

SCENARI ITALIANI  
TERRITORIO/AMBIENTE/SOCIETÀ/ECONOMIA

XVI RAPPORTO

# Territori in transizione

*Geografie delle aree marginali tra  
permanenze e cambiamenti*



**SOCIETÀ  
GEOGRAFICA  
ITALIANA**



SCENARI ITALIANI  
TERRITORIO/AMBIENTE/SOCIETÀ/ECONOMIA

XVI RAPPORTO

# Territori in transizione

*Geografie delle aree marginali tra  
permanenze e cambiamenti*



## XVI RAPPORTO SOCIETÀ GEOGRAFICA

### TERRITORI IN TRANSIZIONE

#### Geografie delle aree marginali tra permanenze e cambiamenti

#### AUTORI E AFFILIAZIONI

Stefania Cerutti, Università del Piemonte Orientale, stefania.cerutti@uniupo.it  
Stefano De Falco, Università Federico II di Napoli, stefano.defalco@unina.it  
Teresa Graziano, Università degli studi di Catania, teresa.graziano@unict.it  
Alberto Corbino, Università Federico II di Napoli, albertocorbino@gmail.com  
Andrea Cerasuolo, Università Federico II di Napoli, andrea.cerasuolo@unina.it  
Andrea Cottini, Ars.Uni.VCO ETS, andrea.cottini@arsunivco.eu  
Andrea Viganò, Liceo scientifico Marie Curie di Tradate, andreaviga@libero.it  
Angela Voce, Fondazione Eni Enrico Mattei, angela.voce@feem.it  
Anna Maria Pioletti, Università della Valle D'Aosta, a.pioletti@univda.it  
Annalisa Percoco, Fondazione Eni Enrico Mattei, annalisa.percoco@feem.it  
Antonello Romano, Università degli studi di Pisa, antonello.romano@unipi.it  
Arturo Di Bella, Università degli studi di Catania, arturo.dibella@unict.it  
Arturo Gallia, Università Roma Tre, arturo.gallia@uniroma3.it  
Aurora Cavallo, Universitas Mercatorum, a.cavallo@unimercatorum.it  
Carla Ferrario, Università del Piemonte Orientale, carla.ferrario@uniupo.it  
Carmelo M. Porto, Università degli studi di Messina, carmelomaria.porto@unime.it  
Carmen Bizzarri, Università Europea di Roma, carmen.bizzarri@unier.it  
Caterina Barilaro, già Università degli studi di Messina, caterina.barilaro@unime.it  
Caterina Cirelli, già Università degli studi di Catania, cirelca@unict.it  
Chiara Sarri, Città Metropolitana di Torino, chiara.sarri@cittametropolitana.torino.it,  
Christian Violi, Novareckon, violi@novareckon.it  
Claudio Gambino, Università Kore di Enna, claudio.gambino@unikore.it  
Daniela La Foresta, Università Federico II di Napoli, daniela.laforesta@unina.it  
Daniele Ietri, Libera Università di Bolzano, daniele.ietri@unibz.it  
Daniele Mezzapelle, Università per Stranieri di Siena, daniele.mezzapelle@unistrasi.it  
Davide Papotti, Università degli studi di Parma, davide.papotti@unipr.it  
Donatella Stefania Privitera, Università degli studi di Catania, donatella.privitera@unict.it  
Egidio Dansero, Università degli studi di Torino, egidio.dansero@unito.it  
Emanuele Frixia, Università degli studi di Bologna, emanuele.frixia2@unibo.it  
Enrico Nicosia, Università degli studi di Messina, enrico.nicosia@unime.it  
Fabio Fatichenti, Università degli studi di Perugia, fabio.fatichenti@unipg.it  
Fabio Pollice, Università del Salento, fabio.pollice@unisalento.it  
Fabrizio Ferrari, Università Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, fabrizio.ferrari@unich.it  
Francesca Curcio, Università degli studi del Molise, francesca.curcio@animol.it  
Francesca Sabatini, Università degli studi de L'Aquila, francesca.sabatini4@univaq.it  
Francesco Mannino, Officine Culturali, direzione@officineculturali.net  
Fulvio Landi, Università degli studi di Firenze, fulviolandi.geo@gmail.com  
Gaetano Sabato, Università degli studi di Palermo, gaetano.sabato@unipa.it  
Giacomo Pettenati, Università degli studi del Piemonte Orientale, giacomo.pettenati@uniupo.it  
Giacomo Zanolin, Università degli studi di Genova, giacomo.zanolin@unige.it  
Gian Luigi Corinto, Università degli studi di Macerata, gianluigi.corinto@unimc.it  
Gigliola Onorato, Università Cattolica di Milano, gigliola.onorato@unicatt.it  
Giorgia Bressan, Università degli studi di Roma Tor Vergata, giorgia.bressan@uniroma2.it  
Giovanna Giulia Zavettieri, Università degli studi di Roma Tor Vergata, giovanna.zavettieri@uniroma2.it  
Giovanni Messina, Università degli studi di Messina, giovanni.messina@unime.it  
Girolando Cusimano, già Università degli studi di Palermo, girolamo.cusimano@unipa.it  
Giulia de Spuches, Università degli studi di Palermo, giulia.despuches@unipa.it  
Giulia Fiorentino, Università Federico II di Napoli, giulia.fiorentino@unina.it  
Giulia Urso, Gran Sasso Science Institute, giulia.urso@gssi.it  
Giuseppe Borruso, Università degli studi di Trieste, giuseppe.borruso@deams.units.it  
Guido Lucarno, Università Cattolica del Sacro Cuore, guido.lucarno@unicatt.it  
Leonardo Mercatanti, Università degli studi di Palermo, leonardo.mercatanti@unipa.it  
Libera D'Alessandro, Università di Napoli L'Orientale, ldalessandro@unior.it

Luigi Mastronardi, Università degli studi del Molise, luigi.mastronardi@unimol.it  
Maria Gemma Grillotti Di Giacomo, Associazione Culturale Gruppo di Ricerca Interuniversitario GECOAGRI LANDITALY,  
mariagemma.grillotti@gmail.com  
Marcello Tadini, Università del Piemonte Orientale, marcello.tadini@uniupo.it  
Maria Antonietta Clerici, Politecnico di Milano, maria.clerici@polimi.it  
Marina Marengo, Università degli studi di Genova, marina.marengo@unige.it  
Mario Mirabile, South Working, mario.mirabile@southworking.it  
Mauro Varotto, Università degli studi di Padova, mauro.varotto@unipd.it  
Michela Lazzeroni, Università degli studi di Pisa, michela.lazzeroni@unipi.it  
Monica Maglio, Università degli studi di Salerno, mmaglio@unisa.it  
Monica Morazzoni, Università IULM Milano, monica.morazzoni@iulm.it  
Paola Menzardi, EURAC, paola.menzardi@eurac.edu  
Paola Savi, Università degli studi di Verona, paola.savi@univr.it,  
Paola Zamperlin, Università degli studi di Pisa, paola.zamperlin@unipi.it  
Pierluigi de Felice, Università degli studi di Salerno, pdefelice@unisa.it  
Pietro Piana, Università degli studi di Genova, pietro.piana@unige.it  
Raffaella Afferni, Università del Piemonte Orientale, raffaella.afferni@uniupo.it  
Roberto Micera, Università degli studi della Basilicata, roberto.micera@unibas.it  
Rosalina Grumo, Università degli studi di Bari, rosalina.grumo@uniba.it  
Salvatore Cannizzaro, Università degli studi di Catania, salvatore.cannizzaro@unict.it  
Sandro Privitera, Università degli studi di Catania, sandro.privitera@unict.it  
Simone Betti, Università degli studi di Macerata, simone.betti@unimc.it  
Sonia Gambino, Università degli Studi di Messina, sonia.gambino@unime.it  
Sonia Malvica, Università degli studi di Sassari, smalvica@uniss.it  
Stefania Mangano, Università degli studi di Genova, stefania.mangano@unige.it  
Stefano La Malfa, Università degli studi di Catania, stefano.lamalfa@unict.it,  
Stefano Malatesta, Università degli studi di Milano-Bicocca, stefano.malatesta@unimib.it  
Tullio D'Aponte, già Università Federico II di Napoli, prof.daponte@gmail.com  
Valentina E. Albanese, Università dell'Insubria, ve.albanese@uninsubria.it  
Viviana D'Aponte, Università Parthenope, viviana.daponte@uniparthenope.it

## ATTRIBUZIONI

Questa edizione del Rapporto è stata coordinata da Stefania Cerutti, Stefano de Falco e Teresa Graziano, che in modo congiunto hanno scritto l'Introduzione. Il testo finale è il risultato di una comune riflessione tra tutti gli autori, tuttavia le singole parti sono così attribuite:

Introduzione Stefania Cerutti, Stefano De Falco e Teresa Graziano.

Capitolo primo: 1.1 T. Graziano; Inciampo 1 A. Cottini; 1.2 S. Cerutti e C. Violi; 1.3 S. De Falco; Inciampo 2 S. De Falco.

Capitolo secondo: 2.1 D. Ietri; 2.2 S. Malatesta e A. Gallia; 2.3 G. Pettenati; Inciampo 1 F. Landi; 2.3 M. Varotto; Inciampo 2 P. Menzardi; Inciampo 3 D. Papotti.

Capitolo terzo: 3.1 F. Ferrari; Inciampo 1 T. D'Aponte; 3.2 G. Urso; Inciampo 2 C. Ferrario; 3.3 M. Marengo; Inciampo 3 M. Marengo.

Capitolo quarto: 4.1 L. Mercatanti e S. Privitera; Inciampo 1 F. Fatichenti; 4.2 M. Maglio; Inciampo 2 C. Barilaro; Inciampo 3 S. Betti e A. Viganò.

Capitolo quinto: 5.1 G. Borruso; 5.2 D. Privitera; 5.3 M. Tadini.

Capitolo sesto (a cura di M. Lazzeroni e M. Morazzoni): 6.1 M. Lazzeroni e M. Morazzoni; 6.2 A. Romano; 6.3 P. Zamperlin; 6.4 D. La Foresta e A. Cerasuolo; Inciampo 1 G. Zavettieri; 6.5 V. Albanese; Inciampo 2 A. Percoco e A. Voce; 6.6 G. Bressan; Inciampo 3 D. Mezzapelle.

Capitolo settimo: 7.1 P. Savi; 7.2 E. Frixia e M. Mirabile; Inciampo 1 E. Frixia e M. Mirabile.

Capitolo ottavo: 8.1 G. Cusimano, G. Messina e G. Sabato; 8.2 M.G. Grillotti Di Giacomo e P. de Felice; Inciampo 1 G. Onorato; 8.3 L. Mastronardi e A. Cavallo; Inciampo 2 F. Curcio; 8.4 E. Dansero e C. Sarri; 8.5 A. Corbino; Inciampo 3 S. La Malfa e F. Mannino.

Capitolo nono: 9.1 A. Corbino e G. Fiorentino; 9.2 M.A. Clerici; Inciampo 1 M.A. Clerici; 9.3 L. D'Alessandro; Inciampo 2 C. Cirelli e T. Graziano.

Capitolo decimo: 10.1 A. Di Bella; Inciampo 1 C. Gambino; 10.2 V. D'Aponte; Inciampo 2 G. Lucarno;

10.3 S. Malvica e C.M. Porto; Inciampo 3 A.M. Pioletti; Inciampo 4 C. Bizzarri e R. Micera; 10.4 G. de Spuches e F. Sabatini; Inciampo 5 G. de Spuches e F. Sabatini.

Capitolo undicesimo: 11.1 F. Pollice; Inciampo 1 R. Grumo; 11.2 S. Cerutti e P. Menzardi; Inciampo 2 S. Gambino;

11.3 S. Cerutti; Inciampo 3 R. Afferni; 11.4 S. Cannizzaro e G. Corinto; Inciampo 4 S. Mangano, P. Piana e G. Zanolin; Inciampo 5 S. Malvica e E. Nicosia.

ISBN 978-88-85445-16-1

*È vietata la riproduzione e l'archiviazione, anche parziale e per uso didattico, con qualsiasi mezzo, sia del contenuto di quest'opera sia della forma editoriale con la quale è pubblicata (legge 22/4/1941, n. 633 e legge 18/08/2000, n. 248). La riproduzione in fotocopia è consentita esclusivamente per uso personale e per una porzione non superiore al 15% delle pagine del volume, con le modalità e il pagamento del compenso stabiliti a favore degli aventi diritto.*

© 2024 by Società Geografica Italiana

Via della Navicella 12 (Villa Celimontana), Roma

Tel. 06-7008279 – e-mail: [segreteria@societageografica.it](mailto:segreteria@societageografica.it)

Finito di stampare nel 2024

Copertina: Pietro Palladino

### Smartness e cambiamento del turismo montano. Il caso studio di Bormio e Alta Valtellina

Il *digital divide* tra aree urbane e rurali-montane italiane si articola su tre livelli:

- a) quello delle emittenti televisive: circa cinque milioni di italiani lamentano una pessima trasmissione dei canali Rai con il digitale terrestre;
- b) quello della telefonia mobile con scarso segnale e ciò comporta nel 25% del territorio gravi problematiche per la pubblica sicurezza;
- c) quello della connessione internet che risulta troppo lenta in molte aree del Paese che restano in attesa del Piano nazionale banda ultralarga, sia con linee *wi-fi* sia con fibra.

L'Unione Nazionale dei Comuni, delle Comunità e degli Enti Montani (UNCCEM) propone una serie di azioni per colmare il divario digitale e costruire un'Agenda digitale capace di rispondere alle sfide dei territori montani.

Alla luce di ciò, la Strategia per l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione del Paese, sostenuta dall'UNCCEM, focalizza le azioni su tre elementi:

- a) digitalizzazione della società;
- b) innovazione;
- c) sviluppo sostenibile ed etico.

In diversi passaggi della Strategia sono protagonisti i borghi, nel quadro degli interventi con fondi europei e nazionali, grazie anche agli *Smart Villages* che la politica di coesione 2021-2027 promuoverà maggiormente dopo le sperimentazioni di questi ultimi anni.

In contesti montani particolarmente attrattivi, come l'Alta Valtellina, la nuova rete consentirà di sviluppare o potenziare tutti i servizi innovativi legati al turismo e al *digital concierge* nelle strutture ricettive sul territorio. Un caso interessante su tali problematiche è quello di Bormio: lo sviluppo del digitale e la diffusione delle reti a banda ultralarga è fondamentale per l'organizzazione dell'evento olimpico Milano-Cortina 2026. Si tratta infatti di un'opera strategica che ha inserito tra le proprie priorità il superamento del *digital divide*.

Il progetto prevede che Bormio disponga, entro la fine del 2022, di una nuova rete a banda ultralarga in modalità FTTH (Fiber To The Home), in grado di attivare una velocità di connessione sul *web* fino a 1 *gigabit* per secondo. La società concessionaria del bando pubblico di Infratel per la copertura delle aree bianche del Paese è Open Fiber, già attiva su Bormio per posare la nuova infrastruttura che supporterà la località montana a raggiungere livelli elevati di *smartness*. Le unità immobiliari di Bormio che saranno collegate alla banda ultralarga, attraverso un'infrastruttura di quasi 24 km su tutto il territorio comunale, sono oltre 6500. Gran parte del piano di sviluppo prevede, per il 70% circa, il riutilizzo di reti e cavidotti esistenti, aerei e interrati, al fine di limitare i disagi per i cittadini e per la viabilità. Grazie a questo progetto è stato altresì possibile riallacciare gli edifici di pubblico interesse come il Municipio, il Presidio sanitario, gli uffici della Comunità Montana, la sede lombarda del Parco nazionale dello Stelvio, l'Istituto di istruzione secondaria Alberti.