



performance  
accesso  
scenari appropriatezza  
innovazione  
efficienza integrazione  
bisogni SSN  
empowerment  
regioni  
federalismo  
selettività  
sostenibilità  
welfare  
crescita  
sviluppo  
equità  
HTA  
cura  
salute  
HTA  
health  
investimenti  
responsabilità  
europa  
italia  
valutazioni  
cronicità  
risorse  
economia

# 10° Rapporto Sanità

Investimenti, Innovazione e Selettività:  
scelte obbligate per il futuro del SSN

# 10° Health Report

*Investments, Innovation and Selectivity:  
mandatory choices for the future of the IT-NHS*

A cura di / Edited by: Federico Spandonaro





Impaginazione e grafica: Sidera S.r.l. - Vicolo Tonale, 4 - Chiari (BS)

Finito di stampare nel mese di Ottobre 2014

È vietata la riproduzione, la traduzione, anche parziale o ad uso interno o didattico,  
con qualsiasi mezzo effettuata, non autorizzata.



performance  
accesso  
scenari appropriatezza  
innovazione  
efficienza integrazione  
bisogni SSN  
empowerment  
responsabilità  
europa HTA  
salute cura  
regioni  
HTA  
health  
investimenti  
sviluppo  
Italia  
valutazioni  
cronicità  
risorse  
economia  
federalismo  
selettività  
sostenibilità  
equità  
welfare  
crescita

# 10° Rapporto Sanità

Investimenti, Innovazione e Selettività:  
scelte obbligate per il futuro del SSN

# 10° Health Report

*Investments, Innovation and Selectivity:  
mandatory choices for the future of the IT-NHS*

A cura di / Edited by: Federico Spandonaro





Il 10° Rapporto Sanità a cura dei ricercatori dell'Università di Roma "Tor Vergata", è il risultato di una *partnership* fra il Consorzio Universitario per la Ricerca Economica Applicata in Sanità (CREA Sanità), l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e alcune Aziende interessate a dare il proprio contributo e sostenere la ricerca e alimentare il dibattito sulle politiche sanitarie fra *policy makers* e addetti al settore, ivi compresi cittadini, professionisti e mondo industriale. In particolare, la pubblicazione e la diffusione del volume, nonché l'accesso alle tavole di supporto statistico disponibili su [www.rapportosanita.it](http://www.rapportosanita.it), sono resi possibili grazie al supporto incondizionato di:

- 3M Italia
- Bayer
- Biogen Idec Italia
- Boehringer Ingelheim Italia
- Daiichi Sankyo Italia
- Eli Lilly Italia
- Fondazione MSD
- GlaxoSmithKline
- Janssen Cilag
- Novartis Farma
- Novo Nordisk
- Pfizer Italia
- Sanofi Pasteur MSD

I *partner* dell'iniziativa condividono con CREA Sanità e l'Università di Roma "Tor Vergata" la necessità di fornire agli addetti al settore e ai *policy makers*, alcuni elementi di riflessione sull'andamento e sulle tendenze in atto nel settore socio sanitario in Italia, basate su evidenze scientifiche, che possano essere di supporto alle decisioni. Il Rapporto Sanità "Tor Vergata" si preoccupa, inoltre, di fornire degli elementi di valutazione delle *performance* del sistema sanitario, per cui si rivolge anche ai cittadini e alle loro associazioni, al mondo industriale e, più in generale, a tutti gli *stakeholder* del sistema sanitario.

Il Volume è stato ideato, progettato e realizzato - in italiano e in sintesi anche in inglese - dal *team* di ricercatori del CREA Sanità, in continuità con il lavoro svolto negli ultimi 15 anni con il CEIS "Tor Vergata".



Science For A Better Life



Daiichi-Sankyo



Fondazione MSD



sanofi pasteur MSD  
i vaccini per la vita



# Indice

## Presentazione

di Giuseppe Novelli .....	55
---------------------------	----

## Introduzione

di Federico Spandonaro .....	63
------------------------------	----

## Capitolo 1 – Il contesto socio-demografico: le tendenze e il cambiamento delle strutture familiari

*di Polistena B.*

1.1. Introduzione .....	135
1.2. Evoluzione del processo d'invecchiamento in Italia .....	136
1.3. Disabilità e cronicità .....	148
1.4. Età, cronicità, disabilità consumo: alcune considerazioni .....	152
1.5. Famiglie e assistenza in Italia .....	155
1.6. Discussione e conclusione .....	160
Riferimenti bibliografici .....	161

## Capitolo 2 – Il finanziamento: investimenti e disavanzi

*di Giordani C., Ploner E.*

2.1. Il contesto .....	171
2.2. Le dinamiche del finanziamento .....	183
2.3. Fonti di finanziamento .....	191
2.4. Il riparto .....	197
2.5. Disavanzi e risultati di esercizio .....	202
2.6. Conclusioni .....	217
Riferimenti bibliografici .....	219



## Capitolo 3 – La spesa: confronti internazionali ed efficienza delle Aziende

*di Ploner E., Polistena B.*

3.1. Il contesto: la spesa sanitaria	229
3.2. La spesa per la non-autosufficienza	238
3.3. La spesa socio-sanitaria	242
3.4. Riflessioni sui trend	244
3.5. Conclusioni	272
Riferimenti bibliografici	273

## Capitolo 4 - La valutazione delle Performance

*di d'Angela D., Spandonaro F.*

4. La valutazione delle Performance	283
-------------------------------------	-----

### Capitolo 4a – La valutazione delle Performance: l'impatto equitativo della crisi

*di d'Angela D.*

4a.1. Il contesto	285
4a.2. Il fenomeno delle rinunce alle spese socio-sanitarie	290
4a.3. Povertà, impoverimento e catastroficità	294
4a.4. La risposta del Sistema alle due crisi finanziarie	304
4a.5. Conclusioni	309
Riferimenti bibliografici	310

### Capitolo 4b – La valutazione delle Performance: un esercizio sui Servizi Sanitari Regionali (SSR)

*di d'Angela D., Spandonaro F.*

4b.1. Il contesto	311
4b.2. I risultati	313
4b.3. Conclusioni	320

## Capitolo 5 – Prevenzione: lo stato dell’arte su interventi di popolazione e promozione di stili di vita salutari

di Giordani C., Spandonaro F.

5.1. Il contesto	335
5.2. Prevenzione primaria: i fattori di rischio e gli stili di vita	344
5.3. Prevenzione primaria: le vaccinazioni	360
5.4. Prevenzione secondaria: gli <i>screening</i>	367
5.5. Conclusioni	373
Riferimenti bibliografici	374

## Capitolo 6 – Assistenza ospedaliera: gli effetti delle manovre di razionalizzazione

di Piasini L.

6.1. Il contesto	383
6.2. Offerta	384
6.3. Domanda e utilizzazione	401
6.4. Il valore dei ricoveri	413
6.5. Conclusioni	416
Riferimenti bibliografici	417

## Capitolo 7 – Assistenza residenziale: la complessità dell’offerta e la carenza informativa

di Battaglia G.

7.1. Il contesto	427
7.2. L’offerta	432
7.3. La domanda	441
7.4. Conclusioni	446
Riferimenti bibliografici	447

## Capitolo 8 – Assistenza specialistica ambulatoriale: le politiche tariffarie regionali

di Ploner E.

8.1. Il contesto	457
8.2. L'impatto economico dei <i>ticket</i>	475
8.3. Conclusioni	481
Riferimenti bibliografici	483

## Capitolo 9 – Assistenza farmaceutica: accesso all'innovazione, sostenibilità e selettività

di Bernardini A.C., Spandonaro F.

9.1. Il contesto	493
9.2. L'accesso all'innovazione	503
9.3. Sostenibilità	510
9.4. Selettività	516
9.5. Conclusioni	519
Riferimenti bibliografici	521

## Capitolo 10 – Assistenza primaria: l'uso delle tecnologie e l'integrazione professionale

di Bernardini A.C., Giordani C, Misericordia P.

10.1. Il contesto	531
10.2. Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) nella medicina generale	541
10.3. I processi di integrazione professionale per il MMG	544
10.4. Conclusioni	559
Riferimenti bibliografici	561

## Capitolo 11 – Assistenza domiciliare: l'organizzazione e le differenti coperture regionali

di Bernardini A.C.

11.1. Il contesto	571
11.2. L'offerta	578
11.3. Gli assistiti	582
11.4. La spesa	591
11.5. Conclusioni	602
Riferimenti bibliografici	604

## Capitolo 12 – Assistenza ai non-autosufficienti: le risposte del sistema di Welfare

di Battaglia G.

12.1. Il contesto	615
12.2. I beneficiari: indennità di accompagnamento, invalidità civile e Legge 104/92	618
12.3. La spesa e il finanziamento	640
12.4. Conclusioni	641
Riferimenti bibliografici	644

## Capitolo 13 – L'industria sanitaria: evoluzione e prospettive

di d'Angela D., Pastorelli G.

13.1. Il contesto	653
13.2. Produzione e dimensione dell'industria	654
13.3. Dinamiche di <i>import</i> ed <i>export</i>	661
13.4. Innovazione	664
13.5. Spesa per Dispositivi medici	669
13.6. Conclusioni	674
Riferimenti bibliografici	677

## Capitolo 14 – Un’analisi per patologia

*di d’Angela D., Mancusi L., Ploner E., Polistena B., Spandonaro F.*

14. Un’analisi per patologia	689
------------------------------	-----

## Capitolo 14a – La Degenerazione Maculare Senile

*di Mancusi L.*

14a.1. Introduzione	691
14a.2. Epidemiologia	692
14a.3. Wet-ARMD: stima della prevalenza sulla popolazione italiana	694
14a.4. Wet-ARMD: stima dell’incidenza sulla popolazione italiana	701
14a.5. Conclusioni	707
Riferimenti bibliografici	709

## Capitolo 14b – La Depressione

*di Mancusi L., Ploner E.*

14b.1. Introduzione	711
14b.2. Definizioni	712
14b.3. L’epidemiologia in Italia	713
14b.4. La presa in carico dei pazienti depressi	727
Riferimenti bibliografici	734

## Capitolo 14c – Lo Scompenso Cardiaco Acuto

*di d’Angela D., Polistena B., Spandonaro F.*

14c.1. Introduzione	737
14c.2. I percorsi di presa in carico del paziente con scompenso cardiaco	737
14c.3. L’attività ospedaliera in Italia	743
14c.4. Conclusioni	750
Riferimenti bibliografici	752

## Credits

	763
--	-----

## Indice tabelle e grafici

### Capitolo 1 – Il contesto socio-demografico: le tendenze e il cambiamento delle strutture familiari

<b>Tabella 1.1.</b> Speranza di vita alla nascita, a 60 e a 80 anni per sesso. Italia, anni 1900-2012	136
<b>Figura 1.1.</b> Tassi di fecondità specifici per età in Italia, Valori %, anni 1952-2004	137
<b>Figura 1.2.</b> Numero di decessi per età ogni 100.000 individui in Italia, anni 1900–2009	138
<b>Figura 1.3.</b> Persone over 60 con almeno una malattia cronica in Italia. Valori %, anni 1993–2013	140
<b>Figura 1.4.</b> Persone over 60 con almeno due malattie croniche in Italia.	141
<b>Tabella 1.2.</b> Individui di 60 anni e più con almeno due malattie croniche in Italia. Anni 2013-2038	142
<b>Figura 1.5.</b> Persone per tipo di malattia cronica dichiarata in Italia. Valori %, anni 2005 e 2013	143
<b>Figura 1.6.</b> Persone over 60 con malattie del cuore per cento individui con le stesse caratteristiche in Italia, anni 1993–2013	144
<b>Figura 1.7.</b> Persone over 60 con bronchite cronica, asma bronchiale per cento individui con le stesse caratteristiche in Italia, anni 1993–2013	145
<b>Figura 1.8.</b> Persone over 60 con ipertensione per cento individui con le stesse caratteristiche in Italia, anni 1993–2013	146
<b>Figura 1.9.</b> Persone over 60 con diabete per cento individui con le stesse caratteristiche in Italia, anni 1993–2013	147
<b>Tabella 1.3.</b> Persone di 6 anni e più con limitazioni funzionali secondo il tipo di limitazione, la classe di età ed il sesso in Italia. Tassi standardizzati per 100 persone, anno 2013	149
<b>Figura 1.10.</b> Prevalenza di individui di età 45-59 anni affetti da limitazioni funzionali per numero di malattie croniche in Italia, anno 2012	151
<b>Tabella 1.4.</b> Odds Ratios della presenza di limitazioni in individui di età 45-59 anni con malattie croniche in Italia, anno 2012	152

<b>Figura 1.11.</b> Indicatori di invecchiamento in Italia. Valori %, anni 1995-2065	154
<b>Figura 1.12.</b> Quota di over 65 che vivono da soli, per sesso in Italia. Valori %, anni 1997-2012	156
<b>Tabella 1.5.</b> Over 65 per stato civile, età e sesso in Italia. Valori %, anno 2012	157
<b>Figura 1.13.</b> Tasso di occupazione femminile per classi di età in Italia, anni 2008-2013	159

## Capitolo 2 – Il finanziamento: investimenti e disavanzi

<b>Figura 2.1.</b> Finanziamento pubblico della spesa sanitaria. Valori %, anni 2000-2012	172
<b>Figura 2.2.</b> Finanziamento spesa sanitaria corrente e per investimenti - Italia vs. Paesi EU14 e altri. Valori %, anno 2012	173
<b>Figura 2.3.</b> <i>Trend</i> finanziamento spesa per investimenti fissi in Sanità su spesa sanitaria totale - Italia vs. EU14. Valori %, anni 2000-2012	174
<b>Figura 2.4.</b> Finanziamento pubblico-privato della spesa per investimenti fissi in Sanità - Italia vs. Paesi EU14 e altri OECD. Valori %, anno 2012	175
<b>Figura 2.5.</b> Finanziamento spesa per investimenti fissi in Sanità, pubblico e privato, su spesa sanitaria corrente - Italia e Paesi EU14 e altri OECD. Valori %, anno 2012	177
<b>Figura 2.6.</b> Investimenti fissi pubblici e privati in Sanità e assistenza sociale - Composizione. Valori %, anni 2001-2011	178
<b>Figura 2.7.</b> Investimenti fissi pubblici e privati in Sanità e assistenza sociale - Quota sulla spesa sanitaria pubblica totale corrente. Valori %, anni 2001-2011	179
<b>Figura 2.8.</b> Investimenti fissi pubblici e privati in Sanità e assistenza sociale – Quota su PIL. Valori %, anni 2001-2011	180
<b>Figura 2.9.</b> Investimenti fissi pubblici e privati in Sanità e assistenza sociale - Quota sul totale degli investimenti fissi. Valori %, anno 2011	181
<b>Tabella 2.1.</b> Investimenti fissi pubblici e privati in Sanità e assistenza sociale pro-capite. Numeri indice, anni 2000-2011	182
<b>Tabella 2.2.</b> Finanziamento corrente lordo, spesa sanitaria pubblica totale e PIL - Variazioni medie annue e differenze %. Valori %, anni 2002-2012	184
<b>Figura 2.10.</b> Finanziamento corrente lordo pro-capite nominale e reale. Valori assoluti (€), anni 2008-2012	185

<b>Figura 2.11.</b> Finanziamento corrente lordo pro-capite nominale e reale - Variazioni annuali. Valori %, anni 2001-2012	186
<b>Figura 2.12.</b> Finanziamento corrente lordo pro-capite nominale e reale. (FOI servizi sanitari e spese per salute) - Variazioni annuali. Valori %, anni 2001-2012	187
<b>Figura 2.13.</b> Trend del FNPS. Valori assoluti (€ mln.), anni 2007-2014	188
<b>Figura 2.14.</b> Trend del Fondo per le non-autosufficienze. Valori assoluti (€ mln.), anni 2007-2014	189
<b>Tabella 2.3.</b> Finanziamento nominale e reale delle politiche sociali - Variazioni annuali. Valori %, anni 2007-2012	190
<b>Figura 2.15.</b> Finanziamento corrente lordo per funzioni: composizione. Valori %, anno 2012	192
<b>Figura 2.16.</b> Quota del finanziamento corrente lordo generata da Irap e addizionale Irpef. Valori %, anni 2002-2012	194
<b>Figura 2.17.</b> Quota del finanziamento corrente lordo generata da Iva e accise. Valori %, anni 2002-2012	195
<b>Figura 2.18.</b> Quota del finanziamento corrente lordo generata da ricavi e entrate proprie varie. Valori %, anni 2002-2012	196
<b>Figura 2.19.</b> Finanziamento corrente lordo pro-capite. Numeri indice, anni 2003-2012	198
<b>Figura 2.20.</b> Fabbisogno indistinto pro-capite. Numeri indice, anni 2003-2013	199
<b>Figura 2.21.</b> Finanziamento corrente lordo - Quota su PIL per ripartizione geografica. Valori %, anni 2002-2012	200
<b>Tabella 2.4.</b> Fondo Nazionale Protezione Sociale (FNPS) - Ripartizione regionale pro-capite. Valori in €, anni 2007-2014	201
<b>Figura 2.22.</b> Quota FNPS attribuita alle Regioni - Quota su PIL. Valori %, anni 2004-2012	202
<b>Figura 2.23.</b> Finanziamento ordinario e spesa sanitaria in termini di Pubblica Amministrazione. Valori assoluti (€ mln.), anni 2000-2013	204
<b>Figura 2.24.</b> Finanziamento corrente lordo - Quota su spesa pubblica totale corrente. Valori %, anni 2002-2012	205
<b>Figura 2.25.</b> Contributo alla formazione del disavanzo delle Regioni senza Piano di Rientro (PdR). Valori %, anni 2007-2013	206



<b>Tabella 2.5.</b> Disavanzo nelle Regioni con PdR e in quelle senza PdR su finanziamento corrente lordo. Valori %, anni 2007-2012	207
<b>Tabella 2.6.</b> Contributo alla formazione del disavanzo nelle Regioni con PdR e in quelle senza PdR. Valori %, anni 2008-2013	208
<b>Figura 2.26.</b> Concentrazione del disavanzo al netto delle coperture per ripartizione geografica. Valori %, anni 2009-2013	210
<b>Figura 2.27.</b> Concentrazione del disavanzo - Quota attribuibile alle 5 Regioni con maggior disavanzo. Valori %, anni 2009-2013 (Corte dei Conti)	211
<b>Figura 2.28.</b> Concentrazione del disavanzo - Quota attribuibile alle 5 Regioni con maggior disavanzo. Valori %, anni 2008-2012 (Ministero Salute)	212
<b>Tabella 2.7.</b> Risultati di esercizio pro-capite cumulati per quinquenni. Valori assoluti (€), anni 2003-2012	213
<b>Tabella 2.8.</b> Riepilogo risultato di esercizio senza coperture. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2013	214

### Capitolo 3 – La spesa: confronti internazionali ed efficienza delle Aziende

<b>Figura 3.1.</b> Spesa sanitaria totale, pubblica e privata pro-capite. Valori assoluti (€), anni 2001-2012	230
<b>Figura 3.2.</b> Spesa sanitaria totale, pubblica e privata pro-capite - Variazioni annuali. Valori %, anni 2001-2012	231
<b>Figura 3.3.</b> Spesa sanitaria totale e spesa pubblica pro-capite - Per popolazione semplice e pesata. Valori assoluti (€), anno 2012	232
<b>Tabella 3.1.</b> Spesa sanitaria privata pro-capite. Valori assoluti (€), anni 2002-2012	233
<b>Figura 3.4.</b> Spesa sanitaria privata-Variazioni medie annue quinquennali. Valori %, anni 2002-2012	234
<b>Figura 3.5.</b> Spesa sanitaria totale pro-capite EU15. Valori assoluti (€), anno 2012	235
<b>Figura 3.6.</b> Spesa sanitaria totale pro-capite Italia vs. EU14. Valori assoluti (€), anni 2002-2012	236

<b>Figura 3.7.</b> Spesa sanitaria totale, pubblica, privata e PIL pro-capite - Gap Italia vs. EU14. Valori %, anni 2002 e 2012	237
<b>Tabella 3.2.</b> Spesa sanitaria totale, pubblica, privata e PIL pro-capite - Gap ripartizioni geografiche vs. EU14. Valori %, anni 2002 e 2012	238
<b>Figura 3.8.</b> Spesa per indennità di accompagnamento, pensioni di invalidità civile, voucher, assegni di cura e buoni socio-sanitari - Composizione. Valori %, anno 2011	239
<b>Tabella 3.3.</b> Spesa pubblica per prestazioni in natura ai non-autosufficienti. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2012	240
<b>Tabella 3.4.</b> Spesa totale per la non-autosufficienza. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2012	241
<b>Tabella 3.5.</b> Spesa per la non-autosufficienza - Quota su PIL. Valori %, anno 2012	242
<b>Tabella 3.6.</b> Spesa socio-sanitaria. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2012	243
<b>Tabella 3.7.</b> Spesa socio-sanitaria - Quota su PIL. Valori %, anno 2012	243
<b>Figura 3.9.</b> Spesa sanitaria pubblica corrente - Quota su PIL. Valori %, anni 2001-2012	245
<b>Tabella 3.8.</b> Spesa sanitaria diretta e convenzionata - Variazioni medie annue quinquennali. Valori %, anni 2002-2012	246
<b>Tabella 3.9.</b> Spesa farmaceutica, ospedaliera e specialistica convenzionata - Variazione media annua quinquennale. Valori %, anni 2007-2012	247
<b>Figura 3.10.</b> Spesa sanitaria pubblica pro-capite per funzioni. Valori assoluti (€), anni 2001-2012	249
<b>Tabella 3.10.</b> Costo del personale-Quota su finanziamento corrente lordo. Valori %, anno 2012	250
<b>Tabella 3.11.</b> Costo del personale per unità - Variazione media annua. Valori %, anni 2009-2012	252
<b>Tabella 3.12.</b> Costo del personale per unità. Valori assoluti (€), anno 2012	254
<b>Tabella 3.13.</b> Costo del personale - Composizione. Valori %, anno 2012	256
<b>Tabella 3.14.</b> Differenza % nella composizione del costo del personale. Valori %, anni 2009-2012	258
<b>Tabella 3.15.</b> Costo premi assicurativi per posto letto. Valori assoluti (€), anno 2012	260

<b>Tabella 3.16.</b> Costo dei premi assicurativi per posto letto. Variazione media annua. Valori %, anni 2009-2012	262
<b>Tabella 3.17.</b> Costo dei premi assicurativi per posto letto – Composizione per tipologia di assicurazione. Valori %, anno 2012	264
<b>Tabella 3.18.</b> Costo per posto letto dei servizi non sanitari- Variazione media annua. Valori % anni 2009-2012	266
<b>Figura 3.11.</b> Costo servizi non sanitari – Composizione. Valori %, anno 2012	268
<b>Tabella 3.19.</b> Differenza percentuale nella composizione del costo per posto letto dei servizi non sanitari. Valori %, anni 2009-2012	270

## Capitolo 4a – La valutazione delle Performance: l’impatto equitativo della crisi

<b>Figura 4a.1.</b> Spese socio-sanitarie Out Of Pocket (OOP) - Quota sul totale per quintile di consumo. Valori %, anno 2012	287
<b>Figura 4a.2.</b> Composizione dei consumi socio-sanitari per quintile di consumo. Valori %, anno 2008-2012	289
<b>Figura 4a.3.</b> Quota di popolazione che rinuncia a cure o trattamenti. Valori %, anno 2011	291
<b>Figura 4a.4.</b> Motivi di rinuncia a cure o trattamenti. Valori %, anno 2011	292
<b>Figura 4a.5.</b> Popolazione che rinuncia alle cure per motivi economici. Valori %, anno 2011	293
<b>Figure 4a.6.</b> Spesa sanitaria pubblica pro-capite e quota rinunce per motivi economici. Valori assoluti (€) e %, anno 2011	294
<b>Figura 4a.7.</b> Spese socio-sanitarie OOP effettive delle famiglie povere Valori assoluti annui (€), anni 2009-2012	295
<b>Figura 4a.8.</b> Famiglie impoverite per spese socio-sanitarie OOP. Valori %, anni 2009-2012	296
<b>Figura 4a.9.</b> Quota famiglie impoverite – Per tipologia di famiglia. Valori %, anno 2012	297
<b>Figura 4a.10.</b> Spesa socio-sanitaria OOP delle famiglie impoverite. Valori assoluti (€), anni 2011-2012	299
<b>Figura 4a.11.</b> Spesa socio-sanitaria OOP delle famiglie soggette a spese catastrofiche. Valori assoluti (€), anni 2008-2012	300

<b>Figura 4a.12.</b> Quota famiglie catastrofiche - Per tipologia di famiglia. Valori in %, anno 2012	301
<b>Figura 4a.13.</b> Distribuzione delle famiglie povere, impoverite e catastrofiche per quintile di consumo. Valori %, anni 2010-2012	302
<b>Figura 4a.14.</b> Quota di spesa destinata al socio-sanitario dalle famiglie povere, impoverite e catastrofiche. Valori %, anni 2008-2012	303
<b>Figura 4a.15.</b> Consumi totali e socio-sanitari – Variazioni. Valori %, anni 2009-2008 e 2012-2011	304
<b>Figura 4a.16.</b> Numero di famiglie con spese socio-sanitarie OOP - Variazioni per quintili di consumo. Valori %, anni 2009-2008 e 2012-2011	305
<b>Figura 4a.17.</b> Spesa socio-sanitaria OOP effettiva annua. Valori assoluti (€), anni 2008-2012	306
<b>Figura 4a.18.</b> Famiglie povere, impoverite e con spese catastrofiche – Variazioni. Valori %, anni 2009-2008 e 2012-2011	307
<b>Figura 4a.19.</b> Spesa socio-sanitaria OOP effettiva annua impoveriti e catastrofici – Variazioni. Valori %, anni 2009-2008 e 2012-2011	308

## Capitolo 4b – La valutazione delle Performance: un esercizio sui Servizi Sanitari Regionali (SSR)

<b>Tabella 4b.1.</b> Indicatori di Performance selezionati dal <i>panel</i> (prima sperimentazione, anno 2013)	312
<b>Figura 4b.1.</b> Indice di Performance dei SSR	313
<b>Figura 4b.2.</b> Contributo delle dimensioni alla Performance dei SSR. Per categoria di stakeholder	314
<b>Figura 4b.3.</b> Misura di Performance dei SSR. Prospettiva ‘Utenti’	315
<b>Figura 4b.4.</b> Misura di Performance dei SSR. Prospettiva ‘Professioni sanitarie’	316
<b>Figura 4b.5.</b> Misura di Performance dei SSR. Prospettiva ‘Management aziendale’	317
<b>Figura 4b.6.</b> Misura di Performance dei SSR. Prospettiva ‘Istituzioni’	318
<b>Figura 4b.7.</b> Misura di Performance dei SSR. Prospettiva ‘Industria medicale’	319

## Capitolo 5 – Prevenzione: lo stato dell’arte su interventi di popolazione e promozione di stili di vita salutari

<b>Figura 5.1.</b> Spesa per programmi di prevenzione e salute pubblica - Quota su spesa sanitaria corrente. EU15 e altri Paesi OEDC. Valori %, anno 2012	338
<b>Figura 5.2.</b> Spesa sanitaria nazionale per livello di assistenza sanitaria collettiva in ambiente di vita e lavoro – Ripartizione. Valori %, anno 2011	340
<b>Figura 5.3.</b> Costo pro-capite assistenza collettiva in ambiente di vita e di lavoro. Valori assoluti (€), anno 2012	341
<b>Tabella 5.1.</b> Esito verifica adempimenti LEA, adempimento U) Prevenzione. Anni 2011-2012	343
<b>Figura 5.4.</b> Prevalenza di obesità nella popolazione over 15. Valori %, anno 2012 (o più recente)	346
<b>Figura 5.5.</b> Stato nutrizionale della popolazione. Valori %, media annua 2010-2013	347
<b>Figura 5.6.</b> Eccesso ponderale – Prevalenza media annua per Regione di residenza. Valori %, anni 2010-2013	348
<b>Figura 5.7.</b> Prevalenza di fumatori in EU15, per sesso. Valori %, anno 2012 (o più recente)	350
<b>Figura 5.8.</b> Abitudini al fumo di sigaretta – Prevalenza media annua. Valori %, anni 2010-2013	351
<b>Figura 5.9.</b> Fumatori – Prevalenza media annua per Regione di residenza. Valori %, anni 2010-2013	352
<b>Figura 5.10.</b> Consumo di alcol nei Paesi EU15 – Litri pro-capite. Valori assoluti (litri), anno 2012 (o più recente disponibile)	354
<b>Figura 5.11.</b> Consumo di alcol – Valori medi annui. Valori %, anni 2010-2013	355
<b>Figura 5.12.</b> Consumo di alcol a maggior rischio – Prevalenze medie annue per Regione di residenza. Valori %, anni 2010-2013	356
<b>Figura 5.13.</b> Livello di attività fisica – Valori medi annui. Valori %, anni 2010-2013	358
<b>Figura 5.14.</b> Sedentarietà – Prevalenze medie annue per Regione di residenza. Valori %, anni 2010-2013	359
<b>Tabella 5.2.</b> Vaccinazioni dell’età pediatrica, in Italia: coperture vaccinali (per 100 abitanti), anni 2000-201	361

<b>Figura 5.15.</b> Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per ciclo base (3 dosi) (polio, difterite, tetano, epatite B, pertosse, Hib), per Regione. Valori %, anno 2012	362
<b>Figura 5.16.</b> Copertura vaccinale nei bambini a 24 mesi per una dose di vaccino contro morbillo, parotite, rosolia (MPR), per Regione. Valori %, anno 2012	363
<b>Figura 5.17.</b> Coperture vaccinali contro l'influenza stagionale negli anziani over65 in Europa. Valori %, anni 2009-2012	365
<b>Figura 5.18.</b> Copertura vaccinale per vaccinazione antinfluenzale nell'anziano (over65), per Regione. Valori %, anni 2011-2013	366
<b>Figura 5.19.</b> Copertura regionale al test preventivo cervicale (pap-test o HPV) negli ultimi 3 anni - Donne 25-64enni. Valori %, anni 2010-2012	368
<b>Figura 5.20.</b> Mammografia eseguita negli ultimi due anni - Donne 50-69enni. Valori %, anni 2010-2012	370
<b>Figura 5.21.</b> Esame per la prevenzione dei tumori coloretali nei tempi raccomandati - Persone 50-69enni. Valori %, anni 2010-2012	372

## Capitolo 6 - Assistenza ospedaliera: gli effetti delle manovre di razionalizzazione

<b>Figura 6.1.</b> Strutture di ricovero pubbliche e private per area geografica. Valori assoluti, anni 2001-2011	384
<b>Figura 6.2.</b> Strutture per area geografica - Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	385
<b>Figura 6.3.</b> Strutture per Regione – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	386
<b>Figura 6.4.</b> Strutture pubbliche e private accreditate per area geografica – Composizione. Valori %, anni 2001-2011	387
<b>Tabella 6.1.</b> Strutture pubbliche e private accreditate per Regione – Composizione. Valori %, anni 2001-2011	388
<b>Figura 6.5.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati per area geografica – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	389
<b>Figura 6.6.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati per Regione – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	390

<b>Figura 6.7.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati per struttura per area geografica – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	391
<b>Figura 6.8.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati per struttura per Regione - Variazioni, valori %, anni 2001-2011	392
<b>Figura 6.9.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati pro-capite per area geografica. Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	393
<b>Figura 6.10.</b> Posti letto pubblici e privati accreditati pro-capite per Regione - Variazioni. Valori %, anno 2011 vs. 2001	394
<b>Figura 6.11.</b> Personale medico delle strutture pubbliche e private accreditate per posto letto per area geografica. Valori assoluti, anni 2001-2011	395
<b>Figura 6.12.</b> Personale medico delle strutture pubbliche e private accreditate per posto letto per Regione. Valori assoluti, anni 2001-2011	396
<b>Figura 6.13.</b> Personale infermieristico delle strutture pubbliche e private accreditate per posto letto per area geografica. Valori assoluti, anni 2001-2011	397
<b>Figura 6.14.</b> Personale infermieristico delle strutture pubbliche e private accreditate per posto letto per Regione. Valori assoluti, anni 2001-2011	398
<b>Figura 6.15.</b> Posti letto, personale medico e infermieristico per area geografica – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	399
<b>Figura 6.16.</b> Posti letto, personale medico e infermieristico per Regione – Variazioni. Valori %, anni 2001-2011	400
<b>Tabella 6.2.</b> Ricoveri per tipologia di attività – Variazioni e trend. Valori assoluti e %, anni 2003-2013	401
<b>Figura 6.17.</b> Ricoveri per tipologia di attività– Composizione e trend, anni 2003-2013	402
<b>Figura 6.18.</b> Ricoveri per tipologia di attività per area geografica – Composizione e trend. Valori %, anni 2003-2013	403
<b>Figura 6.19.</b> Ricoveri per tipologia di attività e classe di età - Composizione e trend. Valori %, anni 2003-2013	404
<b>Figura 6.20.</b> Tassi di ospedalizzazione per tipologia di attività e area geografica. Valori per 1.000 abitanti, anni 2003–2008–2013	406

<b>Figura 6.21.</b> Tassi standardizzati di ospedalizzazione per tipologia di attività e area geografica. Valori per 1.000 abitanti, anni 2003–2008–2013	407
<b>Tabella 6.3.</b> Tassi di ospedalizzazione per tipologia di attività in regime ordinario per Regione – Variazioni. Valori %, anni 2003-2013	408
<b>Figura 6.22.</b> Tassi di ospedalizzazione per classe di età. Valori per 1.000 abitanti, anni 2003–2008–2013	409
<b>Figura 6.23.</b> Degenza media per tipologia di attività in regime ordinario per area geografica. Valori assoluti, anni 2003–2008-2013	411
<b>Tabella 6.4.</b> Degenza media per tipologia di attività in regime ordinario per Regione - Variazioni. Valori %, anni 2003-2013	412
<b>Figura 6.24.</b> Valore dei ricoveri per Regione di residenza e tipologia di attività in regime ordinario per area geografica. Valori assoluti (€), anno 2003-2008-2013	414
<b>Figura 6.25.</b> Valore dei ricoveri per Regione di ricovero e tipologia di attività in regime ordinario per area geografica. Valori assoluti (€), anni 2003-2008-2013	415

## Capitolo 7 – Assistenza residenziale: la complessità dell’offerta e la carenza informativa

<b>Tabella 7.1.</b> Tipologie di strutture che erogano prestazioni residenziali e semi-residenziali nei Paesi OECD	430
<b>Tabella 7.2.</b> L’assistenza continuativa a titolarità pubblica per gli anziani non-autosufficienti	432
<b>Tabella 7.3.</b> Strutture sanitarie residenziali e semi-residenziali per ripartizione geografica. Valori assoluti e variazioni %, anni 2010-2011	433
<b>Figura 7.1.</b> Strutture sanitarie residenziali e semi-residenziali in Italia per tipologia di assistenza erogata. Valori %, anno 2011	435
<b>Figura 7.2.</b> Posti letto in strutture sanitarie residenziali e semi-residenziali pubbliche e private accreditate. Valori per 1.000 abitanti, anni 2005-2011	437
<b>Figura 7.3.</b> Posti letto in strutture sanitarie residenziali e semi-residenziali pubbliche e private accreditate. Valori per 1.000 abitanti over 65, anni 2005-2011	438



<b>Tabella 7.4.</b> Posti letto per funzione di Protezione Sociale. Valori %, anno 2011	439
<b>Tabella 7.5.</b> Posti letto per target di utenza. Valori %, anno 2011	439
<b>Figura 7.4.</b> Beneficiari di cure LTC in strutture diverse da ospedali. Valori per 1.000 abitanti, anni 2005 e 2011	442
<b>Figura 7.5.</b> Utenti di strutture residenziali socio-assistenziali, per fasce di età - Quota su utenti totali. Valori %, anno 2011	443
<b>Figura 7.6.</b> Incidenza ospiti strutture residenziali socio-assistenziali - Per classe di età, sul numero totale di ospiti. Valori %, anni 2009-2011	444

## Capitolo 8 – Assistenza specialistica ambulatoriale: le politiche tariffarie regionali

<b>Tabella 8.1.</b> Prestazioni aggregate per branca specialistica - Remunerazioni medie per branca. Valori assoluti (€)	459
<b>Tabella 8.2.</b> Prestazioni aggregate per branca specialistica - Differenza media remunera- zioni Emilia-Romagna, Toscana e Puglia vs. tariffe nazionali 2012. Valori assoluti (€)	461
<b>Tabella 8.3.</b> Prestazioni aggregate per branca specialistica. Differenza % remunerazioni medie Emilia Romagna, Toscana e Puglia vs. tariffe nazionali 2012. Valori %	464
<b>Tabella 8.4.</b> Prestazioni aggregate per livello I° - Remunerazioni medie per categoria. Valori assoluti (€)	465
<b>Tabella 8.5.</b> Prestazioni aggregate per livello I° - Differenza % fra remunerazione media Emilia-Romagna, Toscana e Puglia vs. tariffe nazionali 2012. Valori %	466
<b>Tabella 8.6.</b> Prestazioni aggregate per livello III° - Remunerazione media per categoria. Valori assoluti (€)	467
<b>Tabella 8.7.</b> Prestazioni aggregate per livello III° - Differenza media remunerazioni medie Emilia-Romagna, Toscana e Puglia vs. tariffe nazionali 2012. Valori assoluti (€)	471
<b>Tabella 8.8.</b> Prestazioni aggregate per livello III° - Differenza % remunerazione media Emilia-Romagna, Toscana e Puglia vs. tariffe nazionali 2012. Valori %	473
<b>Tabella 8.9.</b> Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (ticket) e quota attribuibile alla specialistica ambulatoriale. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2013	477
<b>Tabella 8.10.</b> Spesa per ticket sulle prestazioni di specialistica ambulatoriale. Valori assoluti (€ mln.) e %, anno 2013	478

<b>Tabella 8.11.</b> Ticket pro-capite sulle prestazioni specialistiche ambulatoriali e variazioni annuali. Valori assoluti (€) e %, anni 2011-2013	479
---	-----

## Capitolo 9 – Assistenza farmaceutica: accesso all’innovazione, sostenibilità e selettività

<b>Figura 9.1.</b> Composizione della spesa farmaceutica regionale. Valori %, anno 2013	494
<b>Figura 9.2.</b> Composizione della spesa farmaceutica complessiva in Italia. Valori %, anno 2013	495
<b>Figura 9.3.</b> Spesa farmaceutica non ospedaliera pro-capite - Italia vs. Paesi EU14. Valori assoluti (€), anni 2006-2012	496
<b>Figura 9.4.</b> Spesa farmaceutica non ospedaliera pro-capite - Paesi EU15, popolazione over 65. Valori assoluti (€), anno 2012	497
<b>Tabella 9.1.</b> Spesa farmaceutica in Italia - Confronto OsMed/OECD. Valori assoluti (€ mln.), anno 2012	499
<b>Tabella 9.2.</b> IVA nei Paesi “BIG EU”. Valori %	500
<b>Figura 9.5.</b> Spesa sanitaria pubblica per funzioni. Numeri indice (2001=100), anni 2001-2012	502
<b>Tabella 9.3.</b> Consumi pro-capite in quantità (standard units) in Italia per area terapeutica - Prodotti autorizzati EMA. Numeri indice Big EU=100, anni 2008-2013	509
<b>Figura 9.6.</b> Spesa farmaceutica territoriale - Scostamento rispetto al tetto di spesa dell’11,35%. Valori %, anno 2013	510
<b>Figura 9.7.</b> Spesa farmaceutica ospedaliera - Scostamento rispetto al tetto di spesa del 3,5%. Valori %, anno 2013	511
<b>Tabella 9.4.</b> Spesa farmaceutica pro-capite (popolazione pesata). Valori assoluti (€), anno 2013	513
<b>Figura 9.8.</b> Composizione per Regione della spesa netta per farmaci a brevetto scaduto - Classe A-SSN. Valori %, anno 2013	515
<b>Tabella 9.5.</b> Quota spesa netta consumi di farmaci per prezzo della confezione - Classe A. Valori %, anno 2013	518

## Capitolo 10 – Assistenza primaria: l'uso delle tecnologie e l'integrazione professionale

<b>Figura 10.1.</b> Medici di medicina generale (MMG) - Valori per 100.000 abitanti $\geq$ 15 anni. Valori assoluti, anni 2001-2011	533
<b>Figura 10.2.</b> Medici di medicina generale (MMG) per classi di anzianità di laurea - Incidenza sul totale. Valori %, anno 2011	534
<b>Figura 10.3.</b> Medici di medicina generale (MMG) per classi di scelte -Incidenza sul totale. Valori %, anno 2011	535
<b>Figura 10.4.</b> Pediatri di libera scelta (PLS) - Valori per 100.000 abitanti $\leq$ 14 anni. Valori assoluti, anni 2001-2011	537
<b>Figura 10.5.</b> Pediatri di libera scelta (PLS) per classi di anzianità di laurea - Incidenza sul totale. Valori %, anno 2011	538
<b>Figura 10.6.</b> Pediatri di libera scelta (PLS) per classi di scelte - Incidenza sul totale. Valori %, anno 2011	539
<b>Figura 10.7.</b> MMG: utilizzo di dispositivi multimediali a scopo professionale. Valori %, anno 2014	542
<b>Figura 10.8.</b> MMG: la spesa per i servizi ICT. Valori %, anni 2013-2014	543
<b>Figura 10.9.</b> MMG: strumenti di comunicazione con MMG e specialisti per definire la diagnosi e/o il percorso terapeutico dei pazienti. Risultati in scala, anno 2014	545
<b>Tabella 10.1.</b> Strumento di comunicazione fra MMG e specialisti. Risultati in scala, anno 2014	546
<b>Tabella 10.2.</b> Livello di efficacia delle modalità di comunicazione tra MMG e lo specialista. Risultati in scala, anno 2014	548
<b>Figura 10.10.</b> Confronto tra la frequenza di utilizzo, valutazione di efficacia e la stima del tempo occorrente (molto) degli strumenti di comunicazione. Risultati in scala e valori %, anno 2014	550
<b>Figura 10.11.</b> Frequenza con la quale il paziente non porta con sé documenti e non sa riferire la terapia o gli esiti. Valori %, anno 2014	551
<b>Tabella 10.3.</b> MMG: esiti che più frequentemente si sono verificati a seguito del processo di consultazione tra MMG e specialista. Valori %, anno 2014	552

<b>Figura 10.12.</b> Risultati effettivi e più efficaci relativamente agli esiti assistenziali, da un lavoro veramente “integrato” con figure professionali. Risultati in scala, anno 2014	555
<b>Tabella 10.4.</b> Ostacoli per implementare a pieno l’integrazione professionale. Risultati in scala, anno 2014	556

## Capitolo 11 – Assistenza domiciliare: l’organizzazione e le differenti coperture regionali

<b>Tabella 11.1.</b> Principali riferimenti normativi nazionali	573
<b>Tabella 11.2.</b> Strumenti per la valutazione multi-dimensionale del bisogno di assistenza domiciliare integrata (ADI)	577
<b>Tabella 11.3.</b> Numero di ASL con servizio di assistenza domiciliare integrata (ADI) e dimensione media (abitanti afferenti). Valori assoluti, anni 2001-2011	579
<b>Figura 11.1.</b> Utenti in assistenza domiciliare socio-assistenziale (SAD) - Distribuzione per tipologia. Valori %, anno 2011	583
<b>Figura 11.2.</b> Utenti anziani e disabili in assistenza domiciliare socio-assistenziale (SAD). Valori per 100.000 abitanti, anni 2006-2011	584
<b>Figura 11.3.</b> Utenti anziani e disabili in assistenza domiciliare integrata (Adi). Valori per 100.000 abitanti, anni 2006-2011	585
<b>Figura 11.4.</b> Utenti over 65 in assistenza domiciliare integrata (ADI) - Incidenza su popolazione over 65. Valori %, anni 2008-2012	588
<b>Figura 11.5.</b> Beneficiari di voucher, assegni di cura e buoni socio-sanitari nell’area anziani e disabili. Valori per 100.000 abitanti, anni 2006-2011	590
<b>Figura 11.6.</b> Spesa pro-capite dei Comuni singoli e associati per assistenza domiciliare. Variazioni %, anni 2006-2011	592
<b>Figura 11.7.</b> Spesa dei Comuni per assistenza domiciliare - Incidenza delle singole voci di spesa. Valori %, anno 2011	593
<b>Figura 11.8.</b> Spesa dei Comuni per assistenza domiciliare socio-assistenziale (SAD) - Incidenza sulla spesa domiciliare totale dei Comuni. Valori %, anni 2006-2011	595
<b>Figura 11.9.</b> Spesa dei Comuni per voucher - Incidenza sulla spesa domiciliare totale dei Comuni. Valori %, anni 2006-2011	597

**Figura 11.10.** Spesa dei Comuni per assistenza domiciliare integrata (Adi) – Incidenza sulla spesa domiciliare totale dei Comuni. Valori %, anni 2006-2011 ..... 599

## Capitolo 12 – Assistenza ai non-autosufficienti: le risposte del sistema di Welfare

**Figura 12.1.** Beneficiari di indennità di accompagnamento e pensioni di invalidità civile. Valori assoluti, anni 2007-2011 ..... 620

**Tabella 12.1.** Beneficiari di indennità di accompagnamento - Variazioni annue. Valori %, anni 2007-2011 ..... 621

**Figura 12.2.** Beneficiari di indennità di accompagnamento - Distribuzione per genere. Valori %, anno 2011 ..... 622

**Figura 12.3.** Beneficiari di indennità di accompagnamento. Valori per 1.000 abitanti, anno 2011 ..... 623

**Tabella 12.2.** Beneficiari di pensioni di invalidità civile - Variazione annua. Valori%, anni 2007-2011 ..... 625

**Figura 12.4.** Beneficiari di pensione di invalidità civile - Distribuzione per genere. Valori %, anno 2011 ..... 627

**Figura 12.5.** Beneficiari di pensioni di invalidità civile – Per 1.000 abitanti, anno 2011 ..... 628

**Figura 12.6.** Beneficiari che percepiscono sia indennità di accompagnamento che pensioni di invalidità civile. Valori assoluti, anni 2007-2011 ..... 629

**Tabella 12.3.** Tipologia di permessi ex lege 104/92 ..... 633

**Figura 12.7.** Beneficiari di prestazioni per lavoratori con handicap o per l'assistenza di persone con handicap nel settore privato. Valori per 1.000 abitanti, anni 2010-primo semestre 2013 ..... 634

**Figura 12.8.** Beneficiari di prestazioni per lavoratori con handicap o per l'assistenza di persone con handicap nel settore privato – Per tipologia di contratto. Valori %, anni 2010-primo semestre 2013 ..... 636

**Tabella 12.4.** Beneficiari di prestazioni per lavoratori con handicap o per l'assistenza di persone con handicap nel settore privato - Per tipologia di prestazione. Valori %, anni 2010-2013 ..... 637

<b>Tabella 12.5.</b> Giornate di permesso ex Lege 104/1992 per tipologia di amministrazione (classificazione lista S13). Valori assoluti, anno 2010	639
---	-----

## Capitolo 13 – L'industria sanitaria: evoluzione e prospettive

<b>Figura 13.1.</b> Quota mercato farmaceutico nei paesi del mondo. Valori %, anno 2013	654
<b>Figura 13.2.</b> Valore di produzione di farmaci pro-capite. Valori assoluti (€), anni 2010-2012	655
<b>Figura 13.3.</b> Valore di produzione farmaci in Europa per occupato. Valori assoluti (€ mln.), anni 2010-2012	656
<b>Figura 13.4.</b> Occupati in aziende farmaceutiche. Valori per 1.000 abitanti, anni 2010-2012	658
<b>Figura 13.5.</b> Quota di aziende produttrici di Dispositivi Medici nel mondo. Valori %, anno 2009	659
<b>Figura 13.6.</b> Industria farmaceutica - Valore indotto. Valori assoluti (€ mln.), anni 2011-2013	660
<b>Figura 13.7.</b> Bilancia commerciale medicinali. Valori assoluti (€ mln.), anni 2011-2013	662
<b>Figura 13.8.</b> Saldo bilancia commerciale aziende di DM. Valori assoluti (€ million), anno 2009	663
<b>Figura 13.9.</b> Brevetti di farmaci in rapporto agli abitanti. Valori per 1.000.000 di abitanti, anni 2009-2011	665
<b>Figura 13.10.</b> Brevetti di Dispositivi medici. Valori per 1.000.000 abitanti, anni 2005-2007	667
<b>Figura 13.11.</b> Tempi medi di pagamento dei fornitori da parte delle Amministrazioni pubbliche. Valori assoluti (giorni), anno 2012	668
<b>Tabella 13.1.</b> Variazione media annua domande di brevetto per DM e tempi di pagamento fornitori. Valori % e giorni, anni 2008–2011 e 2012	669
<b>Figura 13.12.</b> Quota di spesa per DM su Fondo Sanitario Regionale. Valori %, anno 2012	672
<b>Figura 13.13.</b> Spesa DM pro-capite. Valori assoluti (€), anno 2012	673

## Capitolo 14a – La Degenerazione Maculare Senile

<b>Figura 14a.1.</b> Riepilogo del processo di selezione della letteratura	695
<b>Tabella 14a.1.</b> Stima del tasso di prevalenza, % per classi di età e sesso	696
<b>Figura 14a.2.</b> Popolazione italiana residente over 50: distribuzioni cumulate per sesso al 01.01.2013	697
<b>Tabella 14a.2.</b> Stima dei casi prevalenti di wet-ARMD per classi di età quinquennali e sesso al 01.01.2013	698
<b>Figura 14a.3.</b> Stima dei casi prevalenti di wet-ARMD per classi di età quinquennali e sesso al 01.01.2013	699
<b>Figura 14a.4.</b> Proiezione dei soggetti affetti da wet-ARMD sulla popolazione italiana per sesso dal 2014 al 2030	700
<b>Tabella 14a.3.</b> Stima dei casi incidenti di wet-ARMD per classi di età quinquennali e sesso al 01.01.2013	702
<b>Figura 14a.5.</b> Stima dei casi incidenti di wet-ARMD per classi di età quinquennali e sesso al 01.01.2013	703
<b>Figura 14a.6.</b> Proiezione dei nuovi casi annui di wet-ARMD sulla popolazione italiana dal 2014 al 2030	704
<b>Figura 14a.7.</b> Stima numero di occhi potenzialmente eleggibili al trattamento su popolazione anno 2013	706

## Capitolo 14b – La Depressione

<b>Tabella 14b.1.</b> ESEMeD: tasso di prevalenza (%) nel corso della vita e negli ultimi 12 mesi e indicatori di persistenza	714
<b>Figura 14b.1.</b> ESEMeD: prevalenza (%) nel corso della vita e nei precedenti 12 mesi	715
<b>Tabella 14b.2.</b> ESEMeD: grado di disabilità secondo la WHO-DAS Global Score in pazienti valutati per depressione maggiore secondo DSM-IV-CIDI.	716
<b>Tabella 14b.3.</b> ESEMeD: associazione tra le caratteristiche socio-demografiche e la presenza di depressione maggiore a 12 mesi (DSM IV/CIDI)	717

<b>Tabella 14b.4.</b> ESEMeD Italia: associazione tra le caratteristiche socio-demografiche e presenza di disturbo affettivo maggiore a 12 mesi (DSM IV/CIDI)	719
<b>Tabella 14b.5.</b> Sintomi di depressione – Pool di Asl 2009-12 (n=146.216)	722
<b>Figura 14b.2.</b> Sintomi di depressione: prevalenze per Regione *(2009-2012 )	723
<b>Figura 14b.3.</b> Sintomi di depressione: prevalenze per caratteristiche socio-demografiche - 2009-2012 (n=146.216)	724
<b>Figura 14b.4.</b> Giorni in cattiva salute fisica, mentale e giorni con limitazione di attività, nei 30 giorni precedenti. Valori medi (2009-2012)	725

## Capitolo 14c – Lo Scompenso Cardiaco Acuto

<b>Tabella 14c.1.</b> Riferimenti normativi	738
<b>Tabella 14c.2.</b> Durata dell'Osservazione Breve Intensiva (OBI)	741
<b>Figura 14c.1.</b> Ricoveri ordinari per tipologia di struttura. Valori %, anno 2010	744
<b>Figura 14c.2.</b> Ricoveri diurni per tipologia di struttura. Valori %, anno 2010	745
<b>Figura 14c.3.</b> Tasso di ospedalizzazione e di ricovero ordinari standardizzati per AHF. Valori per 1.000 abitanti, anno 2010	747
<b>Figura 14c.4.</b> Peso regionale della degenza ospedaliera per AHF (Valori standardizzati per abitante). Valori in giorni per 1.000 abitanti, anno 2010	748
<b>Figura 14c.5.</b> Degenza media. Valori in giorni, anno 2010	749
<b>Figura 14c.6.</b> Degenza media ed età. Valori in giorni, anno 2010	749





## Index of English summaries

### Presentation

Giuseppe Novelli .....	57
------------------------	----

### Executive summary

Federico Spandonaro .....	99
---------------------------	----

### Chapter 1 - Socio-demographic context: trends and changes in the family structure

Summary .....	165
---------------	-----

### Chapter 2 - Health financing: investment spending and deficit

Summary .....	223
---------------	-----

### Chapter 3 - Spending: international comparisons and efficiency of the public health corporation

Summary .....	277
---------------	-----

### Chapter 4 - Performance evaluation

Summary .....	325
---------------	-----

### Chapter 4a - Performance evaluation: the impact on equity of the economic crisis

Summary .....	326
---------------	-----

### Chapter 4b - Performance evaluation: an exercise on the Italian Regional Healthcare Systems

Summary .....	329
---------------	-----

### Chapter 5 - Prevention: the state of the art regarding population screening and healthy lifestyles promotion

Summary .....	377
---------------	-----

### Chapter 6 - Hospital care: the effects of the rationalisation measures

Summary .....	421
---------------	-----

### Chapter 7 - Residential care: complexity of services and shortage of information

Summary .....	451
---------------	-----

<b>Chapter 8 - Specialist outpatient care: regional pricing policies</b>	
Summary .....	487
<b>Chapter 9 - Pharmaceutical care: access to innovation, sustainability and selectivity</b>	
Summary .....	525
<b>Chapter 10 - Primary care: the role of technology and professional integration</b>	
Summary .....	565
<b>Chapter 11 - Home care: organization and differences between regional coverages</b>	
Summary .....	607
<b>Chapter 12 - Services for care-dependent persons</b>	
Summary .....	647
<b>Chapter 13 - The health care industry: evolution and outlook</b>	
Summary .....	681
<b>Chapter 14 - Focus: a disease-based analysis</b>	
Summary .....	755
<b>Chapter 14a. - Age-related Macular Degeneration</b>	
Summary .....	756
<b>Chapter 14b. - Depression</b>	
Summary .....	759
<b>Chapter 14c. - Acute Heart Failure</b>	
Summary .....	762

## Index of figures and tables

### Chapter 1 - Socio-demographic context: trends and changes in the family structure

<b>Table 1.1.</b> Life expectancy at birth, at 60 and 80 years, by sex in Italy, 1900-2012	136
<b>Figure 1.1.</b> Fertility rate by age in Italy. Percentage, 1952-2004	137
<b>Figure 1.2.</b> Number of deaths by age (per 100,000 people in Italy), 1900-2009	138
<b>Figure 1.3.</b> Over 60 years-old with at least one chronic disease in Italy. Percentage, Percentage, 1993-2013	140
<b>Figure 1.4.</b> Over 60 years-old with at least two chronic diseases in Italy. Percentage, 1993-2013	141
<b>Table 1.2.</b> Over 60 years-old with at least two chronic diseases in Italy, 2013-2038	142
<b>Figure 1.5.</b> Persons by type of chronic disease declared in Italy. Percentage, 2005 and 2013	143
<b>Figure 1.6.</b> Over 60 years-old with heart disease per 100 people with the same characteristics in Italy, 1993-2013	144
<b>Figure 1.7.</b> Over 60 years-old with chronic bronchitis, bronchial asthma per 100 people with the same characteristics in Italy, 1993-2013	145
<b>Figure 1.8.</b> Over 60 years-old with hypertension per 100 people with the same characteristics in Italy, 1993-2013	146
<b>Figure 1.9.</b> Over 60 years-old with diabetes per 100 people with the same characteristics in Italy, 1993-2013	147
<b>Table 1.3.</b> People aged 6 and over with functional limitations by type of limitation, age group and sex in Italy. Standardized rates per 100 people, 2013	149
<b>Figure 1.10.</b> Prevalence of persons aged 45-59 who have functional limitations for number of chronic diseases in Italy, 2012	151
<b>Table 1.4.</b> Odds Ratios: presence of limitations in persons aged 45-59 with chronic diseases in Italy, 2012	152
<b>Figure 1.11.</b> Indicators of ageing in Italy. Percentage, 1995-2065	154
<b>Figure 1.12.</b> Over 65 years-old living alone, by sex in Italy. Percentage, 1997-2012	156

<b>Table 1.5.</b> Over 65 years-old by marital status, age and sex in Italy. Percentage, 2012	157
<b>Figure 1.13.</b> Female employment rate by age group in Italy, 2008-2013	159

## Chapter 2 - Health financing: investment spending and deficit

<b>Figure 2.1.</b> Public financing of health expenditure. Percentage, 2000-2012	172
<b>Figure 2.2.</b> Financing of current health expenditure and financing of fixed investments in health – Italy vs. EU14 and other Countries. Percentage, 2012	173
<b>Figure 2.3.</b> Trend in financing of fixed investments in health as a percentage of total health expenditure, 2000-2012	174
<b>Figure 2.4.</b> Public and private financing of fixed investments in health – Italy vs. UE14 and other OECD Countries. Percentage, 2012	175
<b>Figure 2.5.</b> Public and private financing of fixed investments in health as a percentage of current health expenditure – Italy and other UE14 and OECD Countries, 2012	177
<b>Figure 2.6.</b> Public and private fixed investments in health and social protection. Percentage composition, 2001-2011	178
<b>Figure 2.7.</b> Public and private fixed investments in health and social protection as a percentage of public health expenditure, 2001-2011	179
<b>Figure 2.8.</b> Public and private fixed investments in health and social protection as a percentage of GDP, 2001-2011	180
<b>Figure 2.9.</b> Public and private fixed investments in health and social protection as a percentage of total fixed investments, 2011	181
<b>Table 2.1.</b> Public and private fixed investments in health and social protection, per capita. Index numbers, 2000-2011	182
<b>Table 2.2.</b> Gross current financing, total public health expenditure and GDP. Average annual change and percentage differences on average annual change, 2002-2012	184
<b>Figure 2.10.</b> Gross current financing, nominal and in real term, per capita (€), 2008-2012	185

<b>Figure 2.11.</b> Gross current financing, nominal and in real term, per capita – Annual change. Percentage, 2001-2012	186
<b>Figure 2.12.</b> Gross current financing, nominal and in real term (FOI on health expenditure), per capita - Annual change. Percentage, 2001-2012	187
<b>Figure 2.13.</b> Trend in the National Fund for Social Protection Policies-FNPS (€ million), 2007-2014	188
<b>Figure 2.14.</b> Trend in the Fund for Non-Self-Sufficiency (€ million), 2007-2014	189
<b>Table 2.3.</b> Annual change in the nominal and real financing of social protection policies. Percentage, 2007-2012	190
<b>Figure 2.15.</b> Gross current financing by function. Percentage composition, 2012	192
<b>Figure 2.16.</b> Percentage of gross current financing from regional tax productive activities and additional income tax of individuals, 2002-2012	194
<b>Figure 2.17.</b> Percentage of gross current financing from value added tax and excise, 2002-2012	195
<b>Figure 2.18.</b> Percentage of gross current financing from revenues of health companies, 2002-2012	196
<b>Figure 2.19.</b> Gross current financing, per capita. Index numbers, 2003-2012	198
<b>Figure 2.20.</b> Financing, per capita. Index numbers, 2003-2013	199
<b>Figure 2.21.</b> Gross current financing as a percentage of GDP by geographical area, 2002-2012	200
<b>Table 2.4.</b> National Fund for Social Protections Policies, per capita. Regional distribution (€), 2007-2014	201
<b>Figure 2.22.</b> Regional share of National Fund for Social Protections Policies as a percentage of GDP, 2004-2012	202
<b>Figure 2.23.</b> Financing and health expenditure of public administration (€ million), 2000-2013	204
<b>Figure 2.24.</b> Gross current financing as a percentage of total public health expenditure, 2000-2012	205

<b>Figure 2.25.</b> Deficit of the Regions that have not adopted debt rescheduling arrangements as a percentage of total deficit, 2007-2013]	206
<b>Table 2.5.</b> Deficit of Regions with and without debt rescheduling arrangements as a percentage of gross current financing, 2007-2012	207
<b>Table 2.6.</b> Deficit of Regions with and without debt rescheduling arrangements. Percentage, 2008-2013	208
<b>Figure 2.26.</b> IT-NHS deficit concentration net of coverage by geographical area. Percentage, 2009-2013	210
<b>Figure 2.27.</b> Deficit concentration in the 5 Regions with the highest deficit. Percentage, 2009-2013	211
<b>Figure 2.28.</b> Deficit concentration in the 5 Regions with the highest deficit. Percentage, 2008-2012	212
<b>Table 2.7.</b> Surplus/deficit over a 5 year period, per capita (€), 2003-2012	213
<b>Table 2.8.</b> Surplus/deficit excluding financial hedges (€ million and percentage), 2013	214

### Chapter 3 - Spending: international comparisons and efficiency of the public health corporations

<b>Figure 3.1.</b> Total, public and private health expenditure, per capita (€), 2001-2012	230
<b>Figure 3.2.</b> Total, public and private health expenditure, per capita – Annual percentage changes, 2001-2012	231
<b>Figure 3.3.</b> Total and public health expenditure, per capita - simple and weighted population (€), 2012	232
<b>Table 3.1.</b> Private health expenditure, per capita (€), 2002-2012	233
<b>Figure 3.4.</b> Private health expenditure – Average annual changes over a 5-year period. Percentage, 2002-2012	234
<b>Figure 3.5.</b> Total health expenditure in EU15, per capita (€), 2012	235
<b>Figure 3.6.</b> Total health expenditure – Italy vs. EU14, per capita (€), 2002-2012	236
<b>Figure 3.7.</b> Total, public and private health expenditure and GDP, per capita - Italy vs. EU14 gap. Percentage, 2002 and 2012	237

<b>Table 3.2.</b> Total, public and private health expenditure and GDP, per capita - Italian geographical area vs. EU14 gap. Percentage, 2002 and 2012	238
<b>Figure 3.8.</b> Expenditure on attendance allowance, disability pensions, vouchers, care allowance and social health coupons - composition. Percentage, 2011	239
<b>Table 3.3.</b> Public expenditure for in-kind benefits for non-self-sufficient persons (€ million and percentage), 2012	240
<b>Table 3.4.</b> Total expenditure for non-self-sufficiency (€ million and percentage), 2012	241
<b>Table 3.5.</b> Total expenditure for non-self-sufficiency as a percentage of GDP, 2012	242
<b>Table 3.6.</b> Total social health expenditure (€ million and percentage), 2012	243
<b>Table 3.7.</b> Total social health expenditure – Share of GDP, year 2012	243
<b>Figure 3.9.</b> Public current health expenditure as a percentage of GDP, 2001-2012	245
<b>Table 3.8.</b> Direct health expenditure and health expenditure for private provider services - Average annual changes over a 5-year period. Percentage, 2002-2012	246
<b>Table 3.9.</b> Pharmaceutical, hospital and specialist expenditure for private provider services - Average annual changes over a 5-year period. Percentage, 2007-2012	247
<b>Figure 3.10.</b> Public expenditure on health by function, per capita (€), 2001-2012	249
<b>Table 3.10.</b> Personnel costs – Share of gross current financing. Percentage, 2012	250
<b>Table 3.11.</b> Personnel costs per unit – Average annual changes. Percentage, 2009-2012	252
<b>Table 3.12.</b> Personnel costs per unit (€), 2012	254
<b>Table 3.13.</b> Personnel costs. Percentage composition, 2012	256
<b>Table 3.14.</b> Percentage difference on the composition of personnel costs between 2009 and 2012	258
<b>Table 3.15.</b> Cost of insurance premiums of health companies, per hospital bed (€), 2012	260
<b>Table 3.16.</b> Cost of insurance premiums per hospital bed – Average annual changes. Percentage, 2009-2012	262
<b>Table 3.17.</b> Cost of insurance premiums per hospital bed - Percentage composition by type of insurance, 2012	264
<b>Table 3.18.</b> Cost of non-health services per hospital bed – Average annual changes. Percentage, 2009-2012	266



<b>Figure 3.11.</b> Cost of non-health services. Percentage composition, 2012	268
<b>Table 3.19.</b> Difference in the composition of cost of non-health services per hospital bed. Percentage, 2009-2012	270

## Chapter 4a - Performance evaluation: the impact on equity of the economic crisis

<b>Figure 4a.1.</b> Out Of Pocket (OOP) social-health expenditure - Share of overall consumptions by consumption quintile. Percentage, 2008-2012	287
<b>Figure 4a.2.</b> Composition of social-health consumptions by consumption quintile. Percentage, 2008-2012	289
<b>Figure 4a.3.</b> Percentage of people who give up to therapies or treatments. Percentage, 2011	291
<b>Figure 4a.4.</b> Surrender causes to therapies or treatments. Percentage, year 2011	292
<b>Figure 4a.5.</b> People who give up to therapies or treatments for economics causes. Percentage, 2011	293
<b>Figure 4a.6.</b> Per capita public health expenditure(€) and percentage of waivers for economic causes, 2011	294
<b>Figure 4a.7.</b> Annual effectives Out Of Pocket social-health expenditures of poor families (€), 2009-2012	295
<b>Figure 4a.8.</b> Impoverished families to cause of Out Of Pocket social health expenditure. Percentage, 2009-2012	296
<b>Figure 4a.9.</b> Share of impoverished families - By type of family. Percentage, year 2012	297
<b>Figure 4a.10.</b> Out Of Pocket social-health expenditure of impoverished families (€) 2011-2012	299
<b>Figure 4a.11.</b> OOP social-health expenditure of catastrophic families (€), 2008-2012	300
<b>Figure 4a.12.</b> Share of catastrophic families – By type of family. Percentage, 2012	301
<b>Figure 4a.13.</b> Distribution of poor, impoverished and catastrophic families – By quintile of consumption. Percentage, 2010-2012	302

<b>Figure 4a.14.</b> Share of social-health expenditures on overall consumptions of poor, impoverished and catastrophic families. Percentage, 2008-2012	303
<b>Figure 4a.15.</b> Total and social-health consumptions. Percentage changes, 2009-2008 and 2012-2011	304
<b>Figure 4a.16.</b> Families with Out Of Pocket social-health expenditures – Percentage changes by quintile of consumption, 2009-2008 and 2012-2011	305
<b>Figure 4a.17.</b> Annual effective OOP social-health expenditure (€), 2008-2012	306
<b>Figure 4a.18.</b> Poor, impoverished and with catastrophic expenditures families. Percentage changes, 2009-2008 and 2012-2011	307
<b>Figure 4a.19.</b> Annual effective Out Of Pocket social-health expenditure of impoverished and catastrophic families. Percentage, 2009-2008 and 2012-2011	308

## Chapter 4b - Performance evaluation: an exercise on the Italian Regional Healthcare Systems

<b>Table 4b.1.</b> Performance indicators selected by expert panel (first trial, year 2013)	312
<b>Figure 4b.1.</b> Performance index of Regional Healthcare Systems	313
<b>Figure 4b.2.</b> Contribution of the dimensions to the Regional Healthcare System Performance – By stakeholder categories	314
<b>Figure 4b.3.</b> Regional Healthcare System Performance measurement – ‘Users’ prospective	315
<b>Figure 4b.4.</b> Regional Healthcare System Performance measurement – ‘Healthcare Professionalist’ prospective	316
<b>Figure 4b.5.</b> Regional Healthcare System Performance measurement – ‘Healthcare top management’ prospective	317
<b>Figure 4b.6.</b> Regional Healthcare System Performance measurement – ‘Institutions’ prospective	318
<b>Figure 4b.7.</b> Regional Healthcare System Performance measurement – ‘Medical industry’ prospective	319

## Chapter 5 - Prevention: the state of the art regarding population screening and healthy lifestyles promotion

<b>Figure 5.1.</b> Prevention and public health services expenditure as a percentage of current health expenditure-EU15 and other OECD countries, 2012	338
<b>Figure 5.2.</b> Public health services expenditure in Italy. Percentage composition, 2011	340
<b>Figure 5.3.</b> Expenditure on public health care in living and working place, per capita (€), 2012	341
<b>Table 5.1.</b> Results of the Ministry of health's audits regarding regional commitment on prevention, 2011-2012	343
<b>Figure 5.4.</b> Prevalence of obesity among adults aged 15 and over. Percentage, 2012 (or nearest year)	346
<b>Figure 5.5.</b> Nutritional status of Italian population. Average annual percentage, 2010-2013	347
<b>Figure 5.6.</b> Prevalence of excess body weight, by Region of residence. Average annual percentage, 2010-2013	348
<b>Figure 5.7.</b> Prevalence of smoking in EU15, by sex. Percentage, 2012 (or nearest year)	350
<b>Figure 5.8.</b> Smoking habitude. Average annual percentage, 2010-2013	351
<b>Figure 5.9.</b> Prevalence of smoking by Region of residence. Average annual percentage, 2010-2013	352
<b>Figure 5.10.</b> Alcohol consumption in EU15 Countries - Litres per capita, 2012 (or nearest year)	354
<b>Figure 5.11.</b> Alcohol consumption – Average annual percentage, 2010-2013	355
<b>Figure 5.12.</b> High-risk drinking - Average annual prevalence by Region of residence. Percentage, 2010-2013	356
<b>Figure 5.13.</b> Physical activity – Average annual percentage, 2010-2013	358
<b>Figure 5.14.</b> Sedentary lifestyle– Average annual percentage by Region of residence, 2010-2013	359
<b>Table 5.2.</b> Childhood vaccinations in Italy: vaccination coverage (per 100 inhabitants), 2000-2013	361

<b>Figure 5.15.</b> Vaccination coverage rates for children 24 months of age per cycle (3 doses) (polio, diphtheria, tetanus, hepatitis B, pertussis, Hib), regional composition. Percentage, 2012	362
<b>Figure 5.16.</b> Vaccination coverage rates for children 24 months of age for one dose of measles, mumps, rubella (MMR) vaccine, regional composition. Percentage, 2012	363
<b>Figure 5.17.</b> Vaccination coverage rates for people aged 65 and over for flue season in EU. Percentage, 2009-2012	365
<b>Figure 5.18.</b> Vaccination coverage rates for people aged 65 and over for flue season, regional composition. Percentage, 2011-2013	366
<b>Figure 5.19.</b> Cervical cancer screening (pap-test or HPV) in the last 3 years - Women aged 25-64. Regional coverage rates, 2010-2012	368
<b>Figure 5.20.</b> Mammography screening in the last two years - Women aged 50-69. Regional coverage rates, 2010-2012	370
<b>Figure 5.21.</b> Colorectal (colon) cancer screening tests in the recommended time – People aged 50-69. Regional coverage rates, 2010-2012	372

## Chapter 6 - Hospital care: the effects of the rationalisation measures

<b>Figure 6.1.</b> Public and private hospital facilities by geographical area. Number, 2001–2011	384
<b>Figure 6.2.</b> Hospital facilities by geographical area. Percentage changes, 2001-2011	385
<b>Figure 6.3.</b> Hospital facilities by Region. Percentage changes, 2001-2011	386
<b>Figure 6.4.</b> Public and accredited private hospital by geographical area – Composition. Percentage, 2001-2011	387
<b>Table 6.1.</b> Public and accredited private hospital facilities by Region – Composition. Percentage, 2001-2011	388
<b>Figure 6.5.</b> Public and accredited private hospital beds by geographical area. Percentage changes, 2001-2011	389
<b>Figure 6.6.</b> Public and accredited private hospital beds by Region. Percentage changes, 2001-2011	390

<b>Figure 6.7.</b> Public and accredited private hospital beds per facility by geographical area. Percentage changes, 2001-2011	391
<b>Figure 6.8.</b> Public and accredited private hospital beds per facility by Region. Percentage changes, 2001-2011	392
<b>Figure 6.9.</b> Per capita public and accredited private hospital beds by geographical area. Percentage changes, 2001-2011	393
<b>Figure 6.10.</b> Per capita public and accredited private hospital beds by Region. Percentage changes, 2001-2011	394
<b>Figure 6.11.</b> Public and accredited private medical staff per hospital bed, by geographical area. Number, 2001–2011	395
<b>Figure 6.12.</b> Public and accredited private medical staff per hospital bed, by Region. Number, 2001–2011	396
<b>Figure 6.13.</b> Public and accredited private nursing staff per hospital bed, by geographical area. Number, 2001–2011	397
<b>Figure 6.14.</b> Public and accredited private nursing staff per hospital bed, by Region. Number, 2001–2011	398
<b>Figure 6.15.</b> Hospital bed, medical and nursing staff by geographical area. Percentage changes, 2001-2011	399
<b>Figure 6.16.</b> Hospital beds, medical and nursing staff by Region. Percentage changes, 2001-2011	400
<b>Table 6.2.</b> Hospital discharges – Percentage changes and trend, 2003-2013	401
<b>Figure 6.17.</b> Hospital discharges - Composition and trend. Percentage, 2003-2013	402
<b>Figure 6.18.</b> Hospital discharges by geographical area - Composition and trend. Percentage, 2003-2013	403
<b>Figure 6.19.</b> Hospital discharges by age group - Composition and trend. Percentage, 2003-2013	404
<b>Figure 6.20.</b> Hospital discharges rates by geographical area. Per 1,000 inhabitants, 2003–2008–2013	406
<b>Figure 6.21.</b> Standardized hospital discharges rates by geographical area. Per 1,000 inhabitants, 2003–2008–2013	407

<b>Table 6.3.</b> Hospital discharges rates by Region. Percentage changes, 2003-2013	408
<b>Figure 6.22.</b> Hospital discharges rates by age group. Per 1,000 inhabitants, 2003–2008–2013	409
<b>Figure 6.23.</b> Average length of stay in hospitals by geographical area, 2003-2008-2013	411
<b>Table 6.4.</b> Average length of stay in hospitals by Region. Percentage changes, 2003-2013	412
<b>Figure 6.24.</b> Value of hospital discharges for Region of residence of inpatient by activity category and geographical area (€), 2003-2008-2013	414
<b>Figure 6.25.</b> Value of hospital discharges for Region of hospitalization by geographical area (€), 2003-2008-2013	415

## Chapter 7 - Residential care: complexity of services and shortage of information

<b>Table 7.1.</b> Type of residential and semi-residential facilities in OECD Countries	430
<b>Table 7.2.</b> Ongoing public assistance for non-self-sufficient elderly	432
<b>Table 7.3.</b> Residential and semi-residential health facilities by geographical area. Number and percentage changes, 2010-2011	433
<b>Figure 7.1.</b> Residential and semi-residential health facilities in Italy by type of care services. Percentage, 2011	435
<b>Figure 7.2.</b> Beds in public and accredited private residential and semi-residential health facilities. Per 1,000 inhabitants, 2005-2011	437
<b>Figure 7.3.</b> Beds in public and accredited private residential and semi-residential health facilities. Values per 1,000 inhabitants aged 65 and over, 2005-2011	438
<b>Table 7.4.</b> Beds for Welfare services. Percentage, 2011	439
<b>Table 7.5.</b> Beds for type of patient. Percentage, 2011	439
<b>Figure 7.4.</b> LTC recipients in facilities (other than hospitals). Per 1,000 inhabitants, 2005-2011	442
<b>Figure 7.5.</b> Patients in residential social care facilities - By age group, share of total users. Percentage, 2011	443
<b>Figure 7.6.</b> Patients in residential facilities - Incidence by age group. Percentage, 2009-2011	444

## Chapter 8 - Specialist outpatient care: regional pricing policies

<b>Table 8.1.</b> Outpatient specialist medical services by branch - Averages tariff (€)	459
<b>Table 8.2.</b> Outpatient specialist medical services by branch - Average difference between Emilia-Romagna, Toscana and Puglia tariff and 2012 national tariff (€)	461
<b>Table 8.3.</b> Outpatient specialist medical services by branch. Percentage difference between Emilia Romagna, Toscana and Puglia tariff and 2012 national tariff	464
<b>Table 8.4.</b> Outpatient specialist medical services by category (level I°) - Average tariff by category (€)	465
<b>Table 8.5.</b> Outpatient specialist medical services by category (level I°) - Percentage difference between Emilia-Romagna, Toscana and Puglia tariff and 2012 national tariff	466
<b>Table 8.6.</b> Outpatient specialist medical services by category (level III°) – Average tariff by category (€)	467
<b>Table 8.7.</b> Outpatient specialist medical services by category (level III°) - Average difference between Emilia-Romagna, Toscana and Puglia tariff and 2012 national tariff (€)	471
<b>Table 8.8.</b> Outpatient specialist medical services by category (level III°) - Percentage difference between Emilia-Romagna, Toscana and Puglia tariff and 2012 national tariff	473
<b>Table 8.9.</b> Cost sharing for outpatient medical services (ticket) and rate for outpatient specialist medical services (€ million and percentage), 2013	477
<b>Table 8.10.</b> Ticket for outpatient specialist medical services (€ million and percentage), 2013	478
<b>Table 8.11.</b> Per capita ticket for outpatient specialist medical services and annual changes (€ and percentage, 2011-2013)	479

## Chapter 9 - Pharmaceutical care: access to innovation, sustainability and selectivity

<b>Figure 9.1.</b> Regional pharmaceutical expenditure - Composition. Percentage, 2013	494
<b>Figure 9.2.</b> Total pharmaceutical expenditure in Italy - Composition. Percentage, 2013	495
<b>Figure 9.3.</b> Non-hospital pharmaceutical expenditure, per capita - Italy vs. EU14 Countries (€), 2006-2012	496

<b>Figure 9.4.</b> Non-hospital pharmaceutical expenditure, per capita - EU15 Countries, population aged 65 and over (€), 2012	497
<b>Table 9.1.</b> Pharmaceutical expenditure in Italy - OsMed/OECD comparison (€ million), 2012	499
<b>Table 9.2.</b> VAT in “BIG EU” Countries. Percentage	500
<b>Figure 9.5.</b> Health expenditure by function. Index numbers (2001=100), 2001-2012	502
<b>Table 9.3.</b> Per capita consumption (standard units) in Italy by therapeutic area - Drugs authorized by EMA. Index numbers Big EU=100, 2008-2013	509
<b>Figure 9.6.</b> Territorial pharmaceutical expenditure - Deviation from the expenditure ceiling of 11.35% Percentage, 2013	510
<b>Figure 9.7.</b> Hospital pharmaceutical expenditure - Deviation from the expenditure ceiling of 3.5% Percentage, 2013	511
<b>Table 9.4.</b> Pharmaceutical expenditure (weighted population), per capita (€), 2013	513
<b>Figure 9.8.</b> Regional composition of the net expenditure for out of patent drugs - Class A-SSN (Reimbursed). Percentage, 2013	515
<b>Table 9.5.</b> Share of net expenditure for drug consumption, by package price – Class A (Household expenditures for reimbursed drugs). Percentage, 2013	518

## Chapter 10 - Primary care: the role of technology and professional integration

<b>Figure 10.1.</b> General Practitioners (GPs) - Number per 100,000 inhabitants aged 15 and over, 2001-2011	533
<b>Figure 10.2.</b> General Practitioners (GPs) seniority: years since graduation. Percentage, 2011	534
<b>Figure 10.3.</b> General Practitioners (GPs) by classes of choices. Percentage, 2011	535
<b>Figure 10.4.</b> Pediatricians of Free Choice (PFC) – Number per 100,000 under 14 inhabitants, 2001-2011	537
<b>Figure 10.5.</b> Pediatricians of Free Choice (PFC) seniority: years since graduation. Percentage, 2011	538



<b>Figure 10.6.</b> Pediatricians of Free Choice (PFC) by classes of choices. Percentage, 2011	539
<b>Figure 10.7.</b> GPs: use of multimedia devices for professional activity. Percentage, 2014	542
<b>Figure 10.8.</b> GPs: expenditure for ICT. Percentage, 2013-2014	543
<b>Figure 10.9.</b> GPs: communication tools with GPs and specialists to establish the diagnosis and /or treatment of patients. Average score, 2014	545
<b>Table 10.1.</b> Communication tool between general practitioners and specialists. Average score, 2014	546
<b>Table 10.2.</b> Effectiveness of communication tools between GPs and specialist. Average score, 2014	548
<b>Figure 10.10.</b> Communication tools: frequency of use, effectiveness and estimated time required (much). Average score and percentage, 2014	550
<b>Figure 10.11.</b> Frequency with which patient does not bring medical documents and does not know the medical treatment. Percentage, 2014	551
<b>Table 10.3.</b> GPs: the most frequent results of consultation between GPs and specialists. Percentage, 2014	552
<b>Figure 10.12.</b> More effective results (assistance care) of professional integration. Average score, 2014	555
<b>Table 10.4.</b> Barriers to professional integration. Average score, 2014	556

## Chapter 11 - Home care: organization and differences between regional coverages

<b>Table 11.1.</b> Main national laws	573
<b>Table 11.2.</b> Tools for multi-dimensional evaluation of the needs for integrated home care services	577
<b>Table 11.3.</b> Number of ASL (Italian Local Health Units) with integrated home care services and average inhabitants per ASL, 2001-2011	579
<b>Figure 11.1.</b> Home care and social services (SAD) recipients – Percentage distribution by type, 2011	583

<b>Figure 11.2.</b> Elderly and disabled recipients of home care and social services (SAD). Per 100,000 inhabitants, 2006-2011	584
<b>Figure 11.3.</b> Elderly and disabled recipients of integrated home care services (Adi). Per 100,000 inhabitants, 2006-2011	585
<b>Figure 11.4.</b> Over 65 years old recipients of integrated home care services (ADI). Incidence on over 65 population. Percentage, 2008-2012	588
<b>Figure 11.5.</b> Elderly and disabled recipients of vouchers, care allowance and social health coupons. Per 100,000 inhabitants, 2006-2011	590
<b>Figure 11.6.</b> Per capita municipal expenditure on home care services. Percentage changes, 2006-2011	592
<b>Figure 11.7.</b> Municipal expenditure on home care services - Incidence of each item. Percentage, 2011	593
<b>Figure 11.8.</b> Municipal expenditure on home care and social services (SAD) – Incidence on total home care expenditure of municipalities. Percentage, 2006-2011	595
<b>Figure 11.9.</b> Municipal expenditure: vouchers - Incidence on total home care expenditure of municipalities. Percentage, 2006-2011	597
<b>Figure 11.10.</b> Municipal expenditure: integrated home care services (Adi) – Incidence on total home care expenditure of municipalities. Percentage, 2006-2011	599

## Chapter 12 - Services for care-dependent persons

<b>Figure 12.1.</b> Number of attendance allowance and disability civil pensions recipients, 2007-2011	620
<b>Table 12.1.</b> Attendance allowances recipients - Annual percentage changes, 2007-2011	621
<b>Figure 12.2.</b> Attendance allowances recipients - Percentage distribution by sex, 2011	622
<b>Figure 12.3.</b> Attendance allowance recipients per 1,000 inhabitants, 2011	623
<b>Table 12.2.</b> Disability civil pension recipients - Annual percentage changes, 2007-2011	625
<b>Figure 12.4.</b> Disability civil pension recipients – Percentage distribution by sex, 2011	627

<b>Figure 12.5.</b> Disability pension recipients. Per 1,000 inhabitants, 2011	628
<b>Figure 12.6.</b> Number of attendance allowance and disability civil pension recipients, 2007-2011	629
<b>Table 12.3.</b> Work permittes ex lege 104/92	633
<b>Figure 12.7.</b> Recipients of benefits for workers with disabilities or for assistance for people with disabilities in the private sector. Per 1,000 inhabitants, 2010-first half of 2013	634
<b>Figure 12.8.</b> Recipients of benefits for workers with disabilities or for assistance for people with disabilities in the private sector - By type of contract. Percentage, 2010-first half of 2013	636
<b>Table 12.4.</b> Recipients of benefits for workers with disabilities or for assistance for people with disabilities in the private sector - By type of benefit. Percentage, 2010-2013	637
<b>Table 12.5.</b> Days of work permit ex Lege 104/1992 - By type of Administration, 2010	639

## Chapter 13 - The health care industry: evolution and outlook

<b>Figure 13.1.</b> Share of pharmaceutical market in the world. Percentage values, 2013	654
<b>Figure 13.2.</b> Per capita value of pharmaceutical production. (€), 2010-2012	655
<b>Figure 13.3.</b> Value of drugs production in Europe per employ. (€ million), 2010-2012	656
<b>Figure 13.4.</b> Persons employed in pharmaceutical companies. Per 1,000 inhabitants, 2010-2012	658
<b>Figure 13.5.</b> Share of MD production companies in the world. Percentage values, 2009	659
<b>Figure 13.6.</b> Pharmaceutical industry-Inducted value (€ mln.), 2011-2013	660
<b>Figure 13.7.</b> Pharmaceutical industry - Trade balance. (€ million), 2011-2013	662
<b>Figure 13.8.</b> Trade balance MD industry (€ mln.), 2009	663
<b>Figure 13.9.</b> Patents for drugs. Per 1,000,000 inhabitants, 2009-2011	665
<b>Figure 13.10.</b> Patents for MD. Per 1,000,000 inhabitants, 2005-2007	667

<b>Figure 13.11.</b> Average time of payments by Public administration (days), year 2012	668
<b>Table 13.1.</b> Average annual change MD patient application and payment time. Percentage and days, 2008-2011 and 2012	669
<b>Figure 13.12.</b> DM expenditure-share of Health Regional Fund. Percentage, 2012	672
<b>Figure 13.13.</b> Per capita MD expenditure (€), 2012	673

## Chapter 14a - Age-related Macular Degeneration

<b>Figure 14a.1.</b> Summary of article selection process	695
<b>Table 14a.1.</b> Estimated prevalence rate (percentage) by age and sex	696
<b>Figure 14a.2.</b> Cumulative distribution by sex of Italian population aged over 50, at 01.01.2013	697
<b>Table 14a.2.</b> Estimated number of prevalent cases of wet-ARMD by 5-year age groups and sex at 01.01.2013	698
<b>Figure 14a.3.</b> Estimated number of prevalent cases of wet-ARMD by 5-year age groups and sex at 01.01.201	699
<b>Figure 14a.4.</b> Projected number of prevalent cases of wet-ARMD to the Italian population by sex from 2014 to 2030	700
<b>Table 14a.3.</b> Estimated number of incident cases of wet-ARMD by 5-year age groups and sex at 01.01.2013	702
<b>Figure 14a.5.</b> Estimated number of incident cases of wet-ARMD by 5-year age groups and sex at 01.01.2013	703
<b>Figure 14a.6.</b> Projected number of incident cases of wet-ARMD to the Italian population from 2014 to 2030	704
<b>Figure 14a.7.</b> Estimated number of treatable eyes to the Italian population, 2013	706

## Chapter 14b - Depression

<b>Table 14b.1.</b> ESEMeD: lifetime and 12-month prevalence (percentage) and indicators of persistence	714
<b>Figure 14b.1.</b> ESEMeD: lifetime and 12-month prevalence (percentage)	715
<b>Table 14b.2.</b> ESEMeD: functional impairment (WHO-DAS Global Scores) by recency of DSM-IV/CIDI major depressive episode	716
<b>Table 14b.3.</b> ESEMeD: association of demographic characteristics with 12-month DSM-IV/CIDI major depressive episode	717
<b>Table 14b.4.</b> ESEMeD Italy: associations of demographic characteristics with 12-month DSM-IV/CIDI affective disorders	719
<b>Table 14b.5.</b> Depressive disorders – Pool of ASL 2009-2012 (n°=146,216)	722
<b>Figure 14b.2.</b> Depressive disorders: prevalence by Region (2009-2012)	723
<b>Figure 14b.3.</b> Depressive disorders: prevalence by social and demographic characteristics 2009-2012 (n=146,216)	724
<b>Figure 14b.4.</b> Days in poor physical health, mental and days with activity limitation, in the past 30 days. Mean values (2009-2012)	725

## Chapter 14c - Acute Heart Failure

<b>Table 14c.1.</b> Legislative references	738
<b>Table 14c.2.</b> Duration of intensive short observation	741
<b>Figure 14c.1.</b> Ordinary admissions by type of hospital. Percentage, 2010	744
<b>Figure 14c.2.</b> One-day admissions by type of hospital. Percentage, 2010	745
<b>Figure 14c.3.</b> Hospital discharge rate and standardized (AHF) ordinary admissions rate. Values per 1,000 inhabitants, 2010	747
<b>Figure 14c.4.</b> Regional weight of hospital length of stay per AHF (Standardized values per inhabitant). Days per 1,000 inhabitants, 2010	748
<b>Figure 14c.5.</b> Average length of stay. Days, 2010	749
<b>Figure 14c.6.</b> Average length of stay and age. Days, 2010	749