874	0,051	0,019	0,162	0,063	0,006	0,097	0,194	0,018
1875	0,053	0,019	0,179	0,067	0,006	0,097	0,197	0,019
1876	0,052	0,019	0,191	0,069	0,006	0,094	0,193	0,020
1877	0,052	0,019	0,208	0,073	0,006	0,092	0,192	0,021
1878	0,051	0,019	0,221	0,075	0,005	0,088	0,187	0,022
1879	0,050	0,019	0,240	0,079	0,004	0,085	0,184	0,024
1880	0,050	0,020	0,263	0,084	0,004	0,083	0,183	0,025
1881	0,051	0,020	0,293	0,091	0,004	0,082	0,185	0,028
1882	0,052	0,019	0,288	0,092	0,004	0,080	0,179	0,027
1883	0,056	0,020	0,297	0,097	0,004	0,083	0,182	0,027
1884	0,057	0,019	0,295	0,098	0,004	0,083	0,178	0,026
1885	0,062	0,019	0,312	0,106	0,005	0,088	0,185	0,027
1886	0,065	0,019	0,315	0,110	0,005	0,089	0,184	0,026
1887	0,070	0,019	0,330	0,117	0,005	0,094	0,190	0,027
1888	0,066	0,017	0,302	0,109	0,005	0,086	0,170	0,024
1889	0,064	0,016	0,286	0,106	0,005	0,082	0,159	0,022
1890	0,065	0,015	0,283	0,107	0,005	0,081	0,155	0,022
1891	0,068	0,015	0,286	0,110	0,005	0,082	0,154	0,021
1892	0,070	0,014	0,287	0,112	0,006	0,083	0,152	0,021
1893	0,071	0,014	0,287	0,114	0,006	0,083	0,149	0,020
1894	0,072	0,013	0,284	0,115	0,006	0,083	0,145	0,019
1895	0,074	0,013	0,285	0,117	0,006	0,083	0,143	0,019
1896	0,076	0,012	0,286	0,120	0,006	0,083	0,140	0,018
1897	0,077	0,012	0,284	0,121	0,006	0,083	0,137	0,018
1898	0,080	0,011	0,286	0,124	0,007	0,084	0,136	0,017
1899	0,082	0,011	0,287	0,126	0,007	0,085	0,133	0,017
1900	0,082	0,010	0,283	0,126	0,007	0,084	0,129	0,016
1901	0,085	0,010	0,286	0,129	0,007	0,085	0,128	0,016
1902	0,081	0,014	0,277	0,124	0,007	0,082	0,140	0,017
1903	0,082	0,019	0,286	0,126	0,006	0,084	0,163	0,019
1904	0,079	0,024	0,282	0,122	0,006	0,083	0,179	0,021
1905	0,079	0,029	0,287	0,123	0,005	0,084	0,202	0,024
1906	0,079	0,035	0,294	0,123	0,005	0,086	0,227	0,026
1907	0,079	0,042	0,302	0,125	0,005	0,088	0,255	0,029
1908	0,077	0,048	0,301	0,122	0,004	0,087	0,278	0,032
1909	0,078	0,057	0,312	0,124	0,004	0,090	0,313	0,035
1910	0,074	0,062	0,305	0,119	0,003	0,087	0,330	0,037
1911	0,074	0,071	0,315	0,120	0,002	0,090	0,368	0,041
1912	0,076	0,073	0,324	0,124	0,002	0,092	0,379	0,042
1913	0,076	0,073	0,324	0,124	0,002	0,092	0,378	0,042

Tabella G.015 *Prodotti di cera d'api: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1862	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1863	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1864	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1865	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1866	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1867	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1868	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1869	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1870	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1871	9,94	2,77	12,76	10,14	2,92	9,17	1,33	2,15
1872	11,10	2,81	13,00	9,82	3,18	8,92	1,26	2,02
1873	12,25	2,85	13,25	9,50	3,44	8,67	1,19	1,90
1874	13,40	2,88	13,49	9,19	3,70	8,41	1,12	1,77
1875	14,56	2,92	13,73	8,87	3,96	8,16	1,05	1,64
1876	15,72	2,96	13,98	8,55	4,22	7,91	0,98	1,51
1877	16,87	3,00	14,22	8,23	4,47	7,66	0,91	1,39
1878	18,02	3,04	14,46	7,91	4,73	7,41	0,84	1,26
1879	19,18	3,07	14,70	7,60	4,99	7,15	0,77	1,13
1880	20,33	3,11	14,95	7,28	5,25	6,90	0,70	1,01
1881	21,49	3,15	15,19	6,96	5,51	6,65	0,63	0,88
1882	21,00	3,23	15,51	7,04	5,36	6,76	0,62	0,86
1883	20,50	3,30	15,83	7,11	5,22	6,86	0,60	0,85
1884	20,01	3,38	16,15	7,19	5,07	6,97	0,58	0,83
1885	19,52	3,46	16,46	7,27	4,93	7,07	0,57	0,82
1886	19,02	3,53	16,78	7,34	4,78	7,18	0,56	0,80
1887	18,53	3,61	17,10	7,42	4,64	7,28	0,54	0,79
1888	18,04	3,69	17,42	7,50	4,49	7,39	0,52	0,77
1889	17,55	3,76	17,74	7,57	4,35	7,49	0,51	0,76
1890	17,05	3,84	18,06	7,65	4,20	7,60	0,50	0,74
1891	16,56	3,91	18,38	7,72	4,06	7,70	0,48	0,73
1892	16,07	3,99	18,69	7,80	3,91	7,81	0,47	0,71
1893	15,57	4,07	19,01	7,88	3,77	7,92	0,45	0,69
1894	15,08	4,14	19,33	7,95	3,63	8,02	0,44	0,68
1895	14,59	4,22	19,65	8,03	3,48	8,13	0,42	0,66
1896	14,10	4,30	19,97	8,11	3,34	8,23	0,41	0,65
1897	13,60	4,37	20,29	8,18	3,19	8,34	0,39	0,63
1898	13,11	4,45	20,60	8,26	3,05	8,44	0,38	0,62
1899	12,62	4,53	20,92	8,34	2,90	8,55	0,36	0,60
1900	12,12	4,60	21,24	8,41	2,76	8,65	0,34	0,59
1901	11,63	4,68	21,56	8,49	2,61	8,76	0,33	0,57
1902	11,20	4,51	21,54	8,44	2,72	8,50	0,75	0,61
1903	10,77	4,33	21,52	8,39	2,84	8,25	1,17	0,65
1904	10,35	4,16	21,49	8,33	2,95	7,99	1,59	0,69
1905	9,92	3,98	21,47	8,28	3,06	7,73	2,01	0,73
1906	9,49	3,81	21,45	8,23	3,17	7,47	2,42	0,77
1907	9,06	3,63	21,43	8,18	3,29	7,22	2,84	0,82
1908	8,63	3,45	21,41	8,13	3,40	6,96	3,26	0,86
1909	8,21	3,28	21,38	8,07	3,51	6,70	3,68	0,90
1910	7,78	3,11	21,36	8,02	3,63	6,45	4,10	0,94
1911	7,35	2,93	21,34	7,97	3,74	6,19	4,52	0,98
1912	7,35	2,93	21,34	7,97	3,74	6,19	4,52	0,98
1913	7,35	2,93	21,34	7,97	3,74	6,19	4,52	0,98

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1862	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1863	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1864	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1865	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1866	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1867	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1868	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1869	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1870	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1871	4,41	1,54	10,86	4,71	0,61	8,61	16,80	1,28
1872	4,24	1,49	11,31	4,72	0,57	8,18	16,09	1,30
1873	4,06	1,45	11,76	4,73	0,53	7,74	15,38	1,31
1874	3,89	1,40	12,21	4,73	0,48	7,31	14,67	1,33
1875	3,72	1,35	12,66	4,74	0,44	6,88	13,96	1,35
1876	3,55	1,30	13,11	4,75	0,40	6,45	13,25	1,37
1877	3,37	1,26	13,57	4,76	0,36	6,01	12,54	1,38
1878	3,20	1,21	14,02	4,77	0,32	5,58	11,83	1,40
1879	3,03	1,16	14,47	4,77	0,27	5,15	11,12	1,42
1880	2,85	1,12	14,92	4,78	0,23	4,71	10,41	1,43
1881	2,68	1,07	15,37	4,79	0,19	4,28	9,70	1,45
1882	2,78	1,04	15,40	4,91	0,20	4,30	9,57	1,42
1883	2,88	1,02	15,42	5,03	0,21	4,32	9,44	1,39
1884	2,98	0,99	15,45	5,15	0,22	4,34	9,31	1,36
1885	3,09	0,96	15,47	5,27	0,23	4,37	9,18	1,33
1886	3,19	0,94	15,50	5,39	0,24	4,39	9,05	1,30
1887	3,29	0,91	15,52	5,51	0,25	4,41	8,92	1,28
1888	3,39	0,88	15,55	5,63	0,26	4,43	8,79	1,25
1889	3,49	0,85	15,57	5,75	0,27	4,45	8,66	1,22
1890	3,59	0,83	15,60	5,87	0,28	4,47	8,53	1,19
1891	3,69	0,80	15,63	5,99	0,29	4,49	8,40	1,16
1892	3,80	0,77	15,65	6,11	0,31	4,52	8,26	1,13
1893	3,90	0,75	15,68	6,23	0,32	4,54	8,13	1,10
1894	4,00	0,72	15,70	6,35	0,33	4,56	8,00	1,07
1895	4,10	0,69	15,73	6,47	0,34	4,58	7,87	1,04
1896	4,20	0,67	15,75	6,59	0,35	4,60	7,74	1,01
1897	4,30	0,64	15,78	6,71	0,36	4,62	7,61	0,99
1898	4,41	0,61	15,80	6,83	0,37	4,65	7,48	0,96
1899	4,51	0,58	15,83	6,95	0,38	4,67	7,35	0,93
1900	4,61	0,56	15,85	7,07	0,39	4,69	7,22	0,90
1901	4,71	0,53	15,88	7,19	0,40	4,71	7,09	0,87
1902	4,55	0,77	15,60	6,97	0,37	4,61	7,91	0,95
1903	4,38	1,01	15,33	6,75	0,34	4,52	8,74	1,04
1904	4,22	1,26	15,05	6,53	0,31	4,42	9,56	1,12
1905	4,05	1,50	14,77	6,31	0,28	4,32	10,38	1,21
1906	3,89	1,74	14,49	6,09	0,25	4,22	11,20	1,29
1907	3,73	1,98	14,22	5,88	0,22	4,13	12,03	1,37
1908	3,56	2,22	13,94	5,66	0,19	4,03	12,85	1,46
1909	3,40	2,47	13,66	5,44	0,16	3,93	13,67	1,54
1910	3,23	2,71	13,39	5,22	0,13	3,84	14,50	1,63
1911	3,07	2,95	13,11	5,00	0,10	3,74	15,32	1,71
1912	3,07	2,95	13,11	5,00	0,10	3,74	15,32	1,71
1913	3,07	2,95	13,11	5,00	0,10	3,74	15,32	1,71

Tabella G.016 *Prodotti di cera d'api: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Censimento 1871		quote	*Censimento 1881*		quote
	totale	maschi adulti	(perc.) 1871	totale	maschi adulti	(perc.) 1881
PIEMONTE	100	94	9,94	491	191	21,49
LIGURIA	29	25	2,77	53	47	3,15
LOMBARDIA	130	119	12,76	259	223	15,19
VENETO	103	95	10,14	112	109	6,96
EMILIA	30	27	2,92	93	82	5,51
TOSCANA	92	87	9,17	108	103	6,65
MARCHE	13	13	1,33	10	10	0,63
UMBRIA	21	21	2,15	14	14	0,88
LAZIO	43	43	4,41	46	39	2,68
ABRUZZI	15	15	1,54	18	16	1,07
CAMPANIA	111	101	10,86	265	223	15,37
PUGLIE	48	44	4,71	78	74	4,79
BASILICATA	6	6	0,61	3	3	0,19
CALABRIA	85	83	8,61	71	65	4,28
SICILIA	171	157	16,80	162	146	9,70
SARDEGNA	14	11	1,28	27	19	1,45
REGNO	1.011	941	100,00	1.810	1.364	100,00

Fonte: vedi testo, G02.04.

Tabella G.017 *Prodotti di cera d'api: dati sui fattori di produzione, 1903 e 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Riassunto industriale		*Censimento industriale*	
	operai	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
PIEMONTE	23	0	112	25
LIGURIA	6	0	59	0
LOMBARDIA	115	10	375	46
VENETO	166	20	95	5
EMILIA	44	6	57	2
TOSCANA	429	124	90	11
MARCHE	5	0	81	5
UMBRIA	11	0	21	0

Fonte: vedi testo, G02.04.

	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	Censimento 1901		quote	*Censimento demografico*		quote
	totale	maschi adulti	(perc.) 1901	totale	maschi adulti	(perc.) 1911
PIEMONTE	215	133	11,63	180	129	7,35
LIGURIA	81	59	4,68	67	56	2,93
LOMBARDIA	335	310	21,56	518	379	21,34
VENETO	142	112	8,49	204	131	7,97
EMILIA	42	36	2,61	88	69	3,74
TOSCANA	144	118	8,66	161	99	6,19
MARCHE	5	5	0,33	102	88	4,52
UMBRIA	9	8	0,57	23	18	0,98
LAZIO	93	48	4,71	83	46	3,07
ABRUZZI	8	8	0,53	65	59	2,95
CAMPANIA	252	223	15,88	332	219	13,11
PUGLIE	112	103	7,19	120	90	5,00
BASILICATA	6	6	0,40	2	2	0,10
CALABRIA	71	70	4,71	83	74	3,74
SICILIA	113	99	7,09	353	291	15,32
SARDEGNA	13	13	0,87	36	36	1,71
REGNO	1.641	1.351	100,00	2.417	1.786	100,00

	(1)	(2)	(3)	(4)
	Riassunto industriale		*Censimento industriale*	
	operai	cavalli vapore	lavo-ranti	cavalli vapore
LAZIO	37	0	18	0
ABRUZZI	9	0	58	0
CAMPANIA	251	12	192	8
PUGLIE	103	8	88	10
BASILICATA	0	0	0	0
CALABRIA	114	0	40	0
SICILIA	110	0	209	0
SARDEGNA	10	5	17	0
REGNO	1.433	185	1.512	112

Tabella G.018 *Saponi, candele steariche e altri grassi: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,547	0,340	0,325	0,218	0,240	0,275	0,042	0,016
1862	0,564	0,351	0,335	0,224	0,248	0,283	0,043	0,016
1863	0,564	0,351	0,335	0,224	0,248	0,283	0,043	0,016
1864	0,580	0,361	0,345	0,231	0,255	0,292	0,044	0,017
1865	0,597	0,371	0,355	0,238	0,262	0,300	0,046	0,017
1866	0,597	0,371	0,355	0,238	0,262	0,300	0,046	0,017
1867	0,614	0,382	0,365	0,244	0,269	0,308	0,047	0,018
1868	0,630	0,392	0,375	0,251	0,277	0,317	0,048	0,018
1869	0,647	0,402	0,385	0,257	0,284	0,325	0,050	0,019
1870	0,647	0,402	0,385	0,257	0,284	0,325	0,050	0,019
1871	0,663	0,413	0,394	0,264	0,291	0,333	0,051	0,019
1872	0,680	0,423	0,404	0,271	0,299	0,342	0,052	0,020
1873	0,697	0,433	0,414	0,277	0,306	0,350	0,053	0,020
1874	0,730	0,454	0,434	0,290	0,320	0,366	0,056	0,021
1875	0,746	0,464	0,444	0,297	0,328	0,375	0,057	0,022
1876	0,779	0,485	0,463	0,310	0,342	0,391	0,060	0,023
1877	0,813	0,500	0,498	0,323	0,356	0,417	0,062	0,024
1878	0,830	0,504	0,523	0,329	0,362	0,434	0,064	0,025
1879	0,847	0,509	0,549	0,335	0,368	0,452	0,065	0,026
1880	0,864	0,513	0,575	0,342	0,374	0,470	0,065	0,028
1881	0,881	0,517	0,602	0,348	0,380	0,489	0,067	0,029
1882	0,932	0,539	0,653	0,368	0,400	0,526	0,070	0,031
1883	0,966	0,552	0,694	0,380	0,413	0,555	0,073	0,033
1884	1,015	0,574	0,748	0,400	0,433	0,595	0,077	0,035
1885	1,083	0,604	0,817	0,425	0,460	0,646	0,082	0,039
1886	1,150	0,633	0,887	0,450	0,487	0,697	0,087	0,042
1887	1,200	0,652	0,948	0,470	0,506	0,740	0,090	0,044
1888	1,235	0,662	0,996	0,482	0,519	0,774	0,092	0,047
1889	1,269	0,671	1,046	0,495	0,531	0,808	0,095	0,049
1890	1,319	0,688	1,111	0,514	0,551	0,855	0,098	0,052
1891	1,337	0,688	1,149	0,520	0,556	0,880	0,100	0,053
1892	1,354	0,688	1,187	0,526	0,561	0,906	0,101	0,055
1893	1,371	0,687	1,227	0,532	0,566	0,931	0,101	0,057
1894	1,406	0,693	1,282	0,544	0,577	0,968	0,104	0,059
1895	1,474	0,717	1,369	0,569	0,604	1,031	0,109	0,063
1896	1,524	0,731	1,444	0,588	0,622	1,081	0,112	0,066
1897	1,592	0,753	1,536	0,613	0,647	1,147	0,117	0,070
1898	1,677	0,780	1,646	0,645	0,679	1,224	0,123	0,075
1899	1,761	0,807	1,761	0,676	0,710	1,303	0,130	0,080
1900	1,812	0,818	1,843	0,696	0,728	1,361	0,132	0,084
1901	1,847	0,821	1,910	0,707	0,740	1,405	0,134	0,087
1902	1,915	0,837	2,014	0,733	0,764	1,477	0,139	0,091
1903	1,983	0,853	2,120	0,757	0,788	1,549	0,144	0,096
1904	2,016	1,017	2,136	0,773	0,830	1,715	0,156	0,233
1905	2,041	1,192	2,142	0,783	0,870	1,890	0,168	0,384
1906	2,099	1,411	2,180	0,810	0,929	2,117	0,184	0,562
1907	2,230	1,712	2,287	0,864	1,028	2,449	0,209	0,792
1908	2,340	2,042	2,366	0,908	1,125	2,798	0,232	1,054
1909	2,427	2,401	2,417	0,947	1,219	3,168	0,258	1,350
1910	2,457	2,748	2,407	0,962	1,293	3,505	0,281	1,656
1911	2,445	3,090	2,350	0,964	1,355	3,821	0,301	1,970
1912	2,617	3,306	2,515	1,031	1,450	4,089	0,322	2,108
1913	2,685	3,393	2,581	1,058	1,488	4,196	0,331	2,163

Fonte: vedi testo, G02.04.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,155	0,008	0,430	0,681	0,000	0,129	0,659	0,008
1862	0,159	0,008	0,443	0,702	0,000	0,133	0,679	0,008
1863	0,159	0,008	0,443	0,702	0,000	0,133	0,679	0,008
1864	0,164	0,008	0,456	0,723	0,000	0,137	0,699	0,008
1865	0,169	0,008	0,469	0,743	0,000	0,141	0,719	0,008
1866	0,169	0,008	0,469	0,743	0,000	0,141	0,719	0,008
1867	0,174	0,009	0,482	0,764	0,000	0,145	0,739	0,009
1868	0,178	0,009	0,495	0,785	0,000	0,149	0,759	0,009
1869	0,183	0,009	0,508	0,805	0,000	0,153	0,779	0,009
1870	0,183	0,009	0,508	0,805	0,000	0,153	0,779	0,009
1871	0,188	0,009	0,521	0,826	0,000	0,157	0,799	0,009
1872	0,192	0,010	0,534	0,846	0,000	0,161	0,819	0,010
1873	0,197	0,010	0,547	0,867	0,000	0,165	0,839	0,010
1874	0,206	0,010	0,573	0,908	0,000	0,173	0,879	0,010
1875	0,211	0,011	0,586	0,929	0,000	0,177	0,898	0,011
1876	0,220	0,011	0,612	0,970	0,000	0,184	0,938	0,011
1877	0,232	0,011	0,631	1,009	0,000	0,195	0,957	0,021
1878	0,239	0,012	0,636	1,026	0,000	0,201	0,956	0,030
1879	0,246	0,012	0,641	1,043	0,000	0,208	0,953	0,040
1880	0,253	0,012	0,646	1,061	0,000	0,215	0,949	0,051
1881	0,261	0,012	0,650	1,078	0,000	0,222	0,945	0,061
1882	0,278	0,013	0,679	1,136	0,000	0,237	0,974	0,075
1883	0,291	0,014	0,694	1,173	0,000	0,249	0,984	0,089
1884	0,309	0,014	0,721	1,230	0,000	0,265	1,009	0,105
1885	0,332	0,015	0,759	1,307	0,000	0,286	1,048	0,124
1886	0,355	0,016	0,795	1,383	0,000	0,307	1,082	0,144
1887	0,374	0,017	0,819	1,438	0,000	0,323	1,099	0,163
1888	0,388	0,017	0,831	1,474	0,000	0,337	1,098	0,182
1889	0,402	0,018	0,842	1,509	0,000	0,350	1,094	0,201
1890	0,421	0,019	0,863	1,565	0,000	0,368	1,105	0,222
1891	0,430	0,019	0,862	1,580	0,000	0,376	1,084	0,240
1892	0,440	0,019	0,861	1,594	0,000	0,386	1,063	0,258
1893	0,449	0,019	0,859	1,609	0,000	0,395	1,041	0,276
1894	0,463	0,020	0,868	1,643	0,000	0,408	1,030	0,299
1895	0,490	0,021	0,896	1,716	0,000	0,432	1,041	0,329
1896	0,511	0,021	0,913	1,769	0,000	0,451	1,039	0,357
1897	0,538	0,022	0,939	1,841	0,000	0,477	1,043	0,390
1898	0,570	0,023	0,974	1,931	0,000	0,507	1,055	0,429
1899	0,604	0,025	1,005	2,023	0,000	0,538	1,064	0,470
1900	0,626	0,025	1,018	2,074	0,000	0,558	1,048	0,504
1901	0,643	0,026	1,021	2,105	0,000	0,576	1,019	0,533
1902	0,671	0,027	1,041	2,175	0,000	0,602	1,009	0,574
1903	0,700	0,028	1,060	2,244	0,000	0,629	0,993	0,616
1904	0,767	0,040	1,132	2,297	0,000	0,669	1,067	0,578
1905	0,836	0,052	1,204	2,339	0,000	0,710	1,142	0,533
1906	0,927	0,068	1,305	2,425	0,000	0,769	1,246	0,489
1907	1,063	0,090	1,462	2,597	0,000	0,860	1,404	0,452
1908	1,207	0,114	1,621	2,748	0,002	0,951	1,567	0,395
1909	1,355	0,141	1,784	2,877	0,002	1,043	1,735	0,319
1910	1,488	0,165	1,919	2,943	0,003	1,122	1,876	0,220
1911	1,611	0,193	2,039	2,966	0,003	1,188	2,004	0,106
1912	1,724	0,206	2,182	3,173	0,003	1,272	2,145	0,113
1913	1,769	0,212	2,239	3,257	0,003	1,305	2,201	0,116

Tabella G.019 *Saponi, candele steariche e altri grassi: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1862	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1863	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1864	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1865	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1866	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1867	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1868	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1869	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1870	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1871	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1872	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1873	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1874	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1875	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1876	13,44	8,36	7,99	5,35	5,90	6,75	1,03	0,39
1877	13,45	8,27	8,23	5,34	5,88	6,89	1,03	0,40
1878	13,45	8,17	8,48	5,34	5,86	7,04	1,03	0,41
1879	13,46	8,08	8,72	5,33	5,85	7,18	1,03	0,42
1880	13,47	7,99	8,96	5,33	5,83	7,33	1,02	0,43
1881	13,47	7,90	9,21	5,32	5,81	7,47	1,02	0,44
1882	13,48	7,80	9,45	5,32	5,79	7,61	1,02	0,45
1883	13,49	7,71	9,69	5,31	5,77	7,76	1,02	0,46
1884	13,49	7,62	9,94	5,31	5,75	7,90	1,02	0,47
1885	13,50	7,53	10,18	5,30	5,74	8,05	1,02	0,48
1886	13,51	7,43	10,42	5,29	5,72	8,19	1,02	0,49
1887	13,51	7,34	10,67	5,29	5,70	8,33	1,01	0,50
1888	13,52	7,25	10,91	5,28	5,68	8,48	1,01	0,51
1889	13,53	7,16	11,15	5,28	5,66	8,62	1,01	0,52
1890	13,53	7,06	11,40	5,27	5,65	8,77	1,01	0,53
1891	13,54	6,97	11,64	5,27	5,63	8,91	1,01	0,54
1892	13,55	6,88	11,88	5,26	5,61	9,06	1,01	0,55
1893	13,55	6,79	12,13	5,26	5,59	9,20	1,00	0,56
1894	13,56	6,69	12,37	5,25	5,57	9,34	1,00	0,57
1895	13,57	6,60	12,61	5,24	5,56	9,49	1,00	0,58
1896	13,57	6,51	12,86	5,24	5,54	9,63	1,00	0,59
1897	13,58	6,42	13,10	5,23	5,52	9,78	1,00	0,60
1898	13,59	6,32	13,34	5,23	5,50	9,92	1,00	0,61
1899	13,59	6,23	13,59	5,22	5,48	10,06	1,00	0,62
1900	13,60	6,14	13,83	5,22	5,46	10,21	0,99	0,63
1901	13,61	6,05	14,07	5,21	5,45	10,35	0,99	0,64
1902	13,61	5,95	14,32	5,21	5,43	10,50	0,99	0,65
1903	13,62	5,86	14,56	5,20	5,41	10,64	0,99	0,66
1904	13,07	6,59	13,85	5,01	5,38	11,12	1,01	1,51
1905	12,53	7,32	13,15	4,81	5,34	11,60	1,03	2,36
1906	11,98	8,05	12,44	4,62	5,30	12,08	1,05	3,21
1907	11,44	8,78	11,73	4,43	5,27	12,56	1,07	4,06
1908	10,90	9,51	11,02	4,23	5,24	13,03	1,08	4,91
1909	10,35	10,24	10,31	4,04	5,20	13,51	1,10	5,76
1910	9,81	10,97	9,61	3,84	5,16	13,99	1,12	6,61
1911	9,26	11,70	8,90	3,65	5,13	14,47	1,14	7,46
1912	9,26	11,70	8,90	3,65	5,13	14,47	1,14	7,46
1913	9,26	11,70	8,90	3,65	5,13	14,47	1,14	7,46

Fonte: vedi testo, G02.04.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1862	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1863	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1864	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1865	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1866	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1867	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1868	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1869	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1870	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1871	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1872	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1873	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1874	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1875	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1876	3,80	0,19	10,55	16,73	0,00	3,18	16,18	0,19
1877	3,84	0,19	10,43	16,68	0,00	3,22	15,83	0,34
1878	3,87	0,19	10,31	16,63	0,00	3,26	15,49	0,49
1879	3,91	0,19	10,19	16,58	0,00	3,31	15,14	0,64
1880	3,95	0,19	10,07	16,53	0,00	3,35	14,79	0,79
1881	3,99	0,19	9,94	16,49	0,00	3,39	14,45	0,94
1882	4,02	0,19	9,82	16,44	0,00	3,43	14,10	1,09
1883	4,06	0,19	9,70	16,39	0,00	3,48	13,75	1,24
1884	4,10	0,19	9,58	16,34	0,00	3,52	13,41	1,39
1885	4,14	0,19	9,46	16,29	0,00	3,56	13,06	1,54
1886	4,17	0,19	9,34	16,24	0,00	3,60	12,71	1,69
1887	4,21	0,19	9,22	16,19	0,00	3,64	12,37	1,84
1888	4,25	0,19	9,10	16,14	0,00	3,69	12,02	1,99
1889	4,29	0,19	8,98	16,09	0,00	3,73	11,67	2,14
1890	4,32	0,19	8,85	16,05	0,00	3,77	11,33	2,28
1891	4,36	0,19	8,73	16,00	0,00	3,81	10,98	2,43
1892	4,40	0,19	8,61	15,95	0,00	3,86	10,63	2,58
1893	4,44	0,19	8,49	15,90	0,00	3,90	10,29	2,73
1894	4,47	0,19	8,37	15,85	0,00	3,94	9,94	2,88
1895	4,51	0,19	8,25	15,80	0,00	3,98	9,59	3,03
1896	4,55	0,19	8,13	15,75	0,00	4,02	9,25	3,18
1897	4,59	0,19	8,01	15,70	0,00	4,07	8,90	3,33
1898	4,62	0,19	7,89	15,65	0,00	4,11	8,55	3,48
1899	4,66	0,19	7,76	15,61	0,00	4,15	8,21	3,63
1900	4,70	0,19	7,64	15,56	0,00	4,19	7,86	3,78
1901	4,74	0,19	7,52	15,51	0,00	4,24	7,51	3,93
1902	4,77	0,19	7,40	15,46	0,00	4,28	7,17	4,08
1903	4,81	0,19	7,28	15,41	0,00	4,32	6,82	4,23
1904	4,97	0,26	7,34	14,89	0,00	4,34	6,92	3,75
1905	5,13	0,32	7,39	14,36	0,00	4,36	7,01	3,27
1906	5,29	0,39	7,45	13,84	0,00	4,39	7,11	2,79
1907	5,45	0,46	7,50	13,32	0,00	4,41	7,20	2,32
1908	5,62	0,53	7,55	12,80	0,01	4,43	7,30	1,84
1909	5,78	0,60	7,61	12,27	0,01	4,45	7,40	1,36
1910	5,94	0,66	7,66	11,75	0,01	4,48	7,49	0,88
1911	6,10	0,73	7,72	11,23	0,01	4,50	7,59	0,40
1912	6,10	0,73	7,72	11,23	0,01	4,50	7,59	0,40
1913	6,10	0,73	7,72	11,23	0,01	4,50	7,59	0,40

Tabella G.020 *Saponi, candele steariche e altri grassi: quote della produzione, 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Censimento demografico		*Censimento industriale*				
	forza lavoro		occupati		cavalli vapore		quote
	cat. 7.18	cat. 7.19	cat. 7.18	cat. 7.19	cat. 7.18	cat. 7.19	(perc.)
PIEMONTE	718	134	595	87	230	124	9,26
LIGURIA	736	392	654	255	186	241	11,70
LOMBARDIA	716	187	573	161	117	190	8,90
VENETO	477	33	249	18	51	20	3,65
EMILIA	455	56	399	33	141	40	5,13
TOSCANA	864	396	644	344	190	391	14,47
MARCHE	129	0	111	0	34	0	1,14
UMBRIA	43	170	32	137	0	472	7,46
LAZIO	416	53	243	135	85	185	6,10
ABRUZZI	34	59	23	36	13	5	0,73
CAMPANIA	700	258	566	165	126	71	7,72
PUGLIE	503	351	429	452	129	371	11,23
BASILICATA	1	0	0	0	0	0	0,01
CALABRIA	88	208	63	182	0	219	4,50
SICILIA	559	224	498	118	179	78	7,59
SARDEGNA	17	13	5	12	0	18	0,40
REGNO	6.456	2.534	5.084	2.135	1.481	2.425	100,00

Fonte: vedi testo, G02.04.

Tabella G.021 *Saponi, candele steariche e altri grassi: dati sui fattori della produzione, anni campione*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
				dati Ellena (1880)		quote	*Riassunto industriale*		quote
	dati censuari: forza lavoro				cavalli	(perc.)		cavalli	(perc.)
	1871	1881	1901	operai	vapore	1876	operai	vapore	1903
PIEMONTE	102	126	519	288	83	13,44	687	375	13,62
LIGURIA	115	257	516	221	25	8,36	432	100	5,86
LOMBARDIA	209	249	639	230	12	7,99	872	339	14,56
VENETO	74	143	167	151	10	5,35	537	20	5,20
EMILIA	88	110	201	146	24	5,90	297	138	5,41
TOSCANA	129	264	470	182	18	6,75	659	238	10,64
MARCHE	38	42	46	32	0	1,03	70	18	0,99
UMBRIA	10	14	18	12	0	0,39	49	11	0,66
LAZIO	105	126	195	112	4	3,80	380	71	4,81
ABRUZZI	12	14	7	6	0	0,19	17	2	0,19
CAMPANIA	321	334	273	231	62	10,55	558	115	7,28
PUGLIE	452	291	320	422	63	16,73	940	351	15,41
BASILICATA	0	2	0	0	0	0,00	0	0	0,00
CALABRIA	21	64	43	99	0	3,18	197	128	4,32
SICILIA	188	330	295	504	0	16,18	468	132	6,82
SARDEGNA	3	11	11	6	0	0,19	56	187	4,23
REGNO	1.867	2.377	3.720	2.642	301	100,00	6.219	2.225	100,00

Fonte: vedi testo, G02.04.

Tabella G.022 *Concimi chimici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,001	0,001	0,004	0,001	0,002	0,002	0,000	0,000
1876	0,003	0,002	0,012	0,002	0,007	0,005	0,000	0,000
1877	0,004	0,002	0,016	0,002	0,009	0,007	0,000	0,000
1878	0,005	0,003	0,020	0,003	0,012	0,009	0,000	0,000
1879	0,006	0,004	0,024	0,003	0,014	0,010	0,000	0,000
1880	0,008	0,005	0,032	0,004	0,019	0,014	0,000	0,000
1881	0,010	0,006	0,041	0,005	0,024	0,017	0,000	0,000
1882	0,012	0,007	0,054	0,009	0,027	0,019	0,000	0,000
1883	0,015	0,008	0,073	0,016	0,031	0,023	0,000	0,000
1884	0,020	0,010	0,101	0,025	0,037	0,027	0,000	0,000
1885	0,025	0,012	0,138	0,038	0,043	0,031	0,000	0,000
1886	0,032	0,014	0,185	0,055	0,050	0,036	0,000	0,000
1887	0,036	0,014	0,217	0,069	0,050	0,037	0,000	0,000
1888	0,041	0,015	0,259	0,088	0,051	0,038	0,000	0,000
1889	0,048	0,016	0,319	0,114	0,053	0,040	0,000	0,000
1890	0,054	0,016	0,377	0,140	0,052	0,039	0,000	0,000
1891	0,067	0,018	0,488	0,187	0,056	0,043	0,000	0,000
1892	0,082	0,019	0,617	0,244	0,057	0,044	0,000	0,000
1893	0,090	0,019	0,701	0,286	0,051	0,041	0,000	0,000
1894	0,141	0,016	0,822	0,280	0,068	0,059	0,000	0,000
1895	0,298	0,016	1,389	0,381	0,128	0,118	0,000	0,000
1896	0,397	0,019	1,276	0,464	0,179	0,131	0,000	0,000
1897	0,537	0,023	1,218	0,589	0,250	0,154	0,000	0,000
1898	0,633	0,025	1,447	0,852	0,310	0,195	0,000	0,000
1899	0,725	0,024	1,672	1,179	0,375	0,242	0,000	0,000
1900	0,981	0,040	1,878	1,861	0,441	0,371	0,000	0,000
1901	1,020	0,049	1,562	2,204	0,391	0,431	0,000	0,000
1902	0,953	0,094	1,671	2,272	0,457	0,536	0,000	0,000
1903	0,910	0,151	1,868	2,443	0,554	0,682	0,000	0,000
1904	1,033	0,135	1,988	2,255	0,569	0,657	0,000	0,000
1905	1,272	0,130	2,316	2,263	0,641	0,691	0,000	0,000
1906	1,375	0,154	2,288	2,333	0,896	0,694	0,160	0,000
1907	1,579	0,194	2,374	2,548	1,269	0,735	0,374	0,000
1908	1,874	0,246	2,671	3,237	1,707	1,086	0,369	0,161
1909	2,037	0,287	2,722	3,773	2,100	1,437	0,312	0,372
1910	2,393	0,354	2,994	3,993	2,289	1,615	0,392	0,421
1911	2,253	0,348	2,644	3,386	2,003	1,457	0,392	0,382
1912	2,454	0,363	2,478	3,763	2,381	1,570	0,486	0,456
1913	2,366	0,334	2,009	3,697	2,482	1,500	0,525	0,476

Fonte: vedi testo, G02.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1876	0,000	0,000	0,010	0,001	0,000	0,000	0,004	0,000
1877	0,000	0,000	0,013	0,001	0,000	0,000	0,006	0,000
1878	0,000	0,000	0,017	0,002	0,000	0,000	0,007	0,000
1879	0,000	0,000	0,020	0,002	0,000	0,000	0,009	0,000
1880	0,000	0,000	0,027	0,003	0,000	0,000	0,012	0,000
1881	0,000	0,000	0,034	0,003	0,000	0,000	0,015	0,000
1882	0,000	0,000	0,037	0,004	0,000	0,000	0,016	0,000
1883	0,000	0,000	0,042	0,004	0,000	0,000	0,018	0,000
1884	0,000	0,001	0,048	0,005	0,000	0,001	0,021	0,000
1885	0,000	0,001	0,054	0,006	0,000	0,001	0,024	0,000
1886	0,000	0,001	0,060	0,006	0,000	0,001	0,026	0,000
1887	0,000	0,001	0,057	0,006	0,000	0,001	0,024	0,000
1888	0,000	0,001	0,054	0,005	0,000	0,001	0,023	0,000
1889	0,000	0,001	0,051	0,005	0,000	0,001	0,021	0,000
1890	0,000	0,000	0,043	0,004	0,000	0,000	0,018	0,000
1891	0,000	0,000	0,037	0,003	0,000	0,000	0,014	0,000
1892	0,000	0,000	0,025	0,002	0,000	0,000	0,009	0,000
1893	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,020	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,068	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,055	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,042	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,043	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,042	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,096	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,034	0,000
1901	0,140	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,070	0,000
1902	0,149	0,028	0,022	0,028	0,000	0,000	0,089	0,000
1903	0,165	0,063	0,019	0,063	0,000	0,000	0,117	0,000
1904	0,187	0,076	0,031	0,066	0,000	0,000	0,152	0,000
1905	0,230	0,099	0,048	0,078	0,000	0,000	0,205	0,000
1906	0,222	0,105	0,153	0,110	0,000	0,000	0,228	0,000
1907	0,224	0,117	0,296	0,156	0,000	0,000	0,269	0,000
1908	0,254	0,162	0,334	0,264	0,000	0,000	0,317	0,000
1909	0,261	0,204	0,342	0,382	0,000	0,000	0,342	0,000
1910	0,253	0,255	0,375	0,581	0,000	0,000	0,408	0,000
1911	0,193	0,253	0,332	0,661	0,000	0,000	0,391	0,000
1912	0,185	0,282	0,342	0,626	0,000	0,000	0,458	0,000
1913	0,156	0,277	0,311	0,512	0,000	0,000	0,472	0,000

Tabella G.023 *Concimi chimici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1876	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1877	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1878	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1879	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1880	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1881	6,48	3,99	26,18	3,24	15,21	10,97	0,00	0,00
1882	6,57	3,79	28,90	4,96	14,30	10,34	0,00	0,00
1883	6,66	3,58	31,61	6,69	13,39	9,71	0,00	0,00
1884	6,74	3,38	34,33	8,41	12,48	9,08	0,00	0,00
1885	6,83	3,18	37,04	10,14	11,57	8,45	0,00	0,00
1886	6,92	2,98	39,76	11,86	10,66	7,82	0,00	0,00
1887	7,01	2,77	42,47	13,58	9,75	7,19	0,00	0,00
1888	7,10	2,57	45,19	15,31	8,84	6,56	0,00	0,00
1889	7,19	2,37	47,90	17,03	7,93	5,93	0,00	0,00
1890	7,27	2,17	50,62	18,76	7,02	5,29	0,00	0,00
1891	7,36	1,96	53,34	20,48	6,11	4,66	0,00	0,00
1892	7,45	1,76	56,05	22,20	5,20	4,03	0,00	0,00
1893	7,54	1,56	58,77	23,93	4,29	3,40	0,00	0,00
1894	9,97	1,10	58,28	19,88	4,81	4,16	0,00	0,00
1895	12,41	0,65	57,80	15,84	5,34	4,92	0,00	0,00
1896	15,72	0,74	50,50	18,35	7,10	5,19	0,00	0,00
1897	19,02	0,83	43,19	20,87	8,87	5,45	0,00	0,00
1898	17,97	0,70	41,10	24,20	8,81	5,54	0,00	0,00
1899	16,92	0,57	39,01	27,52	8,76	5,64	0,00	0,00
1900	17,12	0,70	32,76	32,47	7,69	6,47	0,00	0,00
1901	17,32	0,83	26,51	37,41	6,63	7,31	0,00	0,00
1902	15,13	1,49	26,53	36,07	7,25	8,50	0,00	0,00
1903	12,94	2,14	26,56	34,73	7,88	9,70	0,00	0,00
1904	14,45	1,89	27,81	31,55	7,96	9,19	0,00	0,00
1905	15,95	1,63	29,05	28,38	8,04	8,67	0,00	0,00
1906	15,77	1,77	26,24	26,76	10,28	7,96	1,84	0,00
1907	15,58	1,91	23,43	25,15	12,52	7,25	3,69	0,00
1908	14,78	1,94	21,06	25,52	13,46	8,56	2,91	1,27
1909	13,98	1,97	18,68	25,89	14,41	9,86	2,14	2,55
1910	14,66	2,17	18,34	24,46	14,02	9,89	2,40	2,58
1911	15,33	2,37	17,99	23,04	13,63	9,91	2,67	2,60
1912	15,49	2,29	15,64	23,75	15,03	9,91	3,07	2,88
1913	15,65	2,21	13,29	24,46	16,42	9,92	3,47	3,15

Fonte: vedi testo, G02.05.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1876	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1877	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1878	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1879	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1880	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1881	0,00	0,25	21,70	2,24	0,00	0,25	9,48	0,00
1882	0,00	0,23	19,93	2,05	0,00	0,23	8,69	0,00
1883	0,00	0,21	18,17	1,87	0,00	0,21	7,90	0,00
1884	0,00	0,19	16,40	1,68	0,00	0,19	7,11	0,00
1885	0,00	0,17	14,64	1,49	0,00	0,17	6,32	0,00
1886	0,00	0,15	12,87	1,31	0,00	0,15	5,53	0,00
1887	0,00	0,12	11,11	1,12	0,00	0,12	4,74	0,00
1888	0,00	0,10	9,34	0,93	0,00	0,10	3,95	0,00
1889	0,00	0,08	7,58	0,75	0,00	0,08	3,16	0,00
1890	0,00	0,06	5,81	0,56	0,00	0,06	2,37	0,00
1891	0,00	0,04	4,05	0,37	0,00	0,04	1,58	0,00
1892	0,00	0,02	2,28	0,19	0,00	0,02	0,79	0,00
1893	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1894	1,42	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1895	2,84	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1896	2,16	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1897	1,49	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1898	1,23	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1899	0,98	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1900	1,68	0,00	0,52	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00
1901	2,38	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00
1902	2,36	0,44	0,35	0,44	0,00	0,00	1,42	0,00
1903	2,35	0,89	0,27	0,89	0,00	0,00	1,66	0,00
1904	2,62	1,06	0,43	0,93	0,00	0,00	2,12	0,00
1905	2,89	1,24	0,60	0,98	0,00	0,00	2,57	0,00
1906	2,55	1,20	1,76	1,26	0,00	0,00	2,61	0,00
1907	2,21	1,15	2,92	1,54	0,00	0,00	2,65	0,00
1908	2,00	1,28	2,63	2,08	0,00	0,00	2,50	0,00
1909	1,79	1,40	2,35	2,62	0,00	0,00	2,35	0,00
1910	1,55	1,56	2,30	3,56	0,00	0,00	2,50	0,00
1911	1,31	1,72	2,26	4,50	0,00	0,00	2,66	0,00
1912	1,17	1,78	2,16	3,95	0,00	0,00	2,89	0,00
1913	1,03	1,83	2,06	3,39	0,00	0,00	3,12	0,00

Tabella G.024 *Prodotti esplodenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,240	0,024	0,040	0,021	0,050	0,166	0,063	0,014
1862	0,153	0,015	0,025	0,014	0,032	0,106	0,040	0,009
1863	0,138	0,014	0,023	0,012	0,029	0,096	0,036	0,008
1864	0,251	0,025	0,041	0,022	0,052	0,173	0,065	0,014
1865	0,250	0,025	0,042	0,022	0,052	0,173	0,066	0,014
1866	0,277	0,028	0,046	0,024	0,058	0,192	0,073	0,016
1867	0,238	0,024	0,039	0,021	0,050	0,165	0,063	0,014
1868	0,178	0,018	0,030	0,016	0,037	0,124	0,047	0,010
1869	0,176	0,018	0,029	0,016	0,037	0,122	0,046	0,010
1870	0,150	0,015	0,026	0,014	0,032	0,105	0,040	0,009
1871	0,189	0,019	0,032	0,018	0,040	0,132	0,050	0,011
1872	0,347	0,034	0,060	0,030	0,068	0,241	0,089	0,019
1873	0,323	0,033	0,059	0,029	0,064	0,229	0,081	0,017
1874	0,369	0,039	0,072	0,033	0,072	0,264	0,094	0,018
1875	0,279	0,028	0,053	0,024	0,054	0,187	0,064	0,012
1876	0,359	0,037	0,074	0,030	0,067	0,248	0,085	0,016
1877	0,367	0,037	0,079	0,030	0,071	0,250	0,084	0,016
1878	0,375	0,037	0,078	0,031	0,079	0,252	0,084	0,015
1879	0,355	0,032	0,077	0,025	0,067	0,222	0,071	0,012
1880	0,416	0,041	0,098	0,031	0,070	0,277	0,085	0,015
1881	0,505	0,054	0,123	0,037	0,082	0,358	0,115	0,020
1882	0,508	0,047	0,122	0,035	0,077	0,347	0,111	0,018
1883	0,546	0,047	0,126	0,033	0,075	0,391	0,124	0,019
1884	0,536	0,038	0,114	0,028	0,069	0,354	0,109	0,018
1885	0,565	0,036	0,121	0,027	0,070	0,386	0,118	0,016
1886	0,632	0,037	0,142	0,030	0,070	0,463	0,141	0,020
1887	0,570	0,152	0,153	0,034	0,078	0,534	0,161	0,027
1888	1,117	0,152	0,075	0,023	0,057	0,357	0,104	0,021
1889	0,836	0,216	0,076	0,023	0,055	0,362	0,088	0,024
1890	1,086	0,281	0,092	0,028	0,074	0,463	0,102	0,029
1891	1,488	0,340	0,105	0,033	0,081	0,537	0,109	0,023
1892	1,409	0,390	0,114	0,035	0,085	0,766	0,140	0,020
1893	1,354	0,431	0,091	0,029	0,065	0,606	0,102	0,013
1894	0,675	0,097	0,058	0,022	0,058	0,470	0,086	0,008
1895	0,635	0,016	0,035	0,025	0,075	0,441	0,101	0,009
1896	0,610	0,019	0,042	0,016	0,062	0,458	0,072	0,009
1897	0,860	0,037	0,104	0,024	0,116	0,535	0,094	0,020
1898	0,542	0,053	0,119	0,026	0,110	0,686	0,066	0,017
1899	0,316	0,078	0,161	0,024	0,144	0,898	0,051	0,017
1900	0,276	0,078	0,145	0,019	0,112	0,899	0,040	0,015
1901	0,284	0,087	0,146	0,021	0,129	0,876	0,036	0,015
1902	0,348	0,087	0,115	0,021	0,130	0,743	0,035	0,011
1903	0,902	0,192	0,204	0,033	0,319	1,297	0,069	0,014
1904	1,077	0,275	0,255	0,039	0,405	1,289	0,073	0,022
1905	1,285	0,345	0,232	0,033	0,367	1,344	0,058	0,025
1906	1,556	0,390	0,300	0,042	0,485	1,360	0,061	0,034
1907	1,941	0,465	0,357	0,048	0,583	1,516	0,060	0,035
1908	1,969	0,519	0,394	0,060	0,412	1,988	0,200	0,044
1909	2,063	0,591	0,570	0,087	0,352	2,459	0,402	0,058
1910	2,602	0,740	0,519	0,099	0,481	2,353	0,263	0,062
1911	4,263	1,091	0,613	0,115	0,846	2,350	0,113	0,068
1912	5,006	2,465	0,620	0,096	0,831	2,550	0,089	0,049
1913	6,368	4,723	0,740	0,083	0,981	2,887	0,089	0,044

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,053	0,048	0,138	0,180	0,048	0,067	0,397	0,028
1862	0,034	0,031	0,089	0,115	0,031	0,043	0,352	0,018
1863	0,030	0,028	0,080	0,104	0,028	0,039	0,369	0,016
1864	0,055	0,051	0,145	0,188	0,049	0,071	0,423	0,030
1865	0,055	0,051	0,145	0,188	0,050	0,070	0,405	0,030
1866	0,061	0,056	0,160	0,208	0,055	0,078	0,463	0,033
1867	0,052	0,048	0,137	0,179	0,047	0,067	0,440	0,028
1868	0,039	0,037	0,103	0,134	0,036	0,050	0,407	0,021
1869	0,039	0,036	0,102	0,133	0,035	0,050	0,388	0,021
1870	0,033	0,031	0,086	0,112	0,030	0,042	0,373	0,030
1871	0,041	0,038	0,108	0,141	0,038	0,053	0,384	0,033
1872	0,069	0,064	0,203	0,228	0,062	0,086	0,527	0,061
1873	0,058	0,055	0,189	0,184	0,051	0,071	0,552	0,085
1874	0,061	0,058	0,223	0,186	0,052	0,072	0,517	0,094
1875	0,039	0,036	0,155	0,111	0,032	0,044	0,391	0,103
1876	0,047	0,047	0,210	0,129	0,039	0,051	0,530	0,142
1877	0,044	0,042	0,213	0,112	0,035	0,045	0,492	0,160
1878	0,039	0,040	0,212	0,095	0,030	0,039	0,558	0,185
1879	0,030	0,033	0,186	0,070	0,023	0,031	0,643	0,191
1880	0,035	0,036	0,230	0,068	0,025	0,033	0,632	0,187
1881	0,042	0,045	0,316	0,073	0,029	0,037	0,683	0,192
1882	0,038	0,037	0,300	0,060	0,024	0,033	0,755	0,222
1883	0,039	0,036	0,325	0,053	0,021	0,041	0,773	0,232
1884	0,033	0,030	0,285	0,042	0,016	0,026	0,701	0,231
1885	0,034	0,026	0,306	0,035	0,013	0,024	0,762	0,229
1886	0,036	0,024	0,354	0,027	0,010	0,025	0,743	0,216
1887	0,039	0,021	0,394	0,021	0,007	0,018	0,717	0,241
1888	0,027	0,020	0,391	0,023	0,008	0,031	0,672	0,194
1889	0,026	0,019	0,249	0,025	0,010	0,031	0,634	0,325
1890	0,031	0,021	0,219	0,031	0,010	0,027	0,632	0,419
1891	0,035	0,021	0,184	0,034	0,013	0,029	0,667	0,541
1892	0,048	0,022	0,168	0,036	0,017	0,024	0,711	0,457
1893	0,037	0,014	0,080	0,027	0,013	0,017	0,673	0,420
1894	0,022	0,014	0,159	0,023	0,009	0,014	0,635	0,311
1895	0,017	0,022	0,306	0,030	0,009	0,021	0,616	0,318
1896	0,013	0,020	0,333	0,026	0,008	0,019	0,640	0,395
1897	0,021	0,042	0,691	0,053	0,014	0,041	0,742	0,486
1898	0,025	0,042	0,761	0,045	0,011	0,035	0,751	0,561
1899	0,037	0,057	1,142	0,054	0,014	0,041	0,848	0,512
1900	0,030	0,040	0,891	0,036	0,009	0,028	0,801	0,445
1901	0,033	0,043	0,894	0,038	0,009	0,028	0,824	0,353
1902	0,023	0,030	0,572	0,026	0,005	0,020	0,784	0,233
1903	0,043	0,062	0,907	0,060	0,013	0,040	0,867	0,116
1904	0,079	0,080	1,075	0,088	0,020	0,057	0,864	0,182
1905	0,097	0,064	0,913	0,077	0,017	0,050	0,902	0,293
1906	0,102	0,074	1,006	0,092	0,020	0,061	0,831	0,404
1907	0,094	0,083	1,004	0,104	0,021	0,066	0,756	0,552
1908	0,078	0,074	0,957	0,097	0,018	0,060	0,722	0,708
1909	0,087	0,092	1,263	0,113	0,023	0,078	0,721	0,954
1910	0,082	0,102	1,297	0,122	0,024	0,087	0,718	1,060
1911	0,098	0,137	1,840	0,184	0,033	0,114	0,752	0,870
1912	0,096	0,147	2,015	0,211	0,038	0,122	0,723	0,520
1913	0,106	0,201	2,546	0,289	0,055	0,160	0,759	0,365

Tabella G.025 *Prodotti esplodenti: quote da fonti alternative, anni campione (percentuali)*

	(1) *Rivista mineraria 1911* (valore)	(2) *Cens. demog.* (forza lavoro)	(3) *Censimento industriale* (occupati)	(4) *Censimento industriale* (cavalli vapore)	(5) *Rivista mineraria 1903* (valore)	(6) *Riassunto industriale* (operai)	(7) *Riassunto industriale* (cavalli vapore)
PIEMONTE	45,85	9,87	1,84	0,31	23,65	9,48	29,20
LIGURIA	12,41	4,65	6,62	13,90	8,44	0,91	0,53
LOMBARDIA	2,19	12,19	17,43	9,87	3,81	1,56	1,16
VENETO	0,52	1,42	1,39	0,21	0,59	1,00	0,09
EMILIA	4,47	12,63	3,68	4,86	5,26	27,40	5,20
TOSCANA	20,53	7,25	8,39	18,91	35,67	5,99	9,22
MARCHE	0,44	0,95	1,05	0,83	1,38	1,46	0,32
UMBRIA	0,15	0,46	0,47	0,21	0,16	0,67	0,09
LAZIO	0,67	1,10	1,29	3,72	0,68	1,11	0,81
ABRUZZI	0,01	4,04	4,15	0,00	0,32	5,27	0,00
CAMPANIA	11,03	30,69	42,35	45,94	17,48	26,78	52,15
PUGLIE	0,00	5,87	4,07	0,00	0,00	6,85	0,00
BASILICATA	0,00	1,12	0,79	0,00	0,00	1,44	0,00
CALABRIA	0,04	3,20	3,13	0,00	0,00	2,69	0,00
SICILIA	1,38	3,25	2,02	0,10	1,67	5,39	0,65
SARDEGNA	0,29	1,32	1,31	1,14	0,80	2,00	0,58
REGNO	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(8) *Rivista mineraria 1901* (valore)	(9) *Cens. 1901* (forza lavoro)	(10) *Cens. 1881* (forza lavoro)	(11) *Cens. 1871* (forza lavoro)
PIEMONTE	9,90	8,66	13,35	18,40
LIGURIA	6,40	2,07	5,32	1,83
LOMBARDIA	4,47	4,76	4,10	3,05
VENETO	0,50	0,81	2,07	1,60
EMILIA	2,27	15,27	6,17	3,82
TOSCANA	33,82	2,83	4,22	12,75
MARCHE	0,88	1,51	2,37	4,81
UMBRIA	0,20	0,67	1,23	1,07
LAZIO	0,88	2,41	3,34	4,05
ABRUZZI	0,41	6,89	5,70	3,74
CAMPANIA	31,38	31,23	23,24	10,61
PUGLIE	0,00	8,07	10,35	13,82
BASILICATA	0,00	1,93	4,22	3,66
CALABRIA	0,00	5,32	4,82	5,19
SICILIA	1,00	5,80	9,00	9,39
SARDEGNA	7,89	1,76	0,51	2,21
REGNO	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabella G.026 *Prodotti esplodenti clandestini e degli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000
1871	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000
1872	0,003	0,000	0,002	0,001	0,002	0,006	0,001	0,000
1873	0,006	0,001	0,006	0,004	0,007	0,017	0,003	0,000
1874	0,004	0,001	0,009	0,005	0,011	0,021	0,005	0,000
1875	0,007	0,002	0,011	0,006	0,014	0,028	0,006	0,000
1876	0,012	0,002	0,015	0,007	0,018	0,034	0,007	0,001
1877	0,015	0,002	0,020	0,008	0,025	0,038	0,008	0,001
1878	0,019	0,003	0,020	0,010	0,036	0,047	0,011	0,001
1879	0,022	0,002	0,028	0,008	0,031	0,051	0,010	0,001
1880	0,028	0,004	0,036	0,011	0,029	0,063	0,009	0,001
1881	0,027	0,003	0,036	0,010	0,029	0,059	0,011	0,001
1882	0,026	0,003	0,036	0,011	0,028	0,052	0,010	0,001
1883	0,021	0,004	0,029	0,008	0,025	0,054	0,010	0,001
1884	0,031	0,004	0,027	0,008	0,025	0,057	0,009	0,002
1885	0,024	0,004	0,024	0,007	0,025	0,052	0,007	0,001
1886	0,023	0,004	0,024	0,008	0,022	0,052	0,007	0,003
1887	0,025	0,005	0,020	0,010	0,025	0,066	0,010	0,008
1888	0,018	0,004	0,015	0,007	0,014	0,051	0,008	0,008
1889	0,030	0,005	0,027	0,010	0,017	0,087	0,016	0,015
1890	0,032	0,007	0,037	0,013	0,032	0,114	0,022	0,021
1891	0,036	0,009	0,046	0,017	0,036	0,135	0,027	0,016
1892	0,025	0,006	0,029	0,013	0,026	0,120	0,019	0,011
1893	0,021	0,007	0,027	0,012	0,022	0,097	0,014	0,008
1894	0,015	0,005	0,028	0,009	0,016	0,063	0,011	0,005
1895	0,014	0,005	0,021	0,010	0,012	0,066	0,009	0,006
1896	0,015	0,005	0,015	0,007	0,010	0,063	0,009	0,006
1897	0,032	0,009	0,029	0,014	0,018	0,105	0,015	0,014
1898	0,036	0,013	0,038	0,017	0,020	0,130	0,016	0,012
1899	0,034	0,012	0,040	0,012	0,019	0,124	0,014	0,010
1900	0,019	0,010	0,036	0,008	0,011	0,106	0,013	0,009
1901	0,010	0,006	0,019	0,006	0,009	0,081	0,009	0,007
1902	0,009	0,005	0,018	0,007	0,010	0,076	0,009	0,006
1903	0,008	0,003	0,011	0,004	0,006	0,040	0,005	0,003
1904	0,009	0,003	0,012	0,005	0,007	0,050	0,005	0,004
1905	0,007	0,004	0,011	0,005	0,009	0,056	0,005	0,005
1906	0,030	0,010	0,028	0,012	0,027	0,159	0,011	0,012
1907	0,072	0,016	0,049	0,020	0,049	0,279	0,019	0,015
1908	0,116	0,028	0,085	0,031	0,086	0,425	0,036	0,027
1909	0,103	0,038	0,144	0,046	0,125	0,619	0,050	0,039
1910	0,092	0,036	0,123	0,049	0,118	0,688	0,058	0,043
1911	0,079	0,024	0,095	0,031	0,116	0,506	0,049	0,043
1912	0,046	0,011	0,049	0,019	0,046	0,319	0,022	0,022
1913	0,020	0,004	0,016	0,007	0,017	0,147	0,010	0,011

Fonte: vedi testo, G02.06.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,274	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,274	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,299	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,295	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,277	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,321	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,318	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,316	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,298	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,297	0,012
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,289	0,011
1872	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,356	0,024
1873	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,399	0,055
1874	0,001	0,001	0,003	0,001	0,000	0,001	0,344	0,063
1875	0,002	0,001	0,004	0,002	0,000	0,001	0,277	0,085
1876	0,001	0,003	0,005	0,003	0,001	0,001	0,379	0,121
1877	0,002	0,001	0,006	0,003	0,001	0,001	0,344	0,142
1878	0,002	0,003	0,008	0,005	0,001	0,002	0,415	0,169
1879	0,002	0,004	0,009	0,005	0,001	0,003	0,524	0,180
1880	0,003	0,003	0,009	0,003	0,001	0,004	0,485	0,175
1881	0,003	0,003	0,009	0,004	0,001	0,005	0,481	0,178
1882	0,003	0,002	0,010	0,004	0,001	0,007	0,563	0,206
1883	0,002	0,003	0,009	0,003	0,001	0,017	0,563	0,211
1884	0,002	0,004	0,008	0,004	0,001	0,008	0,520	0,210
1885	0,003	0,003	0,009	0,004	0,001	0,010	0,567	0,204
1886	0,002	0,003	0,008	0,003	0,001	0,013	0,513	0,183
1887	0,003	0,003	0,009	0,005	0,001	0,010	0,462	0,201
1888	0,002	0,003	0,008	0,004	0,001	0,021	0,505	0,153
1889	0,003	0,004	0,012	0,004	0,001	0,021	0,524	0,273
1890	0,004	0,006	0,015	0,008	0,001	0,016	0,527	0,345
1891	0,005	0,006	0,022	0,009	0,002	0,018	0,572	0,439
1892	0,004	0,005	0,014	0,005	0,001	0,013	0,595	0,319
1893	0,003	0,003	0,011	0,004	0,001	0,009	0,600	0,245
1894	0,002	0,002	0,007	0,004	0,001	0,006	0,553	0,164
1895	0,002	0,003	0,007	0,004	0,001	0,006	0,490	0,169
1896	0,002	0,003	0,007	0,003	0,001	0,005	0,572	0,165
1897	0,003	0,005	0,014	0,005	0,001	0,012	0,688	0,269
1898	0,004	0,007	0,017	0,006	0,001	0,011	0,704	0,323
1899	0,003	0,006	0,019	0,005	0,001	0,010	0,787	0,257
1900	0,002	0,004	0,013	0,004	0,001	0,007	0,755	0,197
1901	0,002	0,003	0,009	0,003	0,001	0,005	0,775	0,145
1902	0,001	0,003	0,008	0,003	0,000	0,005	0,741	0,134
1903	0,001	0,002	0,004	0,002	0,000	0,003	0,763	0,077
1904	0,001	0,002	0,005	0,002	0,000	0,003	0,733	0,083
1905	0,001	0,002	0,006	0,001	0,000	0,003	0,786	0,096
1906	0,003	0,005	0,016	0,005	0,001	0,008	0,679	0,261
1907	0,005	0,010	0,022	0,010	0,001	0,010	0,577	0,411
1908	0,007	0,018	0,039	0,022	0,002	0,016	0,586	0,614
1909	0,011	0,024	0,064	0,019	0,004	0,024	0,582	0,895
1910	0,012	0,029	0,072	0,020	0,004	0,029	0,575	1,001
1911	0,010	0,028	0,053	0,027	0,003	0,025	0,544	0,801
1912	0,005	0,012	0,028	0,015	0,001	0,012	0,502	0,402
1913	0,002	0,006	0,012	0,006	0,001	0,004	0,492	0,177

Tabella G.027 *Munizioni: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,036	0,004	0,006	0,003	0,008	0,025	0,010	0,002
1862	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1863	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1864	0,043	0,004	0,007	0,004	0,009	0,029	0,011	0,002
1865	0,036	0,004	0,006	0,003	0,008	0,025	0,010	0,002
1866	0,036	0,004	0,006	0,003	0,008	0,025	0,010	0,002
1867	0,036	0,004	0,006	0,003	0,008	0,025	0,010	0,002
1868	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1869	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1870	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1871	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,013	0,005	0,001
1872	0,018	0,002	0,003	0,002	0,004	0,012	0,005	0,001
1873	0,017	0,003	0,003	0,002	0,004	0,011	0,004	0,001
1874	0,017	0,003	0,003	0,002	0,004	0,010	0,004	0,001
1875	0,016	0,003	0,003	0,002	0,005	0,009	0,004	0,001
1876	0,016	0,004	0,004	0,002	0,005	0,008	0,004	0,001
1877	0,015	0,004	0,004	0,002	0,005	0,008	0,003	0,001
1878	0,015	0,004	0,004	0,002	0,005	0,007	0,003	0,001
1879	0,014	0,005	0,004	0,002	0,006	0,006	0,003	0,001
1880	0,014	0,005	0,004	0,002	0,006	0,005	0,003	0,001
1881	0,013	0,005	0,004	0,002	0,006	0,004	0,002	0,001
1882	0,013	0,005	0,004	0,002	0,007	0,004	0,002	0,001
1883	0,013	0,005	0,004	0,002	0,007	0,004	0,002	0,001
1884	0,017	0,006	0,006	0,002	0,010	0,005	0,003	0,002
1885	0,016	0,006	0,006	0,002	0,011	0,005	0,003	0,001
1886	0,016	0,006	0,006	0,002	0,011	0,005	0,003	0,001
1887	0,020	0,007	0,007	0,003	0,015	0,006	0,003	0,002
1888	0,023	0,008	0,009	0,003	0,019	0,007	0,004	0,002
1889	0,023	0,008	0,009	0,003	0,019	0,007	0,004	0,002
1890	0,022	0,008	0,009	0,003	0,020	0,007	0,004	0,002
1891	0,022	0,007	0,009	0,003	0,021	0,007	0,004	0,002
1892	0,021	0,007	0,009	0,003	0,022	0,007	0,004	0,002
1893	0,014	0,004	0,006	0,002	0,015	0,004	0,002	0,001
1894	0,017	0,005	0,007	0,002	0,020	0,005	0,003	0,001
1895	0,030	0,009	0,014	0,004	0,037	0,010	0,005	0,002
1896	0,026	0,008	0,012	0,003	0,034	0,008	0,005	0,002
1897	0,054	0,015	0,026	0,006	0,075	0,017	0,009	0,004
1898	0,043	0,012	0,022	0,005	0,064	0,014	0,008	0,003
1899	0,054	0,014	0,028	0,006	0,085	0,018	0,010	0,004
1900	0,035	0,009	0,019	0,003	0,059	0,011	0,006	0,003
1901	0,037	0,009	0,020	0,003	0,066	0,012	0,006	0,003
1902	0,026	0,007	0,016	0,003	0,045	0,010	0,004	0,002
1903	0,068	0,020	0,047	0,007	0,112	0,028	0,011	0,005
1904	0,104	0,033	0,081	0,011	0,167	0,048	0,015	0,007
1905	0,097	0,033	0,082	0,011	0,150	0,049	0,014	0,006
1906	0,116	0,042	0,106	0,014	0,175	0,063	0,015	0,007
1907	0,130	0,050	0,128	0,016	0,190	0,076	0,016	0,007
1908	0,110	0,045	0,115	0,014	0,155	0,068	0,013	0,006
1909	0,143	0,061	0,159	0,019	0,195	0,095	0,016	0,007
1910	0,164	0,074	0,193	0,023	0,217	0,115	0,017	0,008
1911	0,264	0,124	0,326	0,038	0,338	0,194	0,025	0,012
1912	0,329	0,155	0,406	0,047	0,421	0,242	0,032	0,015
1913	0,476	0,224	0,587	0,068	0,609	0,349	0,046	0,022

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,008	0,007	0,021	0,027	0,007	0,010	0,019	0,004
1862	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1863	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1864	0,009	0,009	0,025	0,032	0,008	0,012	0,022	0,005
1865	0,008	0,007	0,021	0,027	0,007	0,010	0,019	0,004
1866	0,008	0,007	0,021	0,027	0,007	0,010	0,019	0,004
1867	0,008	0,007	0,021	0,027	0,007	0,010	0,019	0,004
1868	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1869	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1870	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1871	0,004	0,004	0,011	0,014	0,004	0,005	0,009	0,002
1872	0,004	0,004	0,012	0,013	0,004	0,005	0,009	0,002
1873	0,004	0,004	0,013	0,013	0,004	0,005	0,009	0,002
1874	0,004	0,004	0,014	0,013	0,004	0,005	0,009	0,002
1875	0,004	0,004	0,016	0,012	0,004	0,005	0,009	0,002
1876	0,004	0,005	0,017	0,012	0,004	0,005	0,009	0,001
1877	0,004	0,005	0,018	0,012	0,004	0,005	0,009	0,001
1878	0,004	0,005	0,019	0,011	0,004	0,005	0,009	0,001
1879	0,003	0,005	0,021	0,011	0,004	0,005	0,009	0,001
1880	0,003	0,005	0,022	0,011	0,004	0,005	0,009	0,001
1881	0,003	0,006	0,023	0,010	0,004	0,005	0,009	0,001
1882	0,003	0,006	0,023	0,010	0,004	0,005	0,009	0,001
1883	0,003	0,006	0,024	0,010	0,004	0,005	0,009	0,001
1884	0,004	0,008	0,032	0,013	0,005	0,006	0,011	0,001
1885	0,004	0,008	0,033	0,013	0,005	0,006	0,011	0,001
1886	0,004	0,008	0,033	0,013	0,005	0,007	0,011	0,001
1887	0,005	0,010	0,042	0,016	0,006	0,008	0,013	0,001
1888	0,006	0,012	0,052	0,019	0,007	0,010	0,016	0,002
1889	0,006	0,012	0,052	0,019	0,007	0,010	0,015	0,002
1890	0,006	0,012	0,053	0,018	0,006	0,010	0,015	0,002
1891	0,006	0,012	0,054	0,018	0,006	0,010	0,015	0,002
1892	0,006	0,013	0,055	0,018	0,006	0,010	0,014	0,002
1893	0,004	0,008	0,037	0,012	0,004	0,007	0,009	0,002
1894	0,005	0,011	0,047	0,015	0,005	0,008	0,011	0,002
1895	0,008	0,019	0,086	0,026	0,008	0,015	0,020	0,004
1896	0,007	0,017	0,077	0,023	0,007	0,014	0,017	0,004
1897	0,015	0,037	0,166	0,048	0,013	0,029	0,036	0,008
1898	0,012	0,031	0,139	0,039	0,010	0,024	0,029	0,007
1899	0,015	0,040	0,181	0,049	0,013	0,031	0,036	0,010
1900	0,010	0,027	0,122	0,032	0,008	0,021	0,024	0,007
1901	0,010	0,030	0,134	0,035	0,008	0,023	0,025	0,008
1902	0,007	0,020	0,093	0,023	0,005	0,015	0,016	0,005
1903	0,016	0,048	0,236	0,058	0,013	0,037	0,040	0,013
1904	0,023	0,070	0,359	0,086	0,020	0,054	0,058	0,019
1905	0,020	0,061	0,327	0,076	0,017	0,047	0,050	0,017
1906	0,022	0,068	0,388	0,087	0,019	0,053	0,057	0,019
1907	0,022	0,072	0,428	0,094	0,020	0,056	0,059	0,021
1908	0,017	0,056	0,356	0,075	0,016	0,044	0,046	0,017
1909	0,020	0,068	0,457	0,094	0,019	0,054	0,056	0,021
1910	0,021	0,073	0,517	0,102	0,020	0,057	0,059	0,023
1911	0,029	0,108	0,820	0,157	0,030	0,086	0,087	0,035
1912	0,037	0,135	1,023	0,196	0,037	0,107	0,108	0,044
1913	0,053	0,195	1,479	0,283	0,054	0,154	0,157	0,064

Tabella G.028 *Munizioni: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1862	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1863	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1864	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1865	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1866	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1867	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1868	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1869	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1870	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1871	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1872	17,89	2,18	3,15	1,65	4,05	11,90	4,57	1,09
1873	17,39	2,53	3,26	1,69	4,29	11,04	4,32	1,10
1874	16,88	2,88	3,36	1,74	4,52	10,19	4,08	1,12
1875	16,38	3,23	3,47	1,79	4,76	9,34	3,83	1,13
1876	15,88	3,58	3,57	1,83	5,00	8,48	3,59	1,15
1877	15,37	3,92	3,68	1,88	5,23	7,63	3,35	1,17
1878	14,87	4,27	3,78	1,93	5,47	6,78	3,10	1,18
1879	14,36	4,62	3,89	1,98	5,70	5,93	2,86	1,20
1880	13,86	4,97	3,99	2,02	5,94	5,07	2,61	1,21
1881	13,35	5,32	4,10	2,07	6,17	4,22	2,37	1,23
1882	13,12	5,16	4,13	2,01	6,63	4,15	2,33	1,20
1883	12,88	5,00	4,17	1,94	7,08	4,08	2,28	1,17
1884	12,65	4,83	4,20	1,88	7,54	4,01	2,24	1,15
1885	12,41	4,67	4,23	1,82	7,99	3,94	2,20	1,12
1886	12,18	4,51	4,26	1,75	8,45	3,87	2,15	1,09
1887	11,94	4,35	4,30	1,69	8,90	3,80	2,11	1,06
1888	11,71	4,18	4,33	1,63	9,36	3,73	2,07	1,03
1889	11,47	4,02	4,36	1,57	9,81	3,66	2,03	1,01
1890	11,24	3,86	4,40	1,50	10,27	3,59	1,98	0,98
1891	11,01	3,70	4,43	1,44	10,72	3,52	1,94	0,95
1892	10,77	3,53	4,46	1,38	11,18	3,46	1,90	0,92
1893	10,54	3,37	4,50	1,31	11,63	3,39	1,85	0,89
1894	10,30	3,21	4,53	1,25	12,09	3,32	1,81	0,87
1895	10,07	3,05	4,56	1,19	12,54	3,25	1,77	0,84
1896	9,83	2,88	4,60	1,12	13,00	3,18	1,72	0,81
1897	9,60	2,72	4,63	1,06	13,45	3,11	1,68	0,78
1898	9,36	2,56	4,66	1,00	13,91	3,04	1,64	0,75
1899	9,13	2,39	4,69	0,94	14,36	2,97	1,60	0,73
1900	8,89	2,23	4,73	0,87	14,82	2,90	1,55	0,70
1901	8,66	2,07	4,76	0,81	15,27	2,83	1,51	0,67
1902	8,78	2,33	5,50	0,87	15,01	3,27	1,45	0,65
1903	8,90	2,59	6,25	0,93	14,74	3,71	1,40	0,63
1904	9,02	2,84	6,99	0,99	14,48	4,16	1,34	0,61
1905	9,14	3,10	7,73	1,05	14,21	4,60	1,29	0,59
1906	9,26	3,36	8,47	1,11	13,95	5,04	1,23	0,57
1907	9,39	3,62	9,22	1,18	13,69	5,48	1,17	0,54
1908	9,51	3,88	9,96	1,24	13,42	5,92	1,12	0,52
1909	9,63	4,13	10,70	1,30	13,16	6,37	1,06	0,50
1910	9,75	4,39	11,45	1,36	12,89	6,81	1,01	0,48
1911	9,87	4,65	12,19	1,42	12,63	7,25	0,95	0,46
1912	9,87	4,65	12,19	1,42	12,63	7,25	0,95	0,46
1913	9,87	4,65	12,19	1,42	12,63	7,25	0,95	0,46

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1862	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1863	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1864	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1865	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1866	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1867	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1868	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1869	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1870	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1871	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1872	3,98	3,94	11,87	13,47	3,72	5,15	9,35	2,04
1873	3,91	4,13	13,14	13,13	3,77	5,12	9,31	1,87
1874	3,84	4,33	14,40	12,78	3,83	5,08	9,27	1,70
1875	3,77	4,52	15,66	12,43	3,88	5,04	9,23	1,53
1876	3,70	4,72	16,92	12,09	3,94	5,01	9,20	1,36
1877	3,62	4,92	18,19	11,74	4,00	4,97	9,16	1,19
1878	3,55	5,11	19,45	11,39	4,05	4,93	9,12	1,02
1879	3,48	5,31	20,71	11,04	4,11	4,89	9,08	0,85
1880	3,41	5,50	21,98	10,70	4,16	4,86	9,04	0,68
1881	3,34	5,70	23,24	10,35	4,22	4,82	9,00	0,51
1882	3,29	5,76	23,64	10,24	4,11	4,85	8,84	0,57
1883	3,25	5,82	24,04	10,12	3,99	4,87	8,68	0,63
1884	3,20	5,88	24,44	10,01	3,88	4,90	8,52	0,70
1885	3,15	5,94	24,84	9,89	3,76	4,92	8,36	0,76
1886	3,11	6,00	25,24	9,78	3,65	4,95	8,20	0,82
1887	3,06	6,06	25,64	9,67	3,53	4,97	8,04	0,88
1888	3,01	6,12	26,04	9,55	3,42	5,00	7,88	0,95
1889	2,97	6,18	26,44	9,44	3,30	5,02	7,72	1,01
1890	2,92	6,24	26,84	9,32	3,19	5,05	7,56	1,07
1891	2,88	6,29	27,23	9,21	3,07	5,07	7,40	1,13
1892	2,83	6,35	27,63	9,10	2,96	5,10	7,24	1,20
1893	2,78	6,41	28,03	8,98	2,85	5,12	7,08	1,26
1894	2,74	6,47	28,43	8,87	2,73	5,15	6,92	1,32
1895	2,69	6,53	28,83	8,75	2,62	5,17	6,76	1,38
1896	2,64	6,59	29,23	8,64	2,50	5,20	6,60	1,45
1897	2,60	6,65	29,63	8,53	2,39	5,22	6,44	1,51
1898	2,55	6,71	30,03	8,41	2,27	5,25	6,28	1,57
1899	2,50	6,77	30,43	8,30	2,16	5,27	6,12	1,63
1900	2,46	6,83	30,83	8,18	2,04	5,30	5,96	1,70
1901	2,41	6,89	31,23	8,07	1,93	5,32	5,80	1,76
1902	2,28	6,60	31,18	7,85	1,85	5,11	5,55	1,72
1903	2,15	6,32	31,12	7,63	1,77	4,90	5,29	1,67
1904	2,02	6,03	31,07	7,41	1,69	4,68	5,04	1,63
1905	1,89	5,75	31,01	7,19	1,61	4,47	4,78	1,58
1906	1,76	5,46	30,96	6,97	1,52	4,26	4,53	1,54
1907	1,62	5,18	30,91	6,75	1,44	4,05	4,27	1,50
1908	1,49	4,89	30,85	6,53	1,36	3,84	4,02	1,45
1909	1,36	4,61	30,80	6,31	1,28	3,62	3,76	1,41
1910	1,23	4,32	30,74	6,09	1,20	3,41	3,51	1,36
1911	1,10	4,04	30,69	5,87	1,12	3,20	3,25	1,32
1912	1,10	4,04	30,69	5,87	1,12	3,20	3,25	1,32
1913	1,10	4,04	30,69	5,87	1,12	3,20	3,25	1,32

Tabella G.029 *Polveri intermedie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,059	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,155	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,175	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,214	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,233	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,271	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,291	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,194	0,116	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,161	0,124	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,208	0,193	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,485	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,944	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,745	0,368	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,930	0,415	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,292	0,084	0,000	0,000	0,000	0,099	0,000	0,000
1895	0,135	0,000	0,000	0,000	0,000	0,129	0,000	0,000
1896	0,171	0,002	0,000	0,000	0,000	0,225	0,000	0,000
1897	0,115	0,003	0,000	0,000	0,000	0,214	0,000	0,000
1898	0,114	0,007	0,000	0,000	0,000	0,294	0,000	0,000
1899	0,099	0,011	0,000	0,000	0,000	0,358	0,000	0,000
1900	0,056	0,018	0,000	0,000	0,000	0,456	0,000	0,000
1901	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,452	0,000	0,000
1902	0,120	0,018	0,000	0,000	0,000	0,355	0,000	0,000
1903	0,452	0,032	0,000	0,000	0,000	0,586	0,000	0,000
1904	0,313	0,054	0,000	0,000	0,000	0,428	0,000	0,000
1905	0,361	0,112	0,000	0,000	0,000	0,529	0,000	0,000
1906	0,301	0,100	0,000	0,000	0,000	0,374	0,000	0,000
1907	0,395	0,137	0,000	0,000	0,000	0,425	0,000	0,000
1908	0,581	0,165	0,000	0,000	0,000	0,790	0,000	0,000
1909	0,503	0,104	0,000	0,000	0,000	0,859	0,000	0,000
1910	0,603	0,281	0,000	0,000	0,000	0,735	0,000	0,000
1911	0,729	0,500	0,000	0,000	0,000	0,588	0,000	0,000
1912	1,006	0,839	0,000	0,000	0,000	0,909	0,000	0,000
1913	1,147	1,167	0,000	0,000	0,000	1,173	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,062
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,093
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,129
1893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,171
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,139
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216
1897	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186
1898	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197
1899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,186
1900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,207
1901	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,181
1902	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086
1903	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022
1904	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069
1905	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,163
1906	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,061
1907	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
1908	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025
1909	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038
1910	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036
1911	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034
1912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,074
1913	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124

Tabella G.030 *Polveri intermedie: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1883	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1884	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1885	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1886	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1887	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1888	53,06	40,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1889	47,35	44,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1890	60,31	31,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1891	69,78	23,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1892	59,99	29,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1893	61,36	27,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1894	47,39	13,69	0,00	0,00	0,00	16,01	0,00	0,00
1895	33,41	0,00	0,00	0,00	0,00	32,03	0,00	0,00
1896	27,79	0,31	0,00	0,00	0,00	36,66	0,00	0,00
1897	22,17	0,62	0,00	0,00	0,00	41,30	0,00	0,00
1898	18,64	1,15	0,00	0,00	0,00	48,01	0,00	0,00
1899	15,11	1,68	0,00	0,00	0,00	54,73	0,00	0,00
1900	7,55	2,45	0,00	0,00	0,00	61,90	0,00	0,00
1901	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	69,07	0,00	0,00
1902	20,72	3,06	0,00	0,00	0,00	61,37	0,00	0,00
1903	41,44	2,89	0,00	0,00	0,00	53,67	0,00	0,00
1904	36,21	6,27	0,00	0,00	0,00	49,53	0,00	0,00
1905	30,99	9,64	0,00	0,00	0,00	45,39	0,00	0,00
1906	35,98	11,95	0,00	0,00	0,00	44,75	0,00	0,00
1907	40,98	14,26	0,00	0,00	0,00	44,11	0,00	0,00
1908	37,22	10,60	0,00	0,00	0,00	50,59	0,00	0,00
1909	33,45	6,93	0,00	0,00	0,00	57,07	0,00	0,00
1910	36,41	16,96	0,00	0,00	0,00	44,43	0,00	0,00
1911	39,37	27,00	0,00	0,00	0,00	31,79	0,00	0,00
1912	35,57	29,66	0,00	0,00	0,00	32,14	0,00	0,00
1913	31,77	32,32	0,00	0,00	0,00	32,48	0,00	0,00

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1885	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1886	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1887	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1888	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12
1889	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,55
1890	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,73
1891	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,86
1892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,37
1893	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25
1894	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,91
1895	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,56
1896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,24
1897	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,91
1898	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,19
1899	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,47
1900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,09
1901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,70
1902	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,85
1903	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
1904	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,99
1905	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,97
1906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32
1907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66
1908	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
1909	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55
1910	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
1911	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83
1912	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
1913	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43

Tabella G.031 *Altri prodotti esplodenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,204	0,020	0,034	0,018	0,042	0,141	0,053	0,012
1862	0,135	0,013	0,022	0,012	0,028	0,093	0,035	0,008
1863	0,120	0,012	0,020	0,010	0,025	0,083	0,031	0,007
1864	0,208	0,021	0,034	0,018	0,043	0,144	0,054	0,012
1865	0,214	0,021	0,036	0,019	0,044	0,148	0,056	0,012
1866	0,241	0,024	0,040	0,021	0,050	0,167	0,063	0,014
1867	0,202	0,020	0,033	0,018	0,042	0,140	0,053	0,012
1868	0,160	0,016	0,027	0,014	0,033	0,111	0,042	0,009
1869	0,158	0,016	0,026	0,014	0,033	0,109	0,041	0,009
1870	0,130	0,013	0,022	0,011	0,027	0,090	0,034	0,008
1871	0,169	0,017	0,028	0,015	0,035	0,117	0,044	0,010
1872	0,306	0,032	0,055	0,027	0,062	0,223	0,083	0,018
1873	0,261	0,029	0,050	0,023	0,053	0,201	0,074	0,016
1874	0,289	0,035	0,060	0,026	0,057	0,233	0,085	0,017
1875	0,178	0,023	0,039	0,016	0,035	0,150	0,054	0,011
1876	0,233	0,031	0,055	0,021	0,044	0,206	0,074	0,014
1877	0,221	0,031	0,055	0,020	0,041	0,204	0,073	0,014
1878	0,205	0,030	0,054	0,019	0,038	0,198	0,070	0,013
1879	0,164	0,025	0,045	0,015	0,030	0,165	0,058	0,010
1880	0,199	0,032	0,058	0,018	0,035	0,209	0,073	0,013
1881	0,271	0,046	0,083	0,025	0,047	0,295	0,102	0,018
1882	0,255	0,039	0,082	0,022	0,042	0,291	0,099	0,016
1883	0,279	0,038	0,093	0,023	0,043	0,333	0,112	0,017
1884	0,235	0,028	0,081	0,018	0,034	0,292	0,097	0,014
1885	0,254	0,026	0,091	0,018	0,034	0,329	0,108	0,014
1886	0,302	0,027	0,112	0,020	0,037	0,406	0,131	0,016
1887	0,331	0,024	0,126	0,021	0,038	0,462	0,148	0,017
1888	0,915	0,016	0,051	0,013	0,024	0,299	0,092	0,011
1889	0,575	0,010	0,040	0,010	0,019	0,268	0,068	0,007
1890	0,547	0,009	0,046	0,012	0,022	0,342	0,076	0,006
1891	0,486	0,008	0,050	0,013	0,024	0,395	0,078	0,005
1892	0,618	0,009	0,076	0,019	0,037	0,639	0,117	0,007
1893	0,389	0,005	0,058	0,015	0,028	0,505	0,086	0,004
1894	0,351	0,003	0,023	0,011	0,022	0,303	0,072	0,002
1895	0,456	0,002	0,000	0,011	0,026	0,236	0,087	0,001
1896	0,398	0,004	0,015	0,006	0,018	0,162	0,058	0,001
1897	0,659	0,010	0,049	0,004	0,023	0,199	0,070	0,002
1898	0,349	0,021	0,059	0,004	0,026	0,248	0,042	0,002
1899	0,129	0,041	0,093	0,006	0,040	0,398	0,027	0,003
1900	0,166	0,041	0,090	0,008	0,042	0,326	0,021	0,003
1901	0,237	0,051	0,107	0,012	0,054	0,331	0,021	0,005
1902	0,193	0,057	0,081	0,011	0,075	0,302	0,022	0,003
1903	0,374	0,137	0,146	0,022	0,201	0,643	0,053	0,006
1904	0,651	0,185	0,162	0,023	0,231	0,763	0,053	0,011
1905	0,820	0,196	0,139	0,017	0,208	0,710	0,039	0,014
1906	1,109	0,238	0,166	0,016	0,283	0,764	0,035	0,015
1907	1,344	0,262	0,180	0,012	0,344	0,736	0,025	0,013
1908	1,162	0,281	0,194	0,015	0,171	0,705	0,151	0,011
1909	1,314	0,388	0,267	0,022	0,032	0,886	0,336	0,012
1910	1,743	0,349	0,203	0,027	0,146	0,815	0,188	0,011
1911	3,191	0,443	0,192	0,046	0,392	1,062	0,039	0,013
1912	3,625	1,460	0,165	0,030	0,364	1,080	0,035	0,012
1913	4,725	3,328	0,137	0,008	0,355	1,218	0,033	0,011

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,045	0,041	0,117	0,153	0,041	0,057	0,104	0,024
1862	0,030	0,027	0,078	0,101	0,027	0,038	0,069	0,016
1863	0,026	0,024	0,069	0,090	0,024	0,034	0,061	0,014
1864	0,046	0,042	0,120	0,156	0,041	0,059	0,106	0,025
1865	0,047	0,044	0,124	0,161	0,043	0,060	0,109	0,026
1866	0,053	0,049	0,139	0,181	0,048	0,068	0,123	0,029
1867	0,044	0,041	0,116	0,152	0,040	0,057	0,103	0,024
1868	0,035	0,033	0,092	0,120	0,032	0,045	0,082	0,019
1869	0,035	0,032	0,091	0,119	0,031	0,045	0,081	0,019
1870	0,029	0,027	0,075	0,098	0,026	0,037	0,067	0,016
1871	0,037	0,034	0,097	0,127	0,034	0,048	0,086	0,020
1872	0,065	0,060	0,190	0,214	0,058	0,081	0,162	0,035
1873	0,053	0,050	0,174	0,170	0,047	0,065	0,144	0,028
1874	0,056	0,053	0,206	0,172	0,048	0,066	0,164	0,029
1875	0,033	0,031	0,135	0,097	0,028	0,038	0,105	0,016
1876	0,042	0,039	0,188	0,114	0,034	0,045	0,142	0,020
1877	0,038	0,036	0,189	0,097	0,030	0,039	0,139	0,017
1878	0,033	0,032	0,185	0,079	0,025	0,032	0,134	0,015
1879	0,025	0,024	0,156	0,054	0,018	0,023	0,110	0,010
1880	0,029	0,028	0,199	0,054	0,020	0,024	0,138	0,011
1881	0,036	0,036	0,284	0,059	0,024	0,027	0,193	0,013
1882	0,032	0,029	0,267	0,046	0,019	0,021	0,183	0,015
1883	0,034	0,027	0,292	0,040	0,016	0,019	0,201	0,020
1884	0,027	0,018	0,245	0,025	0,010	0,012	0,170	0,020
1885	0,027	0,015	0,264	0,018	0,007	0,008	0,184	0,024
1886	0,030	0,013	0,313	0,011	0,004	0,005	0,219	0,032
1887	0,031	0,008	0,343	0,000	0,000	0,000	0,242	0,039
1888	0,019	0,005	0,331	0,000	0,000	0,000	0,151	0,020
1889	0,017	0,003	0,185	0,002	0,002	0,000	0,095	0,012
1890	0,021	0,003	0,151	0,005	0,003	0,001	0,090	0,010
1891	0,024	0,003	0,108	0,007	0,005	0,001	0,080	0,007
1892	0,038	0,004	0,099	0,013	0,010	0,001	0,102	0,007
1893	0,030	0,003	0,032	0,011	0,008	0,001	0,064	0,002
1894	0,015	0,001	0,105	0,004	0,003	0,000	0,071	0,004
1895	0,007	0,000	0,213	0,000	0,000	0,000	0,106	0,006
1896	0,004	0,000	0,249	0,000	0,000	0,000	0,051	0,010
1897	0,003	0,000	0,511	0,000	0,000	0,000	0,018	0,023
1898	0,009	0,004	0,605	0,000	0,000	0,000	0,018	0,034
1899	0,019	0,011	0,942	0,000	0,000	0,000	0,025	0,059
1900	0,018	0,009	0,756	0,000	0,000	0,000	0,022	0,034
1901	0,021	0,010	0,751	0,000	0,000	0,000	0,024	0,019
1902	0,015	0,007	0,471	0,000	0,000	0,000	0,027	0,008
1903	0,026	0,012	0,667	0,000	0,000	0,000	0,064	0,004
1904	0,055	0,008	0,711	0,000	0,000	0,000	0,073	0,011
1905	0,076	0,001	0,580	0,000	0,000	0,000	0,066	0,017
1906	0,077	0,001	0,602	0,000	0,000	0,000	0,095	0,063
1907	0,067	0,001	0,554	0,000	0,000	0,000	0,120	0,114
1908	0,054	0,000	0,562	0,000	0,000	0,000	0,090	0,052
1909	0,056	0,000	0,742	0,000	0,000	0,000	0,083	0,000
1910	0,049	0,000	0,708	0,000	0,000	0,001	0,084	0,000
1911	0,059	0,001	0,967	0,000	0,000	0,003	0,121	0,000
1912	0,054	0,000	0,964	0,000	0,000	0,003	0,113	0,000
1913	0,051	0,000	1,055	0,000	0,000	0,002	0,110	0,000

Tabella G.032 *Altri prodotti esplodenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1862	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1863	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1864	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1865	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1866	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1867	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1868	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1869	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1870	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1871	18,40	1,83	3,05	1,60	3,82	12,75	4,81	1,07
1872	18,30	1,94	3,28	1,60	3,74	13,37	4,98	1,08
1873	18,19	2,05	3,51	1,60	3,66	13,98	5,16	1,08
1874	18,09	2,17	3,73	1,61	3,58	14,60	5,33	1,09
1875	17,99	2,28	3,96	1,61	3,50	15,21	5,50	1,09
1876	17,89	2,39	4,19	1,61	3,41	15,83	5,67	1,10
1877	17,78	2,50	4,42	1,61	3,33	16,45	5,85	1,11
1878	17,68	2,61	4,65	1,61	3,25	17,06	6,02	1,11
1879	17,58	2,73	4,87	1,62	3,17	17,68	6,19	1,12
1880	17,47	2,84	5,10	1,62	3,09	18,29	6,37	1,12
1881	17,37	2,95	5,33	1,62	3,01	18,91	6,54	1,13
1882	17,49	2,68	5,59	1,54	2,85	19,97	6,80	1,09
1883	17,61	2,40	5,86	1,46	2,69	21,02	7,06	1,06
1884	17,73	2,13	6,12	1,38	2,53	22,08	7,32	1,03
1885	17,85	1,86	6,38	1,29	2,37	23,14	7,57	0,99
1886	17,97	1,58	6,65	1,21	2,21	24,19	7,83	0,96
1887	18,09	1,31	6,91	1,13	2,05	25,25	8,09	0,92
1888	47,01	0,81	2,64	0,66	1,21	15,34	4,75	0,54
1889	43,86	0,74	3,04	0,77	1,42	20,40	5,18	0,50
1890	40,71	0,66	3,44	0,87	1,64	25,46	5,62	0,46
1891	37,56	0,59	3,85	0,98	1,85	30,51	6,05	0,41
1892	34,41	0,51	4,25	1,08	2,07	35,57	6,49	0,37
1893	31,26	0,44	4,65	1,19	2,28	40,63	6,92	0,33
1894	35,41	0,30	2,33	1,09	2,26	30,57	7,23	0,22
1895	39,57	0,17	0,00	0,98	2,24	20,50	7,54	0,10
1896	40,76	0,42	1,56	0,61	1,85	16,57	5,98	0,11
1897	41,95	0,66	3,12	0,23	1,46	12,65	4,43	0,12
1898	24,57	1,47	4,15	0,30	1,85	17,43	2,96	0,13
1899	7,19	2,29	5,19	0,36	2,23	22,21	1,49	0,14
1900	10,81	2,69	5,86	0,55	2,76	21,18	1,38	0,21
1901	14,43	3,09	6,52	0,73	3,30	20,16	1,28	0,29
1902	15,16	4,45	6,35	0,84	5,91	23,74	1,76	0,27
1903	15,90	5,80	6,18	0,95	8,52	27,32	2,24	0,25
1904	22,17	6,30	5,50	0,77	7,87	25,97	1,80	0,38
1905	28,44	6,79	4,82	0,59	7,22	24,61	1,36	0,50
1906	32,04	6,87	4,80	0,46	8,17	22,06	1,00	0,42
1907	35,64	6,94	4,77	0,33	9,13	19,51	0,65	0,34
1908	33,68	8,16	5,62	0,44	4,95	20,45	4,38	0,32
1909	31,73	9,38	6,46	0,54	0,77	21,40	8,12	0,30
1910	40,31	8,08	4,70	0,62	3,38	18,84	4,35	0,25
1911	48,88	6,78	2,94	0,70	6,00	16,27	0,59	0,20
1912	45,85	18,47	2,09	0,38	4,61	13,66	0,44	0,15
1913	42,81	30,16	1,24	0,07	3,22	11,04	0,30	0,10

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1862	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1863	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1864	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1865	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1866	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1867	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1868	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1869	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1870	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1871	4,05	3,74	10,61	13,82	3,66	5,19	9,39	2,21
1872	3,88	3,60	11,37	12,81	3,45	4,85	9,69	2,07
1873	3,71	3,45	12,13	11,81	3,24	4,50	9,99	1,94
1874	3,53	3,30	12,90	10,80	3,02	4,16	10,29	1,80
1875	3,36	3,16	13,66	9,80	2,81	3,81	10,59	1,66
1876	3,19	3,01	14,42	8,79	2,60	3,47	10,89	1,53
1877	3,02	2,87	15,18	7,78	2,39	3,13	11,20	1,39
1878	2,85	2,72	15,94	6,78	2,18	2,78	11,50	1,25
1879	2,67	2,58	16,71	5,77	1,96	2,44	11,80	1,11
1880	2,50	2,43	17,47	4,77	1,75	2,09	12,10	0,98
1881	2,33	2,29	18,23	3,76	1,54	1,75	12,40	0,84
1882	2,22	1,98	18,32	3,13	1,28	1,46	12,53	1,06
1883	2,12	1,68	18,40	2,51	1,03	1,17	12,67	1,28
1884	2,01	1,37	18,49	1,88	0,77	0,88	12,80	1,50
1885	1,90	1,07	18,58	1,25	0,51	0,58	12,93	1,71
1886	1,80	0,77	18,66	0,63	0,26	0,29	13,07	1,93
1887	1,69	0,46	18,75	0,00	0,00	0,00	13,20	2,15
1888	0,99	0,27	16,99	0,00	0,00	0,00	7,75	1,05
1889	1,28	0,26	14,11	0,18	0,13	0,02	7,23	0,88
1890	1,57	0,26	11,24	0,35	0,26	0,04	6,72	0,71
1891	1,85	0,25	8,36	0,53	0,40	0,06	6,20	0,54
1892	2,14	0,25	5,49	0,70	0,53	0,08	5,69	0,37
1893	2,43	0,24	2,61	0,88	0,66	0,10	5,17	0,20
1894	1,53	0,12	10,55	0,44	0,33	0,05	7,20	0,38
1895	0,62	0,01	18,49	0,00	0,00	0,00	9,22	0,56
1896	0,39	0,01	25,53	0,00	0,00	0,00	5,20	1,02
1897	0,16	0,01	32,56	0,00	0,00	0,00	1,17	1,47
1898	0,60	0,30	42,57	0,00	0,00	0,00	1,29	2,37
1899	1,05	0,59	52,58	0,00	0,00	0,00	1,41	3,27
1900	1,16	0,59	49,15	0,00	0,00	0,00	1,44	2,21
1901	1,28	0,60	45,72	0,00	0,00	0,00	1,46	1,15
1902	1,19	0,56	37,03	0,00	0,00	0,00	2,09	0,66
1903	1,11	0,52	28,33	0,00	0,00	0,00	2,71	0,18
1904	1,88	0,27	24,23	0,00	0,00	0,00	2,50	0,38
1905	2,64	0,03	20,12	0,00	0,00	0,00	2,29	0,59
1906	2,21	0,02	17,40	0,00	0,00	0,00	2,74	1,81
1907	1,77	0,02	14,68	0,00	0,00	0,00	3,19	3,03
1908	1,56	0,01	16,30	0,00	0,00	0,00	2,60	1,51
1909	1,35	0,01	17,92	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00
1910	1,13	0,01	16,37	0,00	0,00	0,03	1,94	0,00
1911	0,90	0,01	14,81	0,00	0,00	0,05	1,86	0,00
1912	0,68	0,00	12,19	0,00	0,00	0,04	1,43	0,00
1913	0,46	0,00	9,56	0,00	0,00	0,02	1,00	0,00

Tabella G.033 *Altri prodotti esplodenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1881*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	valore del prodotto (migliaia di lire)		forza lavoro		
			dati censuari		stima
	1901	1887	1901	1881	1887
PIEMONTE	569	471	309	316	314
LIGURIA	122	34	74	126	110
LOMBARDIA	257	180	170	97	119
VENETO	29	29	29	49	43
EMILIA	130	54	545	146	266
TOSCANA	796	658	101	100	100
MARCHE	50	211	54	56	55
UMBRIA	11	24	24	29	27
LAZIO	50	44	86	79	81
ABRUZZI	24	12	246	135	168
CAMPANIA	1.180	488	1.115	550	720
PUGLIE	0	0	288	245	258
BASILICATA	0	0	69	100	91
CALABRIA	0	0	190	114	137
SICILIA	58	344	207	213	211
SARDEGNA	46	56	63	12	27
REGNO	3.947	2.605	3.570	2.367	2.728

Fonte: vedi testo, G02.06.

	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	valore del prodotto/forza lavoro					quote
	(lire)		(valore regionale/media nazionale)			(perc.)
	1901	1887	1901	1887	1881	1881
PIEMONTE	1.841	1.500	1,67	1,57	1,36	17,37
LIGURIA	1.649	309	1,49	0,32	0,58	2,95
LOMBARDIA	1.512	1.513	1,37	1,58	1,36	5,33
VENETO	1.000	674	0,90	0,71	0,82	1,62
EMILIA	239	203	0,22	0,21	0,51	3,01
TOSCANA	7.881	6.580	7,13	6,89	4,68	18,91
MARCHE	926	3.836	0,84	4,02	2,89	6,54
UMBRIA	458	889	0,41	0,93	0,96	1,13
LAZIO	581	543	0,53	0,57	0,73	2,33
ABRUZZI	98	71	0,09	0,07	0,42	2,29
CAMPANIA	1.058	678	0,96	0,71	0,82	18,23
PUGLIE	0	0	0,00	0,00	0,38	3,76
BASILICATA	0	0	0,00	0,00	0,38	1,54
CALABRIA	0	0	0,00	0,00	0,38	1,75
SICILIA	280	1.630	0,25	1,71	1,44	12,40
SARDEGNA	730	2.074	0,66	2,17	1,73	0,84
REGNO	1.106	955	1,00	1,00	1,00	100,00

Tabella G.034 *Materie coloranti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,621	0,410	0,702	0,631	0,448	0,599	0,133	0,087
1862	0,661	0,440	0,738	0,676	0,482	0,634	0,145	0,095
1863	0,646	0,428	0,723	0,659	0,470	0,623	0,143	0,095
1864	0,664	0,439	0,742	0,677	0,483	0,641	0,151	0,099
1865	0,556	0,442	0,746	0,679	0,486	0,758	0,153	0,101
1866	0,529	0,422	0,709	0,646	0,463	0,723	0,148	0,099
1867	0,539	0,431	0,719	0,659	0,472	0,739	0,153	0,103
1868	0,527	0,424	0,702	0,645	0,462	0,725	0,153	0,102
1869	0,544	0,440	0,726	0,666	0,476	0,752	0,160	0,108
1870	0,541	0,441	0,719	0,663	0,475	0,750	0,162	0,111
1871	0,555	0,452	0,737	0,680	0,488	0,661	0,168	0,115
1872	0,584	0,448	0,778	0,695	0,502	0,660	0,170	0,117
1873	0,627	0,449	0,844	0,719	0,521	0,677	0,177	0,120
1874	0,648	0,435	0,875	0,721	0,527	0,668	0,175	0,119
1875	0,662	0,418	0,899	0,717	0,526	0,653	0,174	0,118
1876	0,679	0,403	0,924	0,715	0,528	0,640	0,173	0,116
1877	0,701	0,387	0,961	0,716	0,532	0,633	0,171	0,115
1878	0,724	0,377	0,997	0,722	0,540	0,628	0,173	0,115
1879	0,746	0,363	1,031	0,726	0,545	0,619	0,172	0,115
1880	0,784	0,357	1,087	0,745	0,565	0,623	0,177	0,117
1881	0,833	0,351	1,161	0,767	0,584	0,636	0,181	0,120
1882	0,843	0,368	1,207	0,779	0,585	0,645	0,182	0,120
1883	0,876	0,393	1,289	0,807	0,599	0,673	0,186	0,123
1884	0,897	0,418	1,351	0,833	0,611	0,692	0,190	0,124
1885	0,971	0,482	1,512	0,903	0,638	0,743	0,197	0,128
1886	1,002	0,515	1,596	0,941	0,658	0,771	0,204	0,132
1887	1,012	0,538	1,655	0,955	0,657	0,783	0,205	0,131
1888	1,014	0,557	1,702	0,961	0,653	0,789	0,205	0,130
1889	0,990	0,563	1,711	0,945	0,627	0,776	0,198	0,124
1890	0,977	0,572	1,747	0,933	0,603	0,769	0,193	0,119
1891	0,961	0,584	1,767	0,924	0,583	0,760	0,188	0,114
1892	0,928	0,587	1,755	0,905	0,557	0,739	0,181	0,109
1893	0,941	0,615	1,837	0,923	0,555	0,754	0,181	0,108
1894	1,031	0,743	2,132	1,046	0,568	0,825	0,188	0,108
1895	1,035	0,755	2,204	1,048	0,561	0,835	0,189	0,107
1896	1,046	0,792	2,298	1,075	0,556	0,854	0,191	0,107
1897	1,040	0,803	2,349	1,075	0,546	0,857	0,190	0,105
1898	1,032	0,789	2,359	1,056	0,545	0,858	0,192	0,105
1899	1,041	0,813	2,434	1,070	0,546	0,873	0,194	0,105
1900	1,003	0,806	2,393	1,044	0,525	0,852	0,187	0,101
1901	1,006	0,824	2,456	1,052	0,522	0,863	0,189	0,101
1902	1,100	0,923	2,617	1,109	0,526	0,894	0,187	0,100
1903	1,156	1,005	2,670	1,136	0,522	0,898	0,182	0,098
1904	1,242	1,139	2,809	1,200	0,530	0,931	0,178	0,098
1905	1,284	1,231	2,840	1,217	0,525	0,935	0,171	0,096
1906	1,416	1,437	3,079	1,325	0,560	1,011	0,174	0,099
1907	1,534	1,603	3,252	1,375	0,562	1,046	0,167	0,096
1908	1,632	1,821	3,420	1,448	0,579	1,097	0,163	0,096
1909	1,648	2,003	3,454	1,479	0,583	1,119	0,154	0,095
1910	1,622	2,152	3,414	1,478	0,584	1,122	0,142	0,092
1911	1,651	2,394	3,502	1,527	0,603	1,169	0,136	0,090
1912	1,736	2,465	3,634	1,570	0,616	1,204	0,138	0,093
1913	1,707	2,427	3,574	1,541	0,601	1,181	0,135	0,090

Fonte: vedi testo, G02.07.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,157	0,142	0,735	0,183	0,039	0,190	0,615	0,241
1862	0,168	0,151	0,789	0,193	0,041	0,200	0,666	0,252
1863	0,163	0,148	0,768	0,190	0,040	0,197	0,654	0,230
1864	0,168	0,152	0,790	0,196	0,042	0,202	0,677	0,222
1865	0,168	0,153	0,794	0,198	0,042	0,204	0,686	0,208
1866	0,161	0,145	0,756	0,188	0,039	0,194	0,660	0,185
1867	0,164	0,148	0,772	0,191	0,041	0,198	0,679	0,176
1868	0,160	0,146	0,759	0,187	0,039	0,193	0,672	0,159
1869	0,166	0,150	0,785	0,193	0,041	0,200	0,700	0,149
1870	0,167	0,149	0,784	0,192	0,040	0,198	0,706	0,137
1871	0,280	0,153	0,805	0,197	0,042	0,203	0,730	0,126
1872	0,295	0,155	0,809	0,204	0,043	0,208	0,720	0,129
1873	0,306	0,160	0,826	0,217	0,047	0,219	0,718	0,131
1874	0,310	0,160	0,815	0,221	0,048	0,220	0,693	0,131
1875	0,311	0,159	0,798	0,222	0,048	0,222	0,661	0,129
1876	0,315	0,157	0,784	0,226	0,049	0,221	0,634	0,129
1877	0,318	0,157	0,773	0,231	0,050	0,223	0,609	0,128
1878	0,324	0,158	0,767	0,236	0,052	0,227	0,587	0,129
1879	0,329	0,157	0,757	0,241	0,054	0,230	0,562	0,129
1880	0,341	0,161	0,763	0,250	0,056	0,236	0,550	0,133
1881	0,352	0,167	0,774	0,264	0,059	0,246	0,536	0,135
1882	0,357	0,167	0,777	0,264	0,059	0,246	0,545	0,139
1883	0,369	0,175	0,797	0,272	0,059	0,252	0,564	0,145
1884	0,382	0,179	0,813	0,277	0,060	0,257	0,584	0,153
1885	0,410	0,188	0,855	0,289	0,060	0,264	0,611	0,158
1886	0,426	0,194	0,878	0,296	0,062	0,271	0,639	0,169
1887	0,428	0,197	0,878	0,296	0,062	0,270	0,647	0,174
1888	0,429	0,199	0,870	0,293	0,060	0,268	0,651	0,176
1889	0,416	0,194	0,837	0,283	0,057	0,258	0,635	0,173
1890	0,402	0,193	0,808	0,274	0,054	0,249	0,617	0,169
1891	0,392	0,191	0,781	0,266	0,052	0,241	0,607	0,167
1892	0,377	0,185	0,743	0,253	0,048	0,227	0,586	0,163
1893	0,376	0,189	0,740	0,251	0,047	0,228	0,592	0,166
1894	0,391	0,202	0,762	0,253	0,045	0,230	0,604	0,164
1895	0,383	0,207	0,751	0,255	0,044	0,230	0,608	0,167
1896	0,380	0,211	0,741	0,251	0,043	0,227	0,614	0,170
1897	0,372	0,214	0,724	0,248	0,042	0,225	0,615	0,172
1898	0,372	0,219	0,722	0,251	0,043	0,227	0,632	0,181
1899	0,372	0,223	0,719	0,253	0,043	0,228	0,645	0,189
1900	0,360	0,219	0,687	0,242	0,042	0,219	0,633	0,188
1901	0,358	0,223	0,678	0,241	0,040	0,218	0,641	0,194
1902	0,356	0,220	0,685	0,237	0,039	0,211	0,643	0,192
1903	0,349	0,207	0,677	0,227	0,038	0,201	0,637	0,188
1904	0,349	0,199	0,685	0,221	0,037	0,194	0,646	0,188
1905	0,339	0,185	0,676	0,210	0,036	0,181	0,643	0,184
1906	0,356	0,181	0,720	0,215	0,037	0,180	0,692	0,193
1907	0,348	0,166	0,725	0,209	0,034	0,167	0,705	0,187
1908	0,349	0,153	0,742	0,204	0,033	0,158	0,739	0,189
1909	0,343	0,130	0,744	0,194	0,032	0,144	0,762	0,186
1910	0,332	0,107	0,736	0,183	0,031	0,128	0,778	0,183
1911	0,335	0,084	0,757	0,180	0,029	0,116	0,828	0,185
1912	0,340	0,087	0,775	0,184	0,029	0,118	0,848	0,188
1913	0,330	0,084	0,756	0,179	0,028	0,114	0,828	0,182

Tabella G.035 *Materie coloranti prodotte dagli opifici e dagli utenti: valore aggiunto nazionale a prezzi*

	(1)	(2)	(3)
		utenti	
	opifici	coloranti naturali	vernici
1861	1.204.525	979.336	3.749.949
1862	1.280.785	906.643	4.141.482
1863	1.250.677	940.971	3.982.163
1864	1.283.166	965.202	4.096.453
1865	1.288.721	999.529	4.085.751
1866	1.236.875	955.105	3.872.720
1867	1.269.137	957.125	3.956.518
1868	1.253.757	930.874	3.868.479
1869	1.302.862	989.433	3.965.605
1870	1.307.555	947.028	3.978.326
1871	1.347.317	981.356	4.061.317
1872	1.376.333	976.215	4.163.771
1873	1.427.688	1.078.286	4.254.676
1874	1.433.227	1.075.248	4.257.255
1875	1.428.982	1.070.177	4.219.902
1876	1.427.794	1.048.864	4.211.482
1877	1.436.058	1.078.275	4.192.277
1878	1.449.407	1.069.121	4.234.411
1879	1.458.328	1.059.948	4.257.493
1880	1.492.813	1.062.975	4.389.352
1881	1.540.973	1.184.223	4.440.124
1882	1.600.173	1.185.184	4.499.032
1883	1.694.951	1.268.937	4.621.112
1884	1.779.231	1.249.312	4.793.456
1885	2.176.353	1.343.979	4.886.597
1886	2.286.084	1.320.111	5.147.235
1887	2.354.153	1.344.048	5.187.589
1888	2.402.947	1.345.979	5.207.024
1889	2.430.313	1.316.358	5.041.709

Fonte: vedi testo, G02.07.

1911, 1861-1913 (lire)

	(1)	(2)	(3)
		utenti	
	opifici	coloranti naturali	vernici
1890	2.468.429	1.384.889	4.824.782
1891	2.506.965	1.361.100	4.706.715
1892	2.516.178	1.285.058	4.543.514
1893	2.620.124	1.337.186	4.546.240
1894	3.425.584	1.415.714	4.451.422
1895	3.388.102	1.541.334	4.446.125
1896	3.538.241	1.551.382	4.469.277
1897	3.509.584	1.597.316	4.469.450
1898	3.267.911	1.657.862	4.657.307
1899	3.285.003	1.687.701	4.775.556
1900	3.193.508	1.593.730	4.711.417
1901	3.185.569	1.630.893	4.790.283
1902	3.615.440	1.718.480	4.708.315
1903	3.937.852	1.668.805	4.585.998
1904	4.467.996	1.648.072	4.531.153
1905	4.786.075	1.587.227	4.381.324
1906	5.506.474	1.614.137	4.556.413
1907	6.076.712	1.749.368	4.356.359
1908	6.804.208	1.733.966	4.283.506
1909	7.346.155	1.575.717	4.150.298
1910	7.719.380	1.381.757	3.984.983
1911	8.400.746	1.257.189	3.929.985
1912	8.653.893	1.389.204	3.985.837
1913	8.536.920	1.376.003	3.847.628

Tabella G.036 *Materie coloranti prodotte dagli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, anni*

	(1) *Cens. dem.*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* occupati	(3) *Censimento industriale* cavalli vapore	(4) v. aggiunto/ forza lavoro (lire), 1911	(5) quote (perc.) 1911	(6) *Cens. 1901*: forza lavoro	(7) v. aggiunto/ forza lavoro (lire), 1901	(8) quote (perc.) 1901
PIEMONTE	187	154	135	3.805	8,47	91	3.361	9,76
LIGURIA	386	353	632	5.694	26,17	117	4.548	16,97
LOMBARDIA	646	558	459	3.687	28,35	337	3.283	35,29
VENETO	301	230	181	3.665	13,13	165	3.268	17,20
EMILIA	100	75	17	2.709	3,22	28	2.605	2,33
TOSCANA	207	145	127	3.839	9,46	87	3.384	9,39
MARCHE	14	9	5	3.383	0,56	14	3.078	1,37
UMBRIA	12	10	0	2.128	0,30	5	2.174	0,35
LAZIO	22	10	0	2.996	0,78	8	2.810	0,72
ABRUZZI	1	0	0	4.038	0,05	18	3.514	2,02
CAMPANIA	105	96	38	2.772	3,47	26	2.651	2,20
PUGLIE	11	9	0	2.163	0,28	0	2.201	0,00
BASILICATA	0	0	0	-	0,00	0	-	0,00
CALABRIA	0	0	0	-	0,00	6	3.470	0,66
SICILIA	118	46	38	3.883	5,45	16	3.413	1,74
SARDEGNA	6	0	0	4.038	0,29	0	3.514	0,00
REGNO	2.116	1.695	1.632	3.970	100,00	918	3.470	100,00

Fonte: vedi testo, G02.07.

censuari

	(9) *Cens. 1881*: forza lavoro	(10) v. aggiunto/ forza lavoro (lire), 1881	(11) quote (perc.) 1881	(12) *Cens. 1871*: forza lavoro	(13) v. aggiunto/ forza lavoro (lire), 1871	(14) quote (perc.) 1871
PIEMONTE	94	2.444	15,29	38	1.970	5,56
LIGURIA	61	2.703	10,97	150	1.970	21,93
LOMBARDIA	136	2.425	21,94	33	1.970	4,82
VENETO	81	2.421	13,03	64	1.970	9,36
EMILIA	39	2.245	5,83	1	1.970	0,15
TOSCANA	44	2.449	7,17	96	1.970	14,04
MARCHE	6	2.373	0,95	0	1.970	0,00
UMBRIA	4	2.113	0,56	4	1.970	0,58
LAZIO	48	2.302	7,35	33	1.970	4,82
ABRUZZI	1	2.481	0,17	0	1.970	0,00
CAMPANIA	70	2.258	10,52	128	1.970	18,71
PUGLIE	15	2.122	2,12	0	1.970	0,00
BASILICATA	0	-	0,00	0	1.970	0,00
CALABRIA	6	2.470	0,99	0	1.970	0,00
SICILIA	19	2.456	3,11	137	1.970	20,03
SARDEGNA	0	-	0,00	0	1.970	0,00
REGNO	624	2.470	100,00	684	1.970	100,00

Tabella G.037 *Materie coloranti prodotte dagli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1862	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1863	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1864	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1865	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1866	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1867	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1868	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1869	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1870	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1871	5,56	21,93	4,82	9,36	0,15	14,04	0,00	0,58
1872	6,53	20,83	6,53	9,73	0,72	13,35	0,09	0,58
1873	7,51	19,74	8,24	10,10	1,29	12,67	0,19	0,58
1874	8,48	18,64	9,96	10,47	1,85	11,98	0,28	0,57
1875	9,45	17,55	11,67	10,84	2,42	11,29	0,38	0,57
1876	10,43	16,45	13,38	11,20	2,99	10,60	0,47	0,57
1877	11,40	15,35	15,09	11,57	3,56	9,92	0,57	0,57
1878	12,37	14,26	16,80	11,94	4,13	9,23	0,66	0,57
1879	13,34	13,16	18,52	12,31	4,69	8,54	0,76	0,56
1880	14,32	12,07	20,23	12,68	5,26	7,86	0,86	0,56
1881	15,29	10,97	21,94	13,05	5,83	7,17	0,95	0,56
1882	15,01	11,27	22,61	13,26	5,65	7,28	0,97	0,55
1883	14,74	11,57	23,28	13,47	5,48	7,39	0,99	0,54
1884	14,46	11,87	23,94	13,67	5,30	7,50	1,01	0,53
1885	14,18	12,17	24,61	13,88	5,13	7,61	1,03	0,52
1886	13,91	12,47	25,28	14,09	4,95	7,73	1,05	0,51
1887	13,63	12,77	25,94	14,30	4,78	7,84	1,08	0,50
1888	13,35	13,07	26,61	14,50	4,61	7,95	1,10	0,49
1889	13,08	13,37	27,28	14,71	4,43	8,06	1,12	0,48
1890	12,80	13,67	27,95	14,92	4,26	8,17	1,14	0,47
1891	12,52	13,97	28,62	15,13	4,08	8,28	1,16	0,45
1892	12,25	14,27	29,28	15,33	3,90	8,39	1,18	0,44
1893	11,97	14,57	29,95	15,54	3,73	8,50	1,20	0,43
1894	11,70	14,87	30,62	15,75	3,55	8,61	1,22	0,42
1895	11,42	15,17	31,28	15,96	3,38	8,72	1,24	0,41
1896	11,14	15,47	31,95	16,16	3,20	8,84	1,26	0,40
1897	10,87	15,77	32,62	16,37	3,03	8,95	1,29	0,39
1898	10,59	16,07	33,29	16,58	2,86	9,06	1,31	0,38
1899	10,31	16,37	33,96	16,78	2,68	9,17	1,33	0,37
1900	10,04	16,67	34,62	16,99	2,50	9,28	1,35	0,36
1901	9,76	16,97	35,29	17,20	2,33	9,39	1,37	0,35
1902	9,63	17,89	34,60	16,79	2,42	9,40	1,29	0,34
1903	9,50	18,81	33,90	16,39	2,51	9,40	1,21	0,34
1904	9,37	19,73	33,21	15,98	2,60	9,41	1,13	0,34
1905	9,24	20,65	32,51	15,57	2,69	9,42	1,05	0,33
1906	9,11	21,57	31,82	15,17	2,78	9,43	0,97	0,32
1907	8,99	22,49	31,13	14,76	2,86	9,43	0,88	0,32
1908	8,86	23,41	30,43	14,35	2,95	9,44	0,80	0,31
1909	8,73	24,33	29,74	13,94	3,04	9,45	0,72	0,31
1910	8,60	25,25	29,04	13,54	3,13	9,45	0,64	0,31
1911	8,47	26,17	28,35	13,13	3,22	9,46	0,56	0,30
1912	8,47	26,17	28,35	13,13	3,22	9,46	0,56	0,30
1913	8,47	26,17	28,35	13,13	3,22	9,46	0,56	0,30

Fonte: vedi testo, G02.07.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1862	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1863	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1864	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1865	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1866	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1867	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1868	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1869	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1870	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1871	4,82	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	20,03	0,00
1872	5,07	0,02	17,89	0,21	0,00	0,10	18,34	0,00
1873	5,33	0,03	17,07	0,42	0,00	0,20	16,65	0,00
1874	5,58	0,05	16,25	0,64	0,00	0,30	14,95	0,00
1875	5,83	0,07	15,43	0,85	0,00	0,40	13,26	0,00
1876	6,09	0,09	14,61	1,06	0,00	0,50	11,57	0,00
1877	6,34	0,10	13,80	1,27	0,00	0,59	9,88	0,00
1878	6,59	0,12	12,98	1,48	0,00	0,69	8,19	0,00
1879	6,84	0,14	12,16	1,70	0,00	0,79	6,49	0,00
1880	7,10	0,15	11,34	1,91	0,00	0,89	4,80	0,00
1881	7,35	0,17	10,52	2,12	0,00	0,99	3,11	0,00
1882	7,02	0,26	10,10	2,01	0,00	0,97	3,04	0,00
1883	6,69	0,35	9,69	1,91	0,00	0,96	2,97	0,00
1884	6,36	0,45	9,27	1,80	0,00	0,94	2,90	0,00
1885	6,02	0,54	8,86	1,70	0,00	0,92	2,84	0,00
1886	5,69	0,63	8,44	1,59	0,00	0,91	2,77	0,00
1887	5,36	0,73	8,02	1,48	0,00	0,89	2,70	0,00
1888	5,03	0,82	7,61	1,38	0,00	0,87	2,63	0,00
1889	4,70	0,91	7,19	1,27	0,00	0,86	2,56	0,00
1890	4,37	1,00	6,78	1,17	0,00	0,84	2,49	0,00
1891	4,03	1,10	6,36	1,06	0,00	0,83	2,42	0,00
1892	3,70	1,19	5,94	0,95	0,00	0,81	2,36	0,00
1893	3,37	1,28	5,53	0,85	0,00	0,79	2,29	0,00
1894	3,04	1,37	5,11	0,74	0,00	0,78	2,22	0,00
1895	2,71	1,47	4,70	0,64	0,00	0,76	2,15	0,00
1896	2,38	1,56	4,28	0,53	0,00	0,74	2,08	0,00
1897	2,05	1,65	3,86	0,42	0,00	0,73	2,01	0,00
1898	1,71	1,74	3,45	0,32	0,00	0,71	1,95	0,00
1899	1,38	1,84	3,03	0,21	0,00	0,69	1,88	0,00
1900	1,05	1,93	2,62	0,11	0,00	0,68	1,81	0,00
1901	0,72	2,02	2,20	0,00	0,00	0,66	1,74	0,00
1902	0,73	1,82	2,33	0,03	0,00	0,59	2,11	0,03
1903	0,73	1,63	2,45	0,06	0,00	0,53	2,48	0,06
1904	0,74	1,43	2,58	0,08	0,00	0,46	2,85	0,09
1905	0,74	1,23	2,70	0,11	0,00	0,40	3,22	0,12
1906	0,75	1,03	2,83	0,14	0,00	0,33	3,59	0,14
1907	0,76	0,84	2,96	0,17	0,00	0,26	3,97	0,17
1908	0,76	0,64	3,08	0,20	0,00	0,20	4,34	0,20
1909	0,77	0,44	3,21	0,22	0,00	0,13	4,71	0,23
1910	0,77	0,25	3,33	0,25	0,00	0,07	5,08	0,26
1911	0,78	0,05	3,46	0,28	0,00	0,00	5,45	0,29
1912	0,78	0,05	3,46	0,28	0,00	0,00	5,45	0,29
1913	0,78	0,05	3,46	0,28	0,00	0,00	5,45	0,29

Tabella G.038 *Materie coloranti prodotte dagli opifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,067	0,264	0,058	0,113	0,002	0,169	0,000	0,007
1862	0,071	0,281	0,062	0,120	0,002	0,180	0,000	0,007
1863	0,070	0,274	0,060	0,117	0,002	0,176	0,000	0,007
1864	0,071	0,281	0,062	0,120	0,002	0,180	0,000	0,007
1865	0,072	0,283	0,062	0,121	0,002	0,181	0,000	0,007
1866	0,069	0,271	0,060	0,116	0,002	0,174	0,000	0,007
1867	0,071	0,278	0,061	0,119	0,002	0,178	0,000	0,007
1868	0,070	0,275	0,060	0,117	0,002	0,176	0,000	0,007
1869	0,072	0,286	0,063	0,122	0,002	0,183	0,000	0,008
1870	0,073	0,287	0,063	0,122	0,002	0,184	0,000	0,008
1871	0,075	0,295	0,065	0,126	0,002	0,189	0,000	0,008
1872	0,090	0,287	0,090	0,134	0,010	0,184	0,001	0,008
1873	0,107	0,282	0,118	0,144	0,018	0,181	0,003	0,008
1874	0,122	0,267	0,143	0,150	0,027	0,172	0,004	0,008
1875	0,135	0,251	0,167	0,155	0,035	0,161	0,005	0,008
1876	0,149	0,235	0,191	0,160	0,043	0,151	0,007	0,008
1877	0,164	0,220	0,217	0,166	0,051	0,142	0,008	0,008
1878	0,179	0,207	0,244	0,173	0,060	0,134	0,010	0,008
1879	0,195	0,192	0,270	0,180	0,068	0,125	0,011	0,008
1880	0,214	0,180	0,302	0,189	0,079	0,117	0,013	0,008
1881	0,236	0,169	0,338	0,201	0,090	0,110	0,015	0,009
1882	0,240	0,180	0,362	0,212	0,090	0,116	0,016	0,009
1883	0,250	0,196	0,395	0,228	0,093	0,125	0,017	0,009
1884	0,257	0,211	0,426	0,243	0,094	0,133	0,018	0,009
1885	0,309	0,265	0,536	0,302	0,112	0,166	0,022	0,011
1886	0,318	0,285	0,578	0,322	0,113	0,177	0,024	0,012
1887	0,321	0,301	0,611	0,337	0,113	0,185	0,025	0,012
1888	0,321	0,314	0,639	0,348	0,111	0,191	0,026	0,012
1889	0,318	0,325	0,663	0,357	0,108	0,196	0,027	0,012
1890	0,316	0,337	0,690	0,368	0,105	0,202	0,028	0,012
1891	0,314	0,350	0,717	0,379	0,102	0,208	0,029	0,011
1892	0,308	0,359	0,737	0,386	0,098	0,211	0,030	0,011
1893	0,314	0,382	0,785	0,407	0,098	0,223	0,031	0,011
1894	0,401	0,509	1,049	0,540	0,122	0,295	0,042	0,014
1895	0,387	0,514	1,060	0,541	0,115	0,295	0,042	0,014
1896	0,394	0,547	1,130	0,572	0,113	0,313	0,045	0,014
1897	0,381	0,553	1,145	0,575	0,106	0,314	0,045	0,014
1898	0,346	0,525	1,088	0,542	0,093	0,296	0,043	0,012
1899	0,339	0,538	1,116	0,551	0,088	0,301	0,044	0,012
1900	0,321	0,532	1,106	0,543	0,080	0,296	0,043	0,011
1901	0,311	0,541	1,124	0,548	0,074	0,299	0,044	0,011
1902	0,348	0,647	1,251	0,607	0,087	0,340	0,047	0,012
1903	0,374	0,741	1,335	0,645	0,099	0,370	0,048	0,013
1904	0,419	0,882	1,484	0,714	0,116	0,420	0,050	0,015
1905	0,442	0,988	1,556	0,745	0,129	0,451	0,050	0,016
1906	0,502	1,188	1,752	0,835	0,153	0,519	0,053	0,018
1907	0,546	1,367	1,892	0,897	0,174	0,573	0,053	0,019
1908	0,603	1,593	2,071	0,976	0,201	0,642	0,054	0,021
1909	0,641	1,787	2,185	1,024	0,223	0,694	0,053	0,023
1910	0,664	1,949	2,242	1,045	0,242	0,729	0,049	0,024
1911	0,712	2,198	2,382	1,103	0,271	0,795	0,047	0,025
1912	0,733	2,265	2,453	1,136	0,279	0,819	0,048	0,026
1913	0,723	2,234	2,420	1,121	0,275	0,808	0,048	0,026

Fonte: vedi testo, G02.07.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,058	0,000	0,225	0,000	0,000	0,000	0,241	0,000
1862	0,062	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,257	0,000
1863	0,060	0,000	0,234	0,000	0,000	0,000	0,251	0,000
1864	0,062	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,257	0,000
1865	0,062	0,000	0,241	0,000	0,000	0,000	0,258	0,000
1866	0,060	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000	0,248	0,000
1867	0,061	0,000	0,237	0,000	0,000	0,000	0,254	0,000
1868	0,060	0,000	0,235	0,000	0,000	0,000	0,251	0,000
1869	0,063	0,000	0,244	0,000	0,000	0,000	0,261	0,000
1870	0,063	0,000	0,245	0,000	0,000	0,000	0,262	0,000
1871	0,065	0,000	0,252	0,000	0,000	0,000	0,270	0,000
1872	0,070	0,000	0,246	0,003	0,000	0,001	0,252	0,000
1873	0,076	0,000	0,244	0,006	0,000	0,003	0,238	0,000
1874	0,080	0,001	0,233	0,009	0,000	0,004	0,214	0,000
1875	0,083	0,001	0,220	0,012	0,000	0,006	0,189	0,000
1876	0,087	0,001	0,209	0,015	0,000	0,007	0,165	0,000
1877	0,091	0,001	0,198	0,018	0,000	0,008	0,142	0,000
1878	0,096	0,002	0,188	0,021	0,000	0,010	0,119	0,000
1879	0,100	0,002	0,177	0,025	0,000	0,012	0,095	0,000
1880	0,106	0,002	0,169	0,029	0,000	0,013	0,072	0,000
1881	0,113	0,003	0,162	0,033	0,000	0,015	0,048	0,000
1882	0,112	0,004	0,162	0,032	0,000	0,016	0,049	0,000
1883	0,113	0,006	0,164	0,032	0,000	0,016	0,050	0,000
1884	0,113	0,008	0,165	0,032	0,000	0,017	0,052	0,000
1885	0,131	0,012	0,193	0,037	0,000	0,020	0,062	0,000
1886	0,130	0,014	0,193	0,036	0,000	0,021	0,063	0,000
1887	0,126	0,017	0,189	0,035	0,000	0,021	0,064	0,000
1888	0,121	0,020	0,183	0,033	0,000	0,021	0,063	0,000
1889	0,114	0,022	0,175	0,031	0,000	0,021	0,062	0,000
1890	0,108	0,025	0,167	0,029	0,000	0,021	0,061	0,000
1891	0,101	0,028	0,159	0,027	0,000	0,021	0,061	0,000
1892	0,093	0,030	0,149	0,024	0,000	0,020	0,059	0,000
1893	0,088	0,034	0,145	0,022	0,000	0,021	0,060	0,000
1894	0,104	0,047	0,175	0,025	0,000	0,027	0,076	0,000
1895	0,092	0,050	0,159	0,022	0,000	0,026	0,073	0,000
1896	0,084	0,055	0,151	0,019	0,000	0,026	0,074	0,000
1897	0,072	0,058	0,135	0,015	0,000	0,026	0,071	0,000
1898	0,056	0,057	0,113	0,010	0,000	0,023	0,064	0,000
1899	0,045	0,060	0,100	0,007	0,000	0,023	0,062	0,000
1900	0,034	0,062	0,084	0,004	0,000	0,022	0,058	0,000
1901	0,023	0,064	0,070	0,000	0,000	0,021	0,055	0,000
1902	0,026	0,066	0,084	0,001	0,000	0,021	0,076	0,001
1903	0,029	0,064	0,096	0,002	0,000	0,021	0,098	0,002
1904	0,033	0,064	0,115	0,004	0,000	0,021	0,127	0,004
1905	0,035	0,059	0,129	0,005	0,000	0,019	0,154	0,006
1906	0,041	0,057	0,156	0,008	0,000	0,018	0,198	0,008
1907	0,046	0,051	0,180	0,010	0,000	0,016	0,241	0,010
1908	0,052	0,044	0,210	0,014	0,000	0,014	0,295	0,014
1909	0,057	0,032	0,236	0,016	0,000	0,010	0,346	0,017
1910	0,059	0,019	0,257	0,019	0,000	0,005	0,392	0,020
1911	0,066	0,004	0,291	0,024	0,000	0,000	0,458	0,024
1912	0,068	0,004	0,299	0,024	0,000	0,000	0,472	0,025
1913	0,067	0,004	0,295	0,024	0,000	0,000	0,465	0,025

Tabella G.039 *Industrie della tintura: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) quote (perc.) 1911	(3) *C. 1901*: forza lavoro	(4) quote (perc.) 1901	(5) *C. 1881*: forza lavoro	(6) quote (perc.) 1881	(7) *C. 1871*: forza lavoro	(8) quote (perc.) 1871
PIEMONTE	9.009	44,33	2.533	15,52	1.967	13,80	1.465	12,42
LIGURIA	68	0,33	367	2,25	259	1,82	208	1,76
LOMBARDIA	8.075	39,74	7.169	43,91	3.097	21,73	2.304	19,53
VENETO	715	3,52	848	5,19	1.135	7,96	1.097	9,30
EMILIA	166	0,82	406	2,49	813	5,71	849	7,20
TOSCANA	897	4,41	1.439	8,81	1.884	13,22	1.499	12,71
MARCHE	65	0,32	274	1,68	339	2,38	324	2,75
UMBRIA	36	0,18	93	0,57	148	1,04	170	1,44

Fonte: vedi testo, G02.07.

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) quote (perc.) 1911	(3) *C. 1901*: forza lavoro	(4) quote (perc.) 1901	(5) *C. 1881*: forza lavoro	(6) quote (perc.) 1881	(7) *C. 1871*: forza lavoro	(8) quote (perc.) 1871
LAZIO	73	0,36	169	1,04	200	1,40	206	1,75
ABRUZZI	87	0,43	511	3,13	538	3,78	413	3,50
CAMPANIA	726	3,57	916	5,61	1.423	9,99	1.064	9,02
PUGLIE	298	1,47	610	3,74	745	5,23	680	5,76
BASILICATA	20	0,10	35	0,21	70	0,49	80	0,68
CALABRIA	32	0,16	340	2,08	683	4,79	625	5,30
SICILIA	53	0,26	613	3,75	881	6,18	751	6,37
SARDEGNA	2	0,01	2	0,01	68	0,48	61	0,52
REGNO	20.322	100,00	16.325	100,00	14.250	100,00	11.796	100,00

Tabella G.040 *Coloranti naturali prodotti dagli utenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1862	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1863	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1864	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1865	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1866	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1867	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1868	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1869	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1870	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1871	12,42	1,76	19,53	9,30	7,20	12,71	2,75	1,44
1872	12,56	1,77	19,75	9,17	7,05	12,76	2,71	1,40
1873	12,70	1,77	19,97	9,03	6,90	12,81	2,68	1,36
1874	12,83	1,78	20,19	8,90	6,75	12,86	2,64	1,32
1875	12,97	1,78	20,41	8,76	6,60	12,91	2,60	1,28
1876	13,11	1,79	20,63	8,63	6,45	12,97	2,57	1,24
1877	13,25	1,80	20,85	8,50	6,31	13,02	2,53	1,20
1878	13,39	1,80	21,07	8,36	6,16	13,07	2,49	1,16
1879	13,52	1,81	21,29	8,23	6,01	13,12	2,45	1,12
1880	13,66	1,81	21,51	8,09	5,86	13,17	2,42	1,08
1881	13,80	1,82	21,73	7,96	5,71	13,22	2,38	1,04
1882	13,89	1,84	22,84	7,82	5,55	13,00	2,35	1,02
1883	13,97	1,86	23,95	7,68	5,39	12,78	2,31	0,99
1884	14,06	1,88	25,06	7,54	5,23	12,56	2,28	0,97
1885	14,14	1,91	26,17	7,41	5,07	12,34	2,24	0,95
1886	14,23	1,93	27,27	7,27	4,91	12,12	2,21	0,92
1887	14,32	1,95	28,38	7,13	4,74	11,90	2,17	0,90
1888	14,40	1,97	29,49	6,99	4,58	11,68	2,13	0,88
1889	14,49	1,99	30,60	6,85	4,42	11,46	2,10	0,85
1890	14,57	2,01	31,71	6,71	4,26	11,24	2,07	0,83
1891	14,66	2,04	32,82	6,57	4,10	11,02	2,03	0,80
1892	14,75	2,06	33,93	6,44	3,94	10,79	2,00	0,78
1893	14,83	2,08	35,04	6,30	3,78	10,57	1,96	0,76
1894	14,92	2,10	36,15	6,16	3,62	10,35	1,92	0,73
1895	15,00	2,12	37,26	6,02	3,46	10,13	1,89	0,71
1896	15,09	2,14	38,36	5,88	3,30	9,91	1,86	0,69
1897	15,18	2,16	39,47	5,74	3,13	9,69	1,82	0,66
1898	15,26	2,19	40,58	5,61	2,97	9,47	1,78	0,64
1899	15,35	2,21	41,69	5,47	2,81	9,25	1,75	0,62
1900	15,43	2,23	42,80	5,33	2,65	9,03	1,71	0,59
1901	15,52	2,25	43,91	5,19	2,49	8,81	1,68	0,57
1902	18,40	2,06	43,49	5,02	2,32	8,37	1,54	0,53
1903	21,28	1,87	43,08	4,86	2,16	7,93	1,41	0,49
1904	24,16	1,67	42,66	4,69	1,99	7,49	1,27	0,45
1905	27,04	1,48	42,24	4,52	1,82	7,05	1,14	0,41
1906	29,93	1,29	41,83	4,36	1,65	6,61	1,00	0,38
1907	32,81	1,10	41,41	4,19	1,49	6,17	0,86	0,34
1908	35,69	0,91	40,99	4,02	1,32	5,73	0,73	0,30
1909	38,57	0,71	40,57	3,85	1,15	5,29	0,59	0,26
1910	41,45	0,52	40,16	3,69	0,99	4,85	0,46	0,22
1911	44,33	0,33	39,74	3,52	0,82	4,41	0,32	0,18
1912	44,33	0,33	39,74	3,52	0,82	4,41	0,32	0,18
1913	44,33	0,33	39,74	3,52	0,82	4,41	0,32	0,18

Fonte: vedi testo, G02.07.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1862	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1863	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1864	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1865	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1866	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1867	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1868	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1869	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1870	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1871	1,75	3,50	9,02	5,76	0,68	5,30	6,37	0,52
1872	1,72	3,53	9,12	5,71	0,66	5,25	6,35	0,52
1873	1,68	3,56	9,21	5,65	0,64	5,20	6,33	0,51
1874	1,64	3,58	9,31	5,60	0,62	5,15	6,31	0,51
1875	1,61	3,61	9,41	5,55	0,60	5,10	6,29	0,50
1876	1,58	3,64	9,51	5,49	0,59	5,05	6,27	0,50
1877	1,54	3,67	9,60	5,44	0,57	4,99	6,26	0,50
1878	1,50	3,70	9,70	5,39	0,55	4,94	6,24	0,49
1879	1,47	3,72	9,80	5,34	0,53	4,89	6,22	0,49
1880	1,43	3,75	9,89	5,28	0,51	4,84	6,20	0,48
1881	1,40	3,78	9,99	5,23	0,49	4,79	6,18	0,48
1882	1,38	3,75	9,77	5,16	0,48	4,65	6,06	0,46
1883	1,36	3,71	9,55	5,08	0,46	4,52	5,94	0,43
1884	1,35	3,68	9,33	5,01	0,45	4,38	5,82	0,41
1885	1,33	3,65	9,11	4,93	0,43	4,25	5,69	0,39
1886	1,31	3,62	8,89	4,86	0,42	4,11	5,57	0,36
1887	1,29	3,59	8,68	4,78	0,41	3,98	5,45	0,34
1888	1,27	3,55	8,46	4,71	0,39	3,84	5,33	0,32
1889	1,26	3,52	8,24	4,63	0,38	3,71	5,21	0,29
1890	1,24	3,49	8,02	4,56	0,36	3,57	5,09	0,27
1891	1,22	3,45	7,80	4,49	0,35	3,43	4,97	0,24
1892	1,20	3,42	7,58	4,41	0,34	3,30	4,84	0,22
1893	1,18	3,39	7,36	4,34	0,32	3,16	4,72	0,20
1894	1,17	3,36	7,14	4,26	0,31	3,03	4,60	0,17
1895	1,15	3,33	6,92	4,19	0,29	2,89	4,48	0,15
1896	1,13	3,29	6,70	4,11	0,28	2,76	4,36	0,13
1897	1,11	3,26	6,49	4,04	0,27	2,62	4,24	0,10
1898	1,09	3,23	6,27	3,96	0,25	2,49	4,11	0,08
1899	1,08	3,20	6,05	3,89	0,24	2,35	3,99	0,06
1900	1,06	3,16	5,83	3,81	0,22	2,22	3,87	0,03
1901	1,04	3,13	5,61	3,74	0,21	2,08	3,75	0,01
1902	0,97	2,86	5,41	3,51	0,20	1,89	3,40	0,01
1903	0,90	2,59	5,20	3,29	0,19	1,70	3,05	0,01
1904	0,84	2,32	5,00	3,06	0,18	1,50	2,70	0,01
1905	0,77	2,05	4,79	2,83	0,17	1,31	2,35	0,01
1906	0,70	1,78	4,59	2,61	0,16	1,12	2,01	0,01
1907	0,63	1,51	4,39	2,38	0,14	0,93	1,66	0,01
1908	0,56	1,24	4,18	2,15	0,13	0,74	1,31	0,01
1909	0,50	0,97	3,98	1,92	0,12	0,54	0,96	0,01
1910	0,43	0,70	3,77	1,70	0,11	0,35	0,61	0,01
1911	0,36	0,43	3,57	1,47	0,10	0,16	0,26	0,01
1912	0,36	0,43	3,57	1,47	0,10	0,16	0,26	0,01
1913	0,36	0,43	3,57	1,47	0,10	0,16	0,26	0,01

Tabella G.041 *Coloranti naturali prodotti dagli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,122	0,017	0,191	0,091	0,071	0,124	0,027	0,014
1862	0,113	0,016	0,177	0,084	0,065	0,115	0,025	0,013
1863	0,117	0,017	0,184	0,088	0,068	0,120	0,026	0,014
1864	0,120	0,017	0,189	0,090	0,069	0,123	0,027	0,014
1865	0,124	0,018	0,195	0,093	0,072	0,127	0,027	0,014
1866	0,119	0,017	0,187	0,089	0,069	0,121	0,026	0,014
1867	0,119	0,017	0,187	0,089	0,069	0,122	0,026	0,014
1868	0,116	0,016	0,182	0,087	0,067	0,118	0,026	0,013
1869	0,123	0,017	0,193	0,092	0,071	0,126	0,027	0,014
1870	0,118	0,017	0,185	0,088	0,068	0,120	0,026	0,014
1871	0,122	0,017	0,192	0,091	0,071	0,125	0,027	0,014
1872	0,123	0,017	0,193	0,090	0,069	0,125	0,026	0,014
1873	0,137	0,019	0,215	0,097	0,074	0,138	0,029	0,015
1874	0,138	0,019	0,217	0,096	0,073	0,138	0,028	0,014
1875	0,139	0,019	0,218	0,094	0,071	0,138	0,028	0,014
1876	0,138	0,019	0,216	0,091	0,068	0,136	0,027	0,013
1877	0,143	0,019	0,225	0,092	0,068	0,140	0,027	0,013
1878	0,143	0,019	0,225	0,089	0,066	0,140	0,027	0,012
1879	0,143	0,019	0,226	0,087	0,064	0,139	0,026	0,012
1880	0,145	0,019	0,229	0,086	0,062	0,140	0,026	0,011
1881	0,163	0,022	0,257	0,094	0,068	0,157	0,028	0,012
1882	0,165	0,022	0,271	0,093	0,066	0,154	0,028	0,012
1883	0,177	0,024	0,304	0,097	0,068	0,162	0,029	0,013
1884	0,176	0,023	0,313	0,094	0,065	0,157	0,028	0,012
1885	0,190	0,026	0,352	0,100	0,068	0,166	0,030	0,013
1886	0,188	0,025	0,360	0,096	0,065	0,160	0,029	0,012
1887	0,192	0,026	0,381	0,096	0,064	0,160	0,029	0,012
1888	0,194	0,027	0,397	0,094	0,062	0,157	0,029	0,012
1889	0,191	0,026	0,403	0,090	0,058	0,151	0,028	0,011
1890	0,202	0,028	0,439	0,093	0,059	0,156	0,029	0,011
1891	0,200	0,028	0,447	0,089	0,056	0,150	0,028	0,011
1892	0,190	0,026	0,436	0,083	0,051	0,139	0,026	0,010
1893	0,198	0,028	0,469	0,084	0,051	0,141	0,026	0,010
1894	0,211	0,030	0,512	0,087	0,051	0,147	0,027	0,010
1895	0,231	0,033	0,574	0,093	0,053	0,156	0,029	0,011
1896	0,234	0,033	0,595	0,091	0,051	0,154	0,029	0,011
1897	0,242	0,035	0,630	0,092	0,050	0,155	0,029	0,011
1898	0,253	0,036	0,673	0,093	0,049	0,157	0,030	0,011
1899	0,259	0,037	0,704	0,092	0,047	0,156	0,030	0,010
1900	0,246	0,036	0,682	0,085	0,042	0,144	0,027	0,009
1901	0,253	0,037	0,716	0,085	0,041	0,144	0,027	0,009
1902	0,316	0,035	0,747	0,086	0,040	0,144	0,026	0,009
1903	0,355	0,031	0,719	0,081	0,036	0,132	0,024	0,008
1904	0,398	0,028	0,703	0,077	0,033	0,123	0,021	0,007
1905	0,429	0,023	0,670	0,072	0,029	0,112	0,018	0,007
1906	0,483	0,021	0,675	0,070	0,027	0,107	0,016	0,006
1907	0,574	0,019	0,724	0,073	0,026	0,108	0,015	0,006
1908	0,619	0,016	0,711	0,070	0,023	0,099	0,013	0,005
1909	0,608	0,011	0,639	0,061	0,018	0,083	0,009	0,004
1910	0,573	0,007	0,555	0,051	0,014	0,067	0,006	0,003
1911	0,557	0,004	0,500	0,044	0,010	0,055	0,004	0,002
1912	0,616	0,005	0,552	0,049	0,011	0,061	0,004	0,003
1913	0,610	0,005	0,547	0,048	0,011	0,061	0,004	0,002

Fonte: vedi testo, G02.07.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,017	0,034	0,088	0,056	0,007	0,052	0,062	0,005
1862	0,016	0,032	0,082	0,052	0,006	0,048	0,058	0,005
1863	0,016	0,033	0,085	0,054	0,006	0,050	0,060	0,005
1864	0,017	0,034	0,087	0,056	0,007	0,051	0,061	0,005
1865	0,017	0,035	0,090	0,058	0,007	0,053	0,064	0,005
1866	0,017	0,033	0,086	0,055	0,006	0,051	0,061	0,005
1867	0,017	0,033	0,086	0,055	0,007	0,051	0,061	0,005
1868	0,016	0,033	0,084	0,054	0,006	0,049	0,059	0,005
1869	0,017	0,035	0,089	0,057	0,007	0,052	0,063	0,005
1870	0,017	0,033	0,085	0,055	0,006	0,050	0,060	0,005
1871	0,017	0,034	0,089	0,057	0,007	0,052	0,063	0,005
1872	0,017	0,034	0,089	0,056	0,006	0,051	0,062	0,005
1873	0,018	0,038	0,099	0,061	0,007	0,056	0,068	0,005
1874	0,018	0,038	0,100	0,060	0,007	0,055	0,068	0,005
1875	0,017	0,039	0,101	0,059	0,006	0,055	0,067	0,005
1876	0,017	0,038	0,100	0,058	0,006	0,053	0,066	0,005
1877	0,017	0,040	0,104	0,059	0,006	0,054	0,068	0,005
1878	0,016	0,040	0,104	0,058	0,006	0,053	0,067	0,005
1879	0,016	0,039	0,104	0,057	0,006	0,052	0,066	0,005
1880	0,015	0,040	0,105	0,056	0,005	0,051	0,066	0,005
1881	0,017	0,045	0,118	0,062	0,006	0,057	0,073	0,006
1882	0,016	0,044	0,116	0,061	0,006	0,055	0,072	0,005
1883	0,017	0,047	0,121	0,064	0,006	0,057	0,075	0,005
1884	0,017	0,046	0,117	0,063	0,006	0,055	0,073	0,005
1885	0,018	0,049	0,122	0,066	0,006	0,057	0,076	0,005
1886	0,017	0,048	0,117	0,064	0,006	0,054	0,074	0,005
1887	0,017	0,048	0,117	0,064	0,006	0,053	0,073	0,005
1888	0,017	0,048	0,114	0,063	0,005	0,052	0,072	0,004
1889	0,017	0,046	0,108	0,061	0,005	0,049	0,069	0,004
1890	0,017	0,048	0,111	0,063	0,005	0,049	0,070	0,004
1891	0,017	0,047	0,106	0,061	0,005	0,047	0,068	0,003
1892	0,015	0,044	0,097	0,057	0,004	0,042	0,062	0,003
1893	0,016	0,045	0,098	0,058	0,004	0,042	0,063	0,003
1894	0,017	0,048	0,101	0,060	0,004	0,043	0,065	0,002
1895	0,018	0,051	0,107	0,065	0,004	0,045	0,069	0,002
1896	0,018	0,051	0,104	0,064	0,004	0,043	0,068	0,002
1897	0,018	0,052	0,104	0,065	0,004	0,042	0,068	0,002
1898	0,018	0,054	0,104	0,066	0,004	0,041	0,068	0,001
1899	0,018	0,054	0,102	0,066	0,004	0,040	0,067	0,001
1900	0,017	0,050	0,093	0,061	0,004	0,035	0,062	0,000
1901	0,017	0,051	0,091	0,061	0,003	0,034	0,061	0,000
1902	0,017	0,049	0,093	0,060	0,003	0,032	0,058	0,000
1903	0,015	0,043	0,087	0,055	0,003	0,028	0,051	0,000
1904	0,014	0,038	0,082	0,050	0,003	0,025	0,044	0,000
1905	0,012	0,033	0,076	0,045	0,003	0,021	0,037	0,000
1906	0,011	0,029	0,074	0,042	0,003	0,018	0,032	0,000
1907	0,011	0,026	0,077	0,042	0,002	0,016	0,029	0,000
1908	0,010	0,022	0,072	0,037	0,002	0,013	0,023	0,000
1909	0,008	0,015	0,063	0,030	0,002	0,009	0,015	0,000
1910	0,006	0,010	0,052	0,023	0,002	0,005	0,008	0,000
1911	0,005	0,005	0,045	0,018	0,001	0,002	0,003	0,000
1912	0,005	0,006	0,050	0,020	0,001	0,002	0,004	0,000
1913	0,005	0,006	0,049	0,020	0,001	0,002	0,004	0,000

Tabella G.042 *Imbianchini, pittori e simili: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) quote (perc.) 1911	(3) *C. 1901*: forza lavoro	(4) quote (perc.) 1901	(5) *C. 1881*: forza lavoro	(6) quote (perc.) 1881	(7) *C. 1871*: forza lavoro	(8) quote (perc.) 1871
PIEMONTE	5.132	13,96	4.677	15,92	450	8,16	1.111	16,96
LIGURIA	1.801	4,90	1.184	4,03	65	1,18	44	0,67
LOMBARDIA	6.568	17,87	4.215	14,35	1.395	25,30	1.199	18,30
VENETO	2.963	8,06	2.046	6,97	18	0,33	807	12,32
EMILIA	2.139	5,82	1.494	5,09	708	12,84	660	10.07
TOSCANA	2.350	6,39	1.902	6,48	829	15,04	1.090	16,64
MARCHE	447	1,22	328	1,12	74	1,34	73	1,11
UMBRIA	342	0,93	186	0,63	25	0,45	47	0,72

Fonte: vedi testo, G02.07.

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) quote (perc.) 1911	(3) *C. 1901*: forza lavoro	(4) quote (perc.) 1901	(5) *C. 1881*: forza lavoro	(6) quote (perc.) 1881	(7) *C. 1871*: forza lavoro	(8) quote (perc.) 1871
LAZIO	3.519	9,57	2.378	8,10	650	11,79	587	8,96
ABRUZZI	522	1,42	559	1,90	33	0,60	32	0,49
CAMPANIA	5.549	15,10	5.600	19,07	855	15,51	438	6,68
PUGLIE	2.370	6,45	1.885	6,42	317	5,75	348	5,31
BASILICATA	117	0,32	104	0,35	0	0,00	2	0,03
CALABRIA	596	1,62	577	1,96	47	0,85	74	1,13
SICILIA	2.120	5,77	2.078	7,07	44	0,80	40	0,61
SARDEGNA	222	0,60	159	0,54	3	0,05	0	0,00
REGNO	36.757	100,00	29.372	100,00	5.513	100,00	6.552	100,00

Tabella G.043 *Domestici e simili: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Cens. demografico: forza lavoro		quote perc.	*Censimento 1901*: forza lavoro		quote perc.
	maschi	femmine	1911	maschi	femmine	1901
PIEMONTE	7.151	41.630	9,71	5.266	41.422	9,22
LIGURIA	3.415	21.312	4,89	3.151	22.608	5,13
LOMBARDIA	12.742	65.300	15,77	7.800	56.832	12,86
VENETO	8.024	39.654	9,67	6.755	35.771	8,75
EMILIA	8.281	30.607	8,19	8.578	30.696	8,50
TOSCANA	8.111	30.519	8,12	8.212	32.900	8,76
MARCHE	1.819	8.815	2,16	2.038	9.768	2,46
UMBRIA	1.695	5.867	1,61	1.822	5.874	1,69
LAZIO	8.664	21.313	6,71	7.939	21.495	6,64
ABRUZZI	1.474	8.114	1,92	1.576	9.498	2,25
CAMPANIA	14.503	32.596	10,70	11.994	36.854	10,80
PUGLIE	1.970	16.272	3,51	1.546	18.009	3,75
BASILICATA	278	3.515	0,71	127	4.127	0,78
CALABRIA	2.594	11.591	2,91	2.717	13.775	3,41
SICILIA	9.350	35.036	9,33	9.369	43.027	10,97
SARDEGNA	2.739	18.058	4,09	2.242	18.292	4,04
REGNO	92.810	390.199	100,00	81.132	400.948	100,00

Fonte: vedi testo, G02.07.

Tabella G.044 *Domestici e simili: dati sulla forza lavoro, compartimenti territoriali del 1861*

	(1)	(2)	(3)
	maschi	femmine	quote (perc.)
PIEMONTE E LIGURIA	25.014	59.678	17,31
LOMBARDIA	23.423	41.607	13,96
PARMA E PIACENZA	4.560	7.682	2,65
MODENA, REGGIO E MASSA	7.013	8.987	3,63
ROMAGNE	10.442	15.180	5,69
TOSCANA	12.736	31.786	9,04

Fonte: vedi testo, G02.07.

	(7) *Censimento 1881*: forza lavoro	(8)	(9) quote perc.	(10) *Censimento 1871*: forza lavoro	(11)	(12) quote perc.
	maschi	femmine	1881	maschi	femmine	1871
PIEMONTE	23.787	48.066	9,77	13.689	29.284	8,82
LIGURIA	7.297	20.699	3,60	3.888	14.370	3,45
LOMBARDIA	33.365	58.139	12,75	18.466	38.935	11,81
VENETO	30.410	43.295	10,63	20.518	32.157	11,39
EMILIA	28.849	36.194	9,59	19.434	26.722	10,21
TOSCANA	21.732	37.996	8,32	13.885	27.200	8,55
MARCHE	7.721	14.896	3,10	4.442	13.478	3,48
UMBRIA	6.381	9.084	2,23	4.142	6.437	2,29
LAZIO	13.935	21.148	5,01	9.449	12.444	4,88
ABRUZZI	6.673	12.838	2,67	5.077	8.586	2,92
CAMPANIA	33.622	41.591	11,12	23.584	26.190	11,42
PUGLIE	8.388	20.558	3,81	4.187	13.786	3,45
BASILICATA	3.044	5.576	1,19	1.399	2.733	0,86
CALABRIA	11.254	15.994	3,93	6.483	10.985	3,73
SICILIA	22.921	45.642	9,34	15.853	31.143	9,78
SARDEGNA	6.226	16.084	2,91	4.291	10.587	2,98
REGNO	265.605	447.800	100,00	168.787	305.037	100,00

	(1) maschi	(2) femmine	(3) quote (perc.)
MARCHE	4.356	11.932	3,26
UMBRIA	3.022	6.747	2,02
PROVINCE NAPOLETANE	46.387	68.887	25,51
SICILIA	11.989	37.087	9,64
SARDEGNA	11.135	23.924	7,29
REGNO	160.077	313.497	100,00

Tabella G.045 *Vernici prodotte dagli utenti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	11,51	3,45	12,07	11,39	10,00	8,16	2,82	1,75
1862	11,52	3,45	12,04	11,39	10,02	8,19	2,89	1,80
1863	11,53	3,45	12,02	11,39	10,04	8,22	2,95	1,86
1864	11,54	3,45	11,99	11,39	10,06	8,25	3,02	1,91
1865	8,81	3,45	11,97	11,39	10,08	11,02	3,08	1,97
1866	8,81	3,45	11,94	11,39	10,11	11,06	3,15	2,02
1867	8,81	3,45	11,91	11,39	10,13	11,10	3,22	2,07
1868	8,81	3,45	11,89	11,39	10,15	11,14	3,28	2,13
1869	8,81	3,45	11,86	11,39	10,17	11,18	3,35	2,18
1870	8,81	3,45	11,84	11,39	10,19	11,22	3,41	2,24
1871	8,82	3,45	11,81	11,39	10,21	8,55	3,48	2,29
1872	8,92	3,47	11,90	11,31	10,15	8,43	3,44	2,28
1873	9,01	3,48	12,00	11,24	10,09	8,42	3,40	2,28
1874	9,11	3,50	12,09	11,16	10,02	8,41	3,37	2,27
1875	9,20	3,51	12,19	11,09	9,96	8,39	3,33	2,27
1876	9,30	3,53	12,28	11,01	9,90	8,38	3,29	2,26
1877	9,39	3,54	12,37	10,93	9,84	8,37	3,25	2,25
1878	9,49	3,56	12,47	10,86	9,78	8,36	3,21	2,25
1879	9,58	3,57	12,56	10,78	9,71	8,34	3,18	2,24
1880	9,68	3,59	12,66	10,71	9,65	8,33	3,14	2,24
1881	9,77	3,60	12,75	10,63	9,59	8,32	3,10	2,23
1882	9,74	3,68	12,76	10,54	9,54	8,34	3,07	2,20
1883	9,72	3,75	12,76	10,44	9,48	8,36	3,04	2,18
1884	9,69	3,83	12,77	10,35	9,43	8,39	3,00	2,15
1885	9,66	3,91	12,77	10,25	9,37	8,41	2,97	2,12
1886	9,63	3,98	12,78	10,16	9,32	8,43	2,94	2,10
1887	9,61	4,06	12,78	10,07	9,26	8,45	2,91	2,07
1888	9,58	4,14	12,79	9,97	9,21	8,47	2,88	2,04
1889	9,55	4,21	12,79	9,88	9,15	8,50	2,84	2,01
1890	9,52	4,29	12,80	9,78	9,10	8,52	2,81	1,99
1891	9,50	4,37	12,81	9,69	9,04	8,54	2,78	1,96
1892	9,47	4,44	12,81	9,60	8,99	8,56	2,75	1,93
1893	9,44	4,52	12,82	9,50	8,94	8,58	2,72	1,91
1894	9,41	4,59	12,82	9,41	8,88	8,61	2,68	1,88
1895	9,39	4,67	12,83	9,31	8,83	8,63	2,65	1,85
1896	9,36	4,75	12,83	9,22	8,77	8,65	2,62	1,83
1897	9,33	4,82	12,84	9,13	8,72	8,67	2,59	1,80
1898	9,30	4,90	12,84	9,03	8,66	8,69	2,56	1,77
1899	9,28	4,98	12,85	8,94	8,61	8,72	2,52	1,74
1900	9,25	5,05	12,85	8,84	8,55	8,74	2,49	1,72
1901	9,22	5,13	12,86	8,75	8,50	8,76	2,46	1,69
1902	9,27	5,11	13,15	8,84	8,47	8,70	2,43	1,68
1903	9,32	5,08	13,44	8,93	8,44	8,63	2,40	1,67
1904	9,37	5,06	13,73	9,03	8,41	8,57	2,37	1,67
1905	9,42	5,03	14,02	9,12	8,38	8,50	2,34	1,66
1906	9,47	5,01	14,32	9,21	8,35	8,44	2,31	1,65
1907	9,51	4,99	14,61	9,30	8,31	8,38	2,28	1,64
1908	9,56	4,96	14,90	9,39	8,28	8,31	2,25	1,63
1909	9,61	4,94	15,19	9,49	8,25	8,25	2,22	1,63
1910	9,66	4,91	15,48	9,58	8,22	8,18	2,19	1,62
1911	9,71	4,89	15,77	9,67	8,19	8,12	2,16	1,61
1912	9,71	4,89	15,77	9,67	8,19	8,12	2,16	1,61
1913	9,71	4,89	15,77	9,67	8,19	8,12	2,16	1,61

Fonte: vedi testo, G02.07.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	2,18	2,88	11,25	3,40	0,85	3,67	8,33	6,30
1862	2,18	2,88	11,27	3,41	0,85	3,68	8,48	5,97
1863	2,18	2,89	11,28	3,41	0,85	3,68	8,62	5,64
1864	2,18	2,89	11,30	3,42	0,85	3,69	8,77	5,30
1865	2,18	2,90	11,32	3,42	0,85	3,69	8,91	4,97
1866	2,18	2,90	11,34	3,43	0,86	3,70	9,06	4,64
1867	2,18	2,90	11,35	3,43	0,86	3,71	9,20	4,31
1868	2,18	2,91	11,37	3,44	0,86	3,71	9,35	3,98
1869	2,18	2,91	11,39	3,44	0,86	3,72	9,49	3,64
1870	2,18	2,92	11,40	3,45	0,86	3,72	9,64	3,31
1871	4,88	2,92	11,42	3,45	0,86	3,73	9,78	2,98
1872	4,99	2,90	11,39	3,49	0,89	3,75	9,74	2,97
1873	4,99	2,87	11,36	3,52	0,93	3,77	9,69	2,97
1874	4,99	2,85	11,33	3,56	0,96	3,79	9,65	2,96
1875	5,00	2,82	11,30	3,59	0,99	3,81	9,60	2,95
1876	5,00	2,80	11,27	3,63	1,03	3,83	9,56	2,95
1877	5,00	2,77	11,24	3,67	1,06	3,85	9,52	2,94
1878	5,00	2,75	11,21	3,70	1,09	3,87	9,47	2,93
1879	5,01	2,72	11,18	3,74	1,12	3,89	9,43	2,92
1880	5,01	2,70	11,15	3,77	1,16	3,91	9,38	2,92
1881	5,01	2,67	11,12	3,81	1,19	3,93	9,34	2,91
1882	5,09	2,65	11,10	3,81	1,17	3,90	9,42	2,97
1883	5,17	2,63	11,09	3,80	1,15	3,88	9,50	3,02
1884	5,25	2,61	11,07	3,80	1,13	3,85	9,58	3,08
1885	5,34	2,59	11,06	3,80	1,11	3,83	9,67	3,14
1886	5,42	2,57	11,04	3,80	1,09	3,80	9,75	3,19
1887	5,50	2,54	11,02	3,79	1,07	3,77	9,83	3,25
1888	5,58	2,52	11,01	3,79	1,05	3,75	9,91	3,31
1889	5,66	2,50	10,99	3,79	1,03	3,72	9,99	3,36
1890	5,74	2,48	10,98	3,78	1,01	3,70	10,07	3,42
1891	5,83	2,46	10,96	3,78	0,99	3,67	10,16	3,48
1892	5,91	2,44	10,94	3,78	0,96	3,64	10,24	3,53
1893	5,99	2,42	10,93	3,77	0,94	3,62	10,32	3,59
1894	6,07	2,40	10,91	3,77	0,92	3,59	10,40	3,64
1895	6,15	2,38	10,90	3,77	0,90	3,57	10,48	3,70
1896	6,23	2,36	10,88	3,77	0,88	3,54	10,56	3,76
1897	6,31	2,33	10,86	3,76	0,86	3,51	10,64	3,81
1898	6,40	2,31	10,85	3,76	0,84	3,49	10,73	3,87
1899	6,48	2,29	10,83	3,76	0,82	3,46	10,81	3,93
1900	6,56	2,27	10,82	3,75	0,80	3,44	10,89	3,98
1901	6,64	2,25	10,80	3,75	0,78	3,41	10,97	4,04
1902	6,65	2,22	10,79	3,73	0,77	3,36	10,81	4,05
1903	6,65	2,18	10,78	3,70	0,77	3,31	10,64	4,05
1904	6,66	2,15	10,77	3,68	0,76	3,26	10,48	4,06
1905	6,67	2,12	10,76	3,65	0,75	3,21	10,31	4,06
1906	6,68	2,09	10,75	3,63	0,75	3,16	10,15	4,07
1907	6,68	2,05	10,74	3,61	0,74	3,11	9,99	4,07
1908	6,69	2,02	10,73	3,58	0,73	3,06	9,82	4,08
1909	6,70	1,99	10,72	3,56	0,72	3,01	9,66	4,08
1910	6,70	1,95	10,71	3,53	0,72	2,96	9,49	4,09
1911	6,71	1,92	10,70	3,51	0,71	2,91	9,33	4,09
1912	6,71	1,92	10,70	3,51	0,71	2,91	9,33	4,09
1913	6,71	1,92	10,70	3,51	0,71	2,91	9,33	4,09

Tabella G.046 *Vernici prodotte dagli utenti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,432	0,129	0,453	0,427	0,375	0,306	0,106	0,066
1862	0,477	0,143	0,499	0,472	0,415	0,339	0,120	0,075
1863	0,459	0,137	0,479	0,454	0,400	0,327	0,117	0,074
1864	0,473	0,141	0,491	0,467	0,412	0,338	0,124	0,078
1865	0,360	0,141	0,489	0,465	0,412	0,450	0,126	0,080
1866	0,341	0,134	0,462	0,441	0,392	0,428	0,122	0,078
1867	0,349	0,136	0,471	0,451	0,401	0,439	0,127	0,082
1868	0,341	0,133	0,460	0,441	0,393	0,431	0,127	0,082
1869	0,349	0,137	0,470	0,452	0,403	0,443	0,133	0,086
1870	0,350	0,137	0,471	0,453	0,405	0,446	0,136	0,089
1871	0,358	0,140	0,480	0,463	0,415	0,347	0,141	0,093
1872	0,371	0,144	0,495	0,471	0,423	0,351	0,143	0,095
1873	0,383	0,148	0,511	0,478	0,429	0,358	0,145	0,097
1874	0,388	0,149	0,515	0,475	0,427	0,358	0,143	0,097
1875	0,388	0,148	0,514	0,468	0,420	0,354	0,141	0,096
1876	0,392	0,149	0,517	0,464	0,417	0,353	0,139	0,095
1877	0,394	0,148	0,519	0,458	0,413	0,351	0,136	0,094
1878	0,402	0,151	0,528	0,460	0,414	0,354	0,136	0,095
1879	0,408	0,152	0,535	0,459	0,413	0,355	0,135	0,095
1880	0,425	0,158	0,556	0,470	0,424	0,366	0,138	0,098
1881	0,434	0,160	0,566	0,472	0,426	0,369	0,138	0,099
1882	0,438	0,166	0,574	0,474	0,429	0,375	0,138	0,099
1883	0,449	0,173	0,590	0,482	0,438	0,386	0,140	0,101
1884	0,464	0,184	0,612	0,496	0,452	0,402	0,144	0,103
1885	0,472	0,191	0,624	0,501	0,458	0,411	0,145	0,104
1886	0,496	0,205	0,658	0,523	0,480	0,434	0,151	0,108
1887	0,499	0,211	0,663	0,522	0,480	0,438	0,151	0,107
1888	0,499	0,216	0,666	0,519	0,480	0,441	0,150	0,106
1889	0,481	0,212	0,645	0,498	0,461	0,429	0,143	0,101
1890	0,459	0,207	0,618	0,472	0,439	0,411	0,136	0,096
1891	0,447	0,206	0,603	0,456	0,425	0,402	0,131	0,092
1892	0,430	0,202	0,582	0,436	0,408	0,389	0,125	0,088
1893	0,429	0,205	0,583	0,432	0,406	0,390	0,124	0,087
1894	0,419	0,204	0,571	0,419	0,395	0,383	0,119	0,084
1895	0,417	0,208	0,570	0,414	0,393	0,384	0,118	0,082
1896	0,418	0,212	0,573	0,412	0,392	0,387	0,117	0,082
1897	0,417	0,215	0,574	0,408	0,390	0,388	0,116	0,080
1898	0,433	0,228	0,598	0,421	0,403	0,405	0,119	0,082
1899	0,443	0,238	0,614	0,427	0,411	0,416	0,120	0,083
1900	0,436	0,238	0,605	0,416	0,403	0,412	0,117	0,081
1901	0,442	0,246	0,616	0,419	0,407	0,420	0,118	0,081
1902	0,436	0,241	0,619	0,416	0,399	0,410	0,114	0,079
1903	0,427	0,233	0,616	0,410	0,387	0,396	0,110	0,077
1904	0,425	0,229	0,622	0,409	0,381	0,388	0,107	0,076
1905	0,413	0,220	0,614	0,400	0,367	0,372	0,103	0,073
1906	0,431	0,228	0,652	0,420	0,380	0,385	0,105	0,075
1907	0,414	0,217	0,636	0,405	0,362	0,365	0,099	0,071
1908	0,410	0,212	0,638	0,402	0,355	0,356	0,096	0,070
1909	0,399	0,205	0,630	0,394	0,342	0,342	0,092	0,068
1910	0,385	0,196	0,617	0,382	0,328	0,326	0,087	0,065
1911	0,382	0,192	0,620	0,380	0,322	0,319	0,085	0,063
1912	0,387	0,195	0,629	0,385	0,326	0,324	0,086	0,064
1913	0,374	0,188	0,607	0,372	0,315	0,312	0,083	0,062

Fonte: vedi testo, G02.07.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,082	0,108	0,422	0,127	0,032	0,138	0,312	0,236
1862	0,090	0,119	0,467	0,141	0,035	0,152	0,351	0,247
1863	0,087	0,115	0,449	0,136	0,034	0,147	0,343	0,225
1864	0,089	0,118	0,463	0,140	0,035	0,151	0,359	0,217
1865	0,089	0,118	0,463	0,140	0,035	0,151	0,364	0,203
1866	0,084	0,112	0,439	0,133	0,033	0,143	0,351	0,180
1867	0,086	0,115	0,449	0,136	0,034	0,147	0,364	0,171
1868	0,084	0,113	0,440	0,133	0,033	0,144	0,362	0,154
1869	0,086	0,115	0,452	0,136	0,034	0,148	0,376	0,144
1870	0,087	0,116	0,454	0,137	0,034	0,148	0,384	0,132
1871	0,198	0,119	0,464	0,140	0,035	0,151	0,397	0,121
1872	0,208	0,121	0,474	0,145	0,037	0,156	0,406	0,124
1873	0,212	0,122	0,483	0,150	0,040	0,160	0,412	0,126
1874	0,212	0,121	0,482	0,152	0,041	0,161	0,411	0,126
1875	0,211	0,119	0,477	0,151	0,042	0,161	0,405	0,124
1876	0,211	0,118	0,475	0,153	0,043	0,161	0,403	0,124
1877	0,210	0,116	0,471	0,154	0,044	0,161	0,399	0,123
1878	0,212	0,116	0,475	0,157	0,046	0,164	0,401	0,124
1879	0,213	0,116	0,476	0,159	0,048	0,166	0,401	0,124
1880	0,220	0,119	0,489	0,165	0,051	0,172	0,412	0,128
1881	0,222	0,119	0,494	0,169	0,053	0,174	0,415	0,129
1882	0,229	0,119	0,499	0,171	0,053	0,175	0,424	0,134
1883	0,239	0,122	0,512	0,176	0,053	0,179	0,439	0,140
1884	0,252	0,125	0,531	0,182	0,054	0,185	0,459	0,148
1885	0,261	0,127	0,540	0,186	0,054	0,187	0,473	0,153
1886	0,279	0,132	0,568	0,196	0,056	0,196	0,502	0,164
1887	0,285	0,132	0,572	0,197	0,056	0,196	0,510	0,169
1888	0,291	0,131	0,573	0,197	0,055	0,195	0,516	0,172
1889	0,285	0,126	0,554	0,191	0,052	0,188	0,504	0,169
1890	0,277	0,120	0,530	0,182	0,049	0,179	0,486	0,165
1891	0,274	0,116	0,516	0,178	0,047	0,173	0,478	0,164
1892	0,269	0,111	0,497	0,172	0,044	0,165	0,465	0,160
1893	0,272	0,110	0,497	0,171	0,043	0,165	0,469	0,163
1894	0,270	0,107	0,486	0,168	0,041	0,160	0,463	0,162
1895	0,273	0,106	0,485	0,168	0,040	0,159	0,466	0,165
1896	0,278	0,105	0,486	0,168	0,039	0,158	0,472	0,168
1897	0,282	0,104	0,485	0,168	0,038	0,157	0,476	0,170
1898	0,298	0,108	0,505	0,175	0,039	0,163	0,500	0,180
1899	0,309	0,109	0,517	0,180	0,039	0,165	0,516	0,188
1900	0,309	0,107	0,510	0,177	0,038	0,162	0,513	0,188
1901	0,318	0,108	0,517	0,180	0,037	0,163	0,525	0,194
1902	0,313	0,105	0,508	0,176	0,036	0,158	0,509	0,191
1903	0,305	0,100	0,494	0,170	0,035	0,152	0,488	0,186
1904	0,302	0,097	0,488	0,167	0,034	0,148	0,475	0,184
1905	0,292	0,093	0,471	0,160	0,033	0,141	0,452	0,178
1906	0,304	0,095	0,490	0,165	0,034	0,144	0,462	0,185
1907	0,291	0,089	0,468	0,157	0,032	0,135	0,435	0,177
1908	0,287	0,087	0,460	0,153	0,031	0,131	0,421	0,175
1909	0,278	0,083	0,445	0,148	0,030	0,125	0,401	0,169
1910	0,267	0,078	0,427	0,141	0,029	0,118	0,378	0,163
1911	0,264	0,075	0,421	0,138	0,028	0,114	0,367	0,161
1912	0,267	0,077	0,426	0,140	0,028	0,116	0,372	0,163
1913	0,258	0,074	0,412	0,135	0,027	0,112	0,359	0,157

Tabella G.047 *Prodotti farmaceutici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,887	0,153	1,024	0,835	0,442	0,445	0,184	0,123
1862	0,886	0,153	1,040	0,840	0,444	0,451	0,187	0,125
1863	0,869	0,147	0,924	0,814	0,442	0,447	0,188	0,124
1864	0,874	0,150	0,977	0,828	0,445	0,456	0,192	0,126
1865	0,862	0,144	0,902	0,811	0,443	0,456	0,195	0,125
1866	0,869	0,149	0,964	0,827	0,447	0,465	0,199	0,127
1867	0,871	0,149	0,989	0,834	0,449	0,473	0,202	0,128
1868	0,876	0,151	1,030	0,845	0,451	0,482	0,206	0,129
1869	0,879	0,153	1,075	0,857	0,454	0,490	0,210	0,130
1870	0,890	0,157	1,164	0,878	0,458	0,503	0,214	0,131
1871	0,899	0,161	1,238	0,898	0,462	0,515	0,219	0,133
1872	0,899	0,164	1,212	0,886	0,467	0,508	0,218	0,133
1873	0,895	0,165	1,154	0,869	0,473	0,498	0,215	0,132
1874	0,880	0,164	1,028	0,833	0,476	0,483	0,212	0,131
1875	0,907	0,176	1,187	0,866	0,488	0,491	0,214	0,133
1876	0,894	0,176	1,079	0,835	0,491	0,477	0,211	0,130
1877	0,909	0,184	1,154	0,847	0,501	0,478	0,211	0,131
1878	0,912	0,189	1,145	0,840	0,507	0,473	0,209	0,130
1879	0,942	0,204	1,334	0,880	0,520	0,482	0,211	0,133
1880	0,909	0,195	1,074	0,814	0,519	0,456	0,205	0,129
1881	0,976	0,224	1,527	0,915	0,540	0,488	0,211	0,134
1882	0,949	0,218	1,367	0,859	0,530	0,474	0,206	0,131
1883	0,962	0,227	1,486	0,866	0,530	0,484	0,205	0,129
1884	0,934	0,221	1,328	0,817	0,520	0,470	0,200	0,127
1885	0,940	0,227	1,396	0,813	0,517	0,474	0,198	0,125
1886	0,934	0,229	1,390	0,795	0,512	0,473	0,196	0,124
1887	0,943	0,236	1,476	0,792	0,509	0,479	0,194	0,123
1888	0,966	0,248	1,644	0,797	0,510	0,493	0,192	0,122
1889	0,978	0,255	1,745	0,791	0,508	0,499	0,191	0,120
1890	1,007	0,268	1,945	0,794	0,510	0,516	0,190	0,120
1891	1,020	0,277	2,044	0,782	0,508	0,523	0,188	0,119
1892	1,041	0,288	2,191	0,775	0,508	0,535	0,186	0,116
1893	1,049	0,294	2,253	0,758	0,505	0,540	0,183	0,116
1894	1,079	0,307	2,451	0,750	0,507	0,556	0,182	0,114
1895	1,107	0,320	2,630	0,737	0,507	0,571	0,179	0,113
1896	1,140	0,333	2,830	0,725	0,509	0,587	0,176	0,111
1897	1,145	0,337	2,875	0,703	0,506	0,590	0,174	0,110
1898	1,173	0,351	3,049	0,685	0,506	0,604	0,172	0,107
1899	1,224	0,371	3,347	0,668	0,510	0,629	0,169	0,105
1900	1,167	0,355	3,043	0,636	0,497	0,602	0,166	0,104
1901	1,202	0,369	3,251	0,616	0,499	0,620	0,163	0,102
1902	1,363	0,429	4,285	0,627	0,548	0,725	0,161	0,099
1903	1,433	0,460	4,789	0,645	0,599	0,796	0,163	0,097
1904	1,506	0,492	5,275	0,677	0,664	0,879	0,166	0,097
1905	1,552	0,517	5,605	0,714	0,735	0,956	0,171	0,100
1906	1,672	0,566	6,276	0,785	0,851	1,088	0,182	0,104
1907	1,846	0,636	7,182	0,891	1,014	1,274	0,201	0,113
1908	1,857	0,649	7,240	0,952	1,108	1,351	0,212	0,118
1909	1,990	0,706	7,883	1,077	1,290	1,535	0,234	0,130
1910	2,090	0,752	8,327	1,201	1,470	1,702	0,256	0,142
1911	2,152	0,785	8,560	1,319	1,637	1,846	0,278	0,154
1912	2,333	0,852	9,483	1,417	1,785	2,021	0,294	0,163
1913	2,442	0,893	10,064	1,475	1,877	2,128	0,303	0,169

Fonte: vedi testo, G02.08.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,255	0,351	1,408	0,496	0,183	0,524	0,779	0,064
1862	0,256	0,352	1,423	0,499	0,185	0,527	0,775	0,063
1863	0,251	0,349	1,315	0,487	0,174	0,526	0,767	0,061
1864	0,255	0,352	1,365	0,494	0,179	0,528	0,765	0,062
1865	0,251	0,350	1,294	0,487	0,171	0,528	0,758	0,061
1866	0,255	0,353	1,354	0,495	0,178	0,531	0,756	0,061
1867	0,257	0,355	1,375	0,498	0,179	0,533	0,753	0,061
1868	0,258	0,357	1,414	0,503	0,184	0,536	0,750	0,062
1869	0,261	0,360	1,456	0,510	0,188	0,538	0,747	0,062
1870	0,266	0,364	1,537	0,521	0,198	0,543	0,746	0,063
1871	0,270	0,367	1,606	0,530	0,205	0,545	0,745	0,064
1872	0,273	0,366	1,585	0,536	0,203	0,545	0,747	0,065
1873	0,276	0,363	1,533	0,538	0,198	0,543	0,748	0,065
1874	0,274	0,359	1,418	0,533	0,186	0,542	0,747	0,063
1875	0,286	0,365	1,567	0,560	0,203	0,545	0,756	0,066
1876	0,286	0,360	1,468	0,557	0,192	0,543	0,755	0,066
1877	0,295	0,362	1,539	0,574	0,201	0,544	0,761	0,068
1878	0,300	0,361	1,533	0,582	0,200	0,544	0,765	0,068
1879	0,312	0,368	1,710	0,612	0,220	0,548	0,775	0,072
1880	0,305	0,359	1,472	0,593	0,195	0,543	0,768	0,069
1881	0,332	0,374	1,894	0,651	0,240	0,553	0,788	0,077
1882	0,322	0,362	1,705	0,625	0,218	0,540	0,778	0,074
1883	0,325	0,360	1,764	0,627	0,223	0,534	0,779	0,075
1884	0,315	0,349	1,600	0,603	0,204	0,521	0,770	0,072
1885	0,316	0,346	1,615	0,601	0,204	0,513	0,769	0,073
1886	0,313	0,340	1,576	0,591	0,199	0,504	0,765	0,073
1887	0,315	0,337	1,598	0,589	0,199	0,498	0,765	0,072
1888	0,319	0,336	1,662	0,591	0,204	0,493	0,768	0,074
1889	0,321	0,334	1,677	0,589	0,202	0,486	0,769	0,074
1890	0,328	0,334	1,738	0,591	0,205	0,482	0,773	0,074
1891	0,329	0,332	1,738	0,586	0,203	0,476	0,775	0,074
1892	0,332	0,331	1,754	0,582	0,201	0,472	0,776	0,074
1893	0,332	0,327	1,728	0,575	0,195	0,464	0,776	0,074
1894	0,337	0,328	1,753	0,572	0,194	0,461	0,782	0,074
1895	0,342	0,327	1,763	0,568	0,190	0,457	0,786	0,074
1896	0,347	0,328	1,772	0,564	0,188	0,454	0,792	0,072
1897	0,346	0,323	1,724	0,553	0,179	0,446	0,791	0,072
1898	0,350	0,324	1,712	0,547	0,173	0,443	0,796	0,071
1899	0,359	0,326	1,727	0,543	0,169	0,442	0,806	0,070
1900	0,344	0,313	1,587	0,524	0,157	0,428	0,789	0,068
1901	0,350	0,313	1,574	0,517	0,150	0,425	0,796	0,067
1902	0,380	0,333	1,723	0,514	0,148	0,425	0,815	0,067
1903	0,393	0,338	1,755	0,502	0,145	0,416	0,810	0,067
1904	0,408	0,346	1,780	0,494	0,143	0,405	0,809	0,069
1905	0,416	0,347	1,770	0,483	0,140	0,391	0,801	0,071
1906	0,442	0,362	1,816	0,482	0,142	0,385	0,813	0,076
1907	0,478	0,384	1,896	0,488	0,149	0,383	0,837	0,085
1908	0,481	0,381	1,820	0,476	0,148	0,366	0,823	0,088
1909	0,510	0,399	1,837	0,482	0,154	0,358	0,839	0,097
1910	0,533	0,411	1,811	0,483	0,159	0,347	0,846	0,106
1911	0,549	0,417	1,747	0,481	0,163	0,331	0,845	0,115
1912	0,584	0,441	1,851	0,491	0,173	0,335	0,874	0,121
1913	0,603	0,454	1,908	0,493	0,178	0,334	0,885	0,124

Tabella G.048 *Prodotti farmaceutici: valore aggiunto nazionale a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) farmacisti	(2) opifici
1861	7,452	0,701
1862	7,472	0,734
1863	7,493	0,390
1864	7,513	0,532
1865	7,533	0,305
1866	7,554	0,475
1867	7,574	0,531
1868	7,595	0,639
1869	7,616	0,757
1870	7,636	0,998
1871	7,657	1,198
1872	7,679	1,127
1873	7,701	0,965
1874	7,722	0,607
1875	7,744	1,065
1876	7,766	0,755
1877	7,788	0,970
1878	7,810	0,948
1879	7,832	1,491
1880	7,855	0,751
1881	7,877	2,050
1882	7,814	1,545
1883	7,752	1,823
1884	7,690	1,359
1885	7,628	1,497
1886	7,567	1,446
1887	7,507	1,618
1888	7,447	1,971
1889	7,387	2,154
1890	7,328	2,547
1891	7,270	2,703
1892	7,211	2,953
1893	7,154	3,017
1894	7,097	3,350
1895	7,040	3,633
1896	6,984	3,944
1897	6,928	3,948
1898	6,872	4,191
1899	6,818	4,647
1900	6,763	4,020
1901	6,709	4,306
1902	6,352	6,292
1903	6,015	7,396
1904	5,695	8,514
1905	5,393	9,377
1906	5,106	10,937
1907	4,835	13,019
1908	4,578	13,491
1909	4,334	15,183
1910	4,104	16,533
1911	3,886	17,489
1912	3,679	19,538
1913	3,484	20,844

Fonte: vedi testo, G02.08.

Tabella G.049 *Farmacisti: dati sulla forza lavoro, anni censuari*

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) quote (perc.) 1911	(3) *C. 1901*: forza lavoro	(4) quote (perc.) 1901	(5) *C. 1881*: forza lavoro	(6) quote (perc.) 1881	(7) *C. 1871*: forza lavoro	(8) quote (perc.) 1871
PIEMONTE	1.737	10,73	1.886	11,65	1.823	11,11	1.750	10,97
LIGURIA	596	3,68	554	3,42	389	2,37	288	1,81
LOMBARDIA	1.939	11,98	1.935	11,95	1.691	10,30	1.706	10,69
VENETO	1.369	8,46	1.470	9,08	1.554	9,47	1.663	10,43
EMILIA	1.032	6,37	1.070	6,61	1.080	6,58	935	5,86
TOSCANA	1.017	6,28	1.012	6,25	896	5,46	1.002	6,28
MARCHE	399	2,46	405	2,50	416	2,54	444	2,78
UMBRIA	204	1,26	255	1,58	265	1,61	269	1,69
LAZIO	702	4,34	652	4,03	620	3,78	522	3,27
ABRUZZI	617	3,81	613	3,79	726	4,42	734	4,60
CAMPANIA	2.447	15,11	2.614	16,15	2.560	15,60	2.536	15,90
PUGLIE	1.122	6,93	1.175	7,26	1.195	7,28	1.008	6,32
BASILICATA	228	1,41	331	2,04	353	2,15	340	2,13
CALABRIA	863	5,33	926	5,72	1.119	6,82	1.116	7,00
SICILIA	1.738	10,74	1.706	10,54	1.588	9,68	1.521	9,53
SARDEGNA	180	1,11	168	1,04	135	0,82	118	0,74
REGNO	16.190	100,00	16.772	100,00	16.410	100,00	15.952	100,00

Fonte: vedi testo, G02.08.

Tabella G.050 *Farmacisti: dati sulla forza lavoro, compartimenti territoriali del 1861*

A. Dati censuari

	(1) *C. 1861*: forza lavoro
PIEMONTE e LIGURIA	2.255
LOMBARDIA	1.771
PARMA e PIACENZA	162
MODENA, REGGIO e MASSA	258
ROMAGNE	604
TOSCANA	929
MARCHE	409
UMBRIA	276
PROVINCIE NAPOLETANE	6.069
SICILIA	1.749
SARDEGNA	135
REGNO	14.617

B. Stime

	(1) forza lavoro 1861	(2) quote (perc.) 1861
PIEMONTE	1.936	11,43
LIGURIA	319	1,88
LOMBARDIA	1.771	10,46
VENETO		10,43
EMILIA	988	5,83
TOSCANA	965	5,70
MARCHE	409	2,41
UMBRIA	276	1,63
LAZIO		3,27
ABRUZZI	777	4,59
CAMPANIA	2.684	15,85
PUGLIE	1.067	6,30
BASILICATA	360	2,13
CALABRIA	1.181	6,97
SICILIA	1.749	10,33
SARDEGNA	135	0,80
REGNO	14.617	100,00

Fonte: vedi testo, G02.08.

Tabella G.051 *Prodotti farmaceutici dei farmacisti: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	11,43	1,88	10,46	10,43	5,83	5,70	2,41	1,63
1862	11,38	1,87	10,48	10,43	5,83	5,76	2,45	1,64
1863	11,34	1,87	10,51	10,43	5,84	5,82	2,48	1,64
1864	11,29	1,86	10,53	10,43	5,84	5,87	2,52	1,65
1865	11,25	1,85	10,55	10,43	5,84	5,93	2,56	1,65
1866	11,20	1,85	10,57	10,43	5,85	5,99	2,60	1,66
1867	11,15	1,84	10,60	10,43	5,85	6,05	2,63	1,67
1868	11,11	1,83	10,62	10,43	5,85	6,11	2,67	1,67
1869	11,06	1,82	10,64	10,43	5,85	6,16	2,71	1,68
1870	11,02	1,82	10,67	10,43	5,86	6,22	2,74	1,68
1871	10,97	1,81	10,69	10,43	5,86	6,28	2,78	1,69
1872	10,98	1,87	10,65	10,33	5,93	6,20	2,76	1,68
1873	11,00	1,92	10,61	10,24	6,00	6,12	2,73	1,67
1874	11,01	1,98	10,57	10,14	6,08	6,03	2,71	1,67
1875	11,03	2,03	10,53	10,05	6,15	5,95	2,68	1,66
1876	11,04	2,09	10,49	9,95	6,22	5,87	2,66	1,65
1877	11,05	2,15	10,46	9,85	6,29	5,79	2,64	1,64
1878	11,07	2,20	10,42	9,76	6,36	5,71	2,61	1,63
1879	11,08	2,26	10,38	9,66	6,44	5,62	2,59	1,63
1880	11,10	2,31	10,34	9,57	6,51	5,54	2,56	1,62
1881	11,11	2,37	10,30	9,47	6,58	5,46	2,54	1,61
1882	11,12	2,42	10,36	9,43	6,57	5,49	2,53	1,61
1883	11,12	2,46	10,42	9,40	6,56	5,52	2,53	1,60
1884	11,13	2,51	10,49	9,36	6,55	5,55	2,52	1,60
1885	11,14	2,56	10,55	9,33	6,54	5,57	2,51	1,59
1886	11,14	2,60	10,61	9,29	6,53	5,60	2,51	1,59
1887	11,15	2,65	10,67	9,26	6,52	5,63	2,50	1,58
1888	11,16	2,70	10,73	9,22	6,51	5,66	2,49	1,58
1889	11,16	2,74	10,80	9,19	6,50	5,69	2,49	1,57
1890	11,17	2,79	10,86	9,15	6,49	5,72	2,48	1,57
1891	11,17	2,84	10,92	9,11	6,48	5,74	2,47	1,57
1892	11,18	2,88	10,98	9,08	6,47	5,77	2,47	1,56
1893	11,19	2,93	11,04	9,04	6,46	5,80	2,46	1,56
1894	11,19	2,97	11,11	9,01	6,45	5,83	2,46	1,55
1895	11,20	3,02	11,17	8,97	6,44	5,86	2,45	1,55
1896	11,21	3,07	11,23	8,94	6,43	5,89	2,44	1,54
1897	11,21	3,11	11,29	8,90	6,42	5,92	2,44	1,54
1898	11,22	3,16	11,35	8,87	6,41	5,94	2,43	1,53
1899	11,23	3,21	11,42	8,83	6,40	5,97	2,42	1,53
1900	11,23	3,25	11,48	8,80	6,39	6,00	2,42	1,52
1901	11,24	3,30	11,54	8,76	6,38	6,03	2,41	1,52
1902	11,19	3,34	11,58	8,73	6,38	6,06	2,41	1,49
1903	11,14	3,38	11,63	8,70	6,38	6,08	2,42	1,47
1904	11,09	3,41	11,67	8,67	6,38	6,11	2,43	1,44
1905	11,04	3,45	11,72	8,64	6,38	6,13	2,43	1,42
1906	10,98	3,49	11,76	8,61	6,38	6,16	2,43	1,39
1907	10,93	3,53	11,80	8,58	6,37	6,18	2,44	1,36
1908	10,88	3,57	11,85	8,55	6,37	6,21	2,45	1,34
1909	10,83	3,60	11,89	8,52	6,37	6,23	2,45	1,31
1910	10,78	3,64	11,94	8,49	6,37	6,26	2,45	1,29
1911	10,73	3,68	11,98	8,46	6,37	6,28	2,46	1,26
1912	10,73	3,68	11,98	8,46	6,37	6,28	2,46	1,26
1913	10,73	3,68	11,98	8,46	6,37	6,28	2,46	1,26

Fonte: vedi testo, G02.08.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	3,27	4,59	15,85	6,30	2,13	6,97	10,33	0,80
1862	3,27	4,59	15,86	6,30	2,13	6,97	10,25	0,79
1863	3,27	4,59	15,86	6,30	2,13	6,98	10,17	0,79
1864	3,27	4,59	15,86	6,31	2,13	6,98	10,09	0,78
1865	3,27	4,59	15,87	6,31	2,13	6,98	10,01	0,78
1866	3,27	4,60	15,88	6,31	2,13	6,98	9,93	0,77
1867	3,27	4,60	15,88	6,31	2,13	6,99	9,85	0,76
1868	3,27	4,60	15,89	6,31	2,13	6,99	9,77	0,76
1869	3,27	4,60	15,89	6,32	2,13	6,99	9,69	0,75
1870	3,27	4,60	15,89	6,32	2,13	7,00	9,61	0,75
1871	3,27	4,60	15,90	6,32	2,13	7,00	9,53	0,74
1872	3,32	4,58	15,87	6,42	2,13	6,98	9,55	0,75
1873	3,37	4,56	15,84	6,51	2,13	6,96	9,56	0,76
1874	3,42	4,55	15,81	6,61	2,14	6,95	9,57	0,76
1875	3,47	4,53	15,78	6,70	2,14	6,93	9,59	0,77
1876	3,53	4,51	15,75	6,80	2,14	6,91	9,60	0,78
1877	3,58	4,49	15,72	6,90	2,14	6,89	9,62	0,79
1878	3,63	4,47	15,69	6,99	2,14	6,87	9,64	0,80
1879	3,68	4,46	15,66	7,09	2,15	6,86	9,65	0,80
1880	3,73	4,44	15,63	7,18	2,15	6,84	9,66	0,81
1881	3,78	4,42	15,60	7,28	2,15	6,82	9,68	0,82
1882	3,79	4,38	15,60	7,27	2,14	6,76	9,70	0,83
1883	3,79	4,34	15,60	7,25	2,13	6,69	9,73	0,84
1884	3,80	4,30	15,60	7,24	2,12	6,63	9,75	0,85
1885	3,80	4,27	15,60	7,23	2,11	6,56	9,78	0,86
1886	3,81	4,23	15,60	7,21	2,11	6,49	9,80	0,87
1887	3,81	4,19	15,60	7,20	2,10	6,43	9,83	0,87
1888	3,82	4,15	15,60	7,19	2,09	6,37	9,85	0,88
1889	3,82	4,11	15,60	7,17	2,08	6,30	9,88	0,89
1890	3,83	4,07	15,60	7,16	2,07	6,24	9,90	0,90
1891	3,84	4,03	15,60	7,15	2,06	6,17	9,93	0,91
1892	3,84	4,00	15,59	7,13	2,05	6,11	9,95	0,92
1893	3,85	3,96	15,59	7,12	2,04	6,04	9,97	0,93
1894	3,85	3,92	15,59	7,10	2,03	5,97	10,00	0,94
1895	3,86	3,88	15,59	7,09	2,02	5,91	10,02	0,95
1896	3,86	3,84	15,59	7,08	2,02	5,85	10,05	0,95
1897	3,87	3,80	15,59	7,06	2,01	5,78	10,07	0,96
1898	3,87	3,77	15,59	7,05	2,00	5,72	10,10	0,97
1899	3,88	3,73	15,59	7,04	1,99	5,65	10,12	0,98
1900	3,88	3,69	15,59	7,02	1,98	5,59	10,15	0,99
1901	3,89	3,65	15,59	7,01	1,97	5,52	10,17	1,00
1902	3,94	3,67	15,54	7,00	1,91	5,50	10,23	1,01
1903	3,98	3,68	15,49	6,99	1,86	5,48	10,28	1,02
1904	4,03	3,70	15,45	6,99	1,80	5,46	10,34	1,03
1905	4,07	3,71	15,40	6,98	1,75	5,44	10,40	1,04
1906	4,12	3,73	15,35	6,97	1,69	5,43	10,45	1,06
1907	4,16	3,75	15,30	6,96	1,63	5,41	10,51	1,07
1908	4,20	3,76	15,25	6,95	1,58	5,39	10,57	1,08
1909	4,25	3,78	15,21	6,95	1,52	5,37	10,63	1,09
1910	4,30	3,79	15,16	6,94	1,47	5,35	10,68	1,10
1911	4,34	3,81	15,11	6,93	1,41	5,33	10,74	1,11
1912	4,34	3,81	15,11	6,93	1,41	5,33	10,74	1,11
1913	4,34	3,81	15,11	6,93	1,41	5,33	10,74	1,11

Tabella G.052 *Prodotti farmaceutici dei farmacisti: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,852	0,140	0,779	0,777	0,434	0,425	0,180	0,121
1862	0,850	0,140	0,783	0,779	0,436	0,430	0,183	0,123
1863	0,850	0,140	0,788	0,782	0,438	0,436	0,186	0,123
1864	0,848	0,140	0,791	0,784	0,439	0,441	0,189	0,124
1865	0,847	0,139	0,795	0,786	0,440	0,447	0,193	0,124
1866	0,846	0,140	0,798	0,788	0,442	0,452	0,196	0,125
1867	0,845	0,139	0,803	0,790	0,443	0,458	0,199	0,126
1868	0,844	0,139	0,807	0,792	0,444	0,464	0,203	0,127
1869	0,842	0,139	0,810	0,794	0,446	0,469	0,206	0,128
1870	0,841	0,139	0,815	0,796	0,447	0,475	0,209	0,128
1871	0,840	0,139	0,819	0,799	0,449	0,481	0,213	0,129
1872	0,843	0,144	0,818	0,793	0,455	0,476	0,212	0,129
1873	0,847	0,148	0,817	0,789	0,462	0,471	0,210	0,129
1874	0,850	0,153	0,816	0,783	0,469	0,466	0,209	0,129
1875	0,854	0,157	0,815	0,778	0,476	0,461	0,208	0,129
1876	0,857	0,162	0,815	0,773	0,483	0,456	0,207	0,128
1877	0,861	0,167	0,815	0,767	0,490	0,451	0,206	0,128
1878	0,865	0,172	0,814	0,762	0,497	0,446	0,204	0,127
1879	0,868	0,177	0,813	0,757	0,504	0,440	0,203	0,128
1880	0,872	0,181	0,812	0,752	0,511	0,435	0,201	0,127
1881	0,875	0,187	0,811	0,746	0,518	0,430	0,200	0,127
1882	0,869	0,189	0,810	0,737	0,513	0,429	0,198	0,126
1883	0,862	0,191	0,808	0,729	0,509	0,428	0,196	0,124
1884	0,856	0,193	0,807	0,720	0,504	0,427	0,194	0,123
1885	0,850	0,195	0,805	0,712	0,499	0,425	0,191	0,121
1886	0,843	0,197	0,803	0,703	0,494	0,424	0,190	0,120
1887	0,837	0,199	0,801	0,695	0,489	0,423	0,188	0,119
1888	0,831	0,201	0,799	0,687	0,485	0,422	0,185	0,118
1889	0,824	0,202	0,798	0,679	0,480	0,420	0,184	0,116
1890	0,819	0,204	0,796	0,671	0,476	0,419	0,182	0,115
1891	0,812	0,206	0,794	0,662	0,471	0,417	0,180	0,114
1892	0,806	0,208	0,792	0,655	0,467	0,416	0,178	0,112
1893	0,801	0,210	0,790	0,647	0,462	0,415	0,176	0,112
1894	0,794	0,211	0,788	0,639	0,458	0,414	0,175	0,110
1895	0,788	0,213	0,786	0,631	0,453	0,413	0,172	0,109
1896	0,783	0,214	0,784	0,624	0,449	0,411	0,170	0,108
1897	0,777	0,215	0,782	0,617	0,445	0,410	0,169	0,107
1898	0,771	0,217	0,780	0,610	0,440	0,408	0,167	0,105
1899	0,766	0,219	0,779	0,602	0,436	0,407	0,165	0,104
1900	0,759	0,220	0,776	0,595	0,432	0,406	0,164	0,103
1901	0,754	0,221	0,774	0,588	0,428	0,405	0,162	0,102
1902	0,711	0,212	0,736	0,555	0,405	0,385	0,153	0,095
1903	0,670	0,203	0,700	0,523	0,384	0,366	0,146	0,088
1904	0,632	0,194	0,665	0,494	0,363	0,348	0,138	0,082
1905	0,595	0,186	0,632	0,466	0,344	0,331	0,131	0,077
1906	0,561	0,178	0,600	0,440	0,326	0,315	0,124	0,071
1907	0,528	0,171	0,571	0,415	0,308	0,299	0,118	0,066
1908	0,498	0,163	0,542	0,391	0,292	0,284	0,112	0,061
1909	0,469	0,156	0,515	0,369	0,276	0,270	0,106	0,057
1910	0,442	0,149	0,490	0,348	0,261	0,257	0,101	0,053
1911	0,417	0,143	0,466	0,329	0,248	0,244	0,096	0,049
1912	0,395	0,135	0,441	0,311	0,234	0,231	0,091	0,046
1913	0,374	0,128	0,417	0,295	0,222	0,219	0,086	0,044

Fonte: vedi testo, G02.08.

di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,244	0,342	1,181	0,469	0,159	0,519	0,770	0,060
1862	0,244	0,343	1,185	0,471	0,159	0,521	0,766	0,059
1863	0,245	0,344	1,188	0,472	0,160	0,523	0,762	0,059
1864	0,246	0,345	1,192	0,474	0,160	0,524	0,758	0,059
1865	0,246	0,346	1,195	0,475	0,160	0,526	0,754	0,059
1866	0,247	0,347	1,200	0,477	0,161	0,527	0,750	0,058
1867	0,248	0,348	1,203	0,478	0,161	0,529	0,746	0,058
1868	0,248	0,349	1,207	0,479	0,162	0,531	0,742	0,058
1869	0,249	0,350	1,210	0,481	0,162	0,532	0,738	0,057
1870	0,250	0,351	1,213	0,483	0,163	0,535	0,734	0,057
1871	0,250	0,352	1,217	0,484	0,163	0,536	0,730	0,057
1872	0,255	0,352	1,219	0,493	0,164	0,536	0,733	0,058
1873	0,260	0,351	1,220	0,501	0,164	0,536	0,736	0,059
1874	0,264	0,351	1,221	0,510	0,165	0,537	0,739	0,059
1875	0,269	0,351	1,222	0,519	0,166	0,537	0,743	0,060
1876	0,274	0,350	1,223	0,528	0,166	0,537	0,746	0,061
1877	0,279	0,350	1,224	0,537	0,167	0,537	0,749	0,062
1878	0,284	0,349	1,225	0,546	0,167	0,537	0,753	0,062
1879	0,288	0,349	1,226	0,555	0,168	0,537	0,756	0,063
1880	0,293	0,349	1,228	0,564	0,169	0,537	0,759	0,064
1881	0,298	0,348	1,229	0,573	0,169	0,537	0,762	0,065
1882	0,296	0,342	1,219	0,568	0,167	0,528	0,758	0,065
1883	0,294	0,336	1,209	0,562	0,165	0,519	0,754	0,065
1884	0,292	0,331	1,200	0,557	0,163	0,510	0,750	0,065
1885	0,290	0,326	1,190	0,552	0,161	0,500	0,746	0,066
1886	0,288	0,320	1,180	0,546	0,160	0,491	0,742	0,066
1887	0,286	0,315	1,171	0,541	0,158	0,483	0,738	0,065
1888	0,284	0,309	1,162	0,535	0,156	0,474	0,734	0,066
1889	0,282	0,304	1,152	0,530	0,154	0,465	0,730	0,066
1890	0,281	0,298	1,143	0,525	0,152	0,457	0,725	0,066
1891	0,279	0,293	1,134	0,520	0,150	0,449	0,722	0,066
1892	0,277	0,288	1,124	0,514	0,148	0,441	0,717	0,066
1893	0,275	0,283	1,115	0,509	0,146	0,432	0,713	0,067
1894	0,273	0,278	1,106	0,504	0,144	0,424	0,710	0,067
1895	0,272	0,273	1,098	0,499	0,142	0,416	0,705	0,067
1896	0,270	0,268	1,089	0,494	0,141	0,409	0,702	0,066
1897	0,268	0,263	1,080	0,489	0,139	0,400	0,698	0,067
1898	0,266	0,259	1,071	0,484	0,137	0,393	0,694	0,067
1899	0,265	0,254	1,063	0,480	0,136	0,385	0,690	0,067
1900	0,262	0,250	1,054	0,475	0,134	0,378	0,686	0,067
1901	0,261	0,245	1,046	0,470	0,132	0,370	0,682	0,067
1902	0,250	0,233	0,987	0,445	0,121	0,349	0,650	0,064
1903	0,239	0,221	0,932	0,420	0,112	0,330	0,618	0,061
1904	0,230	0,211	0,880	0,398	0,103	0,311	0,589	0,059
1905	0,219	0,200	0,831	0,376	0,094	0,293	0,561	0,056
1906	0,210	0,190	0,784	0,356	0,086	0,277	0,534	0,054
1907	0,201	0,181	0,740	0,337	0,079	0,262	0,508	0,052
1908	0,192	0,172	0,698	0,318	0,072	0,247	0,484	0,049
1909	0,184	0,164	0,659	0,301	0,066	0,233	0,461	0,047
1910	0,176	0,156	0,622	0,285	0,060	0,220	0,438	0,045
1911	0,169	0,148	0,587	0,269	0,055	0,207	0,417	0,043
1912	0,160	0,140	0,556	0,255	0,052	0,196	0,395	0,041
1913	0,151	0,133	0,526	0,241	0,049	0,186	0,374	0,039

Tabella G.053 *Opifici farmaceutici: dati sui fattori di produzione, 1911*

	(1) *C. dem.*: forza lavoro	(2) *Censimento industriale* occupati	(3) *Censimento industriale* cavalli vapore	(4) occupati 1911	(5) cavalli vapore 1911	(6) quote (perc.) 1911
PIEMONTE	783	449	57	767	99	9,92
LIGURIA	450	364	6	441	16	3,67
LOMBARDIA	2.031	1.506	606	1.990	669	46,28
VENETO	481	192	15	471	52	5,66
EMILIA	714	456	36	700	68	7,94
TOSCANA	632	367	70	619	103	9,16
MARCHE	93	67	6	91	9	1,04
UMBRIA	48	10	1	47	6	0,60
LAZIO	184	49	3	180	20	2,17
ABRUZZI	124	49	5	122	15	1,54
CAMPANIA	478	151	30	468	72	6,63
PUGLIE	127	63	0	124	8	1,21
BASILICATA	50	0	0	49	6	0,62
CALABRIA	56	9	1	55	7	0,71
SICILIA	189	96	13	185	25	2,45
SARDEGNA	33	3	0	32	4	0,41
REGNO	6.473	3.831	849	6.341	1.179	100,00

Fonte: vedi testo, G02.08.

Tabella G.054 *Opifici farmaceutici: dati sui fattori di produzione, 1871, 1881 e 1901*

	(1) *R. ind.*: cavalli vapore	(2) *C. 1901*: forza lavoro	(3) quote (perc.) 1901	(4) *C. 1881*: forza lavoro	(5) quote (perc.) 1881	(6) *C. 1871*: forza lavoro [a]	(7) quote (perc.) 1871
PIEMONTE	34	227	10,41	36	4,94	62	4,98
LIGURIA	10	81	3,43	17	1,80	45	2,62
LOMBARDIA	275	807	57,53	199	34,95	233	28,75
VENETO	0	25	0,65	152	8,26	121	5,20
EMILIA	5	38	1,65	12	1,09	133	6,06
TOSCANA	26	59	4,99	10	2,83	202	10,45
MARCHE	0	1	0,03	10	0,54	14	0,60
UMBRIA	0	0	0,00	6	0,33	11	0,47
LAZIO	10	28	2,06	14	1,64	59	3,22
ABRUZZI	4	41	1,59	17	1,28	15	0,92
CAMPANIA	11	417	12,26	579	32,44	461	20,57
PUGLIE	0	42	1,09	70	3,81	75	3,22
BASILICATA	0	16	0,41	64	3,48	6	0,26
CALABRIA	0	49	1,27	14	0,76	2	0,09
SICILIA	0	102	2,64	23	1,25	293	12,60
SARDEGNA	0	0	0,00	11	0,60	0	0,00
REGNO	375	1.933	100,00	1.234	100,00	1.732	100,00

[a] Comprende altri prodotti chimici.
Fonte: vedi testo, G02.08.

Tabella G.055 *Prodotti farmaceutici degli opifici: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1862	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1863	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1864	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1865	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1866	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1867	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1868	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1869	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1870	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1871	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1872	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1873	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1874	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1875	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1876	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1877	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1878	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1879	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1880	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1881	4,94	1,80	34,95	8,26	1,09	2,83	0,54	0,33
1882	5,21	1,88	36,08	7,88	1,12	2,94	0,51	0,31
1883	5,49	1,96	37,21	7,50	1,15	3,05	0,49	0,30
1884	5,76	2,04	38,34	7,12	1,17	3,15	0,46	0,28
1885	6,03	2,13	39,47	6,74	1,20	3,26	0,44	0,26
1886	6,31	2,21	40,60	6,36	1,23	3,37	0,41	0,25
1887	6,58	2,29	41,72	5,98	1,26	3,48	0,39	0,23
1888	6,85	2,37	42,85	5,60	1,29	3,59	0,36	0,21
1889	7,13	2,45	43,98	5,22	1,31	3,69	0,34	0,20
1890	7,40	2,53	45,11	4,84	1,34	3,80	0,31	0,18
1891	7,68	2,62	46,24	4,45	1,37	3,91	0,28	0,17
1892	7,95	2,70	47,37	4,07	1,40	4,02	0,26	0,15
1893	8,22	2,78	48,50	3,69	1,43	4,13	0,23	0,13
1894	8,50	2,86	49,63	3,31	1,45	4,23	0,21	0,12
1895	8,77	2,94	50,76	2,93	1,48	4,34	0,18	0,10
1896	9,04	3,02	51,88	2,55	1,51	4,45	0,16	0,08
1897	9,32	3,10	53,01	2,17	1,54	4,56	0,13	0,07
1898	9,59	3,19	54,14	1,79	1,57	4,67	0,11	0,05
1899	9,86	3,27	55,27	1,41	1,59	4,77	0,08	0,03
1900	10,14	3,35	56,40	1,03	1,62	4,88	0,06	0,02
1901	10,41	3,43	57,53	0,65	1,65	4,99	0,03	0,00
1902	10,36	3,45	56,40	1,15	2,28	5,41	0,13	0,06
1903	10,31	3,48	55,28	1,65	2,91	5,82	0,23	0,12
1904	10,26	3,50	54,15	2,15	3,54	6,24	0,33	0,18
1905	10,21	3,53	53,03	2,65	4,17	6,66	0,43	0,24
1906	10,16	3,55	51,90	3,15	4,80	7,07	0,53	0,30
1907	10,12	3,57	50,78	3,66	5,42	7,49	0,64	0,36
1908	10,07	3,60	49,65	4,16	6,05	7,91	0,74	0,42
1909	10,02	3,62	48,53	4,66	6,68	8,33	0,84	0,48
1910	9,97	3,65	47,40	5,16	7,31	8,74	0,94	0,54
1911	9,92	3,67	46,28	5,66	7,94	9,16	1,04	0,60
1912	9,92	3,67	46,28	5,66	7,94	9,16	1,04	0,60
1913	9,92	3,67	46,28	5,66	7,94	9,16	1,04	0,60

Fonte: vedi testo, G02.08.

(percentuali)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1862	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1863	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1864	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1865	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1866	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1867	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1868	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1869	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1870	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1871	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1872	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1873	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1874	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1875	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1876	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1877	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1878	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1879	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1880	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1881	1,64	1,28	32,44	3,81	3,48	0,76	1,25	0,60
1882	1,66	1,30	31,43	3,67	3,33	0,79	1,32	0,57
1883	1,68	1,31	30,42	3,54	3,17	0,81	1,39	0,54
1884	1,70	1,33	29,41	3,40	3,02	0,84	1,46	0,51
1885	1,72	1,34	28,40	3,27	2,87	0,86	1,53	0,48
1886	1,75	1,36	27,39	3,13	2,71	0,89	1,60	0,45
1887	1,77	1,37	26,39	2,99	2,56	0,91	1,67	0,42
1888	1,79	1,39	25,38	2,86	2,41	0,94	1,74	0,39
1889	1,81	1,40	24,37	2,72	2,25	0,96	1,81	0,36
1890	1,83	1,42	23,36	2,59	2,10	0,99	1,88	0,33
1891	1,85	1,43	22,35	2,45	1,95	1,01	1,95	0,30
1892	1,87	1,45	21,34	2,31	1,79	1,04	2,01	0,27
1893	1,89	1,47	20,33	2,18	1,64	1,07	2,08	0,24
1894	1,91	1,48	19,32	2,04	1,48	1,09	2,15	0,21
1895	1,93	1,50	18,31	1,91	1,33	1,12	2,22	0,18
1896	1,95	1,51	17,31	1,77	1,18	1,14	2,29	0,15
1897	1,98	1,53	16,30	1,63	1,02	1,17	2,36	0,12
1898	2,00	1,54	15,29	1,50	0,87	1,19	2,43	0,09
1899	2,02	1,56	14,28	1,36	0,72	1,22	2,50	0,06
1900	2,04	1,57	13,27	1,23	0,56	1,24	2,57	0,03
1901	2,06	1,59	12,26	1,09	0,41	1,27	2,64	0,00
1902	2,07	1,59	11,70	1,10	0,43	1,21	2,62	0,04
1903	2,08	1,58	11,13	1,11	0,45	1,16	2,60	0,08
1904	2,09	1,58	10,57	1,13	0,47	1,10	2,58	0,12
1905	2,10	1,57	10,01	1,14	0,49	1,05	2,56	0,16
1906	2,12	1,57	9,44	1,15	0,51	0,99	2,55	0,20
1907	2,13	1,56	8,88	1,16	0,54	0,93	2,53	0,25
1908	2,14	1,55	8,32	1,17	0,56	0,88	2,51	0,29
1909	2,15	1,55	7,76	1,19	0,58	0,82	2,49	0,33
1910	2,16	1,54	7,19	1,20	0,60	0,77	2,47	0,37
1911	2,17	1,54	6,63	1,21	0,62	0,71	2,45	0,41
1912	2,17	1,54	6,63	1,21	0,62	0,71	2,45	0,41
1913	2,17	1,54	6,63	1,21	0,62	0,71	2,45	0,41

Tabella G.056 *Prodotti farmaceutici degli opifici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,035	0,013	0,245	0,058	0,008	0,020	0,004	0,002
1862	0,036	0,013	0,257	0,061	0,008	0,021	0,004	0,002
1863	0,019	0,007	0,136	0,032	0,004	0,011	0,002	0,001
1864	0,026	0,010	0,186	0,044	0,006	0,015	0,003	0,002
1865	0,015	0,005	0,107	0,025	0,003	0,009	0,002	0,001
1866	0,023	0,009	0,166	0,039	0,005	0,013	0,003	0,002
1867	0,026	0,010	0,186	0,044	0,006	0,015	0,003	0,002
1868	0,032	0,012	0,223	0,053	0,007	0,018	0,003	0,002
1869	0,037	0,014	0,265	0,063	0,008	0,021	0,004	0,002
1870	0,049	0,018	0,349	0,082	0,011	0,028	0,005	0,003
1871	0,059	0,022	0,419	0,099	0,013	0,034	0,006	0,004
1872	0,056	0,020	0,394	0,093	0,012	0,032	0,006	0,004
1873	0,048	0,017	0,337	0,080	0,011	0,027	0,005	0,003
1874	0,030	0,011	0,212	0,050	0,007	0,017	0,003	0,002
1875	0,053	0,019	0,372	0,088	0,012	0,030	0,006	0,004
1876	0,037	0,014	0,264	0,062	0,008	0,021	0,004	0,002
1877	0,048	0,017	0,339	0,080	0,011	0,027	0,005	0,003
1878	0,047	0,017	0,331	0,078	0,010	0,027	0,005	0,003
1879	0,074	0,027	0,521	0,123	0,016	0,042	0,008	0,005
1880	0,037	0,014	0,262	0,062	0,008	0,021	0,004	0,002
1881	0,101	0,037	0,716	0,169	0,022	0,058	0,011	0,007
1882	0,080	0,029	0,557	0,122	0,017	0,045	0,008	0,005
1883	0,100	0,036	0,678	0,137	0,021	0,056	0,009	0,005
1884	0,078	0,028	0,521	0,097	0,016	0,043	0,006	0,004
1885	0,090	0,032	0,591	0,101	0,018	0,049	0,007	0,004
1886	0,091	0,032	0,587	0,092	0,018	0,049	0,006	0,004
1887	0,106	0,037	0,675	0,097	0,020	0,056	0,006	0,004
1888	0,135	0,047	0,845	0,110	0,025	0,071	0,007	0,004
1889	0,154	0,053	0,947	0,112	0,028	0,079	0,007	0,004
1890	0,188	0,064	1,149	0,123	0,034	0,097	0,008	0,005
1891	0,208	0,071	1,250	0,120	0,037	0,106	0,008	0,005
1892	0,235	0,080	1,399	0,120	0,041	0,119	0,008	0,004
1893	0,248	0,084	1,463	0,111	0,043	0,125	0,007	0,004
1894	0,285	0,096	1,663	0,111	0,049	0,142	0,007	0,004
1895	0,319	0,107	1,844	0,106	0,054	0,158	0,007	0,004
1896	0,357	0,119	2,046	0,101	0,060	0,176	0,006	0,003
1897	0,368	0,122	2,093	0,086	0,061	0,180	0,005	0,003
1898	0,402	0,134	2,269	0,075	0,066	0,196	0,005	0,002
1899	0,458	0,152	2,568	0,066	0,074	0,222	0,004	0,001
1900	0,408	0,135	2,267	0,041	0,065	0,196	0,002	0,001
1901	0,448	0,148	2,477	0,028	0,071	0,215	0,001	0,000
1902	0,652	0,217	3,549	0,072	0,143	0,340	0,008	0,004
1903	0,763	0,257	4,089	0,122	0,215	0,430	0,017	0,009
1904	0,874	0,298	4,610	0,183	0,301	0,531	0,028	0,015
1905	0,957	0,331	4,973	0,248	0,391	0,625	0,040	0,023
1906	1,111	0,388	5,676	0,345	0,525	0,773	0,058	0,033
1907	1,318	0,465	6,611	0,476	0,706	0,975	0,083	0,047
1908	1,359	0,486	6,698	0,561	0,816	1,067	0,100	0,057
1909	1,521	0,550	7,368	0,708	1,014	1,265	0,128	0,073
1910	1,648	0,603	7,837	0,853	1,209	1,445	0,155	0,089
1911	1,735	0,642	8,094	0,990	1,389	1,602	0,182	0,105
1912	1,938	0,717	9,042	1,106	1,551	1,790	0,203	0,117
1913	2,068	0,765	9,647	1,180	1,655	1,909	0,217	0,125

Fonte: vedi testo, G02.08.

di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,011	0,009	0,227	0,027	0,024	0,005	0,009	0,004
1862	0,012	0,009	0,238	0,028	0,026	0,006	0,009	0,004
1863	0,006	0,005	0,127	0,015	0,014	0,003	0,005	0,002
1864	0,009	0,007	0,173	0,020	0,019	0,004	0,007	0,003
1865	0,005	0,004	0,099	0,012	0,011	0,002	0,004	0,002
1866	0,008	0,006	0,154	0,018	0,017	0,004	0,006	0,003
1867	0,009	0,007	0,172	0,020	0,018	0,004	0,007	0,003
1868	0,010	0,008	0,207	0,024	0,022	0,005	0,008	0,004
1869	0,012	0,010	0,246	0,029	0,026	0,006	0,009	0,005
1870	0,016	0,013	0,324	0,038	0,035	0,008	0,012	0,006
1871	0,020	0,015	0,389	0,046	0,042	0,009	0,015	0,007
1872	0,018	0,014	0,366	0,043	0,039	0,009	0,014	0,007
1873	0,016	0,012	0,313	0,037	0,034	0,007	0,012	0,006
1874	0,010	0,008	0,197	0,023	0,021	0,005	0,008	0,004
1875	0,017	0,014	0,345	0,041	0,037	0,008	0,013	0,006
1876	0,012	0,010	0,245	0,029	0,026	0,006	0,009	0,005
1877	0,016	0,012	0,315	0,037	0,034	0,007	0,012	0,006
1878	0,016	0,012	0,308	0,036	0,033	0,007	0,012	0,006
1879	0,024	0,019	0,484	0,057	0,052	0,011	0,019	0,009
1880	0,012	0,010	0,244	0,029	0,026	0,006	0,009	0,005
1881	0,034	0,026	0,665	0,078	0,071	0,016	0,026	0,012
1882	0,026	0,020	0,486	0,057	0,051	0,012	0,020	0,009
1883	0,031	0,024	0,555	0,065	0,058	0,015	0,025	0,010
1884	0,023	0,018	0,400	0,046	0,041	0,011	0,020	0,007
1885	0,026	0,020	0,425	0,049	0,043	0,013	0,023	0,007
1886	0,025	0,020	0,396	0,045	0,039	0,013	0,023	0,007
1887	0,029	0,022	0,427	0,048	0,041	0,015	0,027	0,007
1888	0,035	0,027	0,500	0,056	0,048	0,019	0,034	0,008
1889	0,039	0,030	0,525	0,059	0,048	0,021	0,039	0,008
1890	0,047	0,036	0,595	0,066	0,053	0,025	0,048	0,008
1891	0,050	0,039	0,604	0,066	0,053	0,027	0,053	0,008
1892	0,055	0,043	0,630	0,068	0,053	0,031	0,059	0,008
1893	0,057	0,044	0,613	0,066	0,049	0,032	0,063	0,007
1894	0,064	0,050	0,647	0,068	0,050	0,037	0,072	0,007
1895	0,070	0,054	0,665	0,069	0,048	0,041	0,081	0,007
1896	0,077	0,060	0,683	0,070	0,047	0,045	0,090	0,006
1897	0,078	0,060	0,644	0,064	0,040	0,046	0,093	0,005
1898	0,084	0,065	0,641	0,063	0,036	0,050	0,102	0,004
1899	0,094	0,072	0,664	0,063	0,033	0,057	0,116	0,003
1900	0,082	0,063	0,533	0,049	0,023	0,050	0,103	0,001
1901	0,089	0,068	0,528	0,047	0,018	0,055	0,114	0,000
1902	0,130	0,100	0,736	0,069	0,027	0,076	0,165	0,003
1903	0,154	0,117	0,823	0,082	0,033	0,086	0,192	0,006
1904	0,178	0,135	0,900	0,096	0,040	0,094	0,220	0,010
1905	0,197	0,147	0,939	0,107	0,046	0,098	0,240	0,015
1906	0,232	0,172	1,032	0,126	0,056	0,108	0,279	0,022
1907	0,277	0,203	1,156	0,151	0,070	0,121	0,329	0,033
1908	0,289	0,209	1,122	0,158	0,076	0,119	0,339	0,039
1909	0,326	0,235	1,178	0,181	0,088	0,125	0,378	0,050
1910	0,357	0,255	1,189	0,198	0,099	0,127	0,408	0,061
1911	0,380	0,269	1,160	0,212	0,108	0,124	0,428	0,072
1912	0,424	0,301	1,295	0,236	0,121	0,139	0,479	0,080
1913	0,452	0,321	1,382	0,252	0,129	0,148	0,511	0,085

Tabella G.057 *Prodotti elettrochimici e gas: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,005	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,003	0,000	0,000	0,002	0,000	0,010	0,000	0,000
1895	0,008	0,000	0,000	0,006	0,000	0,026	0,000	0,000
1896	0,008	0,000	0,000	0,008	0,000	0,028	0,000	0,000
1897	0,013	0,000	0,000	0,009	0,000	0,028	0,000	0,063
1898	0,014	0,000	0,000	0,008	0,000	0,021	0,000	0,075
1899	0,027	0,000	0,000	0,012	0,000	0,021	0,000	0,125
1900	0,079	0,000	0,000	0,012	0,000	0,021	0,000	0,313
1901	0,111	0,000	0,000	0,008	0,000	0,021	0,000	1,155
1902	0,355	0,000	0,011	0,008	0,000	0,048	0,000	1,920
1903	0,339	0,000	0,016	0,009	0,000	0,048	0,000	2,079
1904	0,359	0,000	0,028	0,010	0,000	0,048	0,000	3,177
1905	0,416	0,000	0,119	0,021	0,000	0,071	0,000	3,437
1906	0,422	0,001	0,471	0,025	0,000	0,071	0,000	3,553
1907	0,511	0,001	0,555	0,014	0,000	0,157	0,000	3,808
1908	0,574	0,000	1,570	0,014	0,000	0,164	0,000	3,806
1909	0,445	0,000	1,690	0,023	0,000	0,207	0,000	4,897
1910	0,266	0,000	2,236	0,035	0,000	0,142	0,000	4,671
1911	0,368	0,000	3,245	0,036	0,000	0,231	1,000	3,513
1912	0,370	0,000	3,761	0,037	0,000	0,474	0,625	5,171
1913	0,864	0,000	4,269	0,186	0,000	0,551	0,625	6,754

Fonte: vedi testo, G02.09.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,133	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,133	0,955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,140	0,955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,140	0,837	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,145	1,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1908	0,126	2,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1909	0,089	2,038	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1910	0,027	1,805	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1911	0,027	1,480	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1912	0,027	1,414	0,039	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1913	0,027	1,382	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Tabella G.058 *Prodotti elettrochimici e gas: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 (lire)*

	(1) prodotto	(2) valore aggiunto	(3) unità di riferimento
(1)	acido nitrico	250	tonnellata
(2)	acido cloridrico	50	tonnellata
(3)	acido carbonico liquido	355	tonnellata
(4)	idrogeno	950	mille m.c.
(5)	ossigeno elettrolitico	4.750	mille m.c.
(6)	ossigeno Linde	2.285	mille m.c.
(7)	azoto liquido	900	tonnellata
(8)	cloro liquido	650	tonnellata
(9)	ammoniaca compressa	1.200	tonnellata
(10)	acido solforoso liquido	750	tonnellata
(11)	soda caustica anidra	150	tonnellata
(12)	soda caustica liquida	75	tonnellata
(13)	ipoclorito di calcio	125	tonnellata
(14)	ipoclorito di sodio	60	tonnellata
(15)	clorato di potassio	650	tonnellata
(16)	clorato di sodio	650	tonnellata
(17)	tetracloruro di carbonio	275	tonnellata
(18)	carburo di calcio	125	tonnellata
(19)	calciocianamide	100	tonnellata
(20)	elettrocarbonio	430	tonnellata
(21)	sali di bario	40	tonnellata
(22)	solfuro di sodio	55	tonnellata
(23)	ferrosilicio	180	tonnellata

Fonte: vedi testo, G02.09.

Tabella G.059 *Prodotti elettrochimici e gas: produzione fisica, 1861-1913* [a] *(tonnellate* [b]*)*

A. PIEMONTE

	(3) acido carbonico liquido	(9) ammoniaca compressa	(10) acido solforoso liquido	(18) carburo di calcio	(19) calcio-cianamide	(21) sali di bario	(22) solfuro di sodio	(23) ferro-silicio
1885	0	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0	0
1889	1	0	0	0	0	0	0	0
1890	3	0	0	0	0	0	0	0
1891	10	0	0	0	0	0	0	0
1892	12	0	0	0	0	0	0	0
1893	13	0	0	0	0	0	0	0
1894	8	0	0	0	0	0	0	0
1895	18	0	2	0	0	0	0	0
1896	21	0	1	0	0	0	0	0
1897	25	0	5	0	0	0	0	0
1898	28	0	6	0	0	0	0	0
1899	39	0	7	60	0	6	8	0
1900	34	0	1	300	0	704	6	0
1901	39	0	14	600	0	300	0	0
1902	39	0	13	2.000	0	2.030	0	0
1903	48	0	0	2.000	0	1.800	0	0
1904	61	0	0	2.700	0	0	0	0
1905	80	0	0	3.100	0	0	0	0
1906	80	0	0	3.150	0	0	0	0
1907	58	0	0	3.925	0	0	0	0
1908	73	4	0	4.344	0	0	0	0
1909	96	0	0	3.257	0	0	0	22
1910	80	5	0	1.303	0	0	0	380
1911	0	10	0	2.384	470	0	0	62
1912	0	8	0	1.071	965	0	0	720
1913	0	8	0	3.847	2.306	600	500	510

[a] La produzione è ovunque nulla prima del 1885, e sempre nulla in Emilia, nelle Puglie, e in Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

[b] Nelle colonne (4), (5), e (6), migliaia di metri cubi.

Fonte: vedi testo, G02.09.

Tabella G.059, *segue*

B. LIGURIA

	(21) sali di bario
1885	0
1886	0
1887	0
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	0
1905	0
1906	14
1907	15
1908	11
1909	11
1910	0
1911	0
1912	0
1913	0

C. LOMBARDIA

	(1) acido nitrico	(3) acido carbonico liquido	(6) ossigeno Linde	(7) azoto liquido	(11) soda caustica anidra	(12) soda caustica liquida
1885	0	0	0,0	0	0	0
1886	0	0	0,0	0	0	0
1887	0	0	0,0	0	0	0
1888	0	0	0,0	0	0	0
1889	0	0	0,0	0	0	0
1890	0	0	0,0	0	0	0
1891	0	0	0,0	0	0	0
1892	0	0	0,0	0	0	0
1893	0	0	0,0	0	0	0
1894	0	0	0,0	0	0	0
1895	0	0	0,0	0	0	0
1896	0	0	0,0	0	0	0
1897	0	0	0,0	0	0	0
1898	0	0	0,0	0	0	0
1899	0	0	0,0	0	0	0
1900	0	0	0,0	0	0	0
1901	0	0	0,0	0	0	0
1902	0	0	0,0	0	0	0
1903	0	0	0,0	0	0	0
1904	0	0	0,0	0	0	0
1905	0	0	0,0	0	0	0
1906	0	150	0,0	0	0	1.500
1907	0	120	0,0	0	0	1.500
1908	0	95	0,0	0	0	4.197
1909	0	140	0,0	0	0	5.500
1910	500	350	0,5	0	0	5.555
1911	900	850	349,6	10	32	5.200
1912	1.100	450	370,6	50	525	6.715
1913	1.700	400	370,6	10	777	6.878

C. LOMBARDIA, *segue*

	(13) ipoclorito di calcio	(14) ipoclorito di sodio	(15) clorato di potassio	(18) carburo di calcio	(21) sali di bario	(22) solfuro di sodio	(23) ferro-silicio
1885	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	265	0	0
1903	0	0	0	0	412	0	0
1904	0	0	0	200	70	0	0
1905	0	0	0	570	1.005	140	0
1906	1.200	0	0	570	1.490	450	0
1907	1.200	0	0	570	3.804	486	0
1908	3.368	0	0	4.800	4.356	470	0
1909	4.000	265	0	5.000	1.640	385	0
1910	3.800	290	500	5.000	2.075	302	150
1911	3.820	450	500	2.633	2.286	274	1.389
1912	4.632	1.047	581	3.000	1.577	272	2.106
1913	4.068	2.252	514	3.300	1.773	255	4.103

Tabella G.059, *segue*

D. VENETO

	(3) acido carbonico liquido	(18) carburo di calcio	(21) sali di bario
1885	0	0	0
1886	0	0	0
1887	0	0	0
1888	0	0	0
1889	0	0	0
1890	0	0	0
1891	0	0	0
1892	0	0	0
1893	0	0	50
1894	0	0	50
1895	0	0	145
1896	0	0	200
1897	0	0	221
1898	0	0	200
1899	0	0	300
1900	0	0	300
1901	0	0	200
1902	0	0	200
1903	0	0	220
1904	0	0	250
1905	28	0	280
1906	39	0	280
1907	39	0	0
1908	39	0	0
1909	52	0	110
1910	65	0	300
1911	67	0	300
1912	58	0	400
1913	0	800	2.150

F. TOSCANA

	(3) acido carbonico liquido	(18) carburo di calcio
1885	0	0
1886	0	0
1887	0	0
1888	0	0
1889	0	0
1890	0	0
1891	0	0
1892	0	0
1893	0	0
1894	29	0
1895	72	0
1896	80	0
1897	80	0
1898	60	0
1899	60	0
1900	60	0
1901	60	0
1902	135	0
1903	135	0
1904	135	0
1905	200	0
1906	200	0
1907	443	0
1908	450	35
1909	400	518
1910	400	0
1911	500	430
1912	600	2.087
1913	800	2.137

G. MARCHE

	(18)
	carburo di calcio
1885	0
1886	0
1887	0
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	0
1905	0
1906	0
1907	0
1908	0
1909	0
1910	0
1911	8.000
1912	5.000
1913	5.000

H. UMBRIA

	(6)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
	ossigeno Linde	carburo di calcio	calcio-cianamide	elettro-carbonio	sali di bario	solfuro di sodio
1885	0,0	0	0	0	0	0
1886	0,0	0	0	0	0	0
1887	0,0	0	0	0	0	0
1888	0,0	0	0	0	0	0
1889	0,0	0	0	0	0	0
1890	0,0	0	0	0	0	0
1891	0,0	0	0	0	0	0
1892	0,0	0	0	0	0	0
1893	0,0	0	0	0	0	0
1894	0,0	0	0	0	0	0
1895	0,0	0	0	0	0	0
1896	0,0	0	0	0	0	0
1897	0,0	500	0	0	0	0
1898	0,0	600	0	0	0	0
1899	0,0	1.000	0	0	0	0
1900	0,0	2.500	0	0	0	0
1901	0,0	9.000	0	0	750	0
1902	0,0	13.425	0	400	1.750	0
1903	0,0	14.245	0	600	1.006	0
1904	0,0	24.415	0	292	0	0
1905	0,0	24.544	0	850	80	0
1906	0,0	24.637	0	1.095	60	0
1907	0,0	26.067	0	1.276	18	0
1908	0,0	24.908	0	1.610	0	0
1909	0,0	31.842	1.800	1.700	140	0
1910	19,7	29.106	2.819	1.635	75	0
1911	23,8	19.303	4.000	1.476	90	130
1912	59,0	25.585	11.730	1.520	120	130
1913	62,0	33.484	16.250	1.860	60	0

Tabella G.059, *segue*

I. LAZIO

	(4) idrogeno	(5) ossigeno elettro-litico
1885	0,0	0,0
1886	0,0	0,0
1887	0,0	0,0
1888	0,0	0,0
1889	0,0	0,0
1890	0,0	0,0
1891	0,0	0,0
1892	0,0	0,0
1893	0,0	0,0
1894	0,0	0,0
1895	0,0	0,0
1896	0,0	0,0
1897	6,0	3,0
1898	10,9	5,6
1899	10,9	5,6
1900	10,9	5,6
1901	40,0	20,0
1902	40,0	20,0
1903	40,0	20,0
1904	40,0	20,0
1905	42,0	21,0
1906	42,0	21,0
1907	43,0	22,0
1908	38,0	19,0
1909	25,5	13,6
1910	8,0	4,0
1911	8,0	4,0
1912	8,0	4,0
1913	8,0	4,0

L. ABRUZZI

	(2) acido cloridrico	(6) ossigeno Linde	(8) cloro liquido	(11) soda caustica anidra	(13) ipoclorito di calcio
1885	0	0,0	0	0	0
1886	0	0,0	0	0	0
1887	0	0,0	0	0	0
1888	0	0,0	0	0	0
1889	0	0,0	0	0	0
1890	0	0,0	0	0	0
1891	0	0,0	0	0	0
1892	0	0,0	0	0	0
1893	0	0,0	0	0	0
1894	0	0,0	0	0	0
1895	0	0,0	0	0	0
1896	0	0,0	0	0	0
1897	0	0,0	0	0	0
1898	0	0,0	0	0	0
1899	0	0,0	0	0	0
1900	0	0,0	0	0	0
1901	0	0,0	0	0	0
1902	0	0,0	0	0	0
1903	0	0,0	0	2.500	5.000
1904	0	0,0	0	2.200	5.000
1905	0	0,0	0	2.200	5.000
1906	0	0,0	0	1.700	3.700
1907	0	7,0	75	2.300	4.500
1908	0	7,0	102	2.715	5.761
1909	0	11,2	60	2.709	5.580
1910	95	6,2	184	3.078	4.946
1911	672	0,0	128	3.341	5.223
1912	927	0,0	160	3.514	4.123
1913	749	0,0	143	3.193	4.166

L. ABRUZZI, *segue*

	(14) ipoclorito di sodio	(16) clorato di sodio	(17) tetra-cloruro di carbonio	(18) carburo di calcio	(19) calcio-cianamide	(23) ferro-silicio
1885	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	0	0	0	0
1892	0	0	0	0	0	0
1893	0	0	0	0	0	0
1894	0	0	0	0	0	0
1895	0	0	0	0	0	0
1896	0	0	0	0	0	0
1897	0	0	0	0	0	0
1898	0	0	0	0	0	0
1899	0	0	0	0	0	0
1900	0	0	0	0	0	0
1901	0	0	0	0	0	0
1902	0	0	0	0	0	0
1903	0	0	0	0	0	0
1904	0	0	0	0	0	0
1905	0	0	0	0	3	0
1906	0	0	0	0	1.200	0
1907	0	220	50	0	1.500	175
1908	0	217	8	1.669	3.000	808
1909	0	147	0	2.516	3.500	606
1910	0	203	47	1.106	896	1.190
1911	0	197	23	0	0	418
1912	0	183	123	550	0	0
1913	185	183	70	550	0	190

M. CAMPANIA

	(3) acido carbonico liquido
1885	0
1886	0
1887	0
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	0
1905	0
1906	0
1907	0
1908	0
1909	90
1910	190
1911	150
1912	110
1913	125

Tabella G.060 *Altri prodotti inorganici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,013	0,057	0,001	0,044	0,057	0,108	0,046	0,000
1862	0,013	0,044	0,001	0,037	0,058	0,081	0,045	0,000
1863	0,013	0,038	0,001	0,036	0,070	0,069	0,058	0,000
1864	0,013	0,041	0,001	0,041	0,073	0,075	0,061	0,000
1865	0,013	0,039	0,001	0,042	0,079	0,069	0,066	0,000
1866	0,014	0,043	0,002	0,045	0,082	0,072	0,063	0,000
1867	0,015	0,036	0,003	0,049	0,092	0,060	0,069	0,000
1868	0,017	0,026	0,004	0,053	0,110	0,042	0,080	0,000
1869	0,019	0,024	0,005	0,057	0,139	0,034	0,100	0,000
1870	0,020	0,009	0,006	0,062	0,160	0,011	0,108	0,000
1871	0,021	0,029	0,006	0,064	0,160	0,041	0,101	0,000
1872	0,022	0,043	0,007	0,067	0,147	0,067	0,085	0,000
1873	0,023	0,036	0,015	0,070	0,188	0,070	0,104	0,000
1874	0,024	0,029	0,020	0,074	0,247	0,072	0,129	0,000
1875	0,025	0,026	0,022	0,077	0,242	0,087	0,118	0,000
1876	0,026	0,055	0,025	0,082	0,273	0,143	0,124	0,000
1877	0,027	0,057	0,017	0,087	0,321	0,164	0,134	0,000
1878	0,028	0,063	0,034	0,091	0,368	0,194	0,141	0,000
1879	0,030	0,065	0,032	0,096	0,336	0,223	0,135	0,000
1880	0,032	0,093	0,033	0,103	0,327	0,244	0,137	0,000
1881	0,034	0,132	0,032	0,147	0,334	0,273	0,155	0,000
1882	0,037	0,136	0,041	0,193	0,298	0,267	0,141	0,000
1883	0,038	0,156	0,043	0,237	0,331	0,276	0,163	0,000
1884	0,041	0,142	0,047	0,278	0,344	0,253	0,163	0,000
1885	0,044	0,167	0,031	0,320	0,355	0,264	0,154	0,000
1886	0,046	0,189	0,039	0,338	0,292	0,309	0,140	0,000
1887	0,049	0,201	0,089	0,364	0,367	0,332	0,124	0,000
1888	0,082	0,217	0,138	0,217	0,428	0,325	0,152	0,000
1889	0,084	0,171	0,186	0,171	0,294	0,335	0,155	0,000
1890	0,082	0,187	0,243	0,199	0,263	0,346	0,190	0,000
1891	0,104	0,206	0,280	0,314	0,287	0,447	0,201	0,000
1892	0,095	0,277	0,299	0,247	0,278	0,412	0,178	0,000
1893	0,096	0,267	0,345	0,291	0,291	0,358	0,161	0,000
1894	0,141	0,252	0,441	0,311	0,284	0,361	0,169	0,000
1895	0,128	0,241	0,454	0,254	0,269	0,397	0,178	0,000
1896	0,156	0,307	0,517	0,283	0,264	0,413	0,199	0,000
1897	0,199	0,480	0,436	0,290	0,309	0,369	0,238	0,000
1898	0,180	0,871	0,580	0,406	0,303	0,423	0,212	0,000
1899	0,165	0,912	0,414	0,504	0,339	0,545	0,249	0,000
1900	0,227	0,968	0,466	0,674	0,359	0,571	0,298	0,000
1901	0,276	0,988	0,433	0,650	0,356	0,571	0,280	0,000
1902	0,260	0,985	0,399	0,556	0,264	0,549	0,254	0,000
1903	0,214	1,130	0,402	0,685	0,263	0,546	0,340	0,000
1904	0,280	1,176	0,430	0,699	0,304	0,635	0,301	0,000
1905	0,652	1,251	0,444	0,820	0,355	0,764	0,292	0,000
1906	0,800	1,384	0,528	0,899	0,347	0,877	0,255	0,000
1907	0,850	1,774	0,656	1,082	0,338	0,883	0,255	0,000
1908	0,945	1,791	0,577	0,856	0,336	0,885	0,237	0,000
1909	1,061	1,289	0,542	0,554	0,327	0,813	0,224	0,000
1910	1,008	1,271	0,876	1,220	0,342	0,786	0,229	0,000
1911	1,061	1,758	0,688	1,217	0,369	0,859	0,242	0,000
1912	1,820	1,381	0,719	1,219	0,337	0,939	0,275	0,002
1913	2,591	1,373	0,587	0,244	0,413	0,866	0,249	0,004

Fonte: vedi testo, G02.10.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,020	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,206	0,034
1862	0,020	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,197	0,026
1863	0,020	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,203	0,021
1864	0,020	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,214	0,023
1865	0,020	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,224	0,021
1866	0,020	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,243	0,023
1867	0,020	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,247	0,019
1868	0,020	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,249	0,012
1869	0,020	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,259	0,010
1870	0,020	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,264	0,002
1871	0,020	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,299	0,012
1872	0,020	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,332	0,018
1873	0,020	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,345	0,014
1874	0,014	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,359	0,010
1875	0,014	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,383	0,008
1876	0,005	0,000	0,053	0,002	0,000	0,000	0,436	0,019
1877	0,070	0,000	0,054	0,004	0,000	0,000	0,479	0,019
1878	0,100	0,000	0,055	0,007	0,000	0,000	0,546	0,020
1879	0,072	0,000	0,056	0,009	0,000	0,001	0,616	0,020
1880	0,103	0,000	0,048	0,014	0,000	0,001	0,713	0,029
1881	0,119	0,000	0,048	0,021	0,000	0,001	0,797	0,041
1882	0,103	0,000	0,052	0,031	0,000	0,002	0,841	0,041
1883	0,074	0,000	0,051	0,051	0,000	0,002	0,895	0,046
1884	0,078	0,000	0,053	0,077	0,000	0,003	0,996	0,038
1885	0,065	0,000	0,054	0,113	0,000	0,003	1,168	0,043
1886	0,051	0,000	0,145	0,162	0,000	0,004	1,176	0,048
1887	0,056	0,000	0,055	0,230	0,000	0,006	1,350	0,049
1888	0,042	0,000	0,061	0,213	0,000	0,006	0,860	0,050
1889	0,037	0,000	0,066	0,219	0,000	0,003	0,825	0,034
1890	0,031	0,000	0,084	0,226	0,000	0,000	0,829	0,036
1891	0,007	0,000	0,121	0,190	0,000	0,000	1,159	0,035
1892	0,028	0,000	0,108	0,182	0,000	0,000	1,612	0,047
1893	0,029	0,000	0,127	0,163	0,000	0,000	1,338	0,037
1894	0,027	0,000	0,148	0,186	0,000	0,000	1,289	0,024
1895	0,044	0,000	0,163	0,183	0,000	0,000	1,358	0,020
1896	0,052	0,000	0,180	0,267	0,000	0,000	1,252	0,016
1897	0,065	0,000	0,094	0,344	0,000	0,000	1,359	0,000
1898	0,067	0,000	0,086	0,388	0,000	0,000	1,785	0,015
1899	0,072	0,000	0,118	0,390	0,000	0,000	1,829	0,024
1900	0,205	0,000	0,115	0,821	0,000	0,000	2,218	0,011
1901	0,221	0,000	0,116	0,410	0,000	0,000	2,146	0,011
1902	0,327	0,000	0,098	0,303	0,000	0,000	1,939	0,024
1903	0,324	0,055	0,052	0,197	0,000	0,000	2,434	0,024
1904	0,114	0,000	0,040	0,200	0,000	0,033	2,744	0,013
1905	0,133	0,058	0,052	0,206	0,000	0,002	2,771	0,008
1906	0,128	0,139	0,114	0,202	0,000	0,009	2,656	0,008
1907	0,135	0,146	0,260	0,382	0,000	0,004	2,497	0,003
1908	0,119	0,110	0,282	0,361	0,000	0,045	2,525	0,008
1909	0,114	0,000	0,116	0,242	0,000	0,000	2,240	0,008
1910	0,110	0,096	0,218	0,283	0,000	0,000	2,640	0,013
1911	0,131	0,056	0,166	0,320	0,000	0,000	2,709	0,016
1912	0,082	0,099	0,264	0,312	0,000	0,000	2,780	0,011
1913	0,095	0,068	0,206	0,312	0,000	0,000	2,513	0,013

Tabella G.061 *Altri prodotti inorganici: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 (lire per tonnellata)*

	(1) prodotto	(2) valore aggiunto
(1)	zolfo raffinato	8,50
(2)	zolfo macinato	11,22
(3)	allume	34,00
(4)	solfato di alluminio	26,00
(5)	anidride arseniosa	350,00
(6)	borace	80,00
(7)	acido borico raffinato	50,00
(8)	solfuro di carbonio	150 00
(9)	solfato di rame	73,00
(10)	acido fluoridrico	200,00
(11)	acqua ossigenata	90,00
(12)	solfato di ferro	19,00
(13)	sali di piombo	200,00
(14)	carbonato di magnesio	400,00
(15)	solfato di magnesio	43,00

Fonte: vedi testo, G02.10.

	(1) prodotto	(2) valore aggiunto
(16)	bicromato di potassio	530,00
(17)	nitrato di potassio	160,00
(18)	soda calcinata	75,00
(19)	carbonato di sodio	15,00
(20)	bicromato di sodio	512,00
(21)	fosfato di sodio	155,00
(22)	silicato di sodio vitreo	65,00
(23)	silicato di sodio liquido	25,00
(24)	solfato di sodio	28,00
(25)	sale di Glauber	24,00
(26)	bisolfito di sodio	23,00
(27)	iposolfito di sodio	70,00
(28)	pink-salt	100,00
(29)	sali di zinco	75,00

Tabella G.062 *Altri prodotti inorganici: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

A. PIEMONTE

	(1)	(2)	(4)	(9)	(11)	(12)	(13)	(15)
	zolfo raffinato	zolfo macinato	solfato di alluminio	solfato di rame	acqua ossigenata	solfato di ferro	sali di piombo	solfato di magnesio
1861	0	0	0	0	0	312	0	160
1862	0	0	0	0	0	312	0	160
1863	0	0	0	0	0	312	0	160
1864	0	0	0	0	0	312	0	160
1865	0	0	0	0	0	312	0	160
1866	0	0	0	0	0	352	0	160
1867	0	0	0	0	0	392	0	181
1868	0	0	0	0	0	433	0	202
1869	0	0	0	0	0	476	0	222
1870	0	0	0	0	0	519	0	242
1871	0	0	0	0	0	529	0	261
1872	0	0	0	0	0	540	0	280
1873	0	0	0	0	0	551	0	298
1874	0	0	0	0	0	563	0	316
1875	0	0	0	0	0	550	0	334
1876	0	0	0	0	0	562	0	351
1877	0	0	0	0	0	573	0	368
1878	0	0	0	0	0	585	0	384
1879	0	0	0	0	0	597	0	400
1880	0	0	0	0	0	656	0	400
1881	0	0	0	0	0	720	0	400
1882	0	0	0	0	0	790	0	400
1883	0	0	0	0	0	809	0	400
1884	0	0	0	0	0	831	0	400
1885	0	0	0	1	0	887	0	400
1886	100	0	0	1	0	918	0	400
1887	175	0	0	3	0	953	0	376
1888	960	0	0	6	0	1.518	0	437
1889	900	0	150	12	0	367	0	688
1890	0	800	0	16	0	320	0	742
1891	0	800	0	16	0	310	0	815
1892	0	0	0	8	0	263	0	831
1893	0	100	0	10	0	289	0	706
1894	0	100	0	430	0	574	0	1.050
1895	0	100	0	410	0	390	0	955
1896	0	200	0	510	150	170	0	864
1897	0	300	0	744	40	309	6	1.120
1898	0	400	0	683	15	421	10	1.242
1899	0	300	0	502	0	352	10	1.294
1900	0	3.300	0	729	0	395	16	1.497
1901	0	5.000	0	1.200	0	204	17	1.480
1902	0	3.700	0	1.181	0	187	0	1.360
1903	0	700	0	1.336	0	165	9	1.052
1904	0	1.200	0	1.728	0	164	22	1.392
1905	0	2.200	0	6.178	0	197	53	1.560
1906	0	1.600	0	8.167	0	230	53	1.510
1907	0	2.000	0	8.795	0	660	6	1.435
1908	0	1.300	0	10.104	0	560	0	1.590
1909	0	1.900	0	11.541	0	260	0	1.540
1910	0	1.900	0	11.021	0	521	0	1.020
1911	0	2.400	0	12.049	0	190	0	502
1912	0	2.400	0	22.179	0	650	0	621
1913	0	2.300	0	29.312	0	320	0	815

Fonte: vedi testo, G02.10.

A. PIEMONTE, *segue*

	(16) bicromato di potassio	(19) carbonato di sodio	(20) bicromato di sodio	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber	(26) bisolfito di sodio	(27) iposolfito di sodio	(29) sali di zinco
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	3	0	0	0	0
1871	0	0	0	3	0	0	0	0
1872	0	0	0	3	0	0	0	0
1873	0	0	0	3	0	0	0	0
1874	0	0	0	6	0	0	0	0
1875	0	0	0	9	3	0	0	0
1876	0	0	0	12	3	0	0	0
1877	0	0	0	15	3	0	0	0
1878	0	0	0	21	3	0	0	0
1879	0	0	0	30	6	0	0	0
1880	0	0	0	64	12	0	0	0
1881	0	0	0	96	18	0	0	0
1882	0	0	0	140	23	0	0	0
1883	0	0	0	174	29	0	0	0
1884	0	0	0	226	52	0	0	0
1885	0	0	0	283	61	0	0	0
1886	0	0	0	324	69	0	0	0
1887	0	0	0	390	77	0	0	0
1888	0	0	0	795	140	0	0	0
1889	0	320	0	913	174	0	0	0
1890	0	480	0	798	166	0	0	0
1891	0	250	0	1.503	301	0	0	0
1892	0	0	0	1.649	330	0	0	0
1893	0	0	0	2.070	0	0	0	0
1894	0	0	0	1.350	600	0	0	0
1895	0	0	0	1.565	190	0	0	0
1896	0	0	0	2.252	0	0	0	0
1897	0	0	9	1.866	1.063	20	0	0
1898	0	0	7	1.232	897	39	0	0
1899	0	0	15	1.495	400	31	0	15
1900	0	0	12	1.484	482	30	0	20
1901	0	0	3	1.326	906	41	0	5
1902	0	0	0	1.323	1.291	74	0	3
1903	0	0	1	1.147	923	172	0	0
1904	0	0	12	1.614	736	182	0	0
1905	0	0	0	2.453	898	160	10	0
1906	0	0	0	2.613	1.100	140	50	0
1907	0	0	0	2.770	900	198	90	0
1908	0	0	0	2.890	850	282	80	0
1909	0	0	0	3.252	1.050	200	72	0
1910	0	0	0	3.355	840	217	134	0
1911	0	0	0	3.468	710	343	105	0
1912	0	0	0	3.631	900	237	90	0
1913	100	0	300	4.166	1.700	497	120	0

Tabella G.062, *segue*

B. LIGURIA

	(1) zolfo raffinato	(2) zolfo macinato	(9) solfato di rame	(13) sali di piombo	(16) bicromato di potassio	(17) nitrato di potassio
1861	0	300	0	0	0	320
1862	0	300	0	0	0	240
1863	0	300	0	0	0	200
1864	0	300	0	0	0	220
1865	0	400	0	0	0	200
1866	0	400	0	0	0	229
1867	0	400	0	0	0	194
1868	0	400	0	0	0	134
1869	0	500	0	0	0	115
1870	0	500	0	0	0	24
1871	0	500	0	0	0	148
1872	0	600	0	0	0	229
1873	0	600	0	0	0	183
1874	0	700	0	0	0	135
1875	0	700	0	0	0	111
1876	0	800	0	0	0	285
1877	0	900	0	0	0	293
1878	0	900	0	0	0	331
1879	0	1.000	0	0	0	339
1880	0	1.100	0	0	0	506
1881	0	1.100	0	0	0	745
1882	0	1.200	0	0	0	763
1883	0	1.300	0	0	0	882
1884	500	1.400	0	0	0	763
1885	1.000	1.500	0	0	0	887
1886	500	2.000	0	0	0	1.015
1887	0	2.600	0	0	0	1.074
1888	0	3.200	0	0	0	1.134
1889	0	3.700	0	0	0	810
1890	0	4.300	0	0	0	866
1891	0	4.900	0	0	0	883
1892	0	5.400	0	0	0	1.227
1893	0	6.000	0	0	0	1.000
1894	0	6.600	0	0	0	800
1895	0	7.100	0	0	0	750
1896	0	7.700	565	0	0	800
1897	0	8.300	952	0	0	1.500
1898	0	8.800	668	0	170	850
1899	0	9.400	670	0	195	900
1900	0	10.000	945	0	175	1.500
1901	0	10.500	1.538	0	262	1.600
1902	0	11.100	1.317	0	290	1.000
1903	0	11.900	2.512	0	260	1.200
1904	0	12.000	2.164	0	303	1.500
1905	0	12.000	2.917	0	300	1.800
1906	0	12.000	4.704	0	320	1.800
1907	0	12.000	9.926	80	210	2.000
1908	0	16.100	9.785	0	200	1.900
1909	0	16.700	3.613	0	260	1.900
1910	0	16.700	3.298	0	342	1.500
1911	0	17.000	9.550	0	487	1.500
1912	0	17.400	5.000	0	386	1.600
1913	0	17.200	3.700	0	429	1.600

B. LIGURIA, *segue*

	(19) carbonato di sodio	(20) bicromato di sodio	(22) silicato di sodio vitreo	(23) silicato di sodio liquido	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber	(29) sali di zinco
1861	150	0	0	0	0	0	0
1862	150	0	0	0	0	0	0
1863	150	0	0	0	0	0	0
1864	150	0	0	0	0	0	0
1865	150	0	0	0	0	0	0
1866	100	0	0	0	0	0	0
1867	50	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	0	0	0	0	0	0
1881	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	0	0	0	0	0	0
1889	0	0	0	0	0	0	0
1890	0	0	0	0	0	0	0
1891	0	0	76	200	0	0	0
1892	0	0	152	400	0	0	0
1893	0	0	228	1.000	0	0	0
1894	0	0	228	1.400	0	0	0
1895	0	0	84	1.421	0	0	0
1896	0	0	84	1.821	0	0	0
1897	0	0	210	2.553	0	0	0
1898	0	800	210	2.953	0	0	0
1899	0	820	154	3.204	0	0	0
1900	0	690	160	3.620	0	0	0
1901	0	493	160	4.020	0	0	0
1902	0	650	163	4.297	0	0	0
1903	0	670	166	4.375	0	826	0
1904	0	600	166	4.375	400	820	330
1905	1.500	610	100	2.625	500	900	180
1906	1.500	540	100	2.625	600	1.190	430
1907	1.500	590	100	2.625	600	925	430
1908	1.500	600	105	2.775	650	925	530
1909	1.200	410	138	3.625	700	990	330
1910	1.650	476	133	3.500	815	1.000	130
1911	2.150	422	105	2.750	764	1.000	30
1912	2.320	422	90	2.380	820	667	70
1913	3.090	494	76	1.988	1.000	999	280

Tabella G.062, *segue*

C. LOMBARDIA

	(2) zolfo macinato	(3) allume	(4) solfato di alluminio	(5) anidride arsenosia	(9) solfato di rame	(10) acido fluor-idrico	(11) acqua ossigenata	(12) solfato di ferro
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	275	0	0	0	0	0
1874	0	0	437	0	0	0	0	0
1875	0	0	485	0	0	0	0	0
1876	0	0	592	0	0	0	0	0
1877	0	0	237	0	0	0	0	0
1878	0	0	841	0	0	0	0	0
1879	0	0	720	0	0	0	0	0
1880	0	0	750	0	0	0	0	0
1881	0	0	680	0	0	0	0	0
1882	0	0	990	0	0	0	0	0
1883	0	0	990	0	0	0	0	40
1884	0	0	1.000	0	24	0	0	80
1885	0	0	170	0	48	0	0	120
1886	0	0	200	0	120	0	0	160
1887	0	0	1.600	0	241	0	0	200
1888	0	100	1.850	0	482	0	0	225
1889	200	365	1.812	0	964	0	0	250
1890	300	365	1.812	0	1.282	0	0	275
1891	300	74	1.020	0	1.301	0	0	300
1892	200	600	1.000	0	626	0	0	325
1893	0	600	1.000	0	819	0	0	350
1894	0	170	1.200	0	1.050	0	0	1.200
1895	0	280	1.500	100	920	0	0	700
1896	0	300	1.050	200	1.250	0	10	780
1897	0	300	1.170	100	1.180	0	141	900
1898	0	400	1.800	100	1.400	0	135	1.120
1899	0	130	910	120	1.400	0	85	838
1900	0	230	880	120	2.190	0	85	593
1901	0	220	780	0	2.000	0	80	594
1902	0	120	880	0	1.620	0	0	844
1903	0	90	750	0	1.690	0	0	600
1904	0	85	650	0	1.880	0	0	590
1905	0	80	880	0	1.846	0	0	645
1906	0	78	900	0	1.500	70	280	633
1907	0	75	910	0	1.460	50	320	650
1908	0	70	650	16	1.150	35	117	620
1909	0	80	1.000	0	1.100	7	160	686
1910	0	82	773	0	843	11	300	498
1911	0	78	749	0	804	11	300	288
1912	0	47	843	0	1.476	2	130	213
1913	0	47	1.108	0	1.276	2	50	84

C. LOMBARDIA, *segue*

	(13) sali di piombo	(14) carbonato di magnesio	(15) solfato di magnesio	(16) bicromato di potassio	(19) carbonato di sodio	(21) fosfato di sodio	(22) silicato di sodio vitreo
1861	0	0	15	0	0	0	0
1862	0	0	15	0	0	0	0
1863	0	0	15	0	0	0	0
1864	0	0	15	0	0	0	0
1865	0	0	15	0	0	0	0
1866	0	0	15	0	75	0	0
1867	0	0	19	0	150	0	0
1868	0	0	23	0	225	0	0
1869	0	0	28	0	250	0	0
1870	0	0	33	0	275	0	0
1871	0	0	39	0	300	0	0
1872	0	0	45	0	325	0	0
1873	0	0	52	0	350	0	0
1874	0	0	59	0	375	0	0
1875	0	0	66	0	400	0	0
1876	0	0	74	0	425	0	0
1877	0	0	82	0	450	0	0
1878	0	0	91	0	475	0	0
1879	0	0	100	0	500	0	0
1880	0	0	80	0	500	0	0
1881	0	0	60	0	500	0	0
1882	0	0	40	0	500	0	0
1883	0	0	29	0	500	0	0
1884	0	0	0	0	500	0	0
1885	0	0	0	0	500	0	0
1886	0	0	0	0	500	0	0
1887	6	0	0	0	500	0	0
1888	40	0	0	0	1.100	0	0
1889	35	0	0	0	500	0	50
1890	35	0	0	0	500	0	250
1891	35	0	0	0	2.033	25	500
1892	35	0	0	0	2.400	30	750
1893	30	0	0	0	2.767	35	901
1894	50	0	0	0	3.133	40	822
1895	40	0	0	0	3.500	45	418
1896	90	0	0	0	3.500	50	274
1897	74	0	0	0	3.000	0	0
1898	450	0	0	0	2.500	0	0
1899	20	0	0	0	2.000	0	0
1900	25	0	0	0	1.500	0	0
1901	5	100	18	0	1.000	0	0
1902	3	120	18	0	500	0	0
1903	2	120	18	0	0	0	0
1904	3	120	18	0	0	0	0
1905	1	120	18	0	30	0	0
1906	15	120	90	0	30	210	0
1907	20	120	450	0	380	300	107
1908	20	120	450	0	325	95	118
1909	20	120	400	0	25	20	118
1910	58	700	980	33	0	384	128
1911	58	310	950	33	0	369	128
1912	27	250	1.496	0	0	94	116
1913	27	120	1.040	0	0	94	165

Tabella G.062, *segue*

C. LOMBARDIA, *segue*

	(23) silicato di sodio liquido	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber	(26) bisolfito di sodio	(27) iposolfito di sodio	(28) pink-salt	(29) sali di zinco
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	4	0	0	0	0	0
1871	0	4	0	0	0	0	0
1872	0	4	0	0	0	0	0
1873	0	4	0	0	0	0	0
1874	0	8	0	0	0	0	0
1875	0	12	4	0	0	0	0
1876	0	16	4	0	0	0	0
1877	0	20	4	0	0	0	0
1878	0	28	4	0	0	0	0
1879	0	40	8	0	0	0	0
1880	0	87	16	0	0	0	0
1881	0	132	24	0	0	0	0
1882	0	192	32	0	0	0	0
1883	0	240	40	0	0	0	0
1884	0	312	72	0	0	0	0
1885	0	392	84	0	0	0	0
1886	0	448	96	0	0	0	0
1887	0	540	107	0	0	0	0
1888	0	708	125	0	0	0	0
1889	100	891	170	0	0	0	0
1890	500	992	207	0	0	50	0
1891	1.000	1.155	231	0	0	100	0
1892	1.600	1.428	286	0	0	150	0
1893	1.950	1.300	650	0	0	200	0
1894	1.174	4.600	200	0	0	250	0
1895	825	4.660	600	0	0	300	0
1896	2.741	2.740	1.080	0	0	350	0
1897	1.925	2.700	1.100	0	0	350	0
1898	2.063	3.300	1.800	0	0	340	0
1899	2.166	2.460	1.140	0	0	340	0
1900	2.153	2.590	1.190	0	0	320	2
1901	2.153	2.533	1.180	0	0	310	1
1902	2.153	2.360	1.230	0	0	310	0
1903	2.153	2.980	1.280	0	0	280	0
1904	2.153	3.540	1.450	0	0	250	0
1905	2.153	3.880	1.450	0	0	250	0
1906	2.153	3.890	2.200	520	85	200	0
1907	2.434	5.080	3.950	530	165	200	0
1908	2.462	4.877	4.297	420	135	195	0
1909	2.462	4.300	4.370	270	155	198	0
1910	2.491	5.136	3.829	752	155	76	0
1911	2.491	5.749	3.413	235	16	14	0
1912	2.458	9.038	2.000	406	86	14	0
1913	2.586	7.136	1.999	350	160	14	0

D. VENETO

	(1) zolfo raffinato	(2) zolfo macinato	(3) allume	(4) solfato di alluminio	(9) solfato di rame	(11) acqua ossigenata	(12) solfato di ferro
1861	30	1.800	0	0	0	0	1.249
1862	36	1.900	0	0	0	0	831
1863	59	2.100	0	0	0	0	651
1864	68	2.200	0	0	0	0	809
1865	40	2.400	0	0	0	0	754
1866	40	2.600	0	0	0	0	838
1867	40	2.800	0	0	0	0	922
1868	40	3.000	0	0	0	0	1.005
1869	40	3.200	0	0	0	0	1.087
1870	40	3.500	0	0	0	0	1.169
1871	40	3.700	0	0	0	0	1.178
1872	40	3.900	0	0	0	0	1.186
1873	40	4.200	0	0	0	0	1.194
1874	40	4.500	0	0	0	0	1.202
1875	40	4.900	0	0	0	0	1.160
1876	40	5.300	0	0	0	0	1.168
1877	40	5.700	0	0	0	0	1.177
1878	40	6.100	0	0	0	0	1.185
1879	40	6.500	0	0	0	0	1.194
1880	40	7.000	0	0	0	0	1.251
1881	4.400	7.500	0	0	0	0	1.311
1882	8.800	8.100	0	0	0	0	1.372
1883	13.200	8.700	0	0	0	0	1.342
1884	17.100	9.300	0	0	9	0	1.318
1885	21.000	10.000	0	0	18	0	1.345
1886	23.000	10.000	0	0	44	0	1.331
1887	25.000	10.000	0	180	88	0	1.323
1888	12.500	5.000	0	500	177	0	1.325
1889	7.700	2.600	0	240	353	5	1.117
1890	6.200	3.600	84	311	469	11	1.172
1891	13.100	10.000	230	327	477	15	1.030
1892	9.605	6.100	400	600	229	35	878
1893	11.500	7.300	400	600	300	60	531
1894	10.684	8.400	400	600	500	60	328
1895	9.100	7.900	180	400	220	125	470
1896	10.189	9.100	50	400	300	200	270
1897	11.112	7.700	50	400	400	250	400
1898	9.800	8.100	0	400	990	800	97
1899	11.945	9.200	0	600	1.600	960	0
1900	12.930	9.000	0	610	3.760	1.000	0
1901	9.170	6.100	0	620	4.590	850	0
1902	4.210	3.500	0	620	4.400	810	0
1903	4.300	3.700	0	680	5.718	870	120
1904	7.000	4.300	0	800	5.999	400	327
1905	1.000	4.000	0	980	8.256	420	375
1906	2.000	4.000	0	1.100	9.072	420	401
1907	2.059	2.300	300	1.200	11.572	460	436
1908	2.200	2.000	45	600	9.424	229	396
1909	2.564	1.700	50	650	5.500	200	235
1910	2.783	2.300	300	1.100	13.000	300	685
1911	3.309	2.700	300	1.100	13.000	300	35
1912	2.994	3.300	300	1.100	13.000	300	680
1913	2.542	3.200	2	1.100	1.000	0	10

Tabella G.062, *segue*

D. VENETO, *segue*

	(14) carbonato di magnesio	(15) solfato di magnesio	(19) carbonato di sodio	(21) fosfato di sodio	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber	(26) bisolfito di sodio
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	0	0
1876	0	0	0	0	0	0	0
1877	0	0	0	0	0	0	0
1878	0	0	0	0	0	0	0
1879	0	0	0	0	0	0	0
1880	0	10	0	0	0	0	0
1881	0	20	0	0	0	0	0
1882	0	30	0	0	0	0	0
1883	0	36	0	0	0	0	0
1884	0	50	0	0	0	0	0
1885	0	50	0	0	0	0	0
1886	0	50	0	0	0	0	0
1887	0	62	0	0	0	0	0
1888	0	82	0	0	0	0	0
1889	0	81	1.300	0	0	0	0
1890	0	104	1.667	0	244	51	0
1891	0	100	270	0	316	63	0
1892	25	169	235	0	330	65	0
1893	50	250	200	0	400	0	0
1894	60	250	200	0	400	0	0
1895	60	200	120	4	0	0	0
1896	60	120	100	12	150	0	0
1897	60	100	100	20	180	0	0
1898	80	100	0	210	220	0	0
1899	63	30	260	320	0	0	0
1900	80	25	200	300	0	0	0
1901	85	20	150	250	0	0	0
1902	88	0	0	230	0	0	0
1903	90	0	150	280	350	0	0
1904	90	0	120	280	341	0	0
1905	90	0	300	250	404	0	150
1906	90	0	270	280	95	370	260
1907	90	150	270	300	95	0	300
1908	100	40	275	51	901	0	107
1909	90	60	0	60	700	0	120
1910	90	200	70	300	1.480	0	400
1911	90	200	70	300	1.480	0	400
1912	90	200	80	300	90	1.400	0
1913	90	2	90	30	1.500	0	40

E. EMILIA

	(1)	(2)	(9)	(12)
	zolfo raffinato	zolfo macinato	solfato di rame	solfato di ferro
1861	2.550	3.100	0	50
1862	2.389	3.300	0	50
1863	3.313	3.600	0	50
1864	3.502	3.800	0	50
1865	3.799	4.100	0	50
1866	3.743	4.400	0	40
1867	4.560	4.700	0	30
1868	6.142	5.100	0	20
1869	9.202	5.400	0	10
1870	11.050	5.900	0	0
1871	10.680	6.200	0	0
1872	8.415	6.700	0	0
1873	12.577	7.200	0	0
1874	18.950	7.700	0	0
1875	17.457	8.300	0	0
1876	20.241	9.000	0	0
1877	25.081	9.600	0	0
1878	29.690	10.300	0	0
1879	24.820	11.100	0	0
1880	22.726	11.900	0	0
1881	22.422	12.800	0	0
1882	16.938	13.700	0	0
1883	19.553	14.700	0	0
1884	19.466	15.900	0	0
1885	19.288	17.000	0	0
1886	14.856	14.800	0	0
1887	21.158	16.700	0	0
1888	25.612	18.700	0	0
1889	17.506	12.900	0	0
1890	13.523	13.200	0	0
1891	16.253	13.300	0	0
1892	14.994	13.400	0	0
1893	15.212	14.400	0	0
1894	14.563	14.300	0	0
1895	12.205	14.700	0	0
1896	13.446	13.300	0	0
1897	14.156	16.800	0	0
1898	14.266	16.200	0	0
1899	14.913	18.900	0	0
1900	16.328	19.600	0	0
1901	15.745	19.800	0	0
1902	11.554	14.800	0	0
1903	11.420	14.800	0	0
1904	13.185	17.100	0	0
1905	16.340	19.300	0	0
1906	16.840	16.900	200	0
1907	14.730	17.700	200	0
1908	15.720	18.000	0	0
1909	16.332	16.800	0	0
1910	17.241	17.400	0	0
1911	18.857	18.600	0	0
1912	16.630	17.400	0	0
1913	20.490	21.300	0	0

F. TOSCANA

	(2)	(3)	(4)
	zolfo macinato	allume	solfato di alluminio
1861	0	150	0
1862	0	130	0
1863	0	137	0
1864	0	137	0
1865	0	138	0
1866	0	68	0
1867	0	105	0
1868	0	137	0
1869	0	85	0
1870	0	77	0
1871	0	70	0
1872	0	92	0
1873	0	94	0
1874	0	0	0
1875	0	0	0
1876	0	0	0
1877	0	0	0
1878	0	0	0
1879	0	0	0
1880	0	0	0
1881	0	0	0
1882	0	0	0
1883	0	0	0
1884	0	0	0
1885	0	0	0
1886	0	0	0
1887	0	0	0
1888	0	0	0
1889	0	0	0
1890	0	0	0
1891	0	0	0
1892	0	0	0
1893	0	0	150
1894	0	0	200
1895	0	0	200
1896	0	0	0
1897	0	0	0
1898	0	0	0
1899	0	0	0
1900	0	0	0
1901	0	0	0
1902	100	0	0
1903	100	0	0
1904	0	0	0
1905	0	0	0
1906	0	0	0
1907	0	0	0
1908	0	0	0
1909	0	0	0
1910	0	0	0
1911	0	0	0
1912	0	0	0
1913	0	0	0

Tabella G.062, *segue*

F. TOSCANA, *segue*

	(6) borace	(7) acido borico raffinato	(8) solfuro di carbonio	(9) solfato di rame	(11) acqua ossigenata	(12) solfato di ferro	(13) sali di piombo
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	0	0
1871	0	0	0	0	0	0	0
1872	0	0	0	0	0	0	0
1873	0	0	0	0	0	0	0
1874	0	0	0	0	0	0	0
1875	0	0	0	0	0	75	0
1876	0	0	30	0	0	75	0
1877	0	0	60	0	0	75	0
1878	0	0	90	0	0	75	0
1879	0	0	120	0	0	75	0
1880	0	0	150	0	0	75	0
1881	0	0	187	0	0	75	0
1882	0	0	230	0	0	75	0
1883	0	0	282	0	0	75	0
1884	0	0	341	15	0	75	0
1885	0	0	407	29	0	0	0
1886	400	0	479	74	0	0	0
1887	600	0	550	147	0	0	0
1888	700	50	550	294	0	45	0
1889	1.100	50	545	588	0	90	0
1890	950	50	539	782	0	135	0
1891	2.056	50	527	794	0	180	0
1892	1.471	50	514	382	0	225	0
1893	1.099	87	500	500	0	175	0
1894	1.141	170	525	900	0	215	0
1895	944	253	650	1.500	27	215	0
1896	944	253	600	2.036	100	215	0
1897	990	260	600	2.060	80	200	0
1898	702	166	600	2.542	100	215	0
1899	710	129	600	3.542	250	315	0
1900	858	284	600	4.059	350	315	0
1901	544	347	600	4.288	400	315	0
1902	375	239	120	4.283	600	315	0
1903	377	187	120	4.358	500	315	0
1904	569	314	340	5.336	500	315	0
1905	1.007	749	335	6.183	800	315	0
1906	1.062	562	335	7.796	800	315	0
1907	881	466	335	8.124	1.000	315	0
1908	1.025	429	350	7.646	1.100	315	0
1909	1.110	578	520	5.797	1.200	675	0
1910	912	695	550	4.807	1.550	650	0
1911	738	444	590	5.858	1.650	650	0
1912	813	760	500	7.297	1.450	650	2
1913	1.071	743	500	6.280	1.150	650	6

F. TOSCANA, *segue*

	(15)	(17)	(18)	(19)	(24)	(25)	(29)
	solfato di magnesio	nitrato di potassio	soda calcinata	carbonato di sodio	solfato di sodio	sale di Glauber	sali di zinco
1861	0	640	0	0	0	0	0
1862	0	480	0	0	0	0	0
1863	0	400	0	0	0	0	0
1864	0	440	0	0	0	0	0
1865	0	400	0	0	0	0	0
1866	0	436	0	0	0	0	0
1867	0	353	0	0	0	0	0
1868	0	233	0	0	0	0	0
1869	0	192	0	0	0	0	0
1870	0	38	0	0	91	0	0
1871	0	226	0	0	91	0	0
1872	0	336	100	0	91	0	0
1873	0	258	300	0	91	0	0
1874	0	183	500	0	182	0	0
1875	0	145	700	0	273	91	0
1876	0	357	900	0	364	91	0
1877	0	354	1.100	0	455	91	0
1878	0	385	1.300	0	637	91	0
1879	0	380	1.500	0	910	182	0
1880	10	547	1.350	0	939	171	0
1881	20	778	1.200	0	873	159	0
1882	30	769	1.050	0	872	145	0
1883	36	859	900	0	791	132	0
1884	50	718	750	0	770	178	0
1885	50	807	600	0	734	157	0
1886	50	893	450	0	640	137	0
1887	62	913	300	0	585	116	0
1888	82	933	0	160	196	35	0
1889	81	645	0	90	296	56	0
1890	104	667	0	180	366	76	10
1891	135	659	0	640	526	105	20
1892	150	887	0	800	593	119	30
1893	150	700	0	500	500	200	30
1894	150	450	0	500	560	200	20
1895	150	375	0	300	500	200	3
1896	150	300	0	0	500	200	3
1897	150	0	0	0	500	200	3
1898	150	275	0	0	500	200	3
1899	200	450	0	0	500	300	40
1900	200	200	0	0	500	300	40
1901	200	200	0	0	500	300	40
1902	300	450	0	0	700	300	50
1903	300	450	0	0	700	400	50
1904	300	250	0	0	700	400	5
1905	300	150	0	0	700	400	5
1906	300	150	0	0	700	400	5
1907	300	50	0	0	700	400	0
1908	300	150	0	0	700	400	0
1909	400	150	0	0	700	500	0
1910	400	250	0	0	750	600	0
1911	400	300	0	0	750	600	0
1912	400	200	0	0	750	600	0
1913	400	250	0	0	750	600	0

Tabella G.062, *segue*

G. MARCHE		
	(1)	(2)
	zolfo raffinato	zolfo macinato
1861	3.279	1.600
1862	3.072	1.700
1863	4.258	1.900
1864	4.502	2.000
1865	4.883	2.200
1866	4.338	2.300
1867	4.779	2.500
1868	5.829	2.700
1869	7.912	2.900
1870	8.605	3.100
1871	7.528	3.300
1872	5.359	3.500
1873	7.219	3.800
1874	9.767	4.100
1875	8.040	4.400
1876	8.279	4.800
1877	9.037	5.100
1878	9.327	5.500
1879	8.153	5.900
1880	7.794	6.300
1881	9.257	6.800
1882	7.008	7.300
1883	8.894	7.800
1884	8.109	8.400
1885	6.207	9.000
1886	5.638	8.200
1887	2.852	8.900
1888	2.967	11.300
1889	5.222	9.900
1890	7.524	11.200
1891	7.233	12.400
1892	6.961	10.600
1893	6.545	9.400
1894	6.928	9.800
1895	6.924	10.600
1896	6.597	12.700
1897	10.294	13.400
1898	8.628	12.400
1899	10.255	14.400
1900	12.769	16.900
1901	12.246	15.700
1902	11.989	13.600
1903	16.660	17.700
1904	11.840	17.900
1905	12.173	16.800
1906	11.050	14.400
1907	11.010	14.400
1908	10.360	13.300
1909	8.878	13.200
1910	9.430	13.300
1911	10.378	13.700
1912	12.040	15.400
1913	11.440	13.500

H. UMBRIA	
	(27)
	iposolfito di sodio
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	0
1877	0
1878	0
1879	0
1880	0
1881	0
1882	0
1883	0
1884	0
1885	0
1886	0
1887	0
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	0
1905	0
1906	0
1907	0
1908	0
1909	0
1910	0
1911	0
1912	25
1913	60

I. LAZIO		
	(3)	(4)
	allume	solfato di alluminio
1861	575	0
1862	575	0
1863	575	0
1864	575	0
1865	575	0
1866	575	0
1867	575	0
1868	575	0
1869	575	0
1870	575	0
1871	575	0
1872	575	0
1873	575	0
1874	401	0
1875	401	0
1876	129	0
1877	2.050	0
1878	2.930	0
1879	2.100	0
1880	2.985	58
1881	3.279	286
1882	2.705	440
1883	1.975	280
1884	1.690	780
1885	1.550	460
1886	1.320	240
1887	1.500	200
1888	1.070	210
1889	955	180
1890	795	160
1891	30	220
1892	670	210
1893	695	210
1894	495	380
1895	655	830
1896	500	910
1897	680	740
1898	765	715
1899	815	820
1900	867	913
1901	855	860
1902	3.875	920
1903	3.890	780
1904	2.405	760
1905	2.895	880
1906	2.800	800
1907	2.800	900
1908	2.760	850
1909	2.450	1.100
1910	2.128	900
1911	2.347	644
1912	952	784
1913	960	1.100

I. LAZIO, *segue*

	(8) solfuro di carbonio	(9) solfato di rame	(12) solfato di ferro	(19) carbonato di sodio	(23) silicato di sodio liquido	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber
1861	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	0	0	0	0	0
1869	0	0	0	0	0	0	0
1870	0	0	0	0	0	2	0
1871	0	0	0	0	0	2	0
1872	0	0	0	0	0	2	0
1873	0	0	0	0	0	2	0
1874	0	0	0	0	0	4	0
1875	0	0	0	0	0	6	2
1876	0	0	0	0	0	8	2
1877	0	0	0	0	0	10	2
1878	0	0	0	0	0	14	2
1879	0	0	0	0	0	20	4
1880	0	0	0	0	0	10	2
1881	0	0	0	0	0	0	0
1882	0	0	0	0	0	0	0
1883	0	0	0	0	0	0	0
1884	0	0	0	0	0	0	0
1885	0	0	0	0	0	0	0
1886	0	0	0	0	0	0	0
1887	0	0	0	0	0	0	0
1888	0	1	0	0	0	0	0
1889	0	1	0	0	0	0	0
1890	0	2	0	0	0	0	0
1891	0	2	0	0	0	0	0
1892	0	1	0	0	0	0	0
1893	0	1	0	0	0	0	0
1894	0	1	0	0	0	0	0
1895	0	1	0	0	0	0	0
1896	0	1	0	0	450	0	0
1897	0	1	0	0	900	0	0
1898	0	1	0	0	900	0	0
1899	0	1	0	0	900	0	0
1900	0	1.501	100	0	1.500	100	0
1901	0	1.751	100	0	1.500	100	0
1902	0	1.800	0	0	1.500	100	0
1903	0	1.800	0	0	1.500	100	0
1904	0	130	50	60	0	30	0
1905	0	130	50	60	0	30	0
1906	0	130	50	60	0	30	0
1907	0	197	50	0	0	30	0
1908	0	0	0	0	0	100	0
1909	0	0	0	0	0	90	0
1910	75	0	0	0	0	120	0
1911	200	0	0	0	0	145	0
1912	170	0	0	0	0	150	0
1913	200	0	0	0	0	150	0

Tabella G.062, *segue*

L. ABRUZZI

	(9)
	solfato di rame
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	0
1877	0
1878	0
1879	0
1880	0
1881	0
1882	0
1883	0
1884	0
1885	0
1886	0
1887	0
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	750
1904	0
1905	790
1906	1.900
1907	2.000
1908	1.500
1909	0
1910	1.312
1911	765
1912	1.360
1913	929

M. CAMPANIA

	(1)	(2)	(3)	(4)	(9)	(11)
	zolfo raffinato	zolfo macinato	allume	solfato di alluminio	solfato di rame	acqua ossigenata
1861	0	0	1.280	0	0	0
1862	0	0	1.280	0	0	0
1863	0	0	1.280	0	0	0
1864	0	0	1.280	0	0	0
1865	0	0	1.280	0	0	0
1866	0	0	1.306	0	0	0
1867	0	0	1.333	0	0	0
1868	0	0	1.359	0	0	0
1869	0	0	1.386	0	0	0
1870	0	0	1.412	0	0	0
1871	0	0	1.439	0	0	0
1872	0	0	1.465	0	0	0
1873	0	0	1.491	0	0	0
1874	0	0	1.518	0	0	0
1875	0	0	1.544	0	0	0
1876	0	0	1.571	0	0	0
1877	0	0	1.597	0	0	0
1878	0	0	1.624	0	0	0
1879	0	0	1.650	0	0	0
1880	0	0	1.400	0	0	0
1881	0	0	1.400	0	0	0
1882	0	0	1.520	0	0	0
1883	0	0	1.450	0	0	0
1884	0	0	1.425	0	2	0
1885	0	0	1.400	0	4	0
1886	0	0	4.000	0	10	0
1887	0	1.500	760	0	21	0
1888	0	3.000	210	265	41	0
1889	0	4.500	60	285	82	0
1890	0	6.000	50	270	110	0
1891	0	7.500	695	210	111	0
1892	0	9.000	25	80	54	0
1893	0	10.500	50	90	70	0
1894	0	12.000	0	100	100	0
1895	0	13.500	0	20	100	0
1896	0	15.000	0	30	95	0
1897	0	7.700	0	0	0	0
1898	0	5.900	0	0	80	0
1899	0	9.000	0	0	80	0
1900	0	9.200	0	0	7	0
1901	0	9.300	0	0	7	0
1902	0	8.000	0	0	0	0
1903	0	3.900	0	0	0	0
1904	0	2.800	0	0	0	0
1905	575	3.300	0	0	0	0
1906	667	2.000	0	0	900	0
1907	697	1.700	0	0	3.000	19
1908	1,592	2.600	0	0	3.000	23
1909	455	2.100	0	0	1.000	23
1910	400	2.000	0	0	2.000	23
1911	440	1.600	0	0	1.600	16
1912	40	1.800	0	0	2.000	16
1913	0	1.800	0	0	2.000	16

M. CAMPANIA, *segue*

	(12) solfato di ferro	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber
1861	480	0	0
1862	480	0	0
1863	480	0	0
1864	480	0	0
1865	480	0	0
1866	384	0	0
1867	288	0	0
1868	192	0	0
1869	96	0	0
1870	0	0	0
1871	0	0	0
1872	0	0	0
1873	0	0	0
1874	0	0	0
1875	0	0	0
1876	0	0	0
1877	0	0	0
1878	0	0	0
1879	0	0	0
1880	0	0	0
1881	0	0	0
1882	0	0	0
1883	110	0	0
1884	220	0	0
1885	330	0	0
1886	440	0	0
1887	550	0	0
1888	525	0	0
1889	0	0	0
1890	0	0	0
1891	0	0	0
1892	0	0	0
1893	0	0	0
1894	100	30	30
1895	100	40	20
1896	110	50	30
1897	100	200	0
1898	20	500	0
1899	20	400	0
1900	20	400	0
1901	20	400	0
1902	0	300	0
1903	0	298	0
1904	0	300	0
1905	0	345	0
1906	0	720	0
1907	0	517	0
1908	270	480	0
1909	180	365	0
1910	0	1.574	0
1911	0	676	315
1912	30	3.000	480
1913	500	600	500

N. PUGLIE

	(8) solfuro di carbonio	(12) solfato di ferro	(15) solfato di magnesio	(22) silicato di sodio vitreo
1861	0	0	0	0
1862	0	0	0	0
1863	0	0	0	0
1864	0	0	0	0
1865	0	0	0	0
1866	0	0	0	0
1867	0	0	0	0
1868	0	0	0	0
1869	0	0	0	0
1870	0	0	0	0
1871	0	0	0	0
1872	0	0	0	0
1873	0	0	0	0
1874	0	0	0	0
1875	0	0	0	0
1876	15	0	0	0
1877	30	0	0	0
1878	45	0	0	0
1879	60	0	0	0
1880	92	0	0	0
1881	138	0	0	0
1882	206	0	0	0
1883	305	0	0	40
1884	447	0	0	80
1885	651	0	0	120
1886	943	0	0	160
1887	1.360	0	0	200
1888	1.230	0	0	216
1889	1.148	0	0	358
1890	1.074	0	0	499
1891	993	0	0	438
1892	919	0	0	456
1893	850	0	0	269
1894	940	0	0	347
1895	950	0	0	600
1896	1.500	0	0	600
1897	2.000	0	0	600
1898	2.220	0	0	630
1899	2.220	0	0	630
1900	4.500	0	0	2.000
1901	2.280	0	0	392
1902	1.500	0	100	457
1903	958	0	0	675
1904	961	0	0	720
1905	961	30	0	720
1906	961	0	0	720
1907	1.800	0	0	684
1908	1.500	0	0	834
1909	800	100	0	705
1910	800	0	0	705
1911	1.430	0	0	675
1912	1.430	0	0	850
1913	1.430	0	0	850

Tabella G.062, *segue*

N. PUGLIE, *segue*

	(23) silicato di sodio liquido	(24) solfato di sodio	(25) sale di Glauber
1861	0	0	0
1862	0	0	0
1863	0	0	0
1864	0	0	0
1865	0	0	0
1866	0	0	0
1867	0	0	0
1868	0	0	0
1869	0	0	0
1870	0	0	0
1871	0	0	0
1872	0	0	0
1873	0	0	0
1874	0	0	0
1875	0	0	0
1876	0	0	0
1877	0	0	0
1878	0	0	0
1879	0	0	0
1880	0	0	0
1881	0	0	0
1882	0	0	0
1883	105	0	0
1884	210	0	0
1885	315	0	0
1886	420	0	0
1887	525	0	0
1888	569	0	0
1889	941	0	0
1890	1.313	0	0
1891	495	0	0
1892	569	0	0
1893	707	0	0
1894	914	0	0
1895	0	33	33
1896	0	67	67
1897	0	100	100
1898	0	400	100
1899	0	500	100
1900	0	500	100
1901	1.031	500	100
1902	1.203	500	0
1903	0	340	0
1904	0	312	0
1905	0	500	0
1906	0	400	0
1907	1.800	800	0
1908	2.194	900	70
1909	1.856	1.000	0
1910	1.856	2.376	175
1911	1.776	600	0
1912	0	1.500	0
1913	0	1.500	0

O. CALABRIA

	(8) solfuro di carbonio
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	1
1877	2
1878	3
1879	4
1880	5
1881	7
1882	10
1883	13
1884	17
1885	23
1886	30
1887	40
1888	39
1889	20
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	222
1905	10
1906	60
1907	30
1908	300
1909	0
1910	0
1911	0
1912	0
1913	0

P. SICILIA

	(1) zolfo raffinato
1861	221
1862	221
1863	221
1864	221
1865	221
1866	221
1867	221
1868	221
1869	221
1870	221
1871	221
1872	221
1873	221
1874	221
1875	221
1876	221
1877	2.000
1878	6.000
1879	10.000
1880	15.000
1881	17.550
1882	17.550
1883	17.550
1884	24.750
1885	37.346
1886	31.000
1887	25.501
1888	32.435
1889	21.988
1890	23.290
1891	22.810
1892	27.810
1893	37.450
1894	39.120
1895	47.100
1896	40.840
1897	50.310
1898	66.800
1899	73.100
1900	115.930
1901	104.270
1902	99.730
1903	107.084
1904	131.670
1905	150.686
1906	140.433
1907	132.121
1908	127.123
1909	116.350
1910	139.239
1911	133.818
1912	136.810
1913	117.241

P. SICILIA, *segue*

	(2) zolfo macinato	(8) solfuro di carbonio	(17) nitrato di potassio
1861	12.100	0	427
1862	12.800	0	320
1863	14.100	0	267
1864	14.700	0	294
1865	16.000	0	267
1866	17.300	0	291
1867	18.500	0	236
1868	19.800	0	156
1869	21.100	0	128
1870	23.000	0	25
1871	24.300	0	151
1872	26.200	0	224
1873	28.100	0	172
1874	30.100	0	122
1875	32.600	0	96
1876	35.200	4	239
1877	37.700	8	236
1878	40.300	12	257
1879	43.500	16	254
1880	46.700	23	365
1881	49.900	32	519
1882	53.700	45	513
1883	57.500	63	573
1884	62.000	88	479
1885	66.500	123	538
1886	70.500	172	596
1887	89.100	240	609
1888	40.500	200	623
1889	48.500	168	430
1890	48.000	139	445
1891	78.300	112	439
1892	113.000	87	592
1893	83.300	66	467
1894	77.900	228	300
1895	78.100	276	250
1896	73.800	298	200
1897	79.600	253	0
1898	102.400	263	183
1899	99.800	263	300
1900	105.100	213	133
1901	109.400	76	133
1902	91.000	146	300
1903	119.200	920	300
1904	129.100	1.000	167
1905	118.000	1.000	100
1906	116.900	900	100
1907	101.900	1.500	33
1908	108.600	1.400	100
1909	100.300	730	100
1910	116.700	800	167
1911	123.000	1.060	200
1912	127.100	1.131	133
1913	116.900	1.190	167

Q. SARDEGNA

	(17) nitrato di potassio
1861	213
1862	160
1863	133
1864	146
1865	133
1866	145
1867	117
1868	77
1869	64
1870	13
1871	75
1872	112
1873	86
1874	61
1875	48
1876	119
1877	118
1878	128
1879	127
1880	182
1881	259
1882	256
1883	286
1884	239
1885	268
1886	297
1887	304
1888	310
1889	215
1890	222
1891	219
1892	295
1893	233
1894	150
1895	125
1896	100
1897	0
1898	92
1899	150
1900	67
1901	67
1902	150
1903	150
1904	83
1905	50
1906	50
1907	17
1908	50
1909	50
1910	83
1911	100
1912	67
1913	83

Tabella G.063 *Altri prodotti organici: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,075	0,016	0,039	0,030	0,034	0,046	0,001	0,000
1862	0,059	0,013	0,031	0,024	0,027	0,036	0,001	0,000
1863	0,086	0,019	0,045	0,034	0,039	0,053	0,001	0,000
1864	0,123	0,027	0,065	0,049	0,056	0,076	0,001	0,000
1865	0,100	0,022	0,053	0,040	0,046	0,062	0,001	0,000
1866	0,086	0,019	0,045	0,035	0,040	0,054	0,001	0,000
1867	0,064	0,014	0,034	0,026	0,029	0,040	0,001	0,000
1868	0,070	0,015	0,037	0,028	0,032	0,043	0,001	0,000
1869	0,074	0,016	0,039	0,030	0,034	0,046	0,001	0,000
1870	0,093	0,020	0,049	0,037	0,042	0,058	0,001	0,000
1871	0,089	0,019	0,047	0,036	0,041	0,055	0,001	0,000
1872	0,153	0,033	0,080	0,061	0,070	0,095	0,002	0,000
1873	0,134	0,029	0,071	0,054	0,062	0,083	0,002	0,000
1874	0,143	0,031	0,075	0,058	0,065	0,089	0,002	0,000
1875	0,101	0,022	0,053	0,041	0,046	0,063	0,001	0,000
1876	0,119	0,026	0,062	0,048	0,054	0,074	0,001	0,000
1877	0,121	0,026	0,064	0,049	0,055	0,075	0,001	0,000
1878	0,123	0,027	0,064	0,049	0,056	0,076	0,001	0,000
1879	0,142	0,031	0,074	0,057	0,065	0,088	0,002	0,000
1880	0,111	0,024	0,058	0,045	0,051	0,069	0,001	0,000
1881	0,175	0,038	0,092	0,071	0,080	0,109	0,002	0,001
1882	0,162	0,035	0,085	0,065	0,074	0,100	0,002	0,000
1883	0,188	0,041	0,098	0,075	0,086	0,116	0,002	0,001
1884	0,206	0,045	0,108	0,083	0,094	0,128	0,002	0,001
1885	0,194	0,042	0,102	0,078	0,089	0,120	0,002	0,001
1886	0,184	0,040	0,096	0,074	0,084	0,114	0,002	0,001
1887	0,214	0,047	0,113	0,086	0,098	0,133	0,003	0,001
1888	0,204	0,045	0,107	0,082	0,094	0,127	0,002	0,001
1889	0,259	0,056	0,136	0,104	0,119	0,161	0,003	0,001
1890	0,265	0,058	0,139	0,106	0,121	0,164	0,003	0,001
1891	0,243	0,053	0,128	0,098	0,111	0,151	0,003	0,001
1892	0,276	0,060	0,145	0,111	0,126	0,171	0,003	0,001
1893	0,350	0,076	0,184	0,141	0,160	0,217	0,004	0,001
1894	0,376	0,082	0,197	0,151	0,172	0,233	0,005	0,001
1895	0,380	0,083	0,199	0,153	0,174	0,235	0,005	0,001
1896	0,409	0,089	0,215	0,164	0,187	0,254	0,005	0,001
1897	0,439	0,096	0,230	0,176	0,201	0,272	0,005	0,001
1898	0,434	0,095	0,228	0,174	0,199	0,269	0,005	0,001
1899	0,515	0,112	0,271	0,207	0,236	0,320	0,006	0,001
1900	0,517	0,113	0,272	0,208	0,237	0,321	0,006	0,001
1901	0,569	0,124	0,299	0,229	0,261	0,353	0,007	0,002
1902	0,778	0,170	0,409	0,313	0,356	0,483	0,009	0,002
1903	0,771	0,168	0,405	0,310	0,353	0,478	0,009	0,002
1904	1,081	0,236	0,568	0,435	0,495	0,671	0,013	0,003
1905	0,985	0,215	0,517	0,396	0,451	0,611	0,012	0,003
1906	1,153	0,251	0,605	0,464	0,528	0,715	0,014	0,003
1907	1,315	0,287	0,691	0,529	0,602	0,816	0,016	0,004
1908	1,547	0,337	0,812	0,622	0,708	0,960	0,019	0,004
1909	1,132	0,247	0,594	0,455	0,518	0,702	0,014	0,003
1910	1,548	0,337	0,813	0,623	0,709	0,960	0,019	0,004
1911	1,815	0,396	0,953	0,730	0,831	1,126	0,022	0,005
1912	1,869	0,407	0,981	0,752	0,856	1,159	0,023	0,005
1913	1,658	0,361	0,870	0,667	0,759	1,028	0,020	0,005

Fonte: vedi testo, G02.11.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,001	0,001	0,030	0,020	0,002	0,030	0,102	0,000
1862	0,001	0,001	0,024	0,016	0,002	0,024	0,080	0,000
1863	0,002	0,001	0,035	0,023	0,002	0,035	0,117	0,000
1864	0,002	0,001	0,050	0,033	0,003	0,050	0,168	0,000
1865	0,002	0,001	0,040	0,027	0,003	0,040	0,137	0,000
1866	0,002	0,001	0,035	0,023	0,002	0,035	0,118	0,000
1867	0,001	0,001	0,026	0,017	0,002	0,026	0,088	0,000
1868	0,001	0,001	0,028	0,019	0,002	0,028	0,096	0,000
1869	0,001	0,001	0,030	0,020	0,002	0,030	0,101	0,000
1870	0,002	0,001	0,037	0,025	0,003	0,038	0,127	0,000
1871	0,002	0,001	0,036	0,024	0,002	0,036	0,122	0,000
1872	0,003	0,002	0,061	0,041	0,004	0,062	0,208	0,000
1873	0,003	0,001	0,054	0,036	0,004	0,054	0,183	0,000
1874	0,003	0,001	0,058	0,038	0,004	0,058	0,195	0,000
1875	0,002	0,001	0,041	0,027	0,003	0,041	0,139	0,000
1876	0,002	0,001	0,048	0,032	0,003	0,048	0,162	0,000
1877	0,002	0,001	0,049	0,033	0,003	0,049	0,165	0,000
1878	0,002	0,001	0,049	0,033	0,003	0,050	0,168	0,000
1879	0,003	0,001	0,057	0,038	0,004	0,057	0,194	0,000
1880	0,002	0,001	0,045	0,030	0,003	0,045	0,151	0,000
1881	0,003	0,002	0,071	0,047	0,005	0,071	0,239	0,000
1882	0,003	0,002	0,065	0,044	0,004	0,066	0,221	0,000
1883	0,004	0,002	0,076	0,050	0,005	0,076	0,256	0,000
1884	0,004	0,002	0,083	0,055	0,006	0,083	0,281	0,000
1885	0,004	0,002	0,078	0,052	0,005	0,079	0,265	0,000
1886	0,004	0,002	0,074	0,049	0,005	0,074	0,251	0,000
1887	0,004	0,002	0,086	0,058	0,006	0,087	0,293	0,000
1888	0,004	0,002	0,082	0,055	0,006	0,083	0,279	0,000
1889	0,005	0,003	0,104	0,070	0,007	0,105	0,354	0,000
1890	0,005	0,003	0,107	0,071	0,007	0,107	0,361	0,000
1891	0,005	0,003	0,098	0,065	0,007	0,098	0,332	0,000
1892	0,005	0,003	0,111	0,074	0,007	0,111	0,376	0,000
1893	0,007	0,004	0,141	0,094	0,009	0,142	0,478	0,000
1894	0,007	0,004	0,151	0,101	0,010	0,152	0,513	0,000
1895	0,007	0,004	0,153	0,102	0,010	0,154	0,518	0,000
1896	0,008	0,004	0,165	0,110	0,011	0,165	0,558	0,000
1897	0,009	0,005	0,177	0,118	0,012	0,178	0,599	0,001
1898	0,008	0,004	0,175	0,117	0,012	0,175	0,592	0,000
1899	0,010	0,005	0,208	0,139	0,014	0,208	0,703	0,001
1900	0,010	0,005	0,208	0,139	0,014	0,209	0,706	0,001
1901	0,011	0,006	0,229	0,153	0,015	0,230	0,777	0,001
1902	0,015	0,008	0,313	0,209	0,021	0,315	1,062	0,001
1903	0,015	0,008	0,310	0,207	0,021	0,312	1,052	0,001
1904	0,021	0,011	0,435	0,291	0,029	0,437	1,476	0,001
1905	0,019	0,010	0,397	0,265	0,027	0,399	1,345	0,001
1906	0,022	0,012	0,464	0,310	0,031	0,466	1,574	0,001
1907	0,026	0,014	0,530	0,354	0,035	0,532	1,795	0,002
1908	0,030	0,016	0,623	0,416	0,042	0,626	2,112	0,002
1909	0,022	0,012	0,456	0,305	0,031	0,458	1,545	0,001
1910	0,030	0,016	0,623	0,417	0,042	0,626	2,113	0,002
1911	0,035	0,019	0,731	0,488	0,049	0,734	2,477	0,002
1912	0,036	0,019	0,753	0,503	0,050	0,756	2,550	0,002
1913	0,032	0,017	0,668	0,446	0,045	0,670	2,262	0,002

Tabella G.064 *Altri prodotti organici: dati sui fattori di produzione, 1911*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	altri prodotti organici e derivati del petrolio e del carbone				
	Censimento demografico: forza lavoro		*Censimento industriale* addetti		
	operai	totale	operai	totale	c. vapore in uso
PIEMONTE	1.160	1.318	1.042	1.184	906
LIGURIA	481	547	407	460	847
LOMBARDIA	448	547	368	433	390
VENETO	162	221	158	173	723
EMILIA	562	609	539	593	571
TOSCANA	648	721	595	655	868
MARCHE	73	82	72	81	92
UMBRIA	3	4	1	2	0
LAZIO	102	128	94	106	292
ABRUZZI	10	14	1	8	0
CAMPANIA	546	664	521	626	535
PUGLIE	243	273	216	244	272
BASILICATA	26	30	18	21	0
CALABRIA	284	334	264	308	334
SICILIA	1.298	1.539	799	934	397
SARDEGNA	1	1	0	0	0
REGNO	6.047	7.032	5.095	5.828	6.227

Fonte: vedi testo, G02.11.

	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	Rivista mineraria 1911: derivati del petrolio e del carbone		altri prodotti organici (stime)		
	operai	c. vapore istallati	occupati	c. vapore in uso	quote (perc.)
PIEMONTE	350	536	900	571	17,43
LIGURIA	322	861	171	210	3,80
LOMBARDIA	54	48	440	410	9,15
VENETO	0	0	182	841	7,01
EMILIA	206	379	394	323	7,98
TOSCANA	177	600	524	470	10,81
MARCHE	60	150	13	0	0,21
UMBRIA	0	0	3	0	0,05
LAZIO	182	343	8	44	0,34
ABRUZZI	0	0	11	0	0,18
CAMPANIA	200	512	383	161	7,02
PUGLIE	52	70	213	253	4,69
BASILICATA	0	0	29	0	0,47
CALABRIA	0	0	318	388	7,05
SICILIA	86	133	1.357	342	23,79
SARDEGNA	0	0	1	0	0,02
REGNO	1.689	3.632	4.947	4.013	100,00

Tabella G.065 *Prodotti delle raffinerie: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di lire)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1862	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1863	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1864	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1865	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1866	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1867	0,062	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1868	0,055	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1869	0,048	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000
1870	0,042	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000
1871	0,036	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1872	0,030	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1873	0,025	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1874	0,020	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1875	0,016	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1876	0,011	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
1877	0,007	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,003	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,001	0,021	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000
1881	0,003	0,021	0,000	0,002	0,005	0,000	0,000	0,000
1882	0,004	0,022	0,000	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000
1883	0,006	0,023	0,000	0,003	0,010	0,000	0,000	0,000
1884	0,008	0,024	0,000	0,004	0,013	0,000	0,000	0,000
1885	0,010	0,024	0,000	0,004	0,015	0,000	0,000	0,000
1886	0,013	0,025	0,000	0,005	0,018	0,000	0,000	0,000
1887	0,016	0,025	0,000	0,005	0,021	0,000	0,000	0,000
1888	0,019	0,026	0,000	0,006	0,023	0,000	0,000	0,000
1889	0,023	0,026	0,000	0,006	0,026	0,000	0,000	0,000
1890	0,027	0,027	0,000	0,007	0,029	0,000	0,000	0,000
1891	0,031	0,037	0,000	0,007	0,061	0,000	0,000	0,000
1892	0,036	0,024	0,001	0,005	0,194	0,000	0,000	0,000
1893	0,042	0,022	0,001	0,005	0,247	0,000	0,000	0,000
1894	0,048	0,022	0,001	0,000	0,169	0,000	0,000	0,000
1895	0,055	0,022	0,001	0,000	0,401	0,000	0,000	0,000
1896	0,063	0,023	0,001	0,000	0,272	0,000	0,000	0,000
1897	0,071	0,001	0,023	0,000	0,190	0,000	0,000	0,000
1898	0,230	0,003	0,025	0,000	0,177	0,000	0,000	0,000
1899	0,230	0,000	0,044	0,000	0,191	0,000	0,000	0,000
1900	0,307	0,012	0,058	0,000	0,149	0,000	0,000	0,000
1901	0,151	0,013	0,000	0,000	0,192	0,000	0,000	0,000
1902	0,088	0,022	0,024	0,000	0,262	0,000	0,000	0,000
1903	0,066	0,013	0,032	0,000	0,231	0,000	0,000	0,000
1904	0,108	0,016	0,029	0,000	0,328	0,000	0,000	0,000
1905	0,233	0,018	0,046	0,000	0,535	0,000	0,000	0,000
1906	0,072	0,018	0,080	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000
1907	0,026	0,018	0,072	0,000	0,784	0,000	0,000	0,000
1908	0,040	0,027	0,190	0,000	0,693	0,000	0,000	0,000
1909	0,020	0,027	0,180	0,000	0,668	0,000	0,000	0,000
1910	0,016	0,018	0,236	0,000	0,698	0,036	0,000	0,000
1911	0,018	0,027	0,233	0,000	1,019	0,035	0,000	0,000
1912	0,001	0,077	0,215	0,000	0,805	0,035	0,000	0,000
1913	0,003	0,032	0,192	0,000	0,622	0,035	0,000	0,000

Fonte: vedi testo, G03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,000	0,000	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,000	0,000	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,000	0,000	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,000	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,000	0,000	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,000	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,000	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,000	0,000	0,041	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,000	0,000	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,000	0,000	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,000	0,001	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,000	0,001	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1883	0,000	0,001	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1884	0,000	0,001	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1885	0,000	0,001	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1886	0,000	0,002	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1887	0,000	0,002	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1888	0,000	0,002	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1889	0,000	0,002	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1890	0,000	0,002	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1891	0,000	0,003	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1892	0,000	0,001	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1893	0,000	0,001	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1894	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1895	0,000	0,001	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1896	0,000	0,002	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1897	0,003	0,002	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1898	0,000	0,003	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1899	0,000	0,005	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1900	0,000	0,005	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1901	0,000	0,007	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1902	0,001	0,003	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1903	0,001	0,002	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1904	0,025	0,001	0,083	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1905	0,025	0,001	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1906	0,025	0,000	0,042	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1907	0,004	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1908	0,023	0,000	0,027	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1909	0,012	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1910	0,003	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
1911	0,001	0,000	0,080	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000
1912	0,001	0,000	0,096	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000
1913	0,002	0,000	0,098	0,000	0,000	0,000	0,032	0,000

Tabella G.066 *Prodotti delle raffinerie: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	720	0	0	0	0	0	47	0
1862	720	0	0	0	0	0	47	0
1863	720	0	0	0	0	0	47	0
1864	720	0	0	0	0	0	47	0
1865	720	0	0	0	0	0	47	0
1866	720	0	0	0	0	0	47	0
1867	694	59	0	0	0	0	45	0
1868	613	66	0	0	1	0	40	0
1869	538	74	0	0	1	0	35	0
1870	467	83	0	0	2	0	30	0
1871	400	92	0	0	2	0	26	0
1872	337	103	0	0	3	0	22	0
1873	279	115	0	0	3	0	18	0
1874	224	128	0	0	3	0	15	0
1875	173	143	0	0	4	0	11	0
1876	125	160	0	0	4	0	8	0
1877	80	178	0	0	4	0	5	0
1878	39	199	0	0	5	0	3	0
1879	0	221	0	0	0	0	0	0
1880	14	230	0	9	30	0	0	0
1881	30	239	0	18	58	0	0	0
1882	48	246	1	26	86	0	0	0
1883	68	254	1	34	114	0	0	0
1884	91	261	1	41	142	0	0	0
1885	116	268	2	48	171	0	0	0
1886	145	275	2	54	199	0	0	0
1887	176	281	3	60	228	0	0	0
1888	212	288	3	66	258	0	0	0
1889	252	293	4	71	288	0	0	0
1890	296	299	4	76	320	0	0	0
1891	346	413	5	81	676	0	0	0
1892	401	266	6	54	2.156	0	0	0
1893	463	245	7	51	2.749	0	0	0
1894	532	246	8	0	1.874	0	0	0
1895	610	248	9	0	4.453	0	0	0
1896	696	250	11	0	3.018	0	0	0
1897	793	12	252	0	2.116	0	0	0
1898	2.555	37	277	0	1.969	0	0	0
1899	2.555	0	486	0	2.123	0	0	0
1900	3.416	133	646	0	1.661	0	0	0
1901	1.680	150	0	0	2.128	0	0	0
1902	980	250	268	0	2.915	0	0	0
1903	730	150	356	0	2.562	0	0	0
1904	1.200	180	325	0	3.648	0	0	0
1905	2.585	200	510	0	5.945	0	0	0
1906	798	200	884	0	8.328	0	0	0
1907	284	200	795	0	8.710	0	0	0
1908	439	300	2.111	0	7.700	0	0	0
1909	226	300	1.995	5	7.426	0	0	0
1910	176	200	2.621	0	7.759	400	0	0
1911	204	300	2.587	0	11.320	390	0	0
1912	16	860	2.392	0	8.940	390	0	0
1913	34	360	2.132	0	6.907	390	0	0

Fonte: vedi testo, G03.02.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0	0	0	0	0	0	0	0
1862	0	0	0	0	0	0	0	0
1863	0	0	0	0	0	0	0	0
1864	0	0	0	0	0	0	0	0
1865	0	0	0	0	0	0	0	0
1866	0	0	0	0	0	0	0	0
1867	0	0	0	0	0	0	0	0
1868	0	0	59	0	0	0	0	0
1869	0	0	114	0	0	0	0	0
1870	0	0	165	0	0	0	0	0
1871	0	0	212	0	0	0	0	0
1872	0	0	256	0	0	0	0	0
1873	0	0	296	0	0	0	0	0
1874	0	0	333	0	0	0	0	0
1875	0	0	367	0	0	0	0	0
1876	0	0	398	0	0	0	0	0
1877	0	0	426	0	0	0	0	0
1878	0	0	452	0	0	0	0	0
1879	0	0	475	0	0	0	0	0
1880	0	3	423	0	0	0	0	0
1881	0	6	374	0	0	0	0	0
1882	0	8	328	0	0	0	0	0
1883	0	11	285	0	0	0	0	0
1884	0	13	244	0	0	0	0	0
1885	0	15	207	0	0	0	0	0
1886	0	17	172	0	0	0	0	0
1887	0	19	141	0	0	0	0	0
1888	0	21	112	0	0	0	0	0
1889	0	22	86	0	0	0	0	0
1890	0	24	62	0	0	0	0	0
1891	0	36	73	0	0	0	0	0
1892	0	16	84	0	0	0	0	0
1893	0	16	98	0	0	0	0	0
1894	0	0	112	0	0	0	0	0
1895	0	6	128	0	0	0	0	0
1896	0	19	147	0	0	0	0	0
1897	33	19	167	0	0	0	0	0
1898	4	32	167	0	0	0	0	0
1899	2	51	167	0	0	0	0	0
1900	0	55	167	0	0	0	0	0
1901	0	73	180	0	0	0	0	0
1902	12	28	210	0	0	0	0	0
1903	12	27	740	0	0	0	0	0
1904	282	15	918	0	0	0	0	0
1905	282	16	387	0	0	0	0	0
1906	282	0	465	0	0	0	0	0
1907	46	0	606	0	0	0	18	0
1908	261	0	300	0	0	0	20	0
1909	135	0	606	0	0	0	25	0
1910	30	0	1.222	0	0	0	23	0
1911	13	0	891	0	0	0	35	0
1912	13	0	1.070	0	0	0	40	0
1913	20	0	1.094	0	0	0	355	0

Tabella G.067 *Altri derivati del petrolio e del carbone: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,011	0,198	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,011	0,198	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,011	0,198	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,011	0,198	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,011	0,198	0,001	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,011	0,115	0,001	0,010	0,000	0,003	0,077	0,000
1867	0,011	0,099	0,001	0,010	0,000	0,005	0,080	0,000
1868	0,009	0,084	0,001	0,010	0,000	0,009	0,083	0,000
1869	0,009	0,073	0,001	0,010	0,000	0,014	0,087	0,000
1870	0,007	0,061	0,001	0,008	0,000	0,019	0,090	0,000
1871	0,007	0,051	0,001	0,008	0,000	0,025	0,094	0,000
1872	0,006	0,066	0,001	0,008	0,000	0,033	0,098	0,000
1873	0,006	0,083	0,001	0,008	0,000	0,041	0,101	0,000
1874	0,004	0,102	0,001	0,008	0,000	0,051	0,106	0,000
1875	0,004	0,124	0,001	0,008	0,000	0,062	0,110	0,000
1876	0,003	0,151	0,000	0,002	0,000	0,075	0,114	0,000
1877	0,002	0,180	0,000	0,000	0,000	0,090	0,119	0,000
1878	0,002	0,216	0,000	0,000	0,000	0,108	0,124	0,000
1879	0,000	0,129	0,000	0,000	0,000	0,129	0,257	0,000
1880	0,033	0,124	0,001	0,023	0,002	0,123	0,249	0,000
1881	0,069	0,120	0,001	0,049	0,004	0,118	0,242	0,000
1882	0,111	0,117	0,002	0,078	0,006	0,114	0,235	0,000
1883	0,157	0,113	0,003	0,110	0,009	0,109	0,227	0,000
1884	0,209	0,109	0,003	0,147	0,011	0,105	0,221	0,000
1885	0,267	0,106	0,004	0,188	0,015	0,100	0,214	0,000
1886	0,334	0,102	0,005	0,236	0,018	0,096	0,207	0,000
1887	0,409	0,099	0,007	0,289	0,022	0,092	0,201	0,000
1888	0,555	0,184	0,007	0,296	0,052	0,111	0,194	0,000
1889	0,666	0,094	0,006	0,289	0,050	0,111	0,246	0,000
1890	0,740	0,092	0,007	0,315	0,044	0,111	0,333	0,000
1891	0,740	0,127	0,007	0,437	0,046	0,111	0,365	0,000
1892	0,777	0,134	0,015	0,371	0,020	0,111	0,272	0,000
1893	0,444	0,086	0,026	0,445	0,018	0,190	0,290	0,000
1894	0,444	0,064	0,060	0,284	0,002	0,185	0,357	0,000
1895	0,437	0,058	0,009	0,281	0,000	0,185	0,414	0,000
1896	0,488	0,065	0,009	0,240	0,000	0,191	0,277	0,000
1897	0,740	0,081	0,010	0,296	0,006	0,191	0,244	0,000
1898	0,888	0,096	0,010	0,296	0,014	0,191	0,259	0,000
1899	0,740	0,096	0,010	0,296	0,055	0,191	0,315	0,000
1900	0,814	0,276	0,011	0,296	0,065	0,501	0,370	0,000
1901	0,814	0,387	0,006	0,370	0,066	0,521	0,370	0,000
1902	0,357	0,467	0,005	0,370	0,068	0,760	0,370	0,000
1903	0,357	0,341	0,005	0,444	0,075	1,296	0,333	0,000
1904	1,073	0,485	0,006	0,444	0,079	1,191	0,351	0,000
1905	0,973	0,574	0,004	0,444	0,078	1,745	0,296	0,000
1906	0,850	0,588	0,002	0,445	0,054	1,688	0,296	0,000
1907	0,841	0,557	0,003	0,451	0,115	1,400	0,296	0,000
1908	0,959	0,804	0,003	0,448	0,093	0,865	0,296	0,000
1909	0,951	0,826	0,003	0,461	0,070	2,601	0,296	0,000
1910	0,951	0,774	0,003	0,453	0,090	3,003	0,303	0,000
1911	1,110	0,877	0,003	0,000	0,089	2,419	0,296	0,000
1912	1,055	0,851	0,003	0,278	0,075	3,212	0,296	0,000
1913	0,999	0,714	0,020	0,278	0,042	3,655	0,296	0,000

Fonte: vedi testo, G03.03.

(milioni di lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,001	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1862	0,001	0,000	0,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1863	0,001	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1864	0,001	0,000	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1865	0,001	0,000	0,053	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1866	0,001	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1867	0,003	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1868	0,009	0,000	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1869	0,009	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1870	0,009	0,000	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1871	0,011	0,000	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1872	0,008	0,000	0,057	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1873	0,014	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1874	0,010	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1875	0,011	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1876	0,013	0,054	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1877	0,013	0,010	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1878	0,015	0,040	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1879	0,017	0,073	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1880	0,022	0,031	0,020	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000
1881	0,022	0,044	0,050	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000
1882	0,021	0,008	0,071	0,070	0,000	0,000	0,006	0,001
1883	0,019	0,054	0,091	0,099	0,000	0,000	0,012	0,001
1884	0,021	0,096	0,115	0,132	0,000	0,000	0,014	0,001
1885	0,021	0,061	0,140	0,169	0,000	0,000	0,024	0,001
1886	0,025	0,073	0,173	0,212	0,000	0,000	0,015	0,002
1887	0,021	0,071	0,216	0,259	0,000	0,000	0,018	0,002
1888	0,023	0,092	0,223	0,279	0,000	0,000	0,021	0,000
1889	0,028	0,013	0,190	0,272	0,000	0,000	0,024	0,000
1890	0,033	0,094	0,206	0,280	0,000	0,000	0,026	0,000
1891	0,076	0,079	0,214	0,290	0,000	0,000	0,020	0,000
1892	0,076	0,117	0,222	0,296	0,000	0,000	0,014	0,000
1893	0,078	0,110	0,231	0,296	0,000	0,000	0,010	0,000
1894	0,039	0,085	0,244	0,306	0,000	0,000	0,010	0,000
1895	0,035	0,141	0,116	0,169	0,000	0,000	0,013	0,000
1896	0,105	0,128	0,124	0,170	0,000	0,000	0,023	0,000
1897	0,145	0,170	0,250	0,170	0,000	0,000	0,008	0,000
1898	0,141	0,197	0,227	0,167	0,000	0,000	0,009	0,000
1899	0,106	0,277	0,227	0,167	0,000	0,000	0,064	0,000
1900	0,152	0,251	0,227	0,167	0,000	0,000	0,033	0,000
1901	0,153	0,279	0,243	0,178	0,000	0,000	0,037	0,000
1902	0,250	0,215	0,402	0,192	0,000	0,000	0,055	0,000
1903	0,177	0,223	0,482	0,169	0,000	0,000	0,055	0,000
1904	0,216	0,216	0,601	0,184	0,000	0,000	0,055	0,000
1905	0,162	0,189	0,578	0,163	0,000	0,000	0,052	0,000
1906	0,223	0,250	0,612	0,183	0,000	0,000	0,052	0,000
1907	0,186	0,247	0,510	0,124	0,000	0,000	0,073	0,000
1908	0,242	0,224	0,318	0,201	0,000	0,000	0,065	0,000
1909	0,351	0,223	0,566	0,162	0,000	0,000	0,089	0,000
1910	0,380	0,278	1,819	0,216	0,000	0,000	0,075	0,000
1911	0,364	0,336	1,768	0,192	0,000	0,000	0,085	0,000
1912	0,380	0,343	1,842	0,219	0,000	0,000	0,095	0,000
1913	0,392	0,371	2,260	0,287	0,000	0,000	0,082	0,000

Tabella G.068 *Altri derivati del petrolio e del carbone: valori aggiunti unitari a prezzi 1911 (lire per*

	(1) prodotto	(2) valore aggiunto
(1)	agglomerati	3,70
(2)	coke metallurgico	11,00
(3)	asfalto artificiale	15,00
(4)	asfalto in polvere	4,00

Fonte: vedi testo, G03.03.

tonnellata)

	(1) prodotto	(2) valore aggiunto
(5)	asfalto in pani	12,00
(6)	asfalto in mattonelle	33,00
(7)	bitume greggio	30,00
(8)	bitume raffinato	30,00

Tabella G.069 *Altri derivati del petrolio e del carbone: produzione fisica, 1861-1913 (tonnellate)*

A. PIEMONTE			B. LIGURIA			C. LOMBARDIA		
	(1) agglo-merati	(3) asfalto arti-ficiale		(1) agglo-merati	(2) coke metal-lurgico		(1) agglo-merati	(5) asfalto in pani
1861	0	700	1861	20.000	11.300	1861	0	120
1862	0	700	1862	20.000	11.300	1862	0	120
1863	0	700	1863	20.000	11.300	1863	0	120
1864	0	700	1864	20.000	11.300	1864	0	120
1865	0	700	1865	20.000	11.300	1865	0	120
1866	0	700	1866	1.463	10.000	1866	0	120
1867	0	700	1867	2.905	8.000	1867	0	120
1868	0	600	1868	4.991	6.000	1868	0	120
1869	0	600	1869	7.720	4.000	1869	0	120
1870	0	500	1870	10.425	2.000	1870	0	120
1871	0	500	1871	13.771	0	1871	0	120
1872	0	400	1872	17.758	0	1872	0	120
1873	0	400	1873	22.384	0	1873	0	120
1874	0	300	1874	27.648	0	1874	0	120
1875	0	300	1875	33.549	0	1875	0	120
1876	0	200	1876	40.753	0	1876	0	0
1877	0	100	1877	48.591	0	1877	0	0
1878	0	100	1878	58.397	0	1878	0	0
1879	0	0	1879	34.750	0	1879	0	0
1880	8.999	0	1880	33.640	0	1880	146	0
1881	18.648	0	1881	32.565	0	1881	303	0
1882	30.000	0	1882	31.524	0	1882	488	0
1883	42.356	0	1883	30.517	0	1883	689	0
1884	56.420	0	1884	29.542	0	1884	918	0
1885	72.193	0	1885	28.598	0	1885	1.175	0
1886	90.380	0	1886	27.685	0	1886	1.470	0
1887	110.637	0	1887	26.800	0	1887	1.800	0
1888	150.000	0	1888	49.600	0	1888	1.800	0
1889	180.000	0	1889	25.500	0	1889	1.700	0
1890	200.000	0	1890	25.000	0	1890	1.900	0
1891	200.000	0	1891	34.200	0	1891	1.900	0
1892	210.000	0	1892	36.200	0	1892	4.000	0
1893	120.000	0	1893	23.200	0	1893	7.000	0
1894	120.000	0	1894	17.170	0	1894	16.300	0
1895	118.000	0	1895	15.770	0	1895	2.300	0
1896	132.000	0	1896	17.500	0	1896	2.400	0
1897	200.000	0	1897	22.000	0	1897	2.700	0
1898	240.000	0	1898	26.000	0	1898	2.800	0
1899	200.000	0	1899	26.000	0	1899	2.800	0
1900	220.000	0	1900	28.200	15.600	1900	2.950	0
1901	220.000	0	1901	30.400	25.000	1901	1.700	0
1902	96.500	0	1902	37.000	30.000	1902	1.300	0
1903	96.500	0	1903	29.800	21.000	1903	1.295	0
1904	290.000	0	1904	42.000	30.000	1904	1.600	0
1905	263.000	0	1905	48.000	36.000	1905	1.200	0
1906	229.817	0	1906	46.000	38.000	1906	650	0
1907	227.417	0	1907	46.500	35.000	1907	700	0
1908	259.200	0	1908	39.000	60.000	1908	720	0
1909	257.000	0	1909	74.600	50.000	1909	700	0
1910	257.000	0	1910	75.380	45.000	1910	700	0
1911	300.000	0	1911	58.600	60.000	1911	750	0
1912	285.000	0	1912	51.665	60.000	1912	705	0
1913	270.000	0	1913	59.111	45.000	1913	5.505	0

Fonte: vedi testo, G03.03.

D. VENETO

	(1) agglomerati	(3) asfalto artificiale	(6) asfalto in mattonelle
1861	0	200	200
1862	0	200	200
1863	0	200	200
1864	0	200	200
1865	0	200	200
1866	0	200	200
1867	0	200	200
1868	0	200	200
1869	0	200	200
1870	0	100	200
1871	0	100	200
1872	0	100	200
1873	0	100	200
1874	0	100	200
1875	0	100	200
1876	0	100	0
1877	0	0	0
1878	0	0	0
1879	0	0	0
1880	6.345	0	0
1881	13.147	0	0
1882	21.151	0	0
1883	29.861	0	0
1884	39.777	0	0
1885	50.897	0	0
1886	63.719	0	0
1887	78.000	0	0
1888	80.000	0	0
1889	78.000	0	0
1890	85.000	0	0
1891	118.000	0	0
1892	100.300	0	0
1893	120.350	0	0
1894	76.800	0	0
1895	76.000	0	0
1896	65.000	0	0
1897	80.000	0	0
1898	80.000	0	0
1899	80.000	0	0
1900	80.000	0	0
1901	100.000	0	0
1902	100.000	0	0
1903	120.000	0	0
1904	120.000	0	0
1905	120.000	0	0
1906	120.350	0	0
1907	122.010	0	0
1908	121.164	0	0
1909	124.685	0	0
1910	122.484	0	0
1911	0	0	0
1912	75.000	0	0
1913	75.000	0	0

E. EMILIA

	(1) agglomerati
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	0
1877	0
1878	0
1879	0
1880	489
1881	1.014
1882	1.631
1883	2.302
1884	3.067
1885	3.924
1886	4.913
1887	6.014
1888	13.952
1889	13.600
1890	12.000
1891	12.400
1892	5.519
1893	4.740
1894	585
1895	0
1896	0
1897	1.550
1898	3.800
1899	14.800
1900	17.500
1901	17.750
1902	18.250
1903	20.300
1904	21.300
1905	21.200
1906	14.600
1907	31.200
1908	25.200
1909	18.900
1910	24.348
1911	24.000
1912	20.180
1913	11.260

F. TOSCANA

	(1) agglomerati	(2) coke metallurgico
1861	0	0
1862	0	0
1863	0	0
1864	0	0
1865	0	0
1866	732	0
1867	1.453	0
1868	2.496	0
1869	3.860	0
1870	5.213	0
1871	6.886	0
1872	8.879	0
1873	11.192	0
1874	13.824	0
1875	16.775	0
1876	20.377	0
1877	24.296	0
1878	29.198	0
1879	34.750	0
1880	33.349	0
1881	32.004	0
1882	30.713	0
1883	29.475	0
1884	28.286	0
1885	27.145	0
1886	26.051	0
1887	25.000	0
1888	30.000	0
1889	30.000	0
1890	30.000	0
1891	30.000	0
1892	30.000	0
1893	51.322	0
1894	50.000	0
1895	50.000	0
1896	51.750	0
1897	51.750	0
1898	51.750	0
1899	51.750	0
1900	135.490	0
1901	140.800	0
1902	143.300	20.900
1903	154.498	65.867
1904	74.500	83.201
1905	74.500	133.587
1906	74.500	128.369
1907	66.950	104.716
1908	100.000	45.000
1909	107.165	200.420
1910	104.614	237.800
1911	123.146	178.493
1912	121.500	251.171
1913	123.700	290.705

Tabella G.069, *segue*

G. MARCHE		H. LAZIO				
	(1) agglo-merati		(1) agglo-merati	(3) asfalto arti-ficiale	(4) asfalto in polvere	(5) asfalto in pani
1861	0	1861	0	0	0	100
1862	0	1862	0	0	0	100
1863	0	1863	0	0	0	100
1864	0	1864	0	0	0	100
1865	0	1865	0	0	0	100
1866	20.805	1866	0	0	0	100
1867	21.642	1867	0	100	0	100
1868	22.513	1868	0	200	0	500
1869	23.420	1869	0	200	0	500
1870	24.362	1870	0	300	0	400
1871	25.343	1871	0	400	0	400
1872	26.363	1872	0	400	0	200
1873	27.424	1873	0	500	0	520
1874	28.528	1874	0	600	0	51
1875	29.676	1875	0	700	0	35
1876	30.870	1876	0	800	0	100
1877	32.113	1877	0	800	0	100
1878	33.405	1878	0	900	0	100
1879	69.500	1879	0	1.100	0	50
1880	67.402	1880	0	1.100	0	450
1881	65.366	1881	0	1.100	0	500
1882	63.393	1882	0	1.100	0	400
1883	61.479	1883	0	1.100	0	233
1884	59.622	1884	0	1.200	0	250
1885	57.822	1885	0	1.200	0	280
1886	56.076	1886	0	1.300	0	500
1887	54.383	1887	0	1.300	0	100
1888	52.387	1888	0	1.400	0	173
1889	66.600	1889	1.700	1.400	0	0
1890	90.000	1890	2.700	1.400	0	152
1891	98.750	1891	14.500	1.500	0	0
1892	73.500	1892	14.500	1.500	0	0
1893	78.378	1893	14.500	1.600	0	0
1894	96.549	1894	4.000	1.600	0	0
1895	111.760	1895	2.500	1.700	0	0
1896	74.909	1896	21.500	1.700	0	0
1897	66.000	1897	32.000	1.800	0	0
1898	70.000	1898	30.800	1.800	0	0
1899	85.000	1899	21.000	1.900	0	0
1900	100.000	1900	33.100	2.000	0	0
1901	100.000	1901	33.200	2.000	0	0
1902	100.000	1902	59.400	2.000	0	0
1903	90.000	1903	39.400	2.100	0	0
1904	95.000	1904	49.400	2.200	0	0
1905	80.000	1905	34.900	2.200	0	0
1906	80.000	1906	51.400	2.200	0	0
1907	80.000	1907	42.000	1.500	2.000	0
1908	80.000	1908	53.815	2.600	997	12
1909	80.000	1909	61.251	8.300	0	0
1910	81.973	1910	67.880	8.600	0	0
1911	80.000	1911	68.280	7.400	0	0
1912	80.000	1912	77.500	6.200	0	0
1913	80.000	1913	81.500	6.000	0	0

H. LAZIO, *segue*

	(7) bitume greggio	(8) bitume raffinato
1861	0	0
1862	0	0
1863	0	0
1864	0	0
1865	0	0
1866	0	0
1867	0	0
1868	0	0
1869	0	0
1870	0	0
1871	0	0
1872	0	0
1873	0	0
1874	0	0
1875	0	0
1876	0	0
1877	0	0
1878	0	0
1879	0	0
1880	0	0
1881	0	0
1882	0	0
1883	0	0
1884	0	0
1885	0	0
1886	0	0
1887	0	0
1888	0	0
1889	4	4
1890	0	0
1891	0	0
1892	0	0
1893	0	0
1894	0	0
1895	0	0
1896	0	0
1897	0	0
1898	0	0
1899	0	0
1900	0	0
1901	0	0
1902	0	0
1903	0	0
1904	0	0
1905	0	0
1906	0	0
1907	0	0
1908	0	0
1909	0	0
1910	0	0
1911	0	0
1912	0	0
1913	0	0

I. ABRUZZI

	(4) asfalto in polvere	(5) asfalto in pani	(6) asfalto in mattonelle
1861	0	0	0
1862	0	0	0
1863	0	0	0
1864	0	0	0
1865	0	0	0
1866	0	0	0
1867	0	0	0
1868	0	0	0
1869	0	0	0
1870	0	0	0
1871	0	0	0
1872	0	0	0
1873	0	0	0
1874	0	0	0
1875	0	0	0
1876	0	2.852	0
1877	0	219	0
1878	0	723	0
1879	0	1.320	0
1880	0	556	0
1881	0	792	0
1882	0	190	0
1883	0	1.234	0
1884	0	5.000	0
1885	197	2.698	20
1886	205	3.683	123
1887	200	3.600	120
1888	300	4.100	30
1889	201	553	0
1890	2.500	3.600	0
1891	2.000	3.300	0
1892	1.850	4.600	400
1893	1.600	5.100	400
1894	2.000	4.100	130
1895	6.038	6.202	161
1896	3.900	5.600	450
1897	10.220	6.947	167
1898	7.269	8.155	325
1899	15.744	10.526	526
1900	15.738	7.722	616
1901	10.743	11.700	933
1902	10.528	8.566	730
1903	12.865	8.026	1.151
1904	10.055	9.216	629
1905	7.498	8.537	564
1906	11.930	12.420	246
1907	11.700	11.224	815
1908	13.000	10.327	516
1909	17.297	8.422	731
1910	17.551	11.901	943
1911	24.601	13.756	1.444
1912	26.148	14.612	1.164
1913	35.200	12191	1.790

Tabella G.069, *segue*

I. ABRUZZI, *segue*

	(7) bitume greggio	(8) bitume raffinato
1861	0	0
1862	0	0
1863	0	0
1864	0	0
1865	0	0
1866	0	0
1867	0	0
1868	0	0
1869	0	0
1870	0	0
1871	0	0
1872	0	0
1873	0	0
1874	0	0
1875	0	0
1876	415	245
1877	138	118
1878	559	486
1879	1.020	887
1880	430	374
1881	613	533
1882	131	72
1883	729	586
1884	749	450
1885	530	360
1886	504	287
1887	493	281
1888	804	543
1889	106	71
1890	900	450
1891	580	475
1892	750	620
1893	480	505
1894	493	290
1895	658	590
1896	579	440
1897	715	610
1898	809	1.170
1899	880	1.463
1900	963	1.551
1901	763	1.388
1902	759	780
1903	612	635
1904	510	977
1905	428	839
1906	514	990
1907	514	779
1908	531	509
1909	471	471
1910	457	672
1911	548	268
1912	549	283
1913	393	426

L. CAMPANIA

	(1) agglomerati	(2) coke metallurgico	(3) asfalto artificiale	(5) asfalto in pani
1861	0	0	0	4.320
1862	0	0	0	4.000
1863	0	0	0	4.240
1864	0	0	0	4.080
1865	0	0	0	4.400
1866	0	0	0	4.160
1867	0	0	0	4.320
1868	0	0	100	4.240
1869	0	0	100	4.080
1870	0	0	100	4.160
1871	0	0	100	4.480
1872	0	0	100	4.640
1873	0	0	200	0
1874	0	0	200	0
1875	0	0	200	0
1876	0	0	200	0
1877	0	0	300	4.480
1878	0	0	300	0
1879	0	0	300	1.568
1880	3.888	0	300	120
1881	8.057	0	400	1.200
1882	12.962	0	400	1.416
1883	18.300	0	400	1.480
1884	24.376	0	400	1.600
1885	31.191	0	400	1.560
1886	39.048	0	400	1.840
1887	47.800	0	400	2.800
1888	49.060	0	400	2.960
1889	49.850	0	400	0
1890	53.650	0	500	0
1891	55.755	0	500	0
1892	58.050	0	500	0
1893	60.500	0	500	0
1894	63.900	0	500	0
1895	29.360	0	500	0
1896	31.000	0	600	0
1897	65.000	0	600	0
1898	59.000	0	600	0
1899	59.000	0	600	0
1900	59.000	0	600	0
1901	62.950	0	700	0
1902	105.680	0	700	0
1903	127.500	0	700	0
1904	159.600	0	700	0
1905	154.970	0	300	0
1906	159.700	0	1.400	0
1907	134.100	0	900	0
1908	86.000	0	0	0
1909	153.000	0	0	0
1910	153.318	113.760	0	0
1911	106.200	125.000	0	0
1912	121.700	126.535	0	0
1913	127.000	162.737	0	0

M. PUGLIE	
	(1)
	agglo-merati
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	0
1877	0
1878	0
1879	0
1880	5.694
1881	11.799
1882	18.981
1883	26.799
1884	35.697
1885	45.677
1886	57.184
1887	70.000
1888	75.450
1889	73.500
1890	75.800
1891	78.500
1892	80.000
1893	80.000
1894	82.600
1895	45.780
1896	46.000
1897	46.000
1898	45.000
1899	45.000
1900	45.000
1901	48.000
1902	52.000
1903	45.700
1904	49.800
1905	44.000
1906	49.500
1907	33.500
1908	54.300
1909	43.796
1910	58.337
1911	52.000
1912	59.300
1913	77.500

N. SICILIA			
	(1)	(4) asfalto in	(5)
	agglo-merati	polvere	asfalto in pani
1861	0	0	0
1862	0	0	0
1863	0	0	0
1864	0	0	0
1865	0	0	0
1866	0	0	0
1867	0	0	0
1868	0	0	0
1869	0	0	0
1870	0	0	0
1871	0	0	0
1872	0	0	0
1873	0	0	0
1874	0	0	0
1875	0	0	0
1876	0	0	0
1877	0	0	0
1878	0	0	0
1879	0	0	0
1880	0	0	0
1881	0	0	0
1882	0	0	500
1883	0	0	1.000
1884	0	0	1.200
1885	0	0	2.000
1886	0	0	1.280
1887	0	576	1.335
1888	0	1.084	1.390
1889	0	1.592	1.445
1890	0	2.100	1.500
1891	0	1.550	1.150
1892	0	1.000	800
1893	0	650	650
1894	0	650	650
1895	0	600	900
1896	0	300	1.800
1897	0	100	600
1898	0	120	750
1899	0	10.000	2.000
1900	0	7.100	400
1901	0	6.000	1.050
1902	0	12.700	380
1903	0	12.700	380
1904	410	8.240	1.700
1905	480	7.800	1.600
1906	2.760	8.000	800
1907	2.710	10.250	1.800
1908	3.300	7.500	1.900
1909	4.400	9.291	2.953
1910	4.400	8.586	2.052
1911	6.000	7.311	2.799
1912	10.100	8.500	2.000
1913	10.710	5.373	1.770

O. SARDEGNA	
	(1)
	agglo-merati
1861	0
1862	0
1863	0
1864	0
1865	0
1866	0
1867	0
1868	0
1869	0
1870	0
1871	0
1872	0
1873	0
1874	0
1875	0
1876	0
1877	0
1878	0
1879	0
1880	47
1881	98
1882	157
1883	222
1884	296
1885	378
1886	474
1887	580
1888	0
1889	0
1890	0
1891	0
1892	0
1893	0
1894	0
1895	0
1896	0
1897	0
1898	0
1899	0
1900	0
1901	0
1902	0
1903	0
1904	0
1905	0
1906	0
1907	0
1908	0
1909	0
1910	0
1911	0
1912	0
1913	0

Tabella G.070 *Gomma: quote del valore aggiunto nazionale, 1861-1913 (percentuali)*

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1874	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1875	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1876	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1877	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1878	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1879	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1880	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1881	1,99	5,47	85,07	4,48	0,00	0,00	0,00	0,00
1882	2,15	5,22	85,41	4,26	0,00	0,10	0,00	0,00
1883	2,30	4,97	85,75	4,04	0,00	0,21	0,00	0,00
1884	2,46	4,72	86,09	3,81	0,00	0,31	0,00	0,00
1885	2,61	4,48	86,42	3,59	0,00	0,41	0,00	0,00
1886	2,77	4,23	86,76	3,37	0,00	0,52	0,00	0,00
1887	2,92	3,98	87,10	3,15	0,00	0,62	0,00	0,00
1888	3,08	3,73	87,44	2,93	0,00	0,72	0,00	0,00
1889	3,23	3,48	87,78	2,70	0,00	0,83	0,00	0,00
1890	3,39	3,23	88,12	2,48	0,00	0,93	0,00	0,00
1891	3,54	2,98	88,45	2,26	0,00	1,03	0,00	0,00
1892	3,70	2,74	88,79	2,04	0,00	1,14	0,00	0,00
1893	3,85	2,49	89,13	1,82	0,00	1,24	0,00	0,00
1894	4,01	2,24	89,47	1,59	0,00	1,35	0,00	0,00
1895	4,16	1,99	89,81	1,37	0,00	1,45	0,00	0,00
1896	4,32	1,74	90,15	1,15	0,00	1,55	0,00	0,00
1897	4,47	1,49	90,49	0,93	0,00	1,66	0,00	0,00
1898	4,63	1,25	90,82	0,71	0,00	1,76	0,00	0,00
1899	4,78	1,00	91,16	0,48	0,00	1,86	0,00	0,00
1900	4,94	0,75	91,50	0,26	0,00	1,97	0,00	0,00
1901	5,09	0,50	91,84	0,04	0,00	2,07	0,00	0,00
1902	8,46	0,59	87,64	0,10	0,14	2,48	0,00	0,02
1903	11,82	0,67	83,44	0,16	0,28	2,89	0,00	0,04
1904	15,19	0,76	79,23	0,23	0,42	3,30	0,01	0,06
1905	18,56	0,84	75,03	0,29	0,56	3,71	0,01	0,08
1906	21,92	0,93	70,83	0,35	0,70	4,11	0,01	0,10
1907	25,29	1,01	66,63	0,41	0,84	4,52	0,01	0,13
1908	28,66	1,10	62,43	0,47	0,98	4,93	0,01	0,15
1909	32,03	1,18	58,22	0,54	1,12	5,34	0,02	0,17
1910	35,39	1,27	54,02	0,60	1,26	5,75	0,02	0,19
1911	38,76	1,35	49,82	0,66	1,40	6,16	0,02	0,21
1912	38,76	1,35	49,82	0,66	1,40	6,16	0,02	0,21
1913	38,76	1,35	49,82	0,66	1,40	6,16	0,02	0,21

Fonte: vedi testo, G03.04.

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1873	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1874	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1875	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1876	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1877	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1878	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1879	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1880	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1881	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49	0,00
1882	0,48	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00
1883	0,45	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00
1884	0,43	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00
1885	0,40	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00
1886	0,38	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00
1887	0,35	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00
1888	0,33	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00
1889	0,30	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00
1890	0,28	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00
1891	0,25	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00
1892	0,23	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00
1893	0,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00
1894	0,18	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00
1895	0,15	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00
1896	0,13	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00
1897	0,10	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00
1898	0,08	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00
1899	0,05	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00
1900	0,03	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00
1901	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00
1902	0,09	0,00	0,35	0,01	0,00	0,00	0,12	0,00
1903	0,19	0,00	0,36	0,01	0,00	0,00	0,12	0,00
1904	0,28	0,00	0,38	0,02	0,00	0,00	0,12	0,00
1905	0,38	0,00	0,40	0,03	0,00	0,00	0,12	0,00
1906	0,47	0,00	0,42	0,04	0,00	0,00	0,11	0,00
1907	0,56	0,00	0,43	0,04	0,00	0,00	0,11	0,00
1908	0,66	0,00	0,45	0,05	0,00	0,00	0,11	0,00
1909	0,75	0,00	0,47	0,06	0,00	0,00	0,11	0,00
1910	0,85	0,00	0,48	0,06	0,00	0,00	0,11	0,00
1911	0,94	0,00	0,50	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00
1912	0,94	0,00	0,50	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00
1913	0,94	0,00	0,50	0,07	0,00	0,00	0,11	0,00

Tabella G.071 *Gomma: dati sui fattori di produzione, anni censuari*

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
				Censimento industriale				
	dati censuari: forza lavoro				cavalli	quote (percentuali)		
	1881	1901	1911	occupati	vapore	1881	1901	1911
PIEMONTE	4	123	1.694	1.497	878	1,99	5,09	38,76
LIGURIA	11	12	59	52	6	5,47	0,50	1,35
LOMBARDIA	171	2.218	2.177	850	709	85,07	91,84	49,82
VENETO	9	1	29	11	1	4,48	0,04	0,66
EMILIA	0	0	61	25	8	0,00	0,00	1,40
TOSCANA	0	50	269	244	210	0,00	2,07	6,16
MARCHE	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,02
UMBRIA	0	0	9	0	0	0,00	0,00	0,21

Fonte: vedi testo, G03.04.

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
				Censimento industriale				
	dati censuari: forza lavoro				cavalli	quote (percentuali)		
	1881	1901	1911	occupati	vapore	1881	1901	1911
LAZIO	1	0	41	16	2	0,50	0,00	0,94
ABRUZZI	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
CAMPANIA	0	8	22	22	6	0,00	0,33	0,50
PUGLIE	0	0	3	0	0	0,00	0,00	0,07
BASILICATA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
CALABRIA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
SICILIA	5	3	5	3	0	2,49	0,12	0,11
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
REGNO	201	2.415	4.370	2.720	1.820	100,00	100,00	100,00

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Avvertenza: variando nel tempo sia la denominazione esatta degli enti pubblici, sia il titolo esatto delle loro pubblicazioni periodiche, i riferimenti bibliografici sono giocoforza illustrativi.

A. P. Camera. Parlamento. Camera dei Deputati, *Atti parlamentari.*

Annuario finanze (anno). Ministero delle Finanze. *Annuario del Ministero delle Finanze del Regno d'Italia* (1862 sgg.), *ad annum*.

Atti ferroviari 1881. Commissione d'inchiesta sull'esercizio delle ferrovie italiane. *Atti della commissione d'inchiesta sull'esercizio delle ferrovie italiane: presentati dal ministro dei lavori pubblici (Baccarini) nella tornata del 31 marzo 1881*, 7 voll., Roma, 1881-84.

Atti ferroviari 1905. Commissione reale per studi e proposte sull'ordinamento delle strade ferrate. *Atti della Reale commissione per lo studio di proposte intorno all'ordinamento delle strade ferrate*, 10 voll. Roma, 1903-06.

Atti tranviari. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale di ponti e strade. *Atti della commissione d'inchiesta sulle tramvie [Commissione Brioschi]*, 2 voll. Roma, 1887-89.

Betti Carboncini, A. (1981). *Ferrovie e miniere in Toscana. Linee secondarie industriali in Maremma e nell'isola d'Elba.* Parma: Ermanno Albertelli.

Betti Carboncini, A. (1990). *Un Treno per Lucca. Ferrovie e tranvie in Lucchesia, Valdinievole e Garfagnana. Funicolare di Montecatini.* Cortona: Calosci.

Bevere E., Chiaro G. e Cozzolino A. (1999). *Storia dei trasporti urbani di Napoli e delle linee interurbane gestite dalla SATN, delle Tramvie di Capodimonte e delle Aziende Municipalizzate. Vol. II. Il materiale rotabile.* Cortona: Calosci.

Bollettino S.L.C. (anno). Ministero delle Finanze. Direzione generale del demanio e delle tasse sugli affari. *Bollettino di statistica e di legislazione comparata ...* (1900-01 sgg.), *ad annum.*

Bozzoni, A. (1885). *Relazione della Commissione per le industrie meccaniche e navali.* Roma: Genio civile.

Bozzoni, A. (1889). *Relazione a S. E. il Ministro della Marina sulle attuali condizioni delle industrie metallurgiche, meccaniche e navali in Italia.* Roma: Fratelli Bencini.

Brassey's (anno). Lord Brassey [et al.]. *The Naval Annual* (1886 sgg.), *ad annum.*

Cancila, O. (1995). *Storia dell'industria in Sicilia.* Roma-Bari: Laterza.

Carri Adriatica 1887. Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Tipi dei bagagliai e dei carri. Anno 1887.* [s.n.t.]

Carri gru Mediterranea 1898. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Album dei carri gru. 1° gennaio 1898*. Torino, 1898.

Carri Mediterranea 1888. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Album dei carri. 1888.* Torino, 1888.

Carri S.F.A.I. 1884. Strade ferrate dell'Alta Italia. *Album dei carri.* Torino, 1884.

Carri Sicula c. 1902. Società italiana per le strade ferrate della Sicilia. *Materiale rotabile. Tipi dei carri.* Palermo, s.d.

Carrozze Adriatica 1887. Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Tipi delle carrozze. Anno 1887.* [s.n.t.]

Carrozze Mediterranea 1888. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Album delle carrozze.* Torino, 1888.

Cefaratti, N. (2007). *1865-2005. Centoquarant'anni di trasporto pubblico a Firenze. Volume I. La rete urbana e vicinale.* Cortona: Calosci.

Censimento 1861. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Statistica d'Italia. Popolazione. Parte I. Censimento generale. (31 dicembre 1861.).* Firenze, 1867; *Statistica del Regno d'Italia. Popolazione. Censimento generale (31 dicembre 1861)*, 3 voll. Torino e Firenze, 1864-66.

Censimento 1871. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Popolazione. Censimento 31 dicembre 1871*, 3 voll. Roma, 1874-76.

Censimento 1881. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Censimento della popolazione del Regno d'Italia al 31 dicembre 1881*, 3 voll. in 4 tomi, più *Relazione generale e confronti internazionali.* Roma, 1883-85.

Censimento 1901. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Censimento della popolazione del Regno d'Italia al 10 febbraio 1901*, 5 voll. Roma, 1902-04.

Censimento demografico. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Ufficio del censimento. Censimento della popolazione del Regno d'Italia al 10 giugno 1911*, 7 voll. Roma, 1914-16.

Censimento industriale. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Ufficio del censimento. Censimento degli opifici e delle imprese industriali al 10 giugno 1911*, 5 voll. Roma, 1913-16.

Condolo, M. (2005). *Torino in tram dalla Società Anonima Elettricità Alta Italia al Gruppo Torinese Trasporti*, 2ª ed. Brescia: Fondazione Negri.

Cornolò, G. (1979). *Cento anni di storia .... delle Ferrovie Nord Milano.* Trento: Globo.

Cornolò, G. (1998). *Locomotive a vapore FS*, 2^a ed. Parma: Ermanno Albertelli.

Damiani, D. (1983). *Il treno. La stazione. Tranvie e ferrovie secondarie a Mantova.* Bomporto: Comune di Mantova.

Di Marino E. e Gassani P. (c. 1988). *La Spezia in filobus: storia del trasporto pubblico a trazione elettrica.* La Spezia: A.T.C.

Doria, G. (1969). *Investimenti e sviluppo economico a Genova alla vigilia della prima guerra mondiale*, 2 voll. Milano: Giuffrè, 1969-73.

Ellena, V. (1880). *La statistica di alcune industrie italiane*. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Annali di statistica*, serie II, vol. 13, pp. 1-141. Roma.

Enciclopedia italiana. Istituto della Enciclopedia italiana. *Enciclopedia italiana di scienze, lettere, ed arti*, 35 voll. Roma: Istituto Giovanni Treccani, 1929 sgg.

Formentin F. e Rossi P. (1998). *Storia dei trasporti urbani a Bologna*, 2^a ed. Cortona: Calosci.

Formigari V. e Muscolino P. (2008). *Tram e filobus a Roma. Storia dalle origini,* 3^a ed. Cortona: Calosci.

Gatti G. (1975). *Le Ferrovie coloniali italiane.* Roma: G.R.A.F.

Giordano, F. (1864). *L'industria del ferro in Italia; relazione dell'ingegnere Felice Giordano per la Commissione delle ferriere istituita dal Ministero di marina.* Torino: Cotta e Capellino.

Grioni, U. (1914). *Annuario della industria mineraria (per i minerali metalliferi), metallurgica, e meccanica in Italia. Anno 1, 1913/14* (Milano).

IIP. Fenoaltea, S. *Italian Industrial Production, 1861-1913: A Statistical Reconstruction* (in preparazione).

Imposte di fabbricazione (anno). Ministero delle Finanze. Direzione generale delle dogane e delle imposte indirette. *Statistica delle imposte di fabbricazione ...* (1879 sgg.), *ad annum.*

Inchiesta mercantile. Commissione parlamentare di inchiesta per la marina mercantile. *Inchiesta parlamentare sulla marina mercantile (1881-1882)*, 7 voll. Roma, 1882.

Locomotive Adriatica 1887. Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Tipi delle locomotive e dei tenders. Anno 1887.* [s.n.t.]

Locomotive F.S. 1907. Ministero dei Lavori pubblici. [Direzione generale delle] ferrovie dello Stato. *Classificazione e numerazione delle locomotive ed automotrici in servizio e in costruzione al 30 giugno 1907.* Firenze, 1908.

Locomotive F.S. 1914. Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle ferrovie dello Stato. *Locomotive ed automotrici in servizio e in costruzione al 30 giugno 1914.* Firenze, 1914.

Locomotive F.S. 1923. Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle ferrovie dello Stato. *Appendice II all'Album dei tipi delle locomotive ed automotrici delle ferrovie dello Stato.* Firenze, 1923.

Locomotive Mediterranea 1888. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Album delle locomotive 1888.* Torino, 1888.

Locomotive Sicula c.1902. Società italiana per le strade ferrate della Sicilia. *Materiale rotabile. Tipi delle locomotive e delle carrozze.* Palermo, s.d.

Marina mercantile (anno). Ministero della marina. *Sulle condizioni della marina mercantile italiana al ...* (1878 sgg.), *ad annum.*

Materiale Adriatica 1895. Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Appendice agli Album del materiale ruotabile edizione 1887. Anno 1895.* Bologna, s.d.

Materiale Adriatica 1902. Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Appendice agli Album del materiale ruotabile. Anno 1902.* Firenze: s.d.

Materiale Mediterranea 1891. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Appendice agli albums del materiale rotabile, edizione 1888. 1° gennaio 1891.* Torino, s.d.

Materiale Mediterranea 1898. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Appendice n. 2 agli albums del materiale rotabile, edizioni 1888 e 1891.* 1° gennaio 1891. Torino, s.d.

Materiale Mediterranea 1905. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Appendice n. 3 agli album del materiale rotabile, edizioni 1888,e 1891, e 1898. 30 giugno 1905.* Torino, s.d.

Materiale Secondarie Romane. Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Album del materiale rotabile in dotazione delle Ferrovie Secondarie Romane (l'esercizio delle quali fu assunto dalla Società delle strade ferrate del Mediterraneo il 1° giugno 1890.* Torino, 1890.

Molino, N. (1989). *Tram e tramvie di Torino*. Torino: Edizioni Locodivision.

Navigazione marittima (anno). Ministero delle finanze. Direzione generale delle dogane e delle imposte indirette. *Movimento della navigazione nei porti del Regno nell'anno ...* (1861 sgg.), *ad annum.*

Notizie minerarie. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Corpo delle miniere. *Notizie statistiche sulla industria mineraria in Italia dal 1860 al 1880.* Roma, 1881.

Pampolini, F. e Serra, C. (2006). *1893-1966: Genova in tram.* Genova: De Ferrari.

Personale F.S. (anno). [Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle] Ferrovie dello Stato. *Situazione numerica del personale al ...* (1908 sgg.), *ad annum.*

Relazione F.S. (anno). Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle ferrovie dello Stato. *Relazione a S.E. il Ministro dei lavori pubblici sull'andamento dell'amministrazione delle ferrovie dello Stato nell'esercizio ...* (1905-06 sgg.), *ad annum.*

Relazione gabelle (anno). Ministero delle Finanze. Direzione generale delle imposte dirette. *Relazione sull'amministrazione delle gabelle per l'anno ...* (c.1874 sgg.), *ad annum.*

Relazione S.F.C. (anno). Ministero dei Lavori pubblici. Ufficio speciale delle ferrovie e tramvie e degli automobili. *Relazione sull'esercizio delle strade ferrate concesse all'industria privata per l'anno ...* (1904-1910), *ad annum.*

Relazione S.F.I. (anno). Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle strade ferrate. *Relazione sull'esercizio delle strade ferrate italiane per l'anno ...* (1867-1903), *ad annum.*

Relazione Sicula (anno). Società italiana per le strade ferrate della Sicilia. *Relazioni del Consiglio d'amministrazione e dei Sindaci alla Assemblea generale degli azionisti del ...* (c.1886-1905), *ad annum.*

Relazione tramvie (anno). Ministero dei Lavori pubblici. R. Ispettorato generale delle strade ferrate. *Relazione sull'esercizio delle tramvie italiane per l'anno ...* (1900-1909), *ad annum.*

Riassunto industriale. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Statistica industriale. Riassunto delle condizioni industriali del Regno*, 3 voll. Roma, 1906.

Riconsegna Sicula. Commissione incaricata di procedere alla ricognizione, riconsegna e valutazione del materiale rotabile della ex-Rete sicula. *Relazione finale a S.E. il ministro dei LL. PP. ed alla Società italiana per le strade ferrate della Sicilia.* Roma, 1907.

Rilevazioni statistiche. Istituto centrale di statistica. *Le rilevazioni statistiche in Italia dal 1861 al 1956*. Annali di statistica, Serie VIII, voll. 5-8. Roma, 1957-59.

Rivista mineraria (anno). Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Corpo delle miniere. *Relazione sul servizio minerario nel ...* (1877-1882) e *Rivista del servizio minerario nel ...* (1883 sgg.), *ad annum.*

Società italiana Ernesto Breda (1908). *Per la millesima locomotiva*. Milano.

Sommario. Istituto centrale di statistica. *Sommario di statistiche storiche italiane 1861-1955.* Roma, 1958.

Statistica Adriatica (anno). Società italiana per le strade ferrate meridionali. Esercizio della rete adriatica. *Statistica dell'esercizio. Anno ... Parte 1. Statistica generale* (c.1886-1905), *ad annum.*

Statistica F.S. (anno). Ministero dei Lavori pubblici. Direzione generale delle ferrovie dello Stato. *Statistica dell'esercizio. Anno ... Parte 1. Statistica generale* (1905 sgg), *ad annum.*

Statistica Mediterranea (anno). Società italiana per le strade ferrate del Mediterraneo. *Statistica dell'esercizio. Anno ... Parte 1. Statistica generale* (c.1886-1905), *ad annum.*

Statistica mineraria. Ministero di Agricoltura, industria e commercio. Direzione generale della statistica. *Statistica del Regno d'Italia, Industria mineraria. Anno 1865.* Milano e Firenze, 1868.

Tanel, L. (1996). L'Ansaldo dal 1853 a oggi. *tutto Treno 9, tema 10.*

Tasse affari (anno). Ministero delle Finanze. Direzione generale del demanio e delle tasse sugli affari. *Relazione sull'amministrazione del demanio e delle tasse sugli affari per l'anno ...* (c.1874 sgg.), *ad annum.*

Trinchieri, G. (2001). *Industrie chimiche in Italia dalle origini al 2000.* Mira: Arvan.

Zanin, P. (2007). *Primi tram a Milano: nascita e sviluppo della rete tranviaria, 1841-1916.* Salò: Editrice Trasporti su Rotaie.

LE INDUSTRIE ESTRATTIVO-MANIFATTURIERE: PRODUZIONE COMPLESSIVA

Avvertenza: le serie della produzione complessiva delle industrie estrattivo-manifatturiere sono ottenute come semplici somme delle serie corrispondenti riportate nelle Tabelle D.001, E.001, F.001 e G.001.

L'industria estrattivo-manifatturiera complessiva: valore aggiunto a prezzi 1911, 1861-1913 (milioni di

	(1) PIEMONTE	(2) LIGURIA	(3) LOMBARDIA	(4) VENETO	(5) EMILIA	(6) TOSCANA	(7) MARCHE	(8) UMBRIA
1861	29,89	19,02	36,83	28,04	19,46	25,66	8,26	3,67
1862	31,46	21,30	38,54	28,84	19,66	26,92	8,39	3,94
1863	32,02	24,17	38,42	28,94	19,56	27,33	8,39	4,08
1864	32,17	25,74	39,42	29,37	19,54	25,90	8,26	4,34
1865	31,90	28,83	40,38	29,72	19,65	25,91	8,49	4,54
1866	29,48	29,40	39,28	29,55	19,37	25,79	8,24	4,34
1867	28,80	31,45	39,03	30,41	19,63	26,39	8,12	3,91
1868	29,89	35,20	39,87	31,04	19,95	26,78	8,24	4,04
1869	30,63	35,72	42,01	31,75	20,51	27,91	8,50	4,19
1870	31,87	33,52	43,07	31,96	20,93	28,80	8,65	4,40
1871	32,83	30,90	42,99	32,26	21,31	28,15	8,70	4,44
1872	34,59	31,32	44,85	32,41	21,93	29,03	8,82	4,59
1873	34,98	34,18	46,41	34,47	22,84	30,01	9,02	4,68
1874	36,79	38,32	48,15	35,73	23,81	31,27	9,22	4,94
1875	36,97	36,54	48,06	35,36	23,16	31,00	9,21	4,92
1876	37,40	32,40	48,02	35,58	22,80	30,77	9,22	4,67
1877	38,09	29,19	48,70	36,01	23,01	32,27	9,41	4,71
1878	38,10	26,64	47,45	35,61	23,07	32,29	9,28	4,60
1879	39,70	27,12	51,19	36,16	23,52	34,09	9,47	4,88
1880	43,83	28,45	55,60	37,63	24,43	36,31	9,79	5,15
1881	50,00	31,19	61,68	39,46	25,65	38,95	10,22	5,54
1882	53,71	34,14	64,60	43,32	27,00	40,81	10,59	5,83
1883	56,09	35,70	67,70	44,74	28,12	43,82	10,98	6,14
1884	58,39	37,35	69,19	46,84	28,44	46,07	11,32	6,65
1885	61,24	39,71	72,50	49,14	29,17	47,37	11,42	7,40
1886	66,10	42,29	80,85	51,69	30,25	50,15	11,73	10,43
1887	72,01	46,65	91,76	53,25	31,07	52,00	11,93	14,40
1888	76,24	51,49	97,77	52,09	31,37	54,55	12,04	14,77
1889	74,61	55,25	96,03	50,28	31,52	56,71	12,00	14,84
1890	71,11	55,82	90,23	50,03	31,45	55,23	11,96	13,02
1891	66,28	51,38	83,72	49,94	31,15	54,26	11,78	11,25
1892	62,61	46,45	80,50	48,70	30,64	52,71	11,41	10,04
1893	63,26	47,64	80,73	49,41	31,38	53,24	11,43	10,77
1894	64,94	49,84	84,93	50,23	31,75	53,35	11,82	11,04
1895	67,04	53,51	89,95	50,14	32,34	54,88	12,08	11,88
1896	69,66	56,81	93,09	50,39	32,57	58,69	11,93	11,66
1897	72,14	60,22	98,61	51,16	32,96	62,04	12,06	12,38
1898	77,26	66,43	106,11	52,45	33,78	64,38	12,29	13,13
1899	84,27	80,42	113,40	55,16	35,37	67,79	12,65	15,39
1900	89,57	86,05	121,33	59,46	36,62	69,44	13,66	16,15
1901	90,44	84,11	121,43	60,23	37,33	66,78	13,98	16,18
1902	90,12	85,12	125,14	62,05	38,58	69,20	15,03	15,97
1903	93,78	88,59	133,92	64,53	40,76	74,40	15,65	16,21
1904	102,58	91,03	145,77	68,58	44,40	78,34	15,74	18,77
1905	112,15	106,48	162,91	72,35	48,79	89,54	16,98	20,19
1906	130,49	125,42	191,81	76,25	56,24	93,56	18,72	22,62
1907	147,23	133,76	218,96	81,01	62,67	97,95	19,19	22,94
1908	160,34	134,20	247,48	87,47	67,54	111,59	18,92	24,77
1909	168,48	133,95	265,38	93,29	72,84	130,75	20,85	25,91
1910	178,28	145,83	283,59	100,06	77,99	134,85	22,96	27,79
1911	189,28	162,93	299,05	102,14	81,90	134,49	24,13	27,56
1912	201,56	180,56	311,62	104,19	84,80	143,91	25,26	31,53
1913	201,92	188,28	308,60	100,61	85,88	141,99	26,89	33,19

Fonte: Tabelle D.001, E.001, F.001 e G.001.

lire)

	(9) LAZIO	(10) ABRUZZI	(11) CAMPANIA	(12) PUGLIE	(13) BASILICATA	(14) CALABRIA	(15) SICILIA	(16) SARDEGNA
1861	12,34	10,28	39,04	12,73	4,14	8,87	21,66	4,78
1862	12,72	10,64	38,69	14,26	4,17	8,90	22,34	4,90
1863	12,22	10,58	37,49	15,24	4,12	8,83	22,69	5,02
1864	12,86	10,18	37,53	16,19	4,11	9,02	23,41	5,12
1865	12,70	9,71	37,93	15,59	4,18	8,95	23,66	5,06
1866	11,45	9,43	38,10	13,90	4,12	8,97	23,52	4,96
1867	11,45	9,54	37,80	13,93	4,21	8,95	23,88	5,04
1868	11,82	9,58	37,54	14,04	4,27	9,20	24,42	5,26
1869	12,78	9,83	37,24	13,75	4,30	9,31	25,31	5,50
1870	13,00	10,21	37,85	13,84	4,23	9,46	25,50	5,87
1871	12,36	10,48	38,18	14,01	4,32	9,44	25,48	6,10
1872	14,44	10,90	38,75	14,46	4,62	9,58	26,16	6,07
1873	16,36	11,13	40,88	14,95	4,94	9,59	27,28	5,95
1874	15,62	10,94	44,10	15,21	5,16	9,87	28,07	5,96
1875	14,54	10,79	43,89	14,75	5,06	10,00	28,11	5,74
1876	14,38	10,23	43,32	14,91	4,87	9,86	28,79	6,06
1877	15,20	10,17	44,44	15,09	4,90	9,90	29,36	6,35
1878	15,70	10,24	43,81	15,23	4,92	9,74	29,84	6,32
1879	15,71	10,72	43,49	15,69	5,11	9,92	31,42	6,52
1880	16,44	11,32	44,04	16,24	5,19	10,30	32,94	6,66
1881	17,20	12,15	47,66	17,12	4,92	10,62	33,44	6,42
1882	20,95	12,52	50,60	18,41	4,99	10,69	34,01	6,39
1883	24,85	12,19	53,06	19,37	4,94	10,81	35,17	6,51
1884	26,67	12,41	56,68	20,64	5,00	10,91	36,54	6,54
1885	27,77	12,82	58,76	21,38	5,03	10,95	38,15	6,68
1886	30,47	13,53	58,11	21,66	5,12	11,06	39,64	7,05
1887	31,26	13,96	58,62	21,95	5,20	11,33	40,77	7,94
1888	31,34	13,78	60,26	23,04	5,27	11,48	40,97	8,42
1889	30,50	12,84	61,47	23,59	5,29	11,44	41,45	8,15
1890	27,37	12,77	62,40	23,89	5,27	11,25	42,01	7,93
1891	23,82	12,76	59,60	23,77	5,09	11,11	42,22	7,96
1892	22,62	12,73	57,74	23,42	4,82	11,16	42,17	8,16
1893	21,40	12,77	57,35	23,61	4,59	11,36	42,94	8,32
1894	20,67	13,22	56,25	25,07	4,57	11,88	44,62	7,80
1895	19,29	13,21	55,82	25,43	4,45	11,43	43,91	7,76
1896	19,60	13,42	55,69	25,44	4,45	11,25	43,94	8,06
1897	19,80	13,29	57,82	25,75	4,28	11,36	45,28	8,30
1898	20,31	13,00	59,28	26,69	4,15	11,53	46,06	8,55
1899	21,51	13,64	65,78	28,25	4,19	12,06	47,83	8,83
1900	22,91	13,96	69,20	29,81	4,14	11,93	49,62	8,99
1901	23,83	13,87	67,78	28,68	4,05	11,81	49,94	8,99
1902	24,88	13,81	67,67	28,66	4,08	12,16	50,62	8,94
1903	25,64	14,89	69,50	29,20	4,08	12,25	53,76	9,03
1904	26,65	15,25	75,40	30,50	4,13	13,05	55,96	9,38
1905	29,12	16,21	79,90	32,17	4,18	13,56	56,05	9,80
1906	31,57	17,25	86,91	34,47	4,40	14,19	59,17	10,34
1907	33,57	18,02	93,20	36,26	4,56	14,86	61,77	10,86
1908	35,41	19,04	97,00	37,63	4,79	15,38	66,32	11,50
1909	38,41	19,64	102,19	39,16	4,89	16,37	70,20	12,40
1910	41,22	20,30	116,14	41,89	5,16	17,62	72,36	13,04
1911	42,90	20,90	124,98	43,97	5,41	18,27	73,93	13,06
1912	45,53	21,49	142,47	47,21	5,39	18,47	76,29	13,00
1913	47,80	21,46	136,76	47,58	5,07	18,59	76,11	13,09