

IL BENESSERE EQUO E  
SOSTENIBILE NELLA  
**PROVINCIA DI  
BERGAMO**

**2024**



# Provincia di Bergamo



**SISTAN**  
SISTEMA STATISTICO  
NAZIONALE



Il Benessere Equo e Sostenibile della Province e Città metropolitane, quest'anno alla sua decima edizione, consolida le attività sinergiche tra istituzioni nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale e sviluppa innovazioni per integrare e utilizzare indicatori di sviluppo sostenibile nei documenti programmatici e per le agende territoriali. Il "Sistema informativo statistico del Bes delle province" è un lavoro progettuale che conferma una buona pratica sul versante organizzativo e statistico, in piena applicazione del protocollo di intesa sottoscritto tra Istat, Upi, Anci e Regioni e Province Autonome, in quanto collaborano trentatré Province e otto Città metropolitane al fine di standardizzare la raccolta ed elaborazione di indicatori territoriali di sviluppo sostenibile dei territori provinciali. Come nelle edizioni precedenti, la grafica intuitiva fotografa confronti tra i territori e consente una lettura dei dati agevolata dei contesti provinciale, regionale e nazionale. Il patrimonio informativo è caratterizzato da carte tematiche e disponibilità dei principali indicatori in serie storica, oltre che tavole dati e grafici dinamici corredati di dati e metadati in formato aperto ([www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it)). Il progetto, inserito nel Programma Statistico Nazionale, sviluppa un'analisi territoriale, a carattere temporale, finalizzata a favorire azioni politiche informate secondo obiettivi di sviluppo sostenibile e all'individuazione di un set di indicatori utilizzati nei documenti programmatici secondo una concezione multidimensionale di benessere e sostenibilità. Indicatori strutturali e disaggregazioni per livello territoriale, integrano il volume con una visione del contesto territoriale in ambito demografico, economico e statistico geografico.

Gli indicatori individuati risultano coerenti con l'approccio multidimensionale mantenendo la comparabilità territoriale, nazionale ed europea. Fondamentali sono: la qualità degli indicatori; la coerenza con il quadro teorico nazionale e internazionale; la valorizzazione dei giacimenti informativi della statistica ufficiale e delle amministrazioni pubbliche; l'attenzione agli ambiti di funzioni fondamentali degli enti provinciali (Province e Città metropolitane), il ruolo centrale degli Uffici di Statistica di Province e Città metropolitane in qualità di rete provinciale collaborativa.

Il sistema informativo di benessere e sostenibilità rappresenta uno strumento che combina indicatori economici, sociali e ambientali nel contesto di temi specifici e sviluppa innovazione tecnologica per l'analisi dei dati. L'analisi di contesto è arricchita, tenendo conto delle funzioni svolte dal governo di Province e Città metropolitane e delle esigenze informative di questo livello amministrativo. Come lo scorso anno, si è enfatizzato il rilievo strategico della disponibilità dei dati a partire dalla declinazione europea (EU SDGs dell'Unione Europea) fino ad arrivare al livello provinciale (Bes delle Province e Città metropolitane) individuando la connessione tra alcuni temi trattati e gli interessi di programmazione e gestione degli Enti locali. Si ritiene importante infatti che qualsiasi processo di analisi dei dati e innovazione digitale fondi le sue basi sulla imprescindibile qualità dei dati, soprattutto in questo momento storico in cui ci si confronta con l'intelligenza artificiale.

La pubblicazione del Bes delle Province e Città metropolitane 2024 copre undici aree tematiche, nucleo principale di ottantacinque indicatori di benessere e sostenibilità individuati in trentatré temi. La linea progettuale che ha portato a individuare indicatori coerenti con i Sustainable Development Goals (SDGs) dell'Agenda 2030 e delle funzioni fondamentali degli enti provinciali è un patrimonio informativo fondamentale per i decisori pubblici. L'intensa attività partecipata ha consentito di rendere disponibile una visione collettiva più ampia del benessere e sostenibilità del territorio con l'obiettivo di favorire la sensibilizzazione di un cambiamento nelle valutazioni delle politiche pubbliche.

Al progetto sul “Benessere e Sostenibilità”  
è stato riconosciuto il Premio 2021





Sul sito [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it)  
sono pubblicati contenuti interattivi,  
storico delle pubblicazioni e ulteriori  
documenti sulle attività svolte.

Il documento è stato redatto sulla  
base delle informazioni disponibili  
al 31 ottobre 2024.

Editore: Upi/Cuspi

Data di chiusura della pubblicazione: gennaio 2025

## Prefazione

Il Benessere equo e sostenibile delle Province e Città metropolitane 2024, ormai alla sua decima edizione, consolida ed amplia la collaborazione tra Istituzioni nell'ambito del Sistema Statistico Nazionale - 41 sono gli Enti partecipanti – ed evidenzia la capacità di valorizzare giacimenti informativi della statistica ufficiale e delle amministrazioni pubbliche sensibilizzando sull'importanza di indicatori di sostenibilità e benessere che favoriscano un cambiamento nelle valutazioni delle politiche pubbliche. L'analisi di 85 indicatori, organizzati in 11 grandi domini - *salute, istruzione e formazione, lavoro e conciliazione dei tempi di vita, benessere economico, relazioni sociali, politica e istituzioni, sicurezza, paesaggio e patrimonio culturale, ambiente, innovazione, ricerca e creatività, qualità dei servizi* – contribuisce a favorire azioni politiche consapevoli fondate sui dati, secondo obiettivi di sviluppo sostenibile in ottica di benessere dei cittadini: la disponibilità dei dati territoriali di qualità diventa fondamentale in questo momento storico in cui ci si confronta con lo sviluppo dell'intelligenza artificiale e si investe in innovazioni tecnologiche per l'analisi dei dati.

Gli indicatori del Rapporto 2024, in coerenza e continuità con l'iniziativa promossa da Istat per la misurazione del benessere equo e sostenibile e tenendo conto della disponibilità dei report "Best", sono aggiornati prevalentemente all'anno 2022 e 2023. Alcuni indicatori, per il legame tra gli interessi di programmazione e gestione degli Enti locali e alcune tematiche particolari, possono essere declinati a più livelli territoriali: dalla visione europea (EU SDG dell'Unione Europea) al più ristretto livello provinciale (Bes delle Province e Città metropolitane). La costante sensibilizzazione delle Istituzioni, sempre più spesso coinvolte nella progettazione di strategie di sviluppo sostenibile, ha incoraggiato l'interesse verso un approccio multidimensionale all'analisi dei dati disponibili, con introduzione di indicatori personalizzati in base alle priorità provinciali, mantenendo una base per la comparabilità territoriale, nazionale ed europea. L'approfondimento degli indicatori provinciali, in ambito sociale, ambientale ed economico, ne evidenzia l'utilità quale parte integrante dei documenti programmatici (Documento Unico di Programmazione, Programmazione scolastica, Piani dell'innovazione e digitalizzazione, PIAO, Piani strategici, ...).

Sviluppare un sistema informativo di benessere e sostenibilità, che combini indicatori economici, sociali e ambientali, consente di disporre di un panorama dettagliato di informazioni per monitorare eventuali squilibri territoriali. L'analisi di contesto è stata arricchita, tenendo conto delle funzioni svolte da Province e Città metropolitane e delle esigenze informative di questi livelli amministrativi approfondendo anche la serie storica. L'intensa attività partecipata ha consentito di rendere disponibile una visione collettiva più ampia del benessere e sostenibilità del territorio.

***Davide Colombo***

*Direttore DCRE ISTAT*

***Piero Antonelli***

*Direttore generale UPI*

***Veronica Nicotra***

*Segretario generale ANCI*

## Introduzione

Il presente fascicolo è “decima edizione” di un progetto editoriale che coinvolge 33 Province e 8 Città metropolitane ed è una pubblicazione, risultato elaborativo di una collaborazione tra territori e istituzioni territoriali, che individua indicatori di Benessere Equo e Sostenibile per Province e Città metropolitane. Il progetto, coordinato dal Cuspi ed inserito nel corrente Programma Statistico Nazionale, rappresenta una buona pratica partecipativa che consente a 41 Istituzioni (Province e Città metropolitane) di confrontarsi periodicamente sui risultati evolutivi degli indicatori di Benessere Equo e Sostenibile.

Avere a disposizione la presente pubblicazione come strumento di informazione è particolarmente utile per rendere gli indicatori parte integrante dei documenti programmatici degli Enti partecipanti al progetto (Documento Unico di Programmazione, Programmazione scolastica, Piani dell'innovazione e digitalizzazione, PIAO, PAP, ...). Il disegno progettuale si arricchisce annualmente di letture migliorative e semplificate degli indicatori grazie alla possibilità di poter consultare i rapporti in versione pdf ed interrogare e/o effettuare l'esportazione dei dati tramite il sito dedicato alla diffusione dei risultati del progetto, raggiungibile al link [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it) ove è navigabile il suo sistema informativo statistico.

Il sito web consente una lettura di dettaglio della documentazione metodologica, dell'informazione prodotta e del set di indicatori individuati. La selezione degli indicatori ha approfondito il possibile utilizzo in attività istituzionali in coerenza e continuità con l'iniziativa promossa da Istat per la misurazione del benessere equo e sostenibile a livello nazionale e sub-nazionale. L'analisi di contesto è stata ampliata tenendo conto delle funzioni svolte dal governo di Province e Città metropolitane e delle esigenze informative di questo livello territoriale e amministrativo. Inoltre la rilevanza e adeguatezza di alcuni indicatori di benessere equo e sostenibile per l'utilizzo nei documenti programmatici ha garantito l'individuazione di indicatori in attuazione delle funzioni fondamentali degli enti provinciali/metropolitani in ambito dei Sustainable Development Goals (SDGs) dell'Agenda 2030 e il confronto territoriale con alcuni indicatori presenti nel rapporto di monitoraggio degli SDGs dell'Unione Europea.

L'aggiornamento degli indicatori della presente pubblicazione è integrato con la diffusione di “grafici dinamici”, presenti sul sito di progetto, che rendono consultabile la base informativa sia del profilo strutturale del territorio provinciale/metropolitano di riferimento (assetto territoriale, demografico ed economico) sia delle tavole e grafici presenti nella pubblicazione che approfondiscono 11 dimensioni di benessere e sostenibilità. Il cruscotto informativo che consente la consultazione di serie storiche degli indicatori di benessere e sostenibilità, accuratamente selezionati, garantisce la confrontabilità territoriale e temporale.

Alla prima estensione dello studio progettuale promosso dalla Provincia di Pesaro e Urbino nel 2014, hanno aderito 21 Province; ad oggi si contano 41 Enti (Province e Città metropolitane). Gli stessi Enti, inoltre, hanno partecipato allo studio di fattibilità per l'introduzione di “indicatori” strettamente connessi alle funzioni fondamentali di Province e Città metropolitane.

A partire dal 2015 si è definito il prototipo di “Sistema Informativo Statistico del Bes delle province” ed è stato realizzato un periodico aggiornamento delle informazioni a livello di dettaglio sia provinciale che metropolitano (realtà istituzionale operativa dal 1° gennaio 2015). Il lavoro di ricerca continuamente ampliato e aggiornato ad oggi declina un insieme organico di 85 indicatori, suddivisi in 33 temi afferenti a 11 dimensioni. Il progetto è uno strumento fondamentale, in combinazione piena con l'innovazione digitale, che fonda le sue basi sulla imprescindibile qualità dei dati, soprattutto in questo momento storico in cui ci si confronta con l'intelligenza artificiale e con lo sviluppo di agende digitali territoriali per Comuni, Province e Città metropolitane.

***Paola D'Andrea, Paola Carrozzi, Monica Mazzoni (Cuspi)***

## Indice

Organizzazione del progetto	pag. 4
La progettazione degli indicatori	pag. 5
Rilievo strategico della disponibilità dei dati	pag. 6
Progetto condiviso tra Enti SISTAN	pag. 8
Un progetto a rete e in rete	pag. 9
Il profilo strutturale	pag. 13
Gli indicatori proposti	pag. 18
Gli indicatori proposti per dimensione e SDGs	pag. 20
Le esigenze informative	pag. 23
Come si leggono i dati	pag. 24
<b>Le dimensioni del Bes</b>	
Salute	pag. 26
Istruzione e formazione	pag. 28
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	pag. 30
Benessere economico	pag. 32
Relazioni sociali	pag. 34
Politica e istituzioni	pag. 36
Sicurezza	pag. 38
Paesaggio e patrimonio culturale	pag. 40
Ambiente	pag. 42
Innovazione, ricerca e creatività	pag. 44
Qualità dei servizi	pag. 46
<b>Carte tematiche - Indicatori per DUP e Agenda 2030</b>	pag. 48
Dati on line - Serie storica	pag. 62
Gruppi di lavoro	pag. 63

## Le Province e le Città metropolitane aderenti, anno 2024



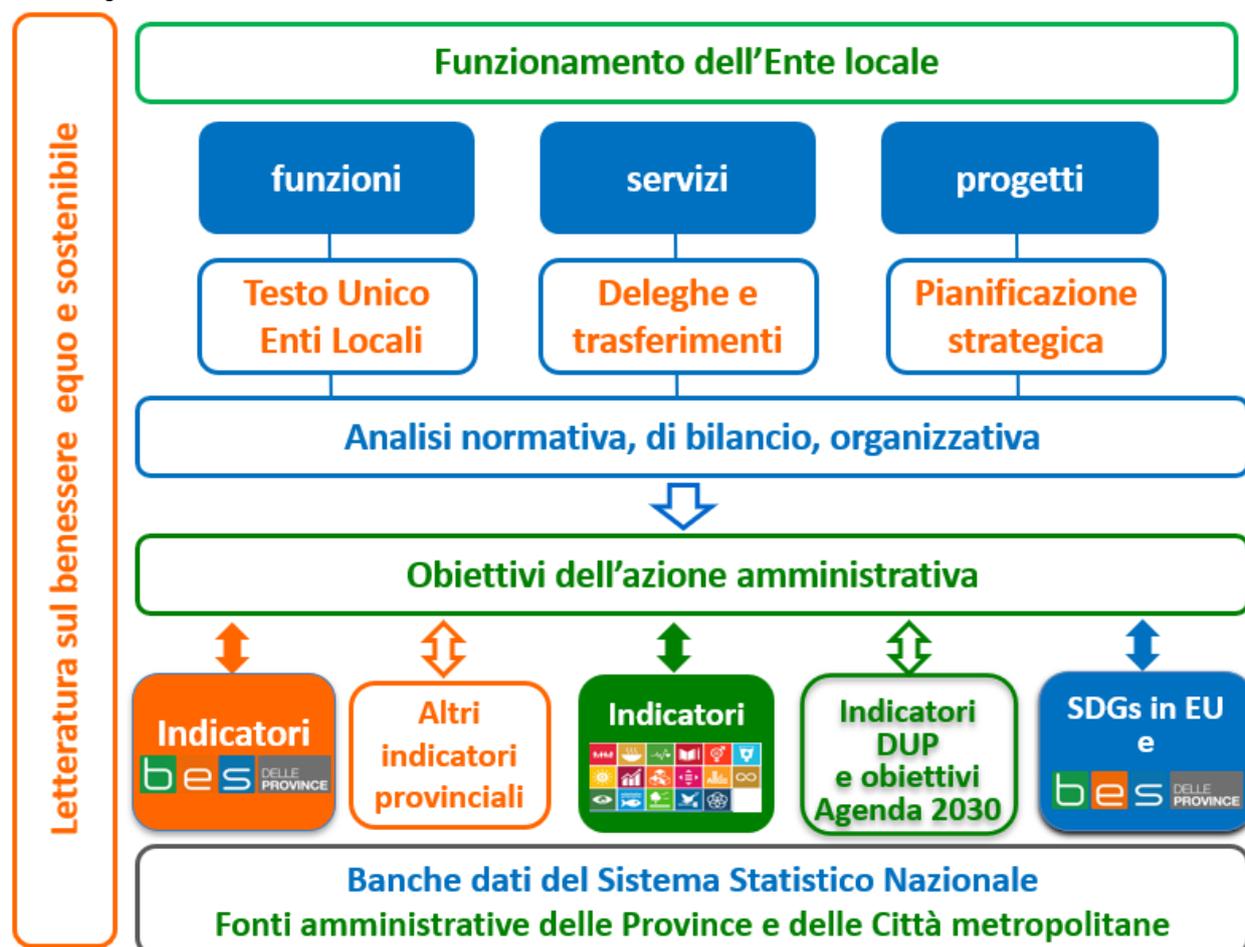
Le "Misure del Bes" contenute in queste pagine sono selezionate in coerenza e continuità con le precedenti edizioni e con la misurazione del Benessere equo e sostenibile a livello nazionale e sub-nazionale promosso da Istat.

Gli "Altri indicatori provinciali" completano le esigenze informative di Province e Città metropolitane tenendo conto delle funzioni fondamentali.

Gli "Indicatori per il DUP e gli obiettivi dell'Agenda 2030" sono individuati per l'utilizzo all'interno di documenti programmatici e del Documento Unico di Programmazione quale principale strumento per la guida strategica e operativa delle Province e Città metropolitane. La linea progettuale, evolvendosi nel tempo, ha portato a individuare indicatori in attuazione delle funzioni fondamentali degli enti provinciali in ambito dei Sustainable Development Goals (SDGs) dell'Agenda 2030.

L'approfondimento su alcuni indicatori selezionati ha tenuto conto della presenza dell'indicatore in tutte le edizioni del lavoro e della continuità di pubblicazione dei dati da parte delle fonti ufficiali a cui si fa riferimento. La consultazione di serie storiche degli indicatori di benessere e sostenibilità, mediante un'accurata selezione, garantisce la confrontabilità territoriale e temporale. Inoltre, ha consentito il confronto con alcuni indicatori presenti nel rapporto di monitoraggio degli SDGs dell'Unione Europea.

Il prodotto del lavoro Bes delle Province e Città metropolitane 2024 comprende una dettagliata analisi di contesto che arricchisce il rapporto e consente un inquadramento geografico e amministrativo dei territori oltre che demografico ed economico.



La relazione di monitoraggio sui progressi verso gli SDGs in un contesto europeo<sup>1</sup> è stato oggetto di riflessione anche del livello provinciale. Alcuni temi di interesse per programmazione e gestione degli Enti locali hanno consentito di approfondire lo studio del Bes delle Province e Città metropolitane analizzando la possibilità che alcuni indicatori dello Sviluppo Sostenibile nell'Unione Europea possano essere declinati dalla visione dell'Unione Europea (EU SDGs) al livello provinciale (Bes delle Province e Città metropolitane). Il rilievo strategico di questa analisi è stato rappresentato confrontando i livelli territoriali: tra regioni e all'interno della stessa regione tra province. Il cruscotto delle serie storiche ha consentito inoltre di visualizzare il confronto tra regioni limitrofe.

La rappresentazione a livello regionale e provinciale, che segue, ha preso come riferimento due indicatori (elencati in tabella) presenti nella pubblicazione *Eurostat - Sustainable development in the European Union — Monitoring report on progress towards the SDGs in an EU context (2024 edition)*<sup>1</sup>:

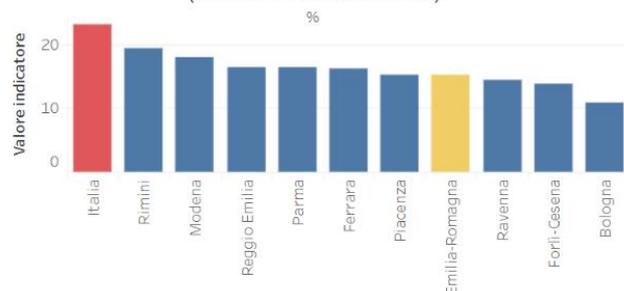
Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	Figure 8.10: Young people neither in employment nor in education and training (NEET), by country, 2018 and 2023 (% of population aged 15 to 29) Source: Eurostat (online data code: sdg_08_20)
Partecipazione alla formazione continua	Figure 4.10: Adult participation in learning in the past four weeks, by country, 2018 and 2023 (% of population aged 25 to 64) Source: Eurostat (online data code: sdg_04_60)

- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-flagship-publications/w/ks-05-24-071>  
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-reports/w/ks-01-24-011>  
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-catalogues/w/ks-05-24-072>

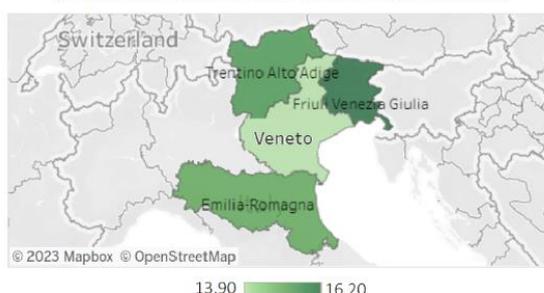
Le rappresentazioni che seguono, confronti tra province, regioni e Italia, è una elaborazione Cuspi (Coordinamento Uffici di Statistica delle Province Italiane) presente sul sito di progetto [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it) sezione *Dati on line – Serie storica*

Partecipazione alla formazione continua in province, regioni e in Italia  
(% popolazione in età 25-64 anni) - Anno 2021

CONFRONTI TRA PROVINCE, REGIONE, ITALIA  
(ordinamento decrescente)

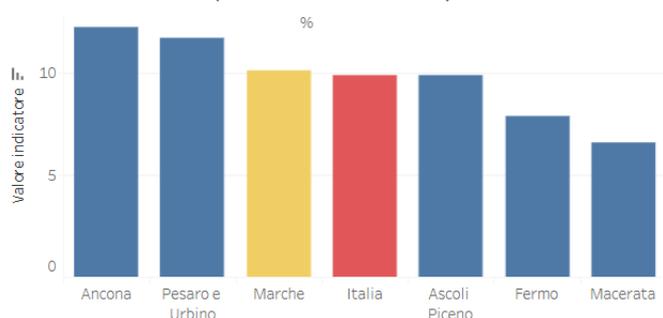


RIPARTIZIONE GEOGRAFICA: NORD-EST  
(mappa tematizzata in base al valore dell'indicatore)



Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) in province, regioni e in Italia  
(% popolazione in età 15-29 anni) - Anno 2021

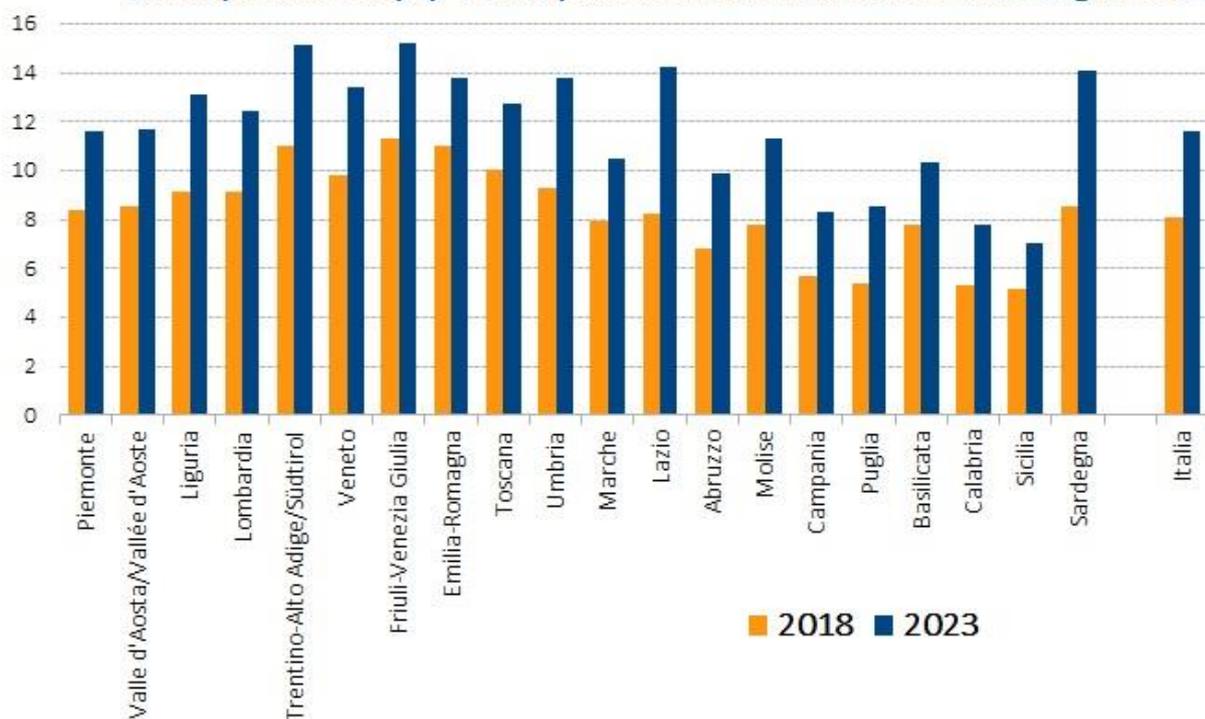
CONFRONTI TRA PROVINCE, REGIONE, ITALIA  
(ordinamento decrescente)



RIPARTIZIONE GEOGRAFICA: CENTRO  
(mappa tematizzata in base al valore dell'indicatore)

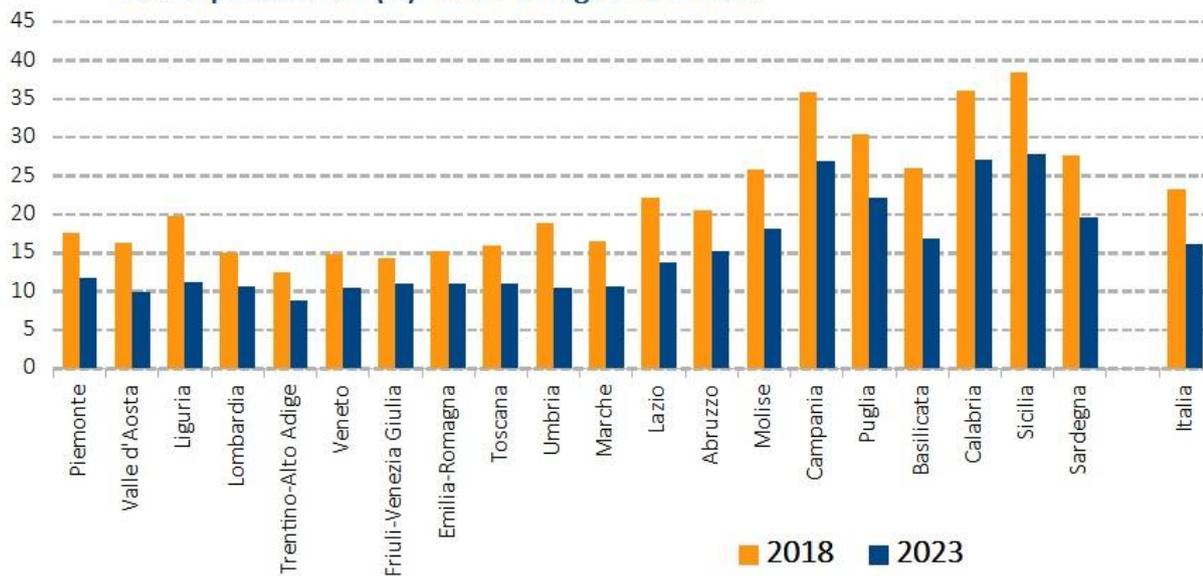


## Valore percentuale (%) - Partecipazione alla formazione continua in regioni e in Italia



Fonte: Bes delle province - elaborazione Cuspi

## Valore percentuale (%) - NEET in regioni e in Italia



Fonte: Bes delle province - elaborazione Cuspi

## Il web come opportunità per fare sistema

La piattaforma web di progetto pensata per favorire la circolazione di informazioni e contenuti ha favorito insieme alla modalità di interazione a distanza, webmeeting e webconference, la forte interconnessione dei nodi della rete interistituzionale. Il gruppo interistituzionale, costituito da 41 enti (33 Province e 8 Città metropolitane), ha messo a regime l'attività operativa sfruttando al meglio tecnologia web, rete telematica e open source come strumenti digitali innovativi. Strumento informativo è il sito di progetto che, pur rispettando gli standard richiesti dalle normative in vigore, presenta caratteristiche di funzionalità complesse.

Gli Enti Sistan partecipanti lavorano in rete condividendo le attività in sette gruppi di lavoro declinati per area geografica e/o vicinanza territoriale come segue:

**Gruppo 1:** Provincia di Alessandria, Provincia di Vercelli, Provincia di Padova, Provincia di Treviso, Provincia di Rovigo, Città metropolitana di Torino (capofila Provincia di Rovigo);

**Gruppo 2:** Città metropolitana di Genova, Città metropolitana di Roma Capitale, Città metropolitana di Napoli, Provincia di Frosinone, Provincia di Latina, Provincia di Rieti, Provincia di Viterbo (capofila Città metropolitana di Roma Capitale);

**Gruppo 3:** Città metropolitana di Milano, Provincia di Mantova, Provincia di Cremona, Provincia di Bergamo, Provincia di Como, Provincia di Lecco, Provincia di Pavia (capofila Provincia di Cremona);

**Gruppo 4:** Provincia di Parma, Provincia di Piacenza, Provincia di Ravenna, Provincia di Rimini, Città metropolitana di Bologna, Provincia di Reggio Emilia, Provincia di Forlì-Cesena, Provincia di Ferrara, Provincia di Modena (capofila Città metropolitana di Bologna);

**Gruppo 5:** Provincia di Livorno, Provincia di Lucca, Provincia di Grosseto, Provincia di Siena, Città metropolitana di Firenze (capofila Provincia di Lucca e Città metropolitana di Firenze);

**Gruppo 6:** Provincia di Ancona, Provincia di Fermo, Provincia di Pesaro e Urbino, Provincia di Benevento (capofila Provincia di Pesaro e Urbino);

**Gruppo 7:** Provincia di Lecce, Provincia di Taranto, Città metropolitana di Bari (capofila Provincia di Lecce).

La collaborazione pluriennale di Province e Città metropolitane garantisce informazione su 32 temi associati ai domini di benessere e sostenibilità e questa peculiarità ha consentito di vincere il "Premio PA sostenibile e resiliente 2021 - Misurare la sostenibilità". Le attività realizzate puntano infatti a misurare, comunicare, formare e fare rete sui temi dello sviluppo sostenibile.

Nell'ambito del progetto i risultati ottenuti sono documentati ed esposti nel Sistema Informativo Statistico sia metodologicamente che dal punto di vista informativo: metadati descrittivi, tavole dati, rappresentazioni grafiche e cartografiche, glossario. Il SIS mette a disposizione degli utenti aree di confrontabilità territoriale utili alla programmazione tecnica e/o politica.



## Homepage del sito [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it)

Il sito di progetto [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it) è il contenitore privilegiato dove è possibile consultare tutti i documenti che illustrano i risultati delle attività svolte a partire dal 2013 fino ad oggi. La piattaforma web [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it) espone i dati della pubblicazione 2024 e di quelle sin qui realizzate.

La collaborazione nell'ambito del sistema statistico nazionale, ed in particolare degli Uffici di Statistica aderenti al Cuspi, è un esempio concreto di come le reti interistituzionali possono concorrere a rafforzare la funzione statistica territoriale generando una solida base informativa utile a favorire la diffusione di pratiche di programmazione condivisa e di diffusione di buone pratiche a livello territoriale e all'interno del Sistan. Il progetto è un esempio concreto di attuazione del protocollo d'intesa sottoscritto nel 2020 tra Istat, Upi, Anci e Regioni.

**BES delle Province**

Chi siamo | Il progetto | Pubblicazioni | Dati on line | Cosa facciamo

**bes** DELLE PROVINCE | SISTAN | CUSPI

● Notizie | Dal BES

● Notizie | Dal CUSPI

● Notizie | Dal BES

**BES delle Province**

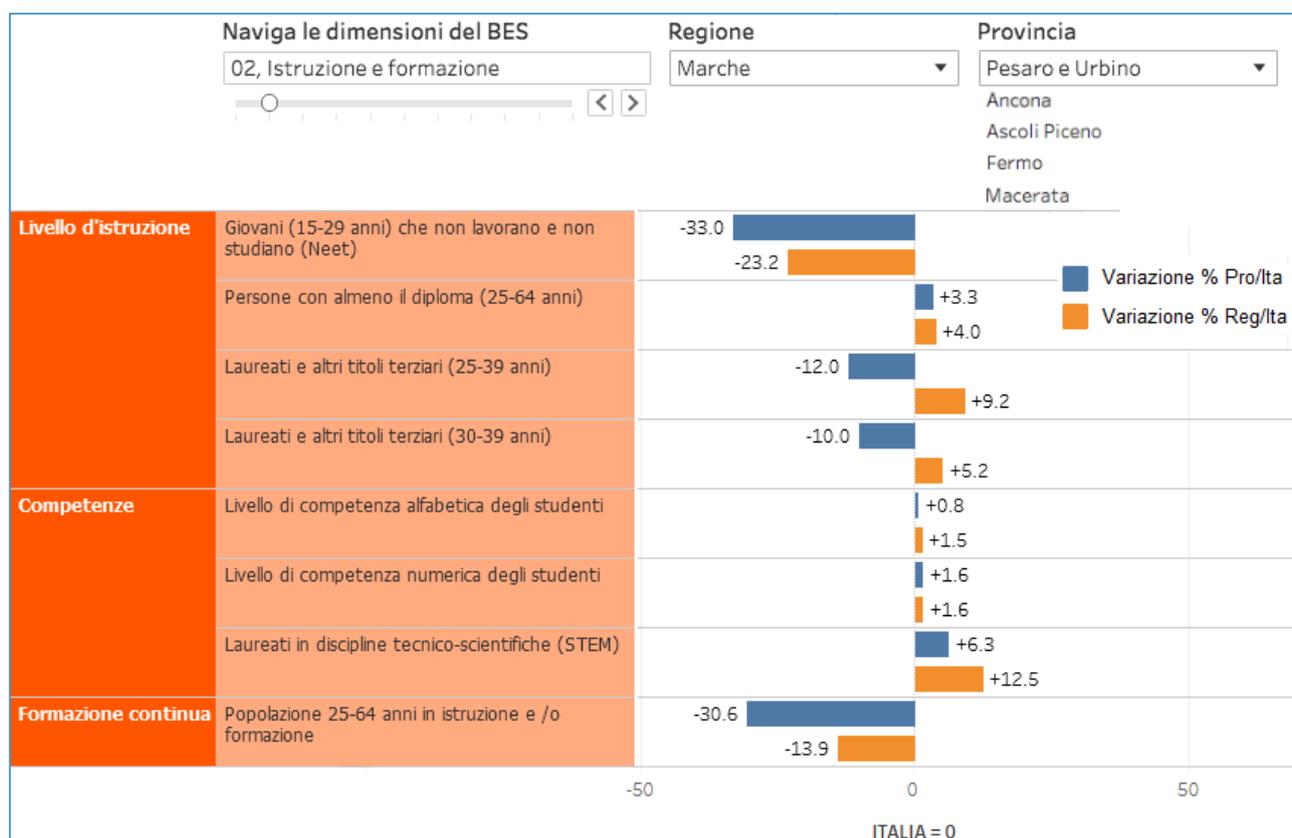
Comitato di coordinamento | Riferimenti | Posta elettronica | Ricerca ed elaborazione dati

La sezione Dati on line, del sito [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it), espone alcune interfacce dinamiche che consentono la generazione di interrogazioni personalizzate con successiva visualizzazione dei risultati richiesti dall'utente.

Il Sistema Informativo Statistico (SIS) è attualmente il contenitore di metadati descrittivi, indicatori, grafici dinamici e tavole dati relativi a 11 dimensioni di benessere e sostenibilità a cui afferiscono ben 85 indicatori. Le 11 dimensioni declinano al loro interno ben 32 temi specifici a cui gli indicatori sono associati.

## Grafici dinamici

Selezione la Provincia				
Roma Capitale				
Selezione la dimensione BES				
Istruzione e formazione				
Tema	Indicatore	Pro	Reg	Ita
Livello d'istruzione	Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non	21.9	22.4	23.3
	Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	73.4	71.0	62.9
	Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)	38.1	34.5	28.3
	Laureati e altri titoli terziari (30-39 anni)	38.6	34.1	27.0
Competenze	Livello di competenza alfabetica degli studenti	184.1	183.5	186.0
	Livello di competenza numerica degli studenti	184.6	184.7	190.7
	Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)	2.0	1.9	1.6
Formazione continua	Popolazione 25-64 anni in istruzione e /o formazion..	8.4	7.8	7.2



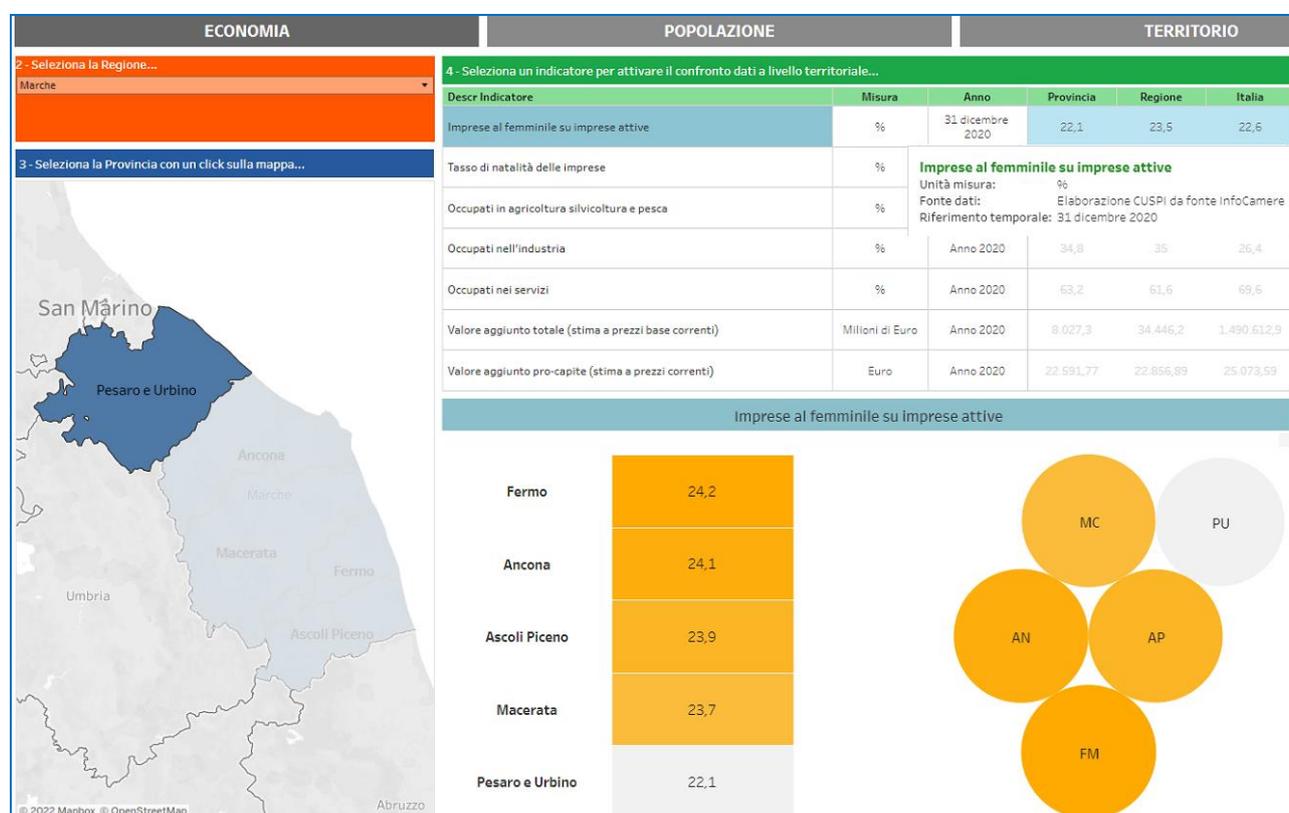
Il Profilo strutturale arricchisce il lavoro in modalità dinamica con la possibilità di selezionare la regione di interesse, la provincia tramite visualizzazione cartografica e un'ampia batteria di indicatori geografici e amministrativi corredati da metadati inerenti Popolazione, Territorio ed Economia.

Gli indicatori di profilo strutturale vengono declinati attraverso un insieme organico di 35 indicatori calcolati in modo omogeneo in tutti i territori degli Enti di livello provinciale.

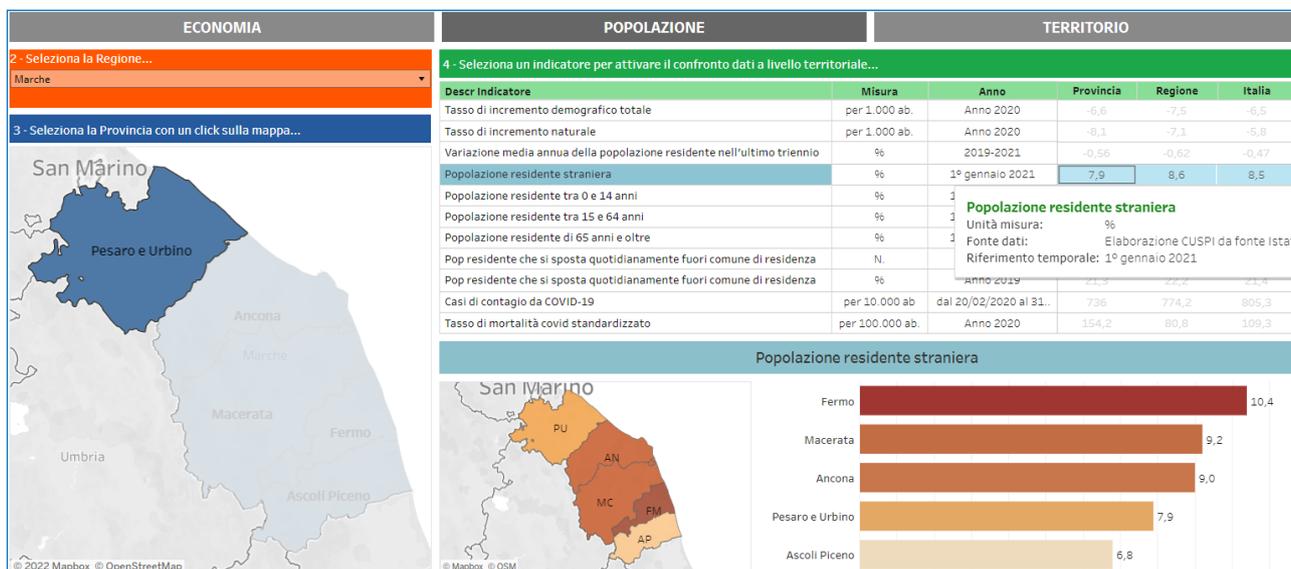
La grafica intuitiva permette confronti a colpo d'occhio tra territori. La presenza di mappe e di grafici arricchisce la lettura del contesto territoriale e il confronto tra territori provinciali e regione

## Profilo strutturale

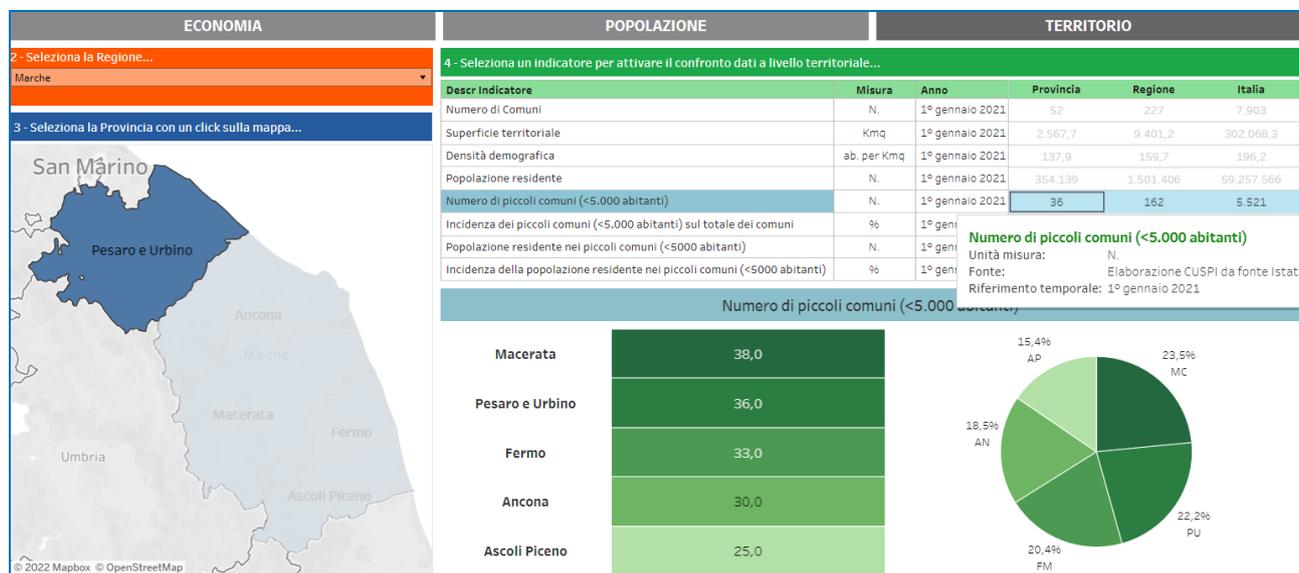
### Sezione Economia



## Sezione Popolazione

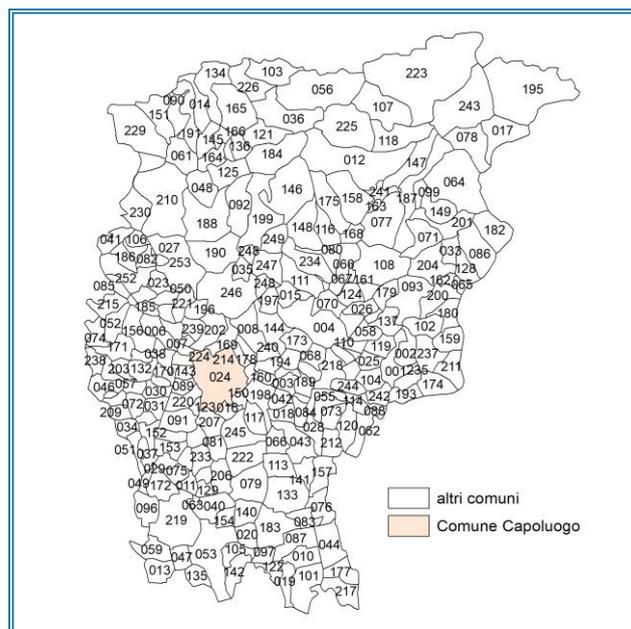


## Sezione Territorio





## Provincia di Bergamo



Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune
001	Adrara San Martino	044	Calcio	088	Credaro	132	Mapello	175	Premolo	219	Treviglio
002	Adrara San Rocco	046	Calusco d'Adda	089	Curno	133	Martinengo	176	Presezzo	220	Triavio
003	Albano Sant'Alessandro	047	Calvenzano	090	Cusio	134	Mezzoldo	177	Pumenengo	221	Ubiale Clanezzo
004	Albino	048	Camerata Cornello	091	Dalmine	135	Misano di Gera d'Adda	178	Ranica	222	Urgnano
005	Almè	049	Canonica d'Adda	092	Dossena	136	Moio de' Calvi	179	Ranzanico	223	Valbondione
006	Almenno San Bartolomeo	050	Capizzone	093	Endine Gaiano	137	Monasterolo del Castello	180	Riva di Solto	224	Valbrembo
007	Almenno San Salvatore	051	Capriate San Gervasio	094	Entratico	139	Montello	182	Rogno	225	Valgoglio
008	Alzano Lombardo	052	Caprino Bergamasco	096	Fara Gera d'Adda	140	Morengo	183	Romano di Lombardia	226	Valleve
009	Ambivere	053	Caravaggio	097	Fara Oliviana con Sola	141	Mornico al Serio	184	Roncobello	227	Valnegra
010	Antegnate	055	Carobbio degli Angeli	098	Filago	142	Mozzanica	185	Roncola	229	Valtorta
011	Arcene	056	Carona	099	Fino del Monte	143	Mozzo	186	Rota d'Imagna	230	Vedeseta
012	Ardesio	057	Carvico	100	Fiorano al Serio	144	Nembro	187	Rovetta	232	Verdellino
013	Arzago d'Adda	058	Casazza	101	Fontanella	145	Olmo al Brembo	188	San Giovanni Bianco	233	Verdello
014	Averara	059	Casirate d'Adda	102	Fonteno	146	Oltre il Colle	189	San Paolo d'Argon	234	Vertova
015	Aviatico	060	Casnigo	103	Foppolo	147	Oltressenda Alta	190	San Pellegrino Terme	235	Vidanica
016	Azzano San Paolo	061	Cassiglio	104	Foresto Sparso	148	Oneta	191	Santa Brigida	236	Vigano San Martino
017	Azzone	062	Castelli Calepio	105	Fornovo San Giovanni	149	Onore	193	Sarnico	237	Vigolo
018	Bagnatica	063	Castel Rozzone	106	Fuipiano Valle Imagna	150	Orio al Serio	194	Scanzorosciate	238	Villa d'Adda
019	Barbata	064	Castione della Presolana	107	Gandellino	151	Ornica	195	Schilpario	239	Villa d'Almè
020	Bariano	065	Castro	108	Gandino	152	Osio Sopra	196	Sedrina	240	Villa di Serio
021	Barzana	066	Cavernago	109	Gandosso	153	Osio Sotto	197	Selvino	241	Villa d'Ogna
022	Bedulita	067	Cazzano Sant'Andrea	110	Gaverina Terme	154	Pagazzano	198	Seriata	242	Villongo
023	Berbenno	068	Cenate Sopra	111	Gazzaniga	155	Paladina	199	Serina	243	Vilminore di Scalve
024	<b>Bergamo - Capoluogo</b>	069	Cenate Sotto	113	Ghisalba	156	Palazzago	200	Solto Collina	244	Zandobbio
025	Berzo San Fermo	070	Cene	114	Gorlago	157	Palosco	201	Songavazzo	245	Zanica
026	Bianzano	071	Cerete	115	Gorle	158	Parre	202	Sorisole	246	Zogno
027	Blello	072	Chignolo d'Isola	116	Gorno	159	Parzanica	203	Sotto il Monte Giovanni XXIII	247	Costa Serina
028	Bolgare	073	Chiuduno	117	Grassobbio	160	Pedrengo	204	Sovere	248	Algua
029	Boltiere	074	Cisano Bergamasco	118	Gromo	161	Peia	205	Spinone al Lago	249	Cornalba
030	Bonate Sopra	075	Ciserano	119	Grone	162	Pianico	206	Spirano	250	Medolago
031	Bonate Sotto	076	Cividate al Piano	120	Grumello del Monte	163	Piario	207	Stezzano	251	Solza
032	Borgo di Terzo	077	Clusone	121	Isola di Fondra	164	Piazza Brembana	208	Strozza	252	Sant'Omobono Terme
033	Bossico	078	Colere	122	Isso	165	Piazzatorre	209	Suisio	253	Val Brembilla
034	Bottanuco	079	Cologno al Serio	123	Lallio	166	Piazzolo	210	Taleggio		
035	Bracca	080	Colzate	124	Lefte	167	Pognano	211	Tavernola Bergamasca		
036	Branzi	081	Comun Nuovo	125	Lenna	168	Ponte Nossa	212	Telgate		
037	Brembate	082	Corna Imagna	126	Levate	169	Ponteranica	213	Terno d'Isola		
038	Brembate di Sopra	083	Cortenuova	127	Locatello	170	Ponte San Pietro	214	Torre Boldone		
040	Brignano Gera d'Adda	084	Costa di Mezzate	128	Lovere	171	Pontida	215	Torre de' Busi		
041	Brumano	085	Costa Valle Imagna	129	Lurano	172	Pontirolo Nuovo	216	Torre de' Roveri		
042	Brusaporto	086	Costa Volpino	130	Luzzana	173	Pradalunga	217	Torre Pallavicina		
043	Calcinate	087	Covo	131	Madone	174	Predore	218	Trescore Balneario		

## Indicatori

<b>TERRITORIO: Caratteristiche e organizzazione</b>	Anno	Bergamo	Lombardia	Italia
Numero di Comuni	2024	243	1.502	7.899
Numero di piccoli comuni (<5.000 abitanti)*	2024	169	1.031	5.525
Incidenza dei piccoli comuni (<5.000 abitanti) sul totale dei comuni (%)*	2024	69,5	68,6	69,9
Popolazione residente nei piccoli comuni (<5000 abitanti)*	2024	344.036	2.037.423	9.685.693
Incidenza della popolazione residente nei piccoli comuni (<5000 abitanti) (%)*	2024	31,0	20,3	16,4
Superficie territoriale (Kmq)	2024	2.754,9	23.863,1	302.109,6
Consumo di suolo (%)	2022	12,0	12,2	7,1
Incremento consumo di suolo (ha)	2022	103,0	907,8	7.075,5
Isola di calore urbana (°C)	2022	14,3	12,28	7,46
Popolazione residente*	2024	1.111.228	10.020.528	58.989.749
Popolazione legale ai fini elettorali	2021	1.102.997	9.943.004	59.030.133
Densità demografica (ab. per Kmq)*	2024	403,4	419,9	195,3
Densità turistica e abitativa (abitanti più turisti per kmq)	2023	403,1	421,8	199,1
Contributo di energia prodotta da fonti rinnovabili (%)	2022	0,4	3,0	28,0
Contributo produzione impianti fotovoltaici (%)	2022	0,3	2,2	21,5
<b>POPOLAZIONE: Dinamica e struttura</b>				
Tasso di incremento demografico totale (per mille abitanti)*	2023	4,4	4,4	-0,1
Tasso di incremento naturale (per mille abitanti)*	2023	-3,1	-3,8	-4,8
Variazione media annua della popolazione residente 2022-2024 (%)*	2024	0,37	0,39	-0,03
Popolazione straniera residente (%)*	2024	11,2	12,1	9,0
Popolazione residente tra 0 e 14 anni (%)*	2024	13,0	12,5	12,2
Popolazione residente tra 15 e 64 anni (%)*	2024	64,6	60,6	63,5
Popolazione residente di 65 anni e oltre (%)*	2024	22,5	23,5	24,3
Rapporto di mascolinità*	2024	99,00	96,88	95,7
Indice di ricambio*	2024	134,18	140,78	147,0
<b>ECONOMIA: Struttura del sistema produttivo e ricchezza disponibile</b>				
Imprese al femminile su imprese attive (%)	2023	20,9	19,7	22,7
Tasso di natalità delle imprese (%)	2023	6,2	6,9	6,1
Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca (%)	2023	2,1	1,2	3,6
Occupati nell'industria (%)	2023	41,9	31,2	26,6
Occupati nei servizi (%)	2023	56,0	67,6	69,8
Valore aggiunto totale (stima in milioni di euro a prezzi base correnti)	2022	37.271,55	386.637,61	1.750.705,20
Valore aggiunto pro-capite (stima in euro a prezzi correnti)	2022	33.740,60	38.819,99	29.666,10
Valore aggiunto nel settore culturale (%)	2022	4,8	6,8	5,6
Retribuzione per dipendente (in euro)	2021	29.394	31.916	26.722
Incidenza comuni a vocazione turistica (% sup.)	2018	82,92	83,3	88,3
Numero di transazioni immobiliari normalizzate - variazione 2022-2023 (%)	2023	-8,1	-8,9	-9,7

\* su dati provvisori al 1 gennaio 2024

I dati relativi al profilo strutturale contestualizzano il territorio provinciale di *Bergamo* e sono organizzati in tre sezioni tematiche - popolazione, territorio<sup>1</sup> ed economia - variamente articolate al loro interno, per permettere una più agevole lettura.

Il territorio provinciale di *Bergamo* si estende su un'area di 2.754,9 Km<sup>2</sup> e la densità demografica è pari a 403,4 ab/Km<sup>2</sup>; il territorio è suddiviso in 243 comuni, di cui 169 al di sotto dei 5.000 abitanti. I piccoli comuni rappresentano il 69,5% del numero totale dei comuni presenti sul territorio provinciale e accolgono il 31,0% della popolazione residente. Altra informazione utile alla conoscenza del territorio è il consumo di suolo, per il nostro territorio pari a 12,0%, con una variazione di 103,0 ettari. Per quanto attiene l'isola di calore urbana, si attesta a 14,3 °C.

I residenti, come valore provvisorio, all'1/1/2024 sono 1.111.228, mentre la popolazione legale è 1.102.997. La variazione media annua della popolazione residente nel triennio 2021-2023 è stata di 0,37% a fronte di un tasso di incremento demografico totale ogni 1.000 abitanti pari a 4,4. L'incremento naturale ogni 1.000 abitanti è stato del -3,1. L'incidenza della popolazione residente per fascia d'età è caratterizzata dal 13,0% di giovani tra 0 e 14 anni, dal 64,6% di persone in età tra 15 e 64 anni e dal 22,5% di anziani con 65 anni e oltre. Sono 99,00 i maschi, ogni 100 femmine, e l'indice di ricambio mostra che ogni 134,18 persone di età compresa tra i 60 ed i 64 anni, ci sono 100 giovani di età 15-19 anni.

Si attesta allo 0,4% il contributo fornito dal territorio provinciale in relazione alla percentuale di produzione lorda annua di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili e l'energia elettrica lorda consumata nello stesso anno. In Italia il valore è pari al 28,0% mentre la regione contribuisce per il 3,0%. Con riferimento alla produzione degli impianti fotovoltaici rispetto all'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (Idrica, Geotermica, Fotovoltaica, Eolica e Bioenergie), la percentuale italiana si attesta al 21,5% ed il contributo provinciale e regionale sono rispettivamente lo 0,3% ed il 2,2%.

La struttura del sistema produttivo del territorio è sinteticamente descritta attraverso il tasso di occupazione per settore: il tasso di occupati in agricoltura, silvicoltura e pesca è del 2,1%, in industria del 41,9% e nei servizi del 56,0%. L'incidenza delle iscrizioni di nuove imprese rispetto allo stock delle imprese attive, il tasso di natalità delle imprese, nel territorio provinciale bergamasco è pari a 6,2% e le imprese a prevalente conduzione femminile sono il 20,9% del complesso delle imprese attive.

La ricchezza disponibile, sia pro-capite sia totale, è descritta mediante il valore aggiunto (a prezzi base correnti). Il valore aggiunto ai prezzi correnti pro-capite nella provincia di *Bergamo* è di 33.740,60 euro, che varia di -5.079,39 euro rispetto al valore medio regionale, pari a 38.819,99 euro, e di euro 4.074,50 rispetto al valore medio nazionale, pari a 29.666,10 euro. Il valore aggiunto totale, riferito al totale delle attività economiche, per la provincia di *Bergamo* ha un valore di 37.271,55 milioni di euro che rappresenta il 9,6% del valore aggiunto dell'intero territorio regionale, pari a 386.637,61 milioni di euro. Interessante osservare anche la retribuzione per dipendente, pari ad € 29.394, differente dalla retribuzione osservata a livello nazionale pari a € 26.722. Focalizzandoci sul settore culturale e ricreativo questo contribuisce per il 4,8% del valore aggiunto complessivo, percentuale che in Italia raggiunge il 5,6%.

La compravendita degli immobili localmente registra, nello stesso periodo, una variazione pari al -8,1%.

<sup>1</sup> I dati della sezione Territorio sono allineati alla disponibilità cartografica dei confini amministrativi pubblicata da Istat e riferita al 1° gennaio 2024.

## Glossario

### Territorio:

**Numero di Comuni:** numero di Comuni ricadenti nell'area territoriale di competenza amministrativa della provincia o della città metropolitana. *Fonte: Istat*

**Numero di piccoli comuni:** numero di comuni aventi una popolazione residente inferiore a 5.000 abitanti. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Incidenza dei piccoli comuni:** percentuale dei piccoli comuni (aventi una popolazione residente inferiore a 5.000 abitanti) sul totale dei comuni afferenti al territorio. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Popolazione residente nei piccoli comuni:** le persone aventi dimora abituale nei comuni con una popolazione residente totale inferiore ai 5.000 abitanti, anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro comune italiano o all'estero. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Incidenza popolazione residente nei piccoli comuni:** la percentuale di popolazione nel territorio di riferimento che risiede in comuni con una popolazione residente totale inferiore ai 5.000 abitanti. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Superficie territoriale:** superficie dell'area territoriale di competenza amministrativa della provincia o della città metropolitana. *Fonte: Istat*

**Consumo di suolo:** Percentuale di superficie artificiale complessiva, rilevata in un determinato anno, rispetto alla superficie totale dell'ambito territoriale di analisi. Con il termine consumo di suolo si intende quel fenomeno che implica una perdita di questa risorsa, originariamente agricola, naturale o seminaturale, per effetto della copertura artificiale del terreno (es. espansione dell'edificazione, costruzione di strade ed infrastrutture, porti, ferrovie etc.) quindi una variazione da una copertura non artificiale ad una artificiale del suolo. Il termine consumo del suolo non va confuso con uso del suolo che costituisce una descrizione di come il suolo venga impiegato in attività antropiche. *Fonte: Ispra*

**Incremento consumo di suolo (ha):** consumo di suolo netto, ovvero l'incremento della copertura artificiale del suolo al netto delle rinaturalizzazioni, rilevato in un intervallo temporale di monitoraggio rispetto all'anno precedente. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Ispra*

**Isola di calore urbana (°C):** Differenza della temperatura media diurna estiva al suolo (LST) in °C dei mesi estivi 2017 - 2022 tra aree urbane/suburbane rispetto alle aree rurali. Viene considerata la densità di superfici artificiali al 2022 in un raggio di 300 m.. *Fonte: Ispra*

**Popolazione residente:** le persone aventi dimora abituale nel comune (o nei comuni afferenti ad una entità amministrativa di ordine superiore), anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro comune italiano o all'estero. *Fonte: Istat*

**Popolazione legale ai fini elettorali:** popolazione legale pubblicata nella GU Serie Generale n.53 del 03-03-2023 - Supplemento Ordinario n.10. *Fonte: Istat*

**Densità demografica:** rapporto tra la popolazione residente e la superficie territoriale (abitanti per kmq). *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Densità turistica e abitativa (abitanti più turisti per kmq):** la densità turistica e abitativa mette in rapporto i flussi turistici oltre che con il territorio anche con la popolazione residente. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Contributo di energia prodotta da fonti rinnovabili:** contributo percentuale tra la produzione lorda annua di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili (presenti in ciascuna provincia, città metropolitana e regione) e l'energia elettrica lorda consumata nello stesso anno in Italia. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Terna*

**Contributo produzione impianti fotovoltaici:** contributo percentuale della produzione degli impianti fotovoltaici (presenti in ciascuna provincia, città metropolitana e regione) all'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (Idrica, Geotermica, Fotovoltaica, Eolica e Bioenergie) nello stesso anno in Italia. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Terna*

### Popolazione:

**Tasso di incremento demografico totale:** rapporto tra il saldo demografico (differenza tra iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) in un dato anno e la popolazione residente in media nello stesso periodo, per mille. È dato dalla somma del tasso di crescita naturale e del tasso migratorio totale. *Fonte: Istat*

**Tasso di incremento naturale:** differenza tra il tasso di natalità e il tasso di mortalità. Misura la variazione della popolazione residente dovuta alla dinamica naturale. *Fonte: Istat*

**Variazione media annua della popolazione residente 2022-2024 (%):** variazione geometrica percentuale media annua della popolazione residente iscritta in anagrafe al 1 gennaio degli anni indicati. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Popolazione straniera residente (%):** la percentuale di cittadini stranieri residenti per 100 residenti totali al 1° gennaio dell'anno di riferimento. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Quota di popolazione residente tra 0 e 14 anni:** popolazione residente in età non lavorativa per 100 residenti totali. *Fonte: Istat*

**Quota di popolazione residente tra 15 e 64 anni:** popolazione residente in età lavorativa per 100 residenti totali. *Fonte: Istat*

**Quota di popolazione residente di 65 anni e oltre:** popolazione residente in età anziana per 100 residenti totali. *Fonte: Istat*

**Rapporto di mascolinità:** rapporto fra maschi e 100 femmine residenti. *Fonte: Istat*

**Indice di ricambio:** rapporto tra la popolazione in età 60 – 64 anni e la popolazione in età 15 – 19 anni, moltiplicato 100. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

## Economia:

**Imprese al femminile su imprese attive (%):** tasso di femminilizzazione delle imprese attive, che registra il numero delle imprese attive partecipate in prevalenza da donne, sul totale delle imprese attive nel medesimo anno di riferimento. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati CCIAA Marche (InfoCamere)*

**Tasso di natalità delle imprese (%):** incidenza delle iscrizioni di nuove imprese sullo stock delle imprese attive nel medesimo anno di riferimento. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati CCIAA Marche (InfoCamere)*

**Occupati (in agricoltura silvicoltura e pesca, nell'industria e nei servizi):** persone di 15 anni e più che all'indagine sulle forze di lavoro dichiarano: 1) di possedere un'occupazione, anche se nel periodo di riferimento non hanno svolto attività lavorativa (occupati dichiarati); 2) di essere in una condizione diversa da occupato, ma di aver effettuato ore di lavoro nel periodo di riferimento (altre persone con attività lavorativa), nel relativo settore ATECO 2007. Incidenza percentuale sul totale degli occupati in tutti i settori. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Valore aggiunto totale:** il valore aggiunto ai prezzi base è il saldo tra la produzione ai prezzi base e i costi intermedi valutati ai prezzi d'acquisto. Il prezzo base è l'ammontare che riceve il produttore dalla vendita di un bene o servizio, al netto delle imposte sui prodotti e al lordo dei contributi ai prodotti. Dati grezzi: sono al lordo delle fluttuazioni stagionali e degli effetti riconducibili alla diversa composizione di calendario del periodo di riferimento. Valore riferito al totale delle attività economiche. *Fonte: Centro Studi delle Camere di Commercio Guglielmo Tagliacarne*

**Valore aggiunto pro-capite:** rappresenta la quota parte del valore aggiunto dell'intera economia della provincia che in media spetta a ciascun residente, nell'anno di riferimento. La popolazione considerata è la semisomma della popolazione residente al 1° gennaio e al 31 dicembre. *Fonte: elaborazione su dati Istat e Centro Studi delle Camere di Commercio Guglielmo Tagliacarne*

**Valore aggiunto nel settore culturale:** rappresenta la quota parte del valore aggiunto dell'intera economia della provincia prodotta dal settore culturale e creativo sul totale del valore aggiunto, nell'anno di riferimento. *Fonte: elaborazione su dati Sistan-hub e Centro Studi delle Camere di Commercio Guglielmo Tagliacarne*

**Retribuzione per dipendente (migliaia di euro):** rapporto tra le retribuzioni dei dipendenti e il numero dei dipendenti rappresenta il valore medio delle retribuzioni corrisposte ai lavoratori dipendenti. *Fonte: Istat - Frame SBS Territoriale*

**Incidenza comuni a vocazione turistica (% sup.):** incidenza della superficie dei comuni a vocazione turistica sul totale della superficie territoriale dell'Ente provinciale/metropolitano. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Istat*

**Numero di transazioni immobiliari (normalizzate) - variazione 2022-2023 %:** le compravendite dei diritti di proprietà degli immobili sono "contate" relativamente a ciascuna unità immobiliare tenendo conto della quota di proprietà oggetto della transazione. In altri termini gli immobili compravenduti nel periodo di osservazione sono rappresentati dal parametro NTN che è la somma delle unità immobiliari compravendute "normalizzate" rispetto alla quota trasferita; ciò significa che se un'unità immobiliare è compravenduta in quota, per esempio il 50% della proprietà, essa non è contata come un'unità compravenduta, bensì come 0,5 NTN. *Fonte: elaborazione Cuspi su dati Osservatorio Mercato Immobiliare – Agenzia delle Entrate del Territorio*

La tavola seguente elenca, dominio per dominio, le "Misure di Benessere equo e sostenibile" (bollino arancio ■), "Indicatori di interesse per gli obiettivi dell'Agenda 2030" (bollino verde ■), "Indicatori di interesse per il DUP" (bollino azzurro ■), "Indicatori di Bes a livello comunale" (bollino ocra ■) e "Altri indicatori provinciali" analizzati all'interno del rapporto.

Per facilitare l'interpretazione dei dati, il segno +/- riportato a fianco di ciascun indicatore, indica la relazione che lo stesso ha con *benessere e sviluppo sostenibile*. Si rinvia al glossario per la consultazione dei metadati completi e della descrizione estesa degli indicatori.

Salute	Relazione
■ ■ ■ Speranza di vita alla nascita - Totale	+
■ Speranza di vita alla nascita - Maschi	+
■ ■ Speranza di vita alla nascita - Femmine	+
Speranza di vita a 65 anni	+
■ Tasso standardizzato di mortalità	-
Tasso standardizzato di mortalità per tumore - Maschi	-
Tasso standardizzato di mortalità per tumore - Femmine	-
Tasso standardizzato di mortalità 65 anni e più	-
■ ■ Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64)	-

Istruzione e formazione	Relazione
■ ■ ■ Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	-
■ ■ Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	+
■ ■ Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)	+
■ Livello di competenza alfabetica degli studenti	+
■ Livello di competenza numerica degli studenti	+
■ Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)	+
■ Dispersione scolastica implicita	-
■ ■ ■ Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione permanente (Partecipazione alla formazione continua)	+

Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	Relazione
Tasso di inattività (15-74 anni)	-
Tasso di inattività giovanile (15-29 anni)	-
Differenza di genere nel tasso di inattività (F-M)	-
■ ■ Tasso di occupazione (20-64 anni)	+
■ Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	-
■ Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	+
■ Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	+
Giornate retribuite nell'anno lavoratori dipendenti (F-M)	-
Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	-
Tasso di disoccupazione giovanile (15-34 anni)	-
■ ■ Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	-

Benessere economico	Relazione
■ Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici	+
■ Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	+
Importo medio annuo delle pensioni	+
Pensioni di basso importo	-
Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	+
■ Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	-
Tasso di turisticità	+

Relazioni sociali	Relazione
Presenza di alunni disabili	+
Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	+
Presenza postazioni informatiche adattate nelle scuole di secondo grado	+
Acquisizioni di cittadinanza	+
■ ■ Diffusione delle istituzioni non profit	+
Politica e Istituzioni	Relazione
■ ■ ■ ■ Amministratori donne a livello comunale	+
■ ■ Amministratori giovani (<40 anni) a livello comunale	+
■ Amministrazioni provinciali: incidenza spese rigide su entrate correnti	-
■ ■ Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	+
Sicurezza	Relazione
Tasso di omicidi volontari consumati	-
■ Tasso di criminalità predatoria	-
■ Truffe e frodi informatiche	-
Violenze sessuali	-
■ Feriti per 100 incidenti stradali	-
■ Feriti per 100 incidenti su strade extraurbane (escluse autostrade)	-
■ ■ Tasso feriti in incidenti stradali	-
Paesaggio e patrimonio culturale	Relazione
■ ■ Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico	+
■ ■ Densità e rilevanza del patrimonio museale (anche a cielo aperto)	+
■ Presenza di biblioteche	+
Dotazione di risorse del patrimonio culturale	+
■ ■ ■ Diffusione delle aziende agrituristiche	+
Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)	+
■ Impatto degli incendi boschivi	-
Ambiente	Relazione
■ ■ ■ Disponibilità di verde urbano	+
■ ■ Superamento limiti inquinamento aria - PM2,5	-
■ Superamento limiti inquinamento aria - NO2	-
■ Consumo di elettricità per uso domestico	-
■ ■ ■ Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	+
Produzione lorda degli impianti fotovoltaici	+
Impianti fotovoltaici installati per kmq	+
Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico	+
Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI	-
Innovazione, ricerca e creatività	Relazione
■ ■ ■ Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza	+
■ Lavoratori della conoscenza	+
■ Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)	+
Mobilità dei laureati italiani Femmine (25-39 anni)	+
Mobilità dei laureati italiani Maschi (25-39 anni)	+
Imprese nel settore culturale e creativo	+
■ Lavoratori nel settore culturale e creativo	+

Qualità dei servizi		Relazione
 	Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia	+
 	Emigrazione ospedaliera in altra regione	-
	Medici specialistici per abitante	+
	Posti letto ospedalieri per abitante	+
	Presenza di servizi per l'infanzia	+
	Interruzioni di servizio elettrico senza preavviso	-
 	Dispersione da rete idrica	-
   	Raccolta differenziata di rifiuti urbani	+
	Copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a internet	+
 	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	-
	Passeggeri annui TPL per abitante	+

## Classificazione indicatori per dimensione

Dimensioni del Bes	Indicatori Bes delle Province e Città metropolitana	Misure del Bes nazionale	Altri indicatori provinciali	Indicatori a livello comunale
Salute	7	4	3	1
Istruzione e formazione	8	5	3	-
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	11	4	7	-
Benessere economico	7	3	4	-
Relazioni sociali	5	1	4	1
Politica e Istituzioni	4	3	1	4
Sicurezza	7	-	7	3
Paesaggio e patrimonio culturale	7	4	3	3
Ambiente	9	3	6	2
Innovazione, ricerca e creatività	7	3	4	1
Qualità dei servizi	11	9	2	2

Dimensioni del Bes	Indicatori Bes delle Province e Città metropolitana	Indicatori di interesse Agenda 2030	Indicatori di interesse DUP	Goals SDGs
Salute	7	3	1	Goal 3, Goal 5
Istruzione e formazione	8	4	5	Goal 4, Goal 8
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	11	3	-	Goal 5, Goal 8
Benessere economico	7	1	-	Goal 5
Relazioni sociali	5	-	-	
Politica e Istituzioni	4	1	1	Goal 5
Sicurezza	7	3	-	Goal 16, Goal 11
Paesaggio e patrimonio culturale	7	-	2	Goal 11
Ambiente	9	2	3	Goal 7, Goal 11
Innovazione, ricerca e creatività	7	1	1	Goal 9
Qualità dei servizi	11	5	1	Goal 6, Goal 9, Goal 10, Goal 12, Goal 16

## Gli indicatori proposti e obiettivi SDGs

Dimensioni del Bes	Indicatori di interesse Agenda 2030	Indicatori di interesse DUP	Goals SDGs
Salute	3	1	  3 SALUTE E BENESSERE      5 PARITÀ DI GENERE
Istruzione e formazione	4	3	  4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ      8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA
Lavoro e conciliazione dei tempi di vita	3	-	   5 PARITÀ DI GENERE      8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA      10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
Benessere economico	1	-	 5 PARITÀ DI GENERE
Relazioni sociali	2	-	  4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ      10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE
Politica e Istituzioni	1	-	 5 PARITÀ DI GENERE
Sicurezza	3	-	 16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE
Paesaggio e patrimonio culturale	-	3	 11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
Ambiente	3	2	  7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE      11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
Ricerca e Innovazione	1	-	 9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
Qualità dei servizi	6	1	      4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ      9 IMPRESE INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE      10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE      11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI      12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI      16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE

Le azioni operative degli enti provinciali/metropolitani sono supportate dal progetto "Il Benessere Equo e Sostenibile delle province" in quanto rende disponibili in modo omogeneo ed organico indicatori per le politiche locali coerenti con gli obiettivi di Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. La tabella soprastante riassume le relazioni tra indicatori di interesse Agenda 2030, indicatori proposti per il DUP e Goals SDGs. Alcuni esempi sono l'energia da fonti rinnovabili e la raccolta differenziata, la banda larga e le competenze digitali o la presenza di donne e giovani nelle istituzioni.

Nello specifico alcuni obiettivi SDGs sono stati correlati con azioni istituzionali che gli enti coinvolti nel progetto programmano sul territorio di competenza.

La seguente descrizione di alcuni obiettivi correlati alle azioni programmatiche e strategiche può favorire una lettura più ampia del presente lavoro.

### Istruzione di qualità per tutti

Gli enti provinciali/metropolitani curano la gestione e manutenzione delle scuole superiori e quindi da anni si pone particolare attenzione sia ai lavori strutturali (messa in sicurezza, abbattimento delle barriere architettoniche, ampliamento e nuova costruzione di edifici scolastici e palestre) sia alla programmazione scolastica per garantire istruzione di qualità e coerente con le esigenze territoriali.

### Parità di genere

Le pari opportunità sono una funzione fondamentale che l'ente esercita sul territorio finalizzato al controllo sui fenomeni discriminatori in ambito occupazionale, la promozione delle pari opportunità e una costante sensibilizzazione sulle politiche di genere.

### Energia pulita e accessibile

L'avvio della riconversione energetica del patrimonio immobiliare con l'obiettivo di rinnovare la gestione del calore e dell'energia elettrica e di ridurre le emissioni di gas serra e l'utilizzo delle fonti fossili sono azioni importanti per l'efficientamento energetico.

## Imprese, innovazione e infrastrutture

Attraverso Centri Servizi Territoriali, le Province e Città metropolitane offrono ai Comuni piattaforme informatiche per la gestione di siti web, posta elettronica, stipendi, pensioni, sportello delle attività produttive e stazione unica appaltante. La filosofia del software libero ha accelerato il processo di digitalizzazione attivando e potenziando i sistemi digitali per l'identità, i pagamenti e le notifiche.

## Città e comunità sostenibili

Impegno nella tutela delle principali matrici ambientali tra cui aria e rifiuti realizzata mediante l'autorizzazione e il controllo delle emissioni in atmosfera e della gestione dei rifiuti a cui si affiancano la cura e partecipazione alle procedure di bonifica dei siti inquinati e alla pianificazione di settore. Inoltre azione importante è la promozione della cultura naturalistico ambientale grazie alle reti dei centri di educazione ambientale e la gestione sia di centri di ricerca che di riserve naturali al fine di realizzare il più possibile turismo sostenibile.

## Pace, giustizia e istituzioni solide

Dopo la riforma del 2014 le Province e Città metropolitane hanno potenziato il ruolo di Casa dei Comuni potenziando la collaborazione tra istituzioni e territorio. La rete di Province e Città metropolitane che lavora operativamente per la "raccolta ed elaborazione dati" è un esempio concreto di attività sinergiche tra istituzioni in ambito Sistan e si conferma come buona pratica in attuazione del protocollo d'intesa Istat, Anci, Upi e Regioni.

## Fonti statistiche e amministrative

Ente	Rilevazioni e Banche dati
Agcom (Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni)	Dati statistici
Arera (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente)	Dati statistici
Banca d'Italia	Centrale dei rischi
Comando Carabinieri Tutela Forestale	Dati statistici
GSE	Dati statistici
Inail	Banca dati statistica
Inps	Osservatorio sui lavoratori dipendenti; Osservatorio sulle pensioni erogate
INVALSI	Rilevazioni nazionali sugli apprendimenti
Ispra	Dati statistici
Istat	Censimento permanente della popolazione; Dati ambientali nelle città; Delitti denunciati dalle forze di polizia all'autorità giudiziaria; Indagine sugli interventi e i servizi sociali offerti dai Comuni singoli e associati; Indagine sui decessi e sulle cause di morte; Indagine sui musei e le istituzioni similari; Indagine sull'inserimento degli alunni con disabilità; Indicatori territoriali per le politiche di sviluppo; Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza; Movimento dei clienti negli esercizi ricettivi; Registro statistico delle istituzioni non profit; Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone; Rilevazione sulla popolazione residente comunale; Rilevazione sulle Forze di lavoro; Tavole dati Ambiente Urbano; Tavole di mortalità della popolazione italiana
Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro	Dati statistici
Centro Studi delle Camere di Commercio Guglielmo Tagliacarne	Dati statistici
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	Dati statistici
Ministero della Cultura	Dati statistici
Ministero dell'Economia e delle Finanze	Dati statistici
Ministero della Giustizia	Statistiche del Dipartimento Amministrazione Penitenziaria
Ministero dell'Interno	Anagrafe degli amministratori locali; Certificati relativi al rendiconto al bilancio
Ministero dell'Istruzione e del Merito	Sistema informativo SIMPI
Ministero dell'Università e della Ricerca	Dati statistici
Terna	Dati statistici

## Misurare, comunicare e fare rete per la programmazione locale

Un'accurata analisi del contesto di riferimento e, soprattutto, la ricerca di misure di benessere più rilevanti da introdurre con attenzione nei documenti programmatici dell'Ente (Documento Unico di Programmazione, Programmazione scolastica, Documenti di bilancio, Convenzioni in materia di innovazione e tecnologia ...) valorizza il contributo che gli enti locali forniscono al territorio. Inoltre, alla luce delle modifiche normative, le amministrazioni pubbliche sono chiamate ad avvalersi di strumenti per la misurazione delle proprie performance amministrative e finanziarie.

Il percorso metodologico per l'individuazione di "indicatori" che, tenendo conto degli importanti giacimenti informativi, sappiano cogliere le specificità locali, ha permesso di approntare una solida base informativa per il governo del territorio, inserendo indicatori di interesse per lo sviluppo di obiettivi strategici e operativi in ottica di confronto territoriale. La linea progettuale che ha portato ad individuare indicatori in attuazione delle funzioni fondamentali degli enti provinciali in ambito dei Sustainable Development Goals (SDGs) dell'Agenda 2030 fornisce un contributo ad implementare agende di sviluppo sostenibile a livello territoriale.

## Alimentare e sostenere nel tempo i flussi informativi

Gli amministratori locali sono utenti istituzionali che concordano sull'importanza della creazione di un sistema dinamico della conoscenza, che utilizzi dati territoriali per monitorare e valutare il contributo dell'azione amministrativa e di governo del territorio. In tal senso gli enti Province e Città metropolitane protagonisti del Bes delle province sono gli utenti privilegiati della condivisione evoluta di un quadro conoscitivo territoriale per agende di sviluppo sostenibile anche tra Comuni e Province/Città metropolitane.

In attuazione del protocollo d'intesa sottoscritto nel 2020 tra Istat, Upi, Anci e Regioni, la collaborazione nell'ambito del sistema statistico nazionale, ed in particolare degli Uffici di Statistica aderenti al Cuspi, è un esempio concreto di come le reti interistituzionali possono concorrere a rafforzare la funzione statistica territoriale generando una solida base informativa utile a favorire la diffusione di pratiche di programmazione condivisa e di diffusione di buone pratiche a livello territoriale e all'interno del Sistan.

La sezione Dati on line del sito di progetto rende disponibili alla consultazione dati in formato digitalizzato all'interno del Sistema Informativo Statistico e del Profilo strutturale offrendo una visione specializzata dei territori che permette agli utenti di consultare aree informative di natura diversa, dimensioni di benessere e sostenibilità e dinamiche economiche e territoriali.

Tema	Indicatore	Misura	Provincia	Regione	Italia
Tema	1	anni			
	2	anni			
	3	anni			
Tema	4	per 10mila ab.			
	5	per 10mila ab.			
	6	per 10mila ab.			

**Il colore arancio evidenzia gli indicatori che corrispondono alle misure del Bes Istat a livello nazionale.**

**Il colore verde evidenzia gli indicatori di interesse per l'Agenda 2030, gli obiettivi PNNR, i Goals SDGs e i documenti di programmazione (DUP).**

**Il colore azzurro evidenzia gli indicatori di interesse per il DUP**

**Il Tema è un particolare aspetto della Dimensione considerata**

**Il colore ocra evidenzia gli indicatori che corrispondono alle misure disponibili a livello comunale**

**La Misura può essere espressa in percentuale, in media o in altra unità di misura**

## INDICATORE

L'indicatore statistico è un valore numerico scelto per rappresentare sinteticamente un fenomeno e riassumerne l'andamento.

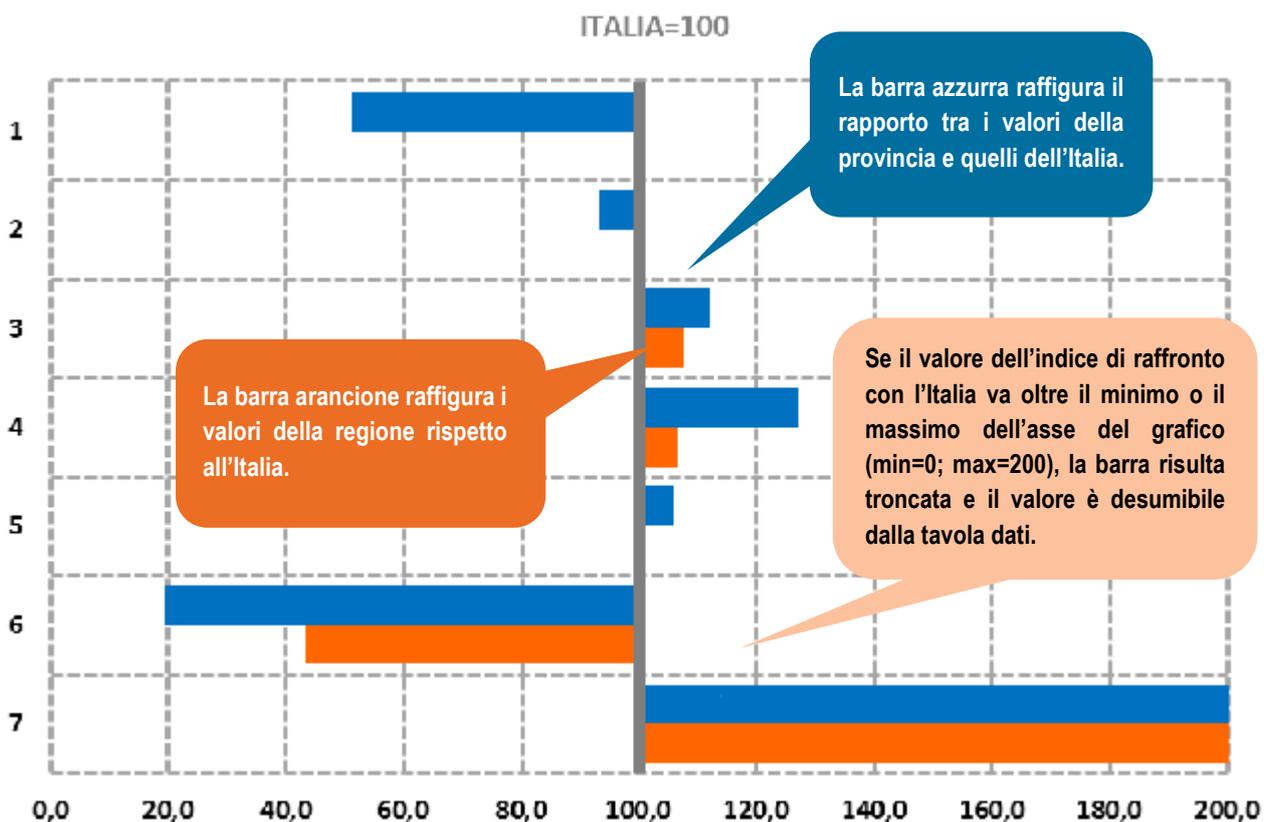
## SEGNI CONVENZIONALI

(-) quando il fenomeno non esiste oppure esiste e viene rilevato, ma i casi non si sono verificati.

(...) quando il fenomeno esiste, ma i dati non si conoscono per qualsiasi ragione.

## COMPOSIZIONI PERCENTUALI

Le composizioni percentuali sono arrotondate automaticamente alla prima cifra decimale. Il totale dei valori così calcolati può risultare non uguale a 100. I valori nelle tavole dati arrotondati ad una cifra sono espressione del dato origine considerando le prime due cifre dopo la virgola sia significative che non significative.



Le barre nei grafici raffigurano, per ciascun indicatore, rispettivamente il rapporto tra il valore della provincia e della regione in confronto all'Italia.

I dati dell'Italia, per facilitarne la rappresentazione grafica, sono posti uguali a 100 e coincidono con l'asse verticale: le barre nell'area di destra del grafico corrispondono a valori provinciali o regionali superiori alla media-Italia, mentre quelle nell'area sinistra indicano valori inferiori alla media-Italia.

I numeri dell'asse verticale rinviano alla descrizione degli indicatori riportata nella tavola dati.

## Indicatori per tema e livello territoriale

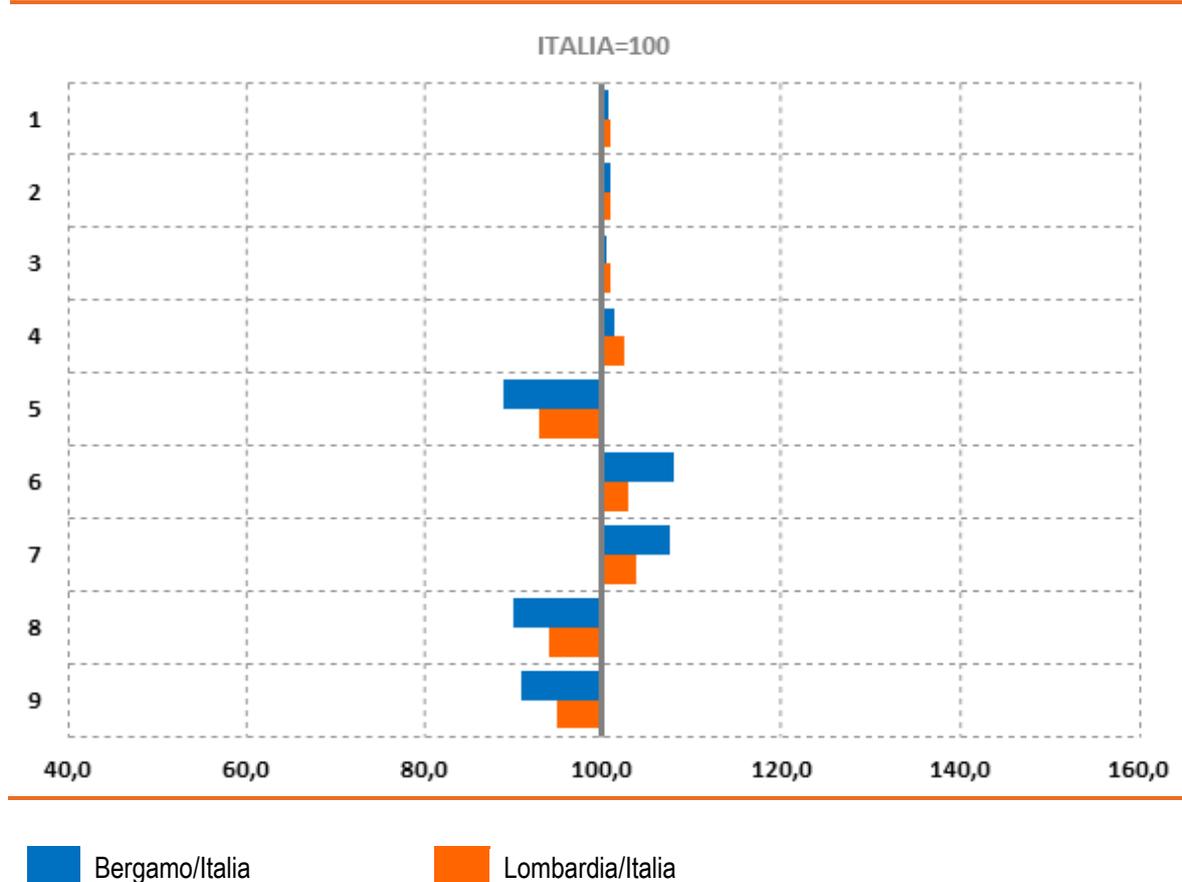
Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia
Aspettativa di vita	1  Speranza di vita alla nascita - Totale	anni	83,7	83,9	83,1
	2  Speranza di vita alla nascita - Maschi	anni	81,8	81,9	81,1
	3  Speranza di vita alla nascita - Femmine	anni	85,6	85,9	85,2
	4 Speranza di vita a 65 anni	anni	21,2	21,4	20,9
Mortalità	5  Tasso standardizzato di mortalità	per 10mila ab.	80,0	83,5	89,9
	6 Tasso standardizzato di mortalità per tumore - Maschi	per 10mila ab.	32,3	30,8	29,9
	7 Tasso standardizzato di mortalità per tumore - Femmine	per 10mila ab.	20,0	19,3	18,6
	8 Tasso standardizzato di mortalità 65 anni e più	per 10mila ab.	405,0	422,6	449,2
	9  Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni)	per 10mila ab.	7,1	7,4	7,8

Fonte: Istat (1-7,9); Elaborazione Cuspi da fonte Istat (8).  
Anno: Stime 2023 (indicatori 1-4); 2021 (indicatori 5-9).

I dati che descrivono la dimensione Salute evidenziano che la provincia di Bergamo si trova in una posizione favorevole per quanto riguarda l'aspettativa di vita (stime ISTAT 2023) e i tassi di mortalità (dati ISTAT 2021), entrambi generalmente migliori alla media nazionale. I dati recenti mostrano che la provincia di Bergamo ha fatto significativi progressi rispetto ai valori particolarmente negativi riscontrati negli anni precedenti, quando la pandemia da COVID-19 ha avuto un impatto devastante a livello globale e Bergamo è stata una delle aree più colpite al mondo, sebbene ci siano ancora aree da migliorare, come il tasso di mortalità per tumore. I progressi fatti dimostrano una ripresa robusta del benessere della popolazione, con una buona qualità della vita e condizioni sanitarie superiori alla media. Bergamo ha una speranza di vita di 83,7 anni, superiore alla media nazionale (83,1) e leggermente inferiore a quella regionale (83,9). Per i maschi, la speranza di vita è di 81,8 anni, sopra la media nazionale (81,1) e in linea con quella regionale (81,9), mentre quella delle femmine è di 85,6 anni, anch'essa superiore alla media nazionale (85,2), ma leggermente inferiore alla media regionale (85,9). La provincia mostra un notevole vantaggio (+1,4%) nella speranza di vita a 65 anni.

Il tasso di mortalità standardizzato per età, che consente di osservare i livelli di mortalità controllando l'effetto delle differenze di struttura per età delle popolazioni, a Bergamo è di 80, inferiore sia alla media regionale (83,5) sia a quella nazionale (89,9); la variazione rispetto all'Italia è marcata (-10,9%), indicando che la mortalità nella provincia è sensibilmente più bassa rispetto alla media nazionale; quello per gli over 65 è invece di 405, inferiore alla media regionale (422,6) e significativamente inferiore alla media nazionale (449,2). Nella fascia d'età 20-64 anni, la provincia registra un tasso di mortalità per tumore standardizzato inferiore (7,1) rispetto alla Regione (7,4) e all'Italia (7,8). Il tasso di mortalità per tumore tra i maschi nella provincia è più elevato rispetto alla media regionale e nazionale: 32,3 contro 30,8 a livello regionale e 29,9 a livello nazionale. Anche per le femmine, il tasso provinciale di mortalità (20,0) è leggermente superiore sia alla media regionale (19,3) che a quella nazionale (18,6).

**Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)**



**1, 2 e 3 - Speranza di vita alla nascita:**

esprime il numero medio di anni che un bambino/a che nasce in un certo anno di calendario può aspettarsi di vivere.

**4 - Speranza di vita a 65 anni:**

esprime il numero medio di anni che una persona di 65 anni può aspettarsi di vivere.

**5 - Tasso standardizzato di mortalità:**

aggiustamento del tasso di mortalità che permette di confrontare popolazioni che hanno distribuzione per età tra loro diverse.

**6 - Tasso standardizzato di mortalità per tumore – Maschi:**

tassi di mortalità per tumori (causa iniziale) standardizzati con la popolazione europea al 2013, per 10.000 residenti.

**7 - Tasso standardizzato di mortalità per tumore – Femmine:**

tassi di mortalità per tumori (causa iniziale) standardizzati con la popolazione europea al 2013, per 10.000 residenti.

**8 - Tasso standardizzato di mortalità 65 anni e più:**

tasso di mortalità standardizzato con la popolazione media annuale al censimento 2021 all'interno della fascia di età 65 anni e più, per 10.000 residenti.

**9 - Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni):**

tassi di mortalità per tumori (causa iniziale) standardizzati con la popolazione europea al 2013 all'interno della classe di età 20-64 anni, per 10.000 residenti.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Livello di istruzione	1 	Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	%	11,3	10,6	16,1
	2 	Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	%	57,4	68,6	65,5
	3 	Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)	%	25,0	34,6	30,0
Competenze	4 	Livello di competenza alfabetica degli studenti	punteggio medio	205,3	200,7	189,5
	5 	Livello di competenza numerica degli studenti	punteggio medio	211,7	205,7	193,0
	6 	Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)	per 1.000 ab.	18,9	17,3	17,8
	7 	Dispersione scolastica implicita	%	1,3	2,5	6,6
Formazione continua	8 	Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione permanente (Partecipazione alla formazione continua)	%	8,7	12,4	11,6

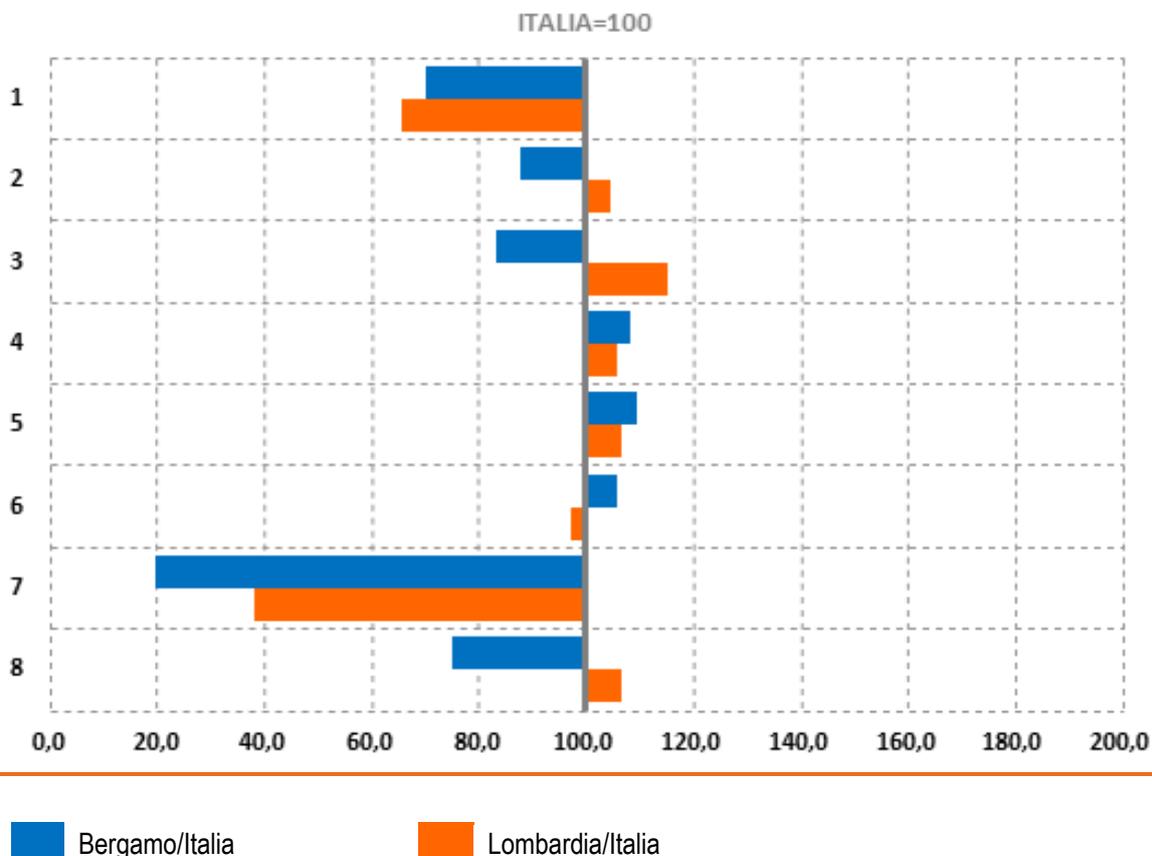
Fonte: Istat (indicatori 1-3, 8); INVALSI (indicatori 4, 5 e 7); Elaborazione Cuspi da fonte Ministero dell'Istruzione e del Merito (indicatore 6).  
Anno: A.S. 2023/2024 (indicatori 4, 5 e 7); 2023 (indicatori 1-3, 8); 2022 (indicatore 6).

Nel 2023, Bergamo si trova di fronte a un quadro variegato sul fronte dell'istruzione. Se da un lato la provincia mostra segnali incoraggianti in termini di competenze alfabetiche e numeriche degli studenti (rispettivamente 205,3 e 211,7 punti medi), superando non solo il dato nazionale, ma anche quello regionale, dall'altro lato emergono delle criticità quando si guarda al livello di istruzione della popolazione adulta. Solo il 57,4% della popolazione tra i 25 e i 64 anni ha infatti almeno il diploma, un dato inferiore sia alla media nazionale (65,5%) sia a quella regionale (68,6%). Anche la partecipazione alla formazione continua, con un 8,7%, è inferiore rispetto al dato regionale (12,4%) e nazionale (11,6%).

Anche la percentuale di laureati nella fascia d'età 25-39 anni (25,0%) è particolarmente bassa, evidenziando una possibile fuga dei talenti o una minore attrattiva dell'istruzione terziaria. Uno dei dati più interessanti riguarda i laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM), dove Bergamo eccelle con il 18,9%, un dato che supera sia la media nazionale (17,8%) sia quella regionale (17,3%) dimostrando un buon livello di preparazione in settori chiave per l'innovazione e la crescita economica.

E' interessante notare come i giovani bergamaschi (15-29 anni) che non studiano né lavorano (NEET) rappresentano l'11,3%, una percentuale significativamente più bassa rispetto al 16,1% nazionale ed anche il tasso di dispersione scolastica implicita è estremamente positivo, attestandosi all'1,3%, ben al di sotto del 6,6% nazionale e del 2,5% regionale.

Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)



- 1 - Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet):**  
percentuale di persone di 15-29 anni né occupate né inserite in un percorso di istruzione o formazione sul totale delle persone di 15-29 anni.
- 2 - Persone con almeno il diploma (25-64 anni):**  
percentuale di persone di 25-64 anni che hanno completato almeno la scuola secondaria di II grado (titolo non inferiore a Isced 3) sul totale delle persone di 25-64 anni.
- 3 - Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni):**  
percentuale di persone di 25-39 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) sul totale delle persone di 25-39 anni.
- 4 e 5 - Livello di competenza alfabetica/numerica degli studenti:**  
punteggio medio ottenuto rispettivamente nelle prove di competenza alfabetica funzionale e numerica degli studenti delle classi quinte della scuola secondaria di secondo grado (censimento).
- 6 - Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM):**  
Rapporto tra i residenti nella provincia che hanno conseguito nell'anno solare di riferimento un titolo di livello terziario nelle discipline scientifico-tecnologiche e la popolazione residente media di 20-29 anni della stessa provincia, per 1.000. Il numeratore comprende i laureati, i dottori di ricerca, i diplomati dei corsi di specializzazione, dei master di I e II livello e degli ITS (livelli 5-8 della classificazione internazionale Isced 2011) che hanno conseguito il titolo nelle aree disciplinari di Scienze naturali, Fisica, Matematica, Statistica, Informatica, Ingegneria dell'informazione, Ingegneria industriale, Architettura e Ingegneria civile.
- 7 - Dispersione scolastica implicita:**  
percentuale di studenti che terminano il loro percorso scolastico senza raggiungere i traguardi minimi previsti dopo 13 anni di scuola. La dispersione scolastica implicita è misurata attraverso l'esito delle prove nazionali INVALSI di Matematica, Italiano e Inglese.
- 8 - Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione permanente (Partecipazione alla formazione continua):**  
percentuale di persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nelle 4 settimane precedenti l'intervista sul totale delle persone di 25-64 anni.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Partecipazione	1	Tasso di inattività (15-74 anni)	%	39,5	37,1	42,2
	2	Tasso di inattività giovanile (15-29 anni)	%	51,5	53,0	58,4
	3	Differenza di genere nel tasso di inattività (F-M)	punti percentuali	18,3	13,9	17,1
Occupazione	4	Tasso di occupazione (20-64 anni)	%	73,0	74,6	66,3
	5	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	punti percentuali	-21,8	-15,7	-19,5
	6	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	%	44,7	42,5	34,7
	7	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	numero medio	261,6	257,6	244,4
	8	Giornate retribuite nell'anno lavoratori dipendenti (F-M)	numero medio	-17,9	-13,5	-14,8
Disoccupazione	9	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	%	2,9	4,0	7,7
	10	Tasso di disoccupazione giovanile (15-34 anni)	%	5,7	6,9	13,4
Sicurezza	11	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente*	per 10mila occupati	9,5	7,4	10,0

\* dato provvisorio

Fonte: Istat (indicatori 1-6 e 9-10); Elaborazione Cuspi da fonte Inps (indicatori 7-8); Inail (indicatore 11).

Anno: 2023 (indicatori 1-6, 9 e 10); 2022 (indicatori 7, 8 e 11).

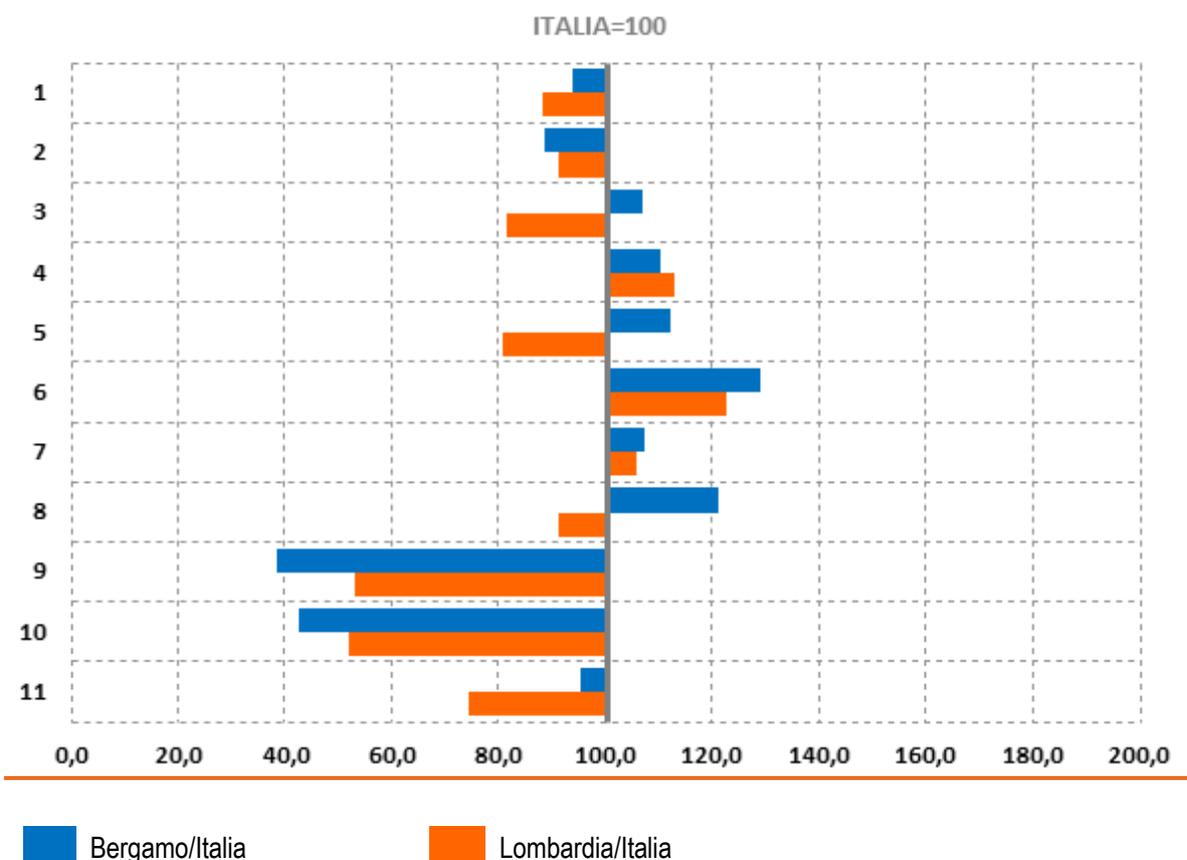
I dati ISTAT 2023 per la provincia di Bergamo offrono uno sguardo sulle dinamiche del mercato del lavoro e la conciliazione dei tempi di vita. Il tasso di inattività nella fascia 15-74 anni a Bergamo è del 39,5%, leggermente superiore alla media della Lombardia (37,1%) ma inferiore a quella nazionale (42,2%); la situazione dei giovani (15-29 anni) è più positiva: il loro tasso di inattività è infatti 51,5%, superiore alla media regionale (53%) e nettamente migliore rispetto a quella nazionale, che si attesta al 58,4%. Un aspetto particolarmente rilevante emerge nella differenza di genere nel tasso di inattività, che a Bergamo è di 18,3 punti percentuali, superando sia la media lombarda (13,9 p.p.) sia quella italiana (17,1 p.p.). Questo indica che nella provincia esiste una disparità di genere più accentuata rispetto al contesto regionale, suggerendo una difficoltà maggiore per le donne nel partecipare al mercato del lavoro.

Il tasso di occupazione (20-64 anni) a Bergamo è del 73%, un valore positivo rispetto alla media nazionale (66,3%) e in linea con quello regionale (74,6%); ciò conferma una buona performance occupazionale nella provincia. Anche la differenza di genere nel tasso di occupazione nella nostra provincia è elevata, con un divario di -21,8 punti percentuali tra uomini e donne, superiore sia alla media regionale (-15,7%) che a quella nazionale (-19,5%). Questo dato evidenzia una problematica importante: la provincia presenta una disparità di genere elevata in termini di partecipazione lavorativa.

Le giornate retribuite nell'anno per i lavoratori dipendenti a Bergamo ammontano a 261,6 giorni, superiori sia alla media regionale (257,6) che a quella nazionale (244,4), tuttavia, emerge una significativa disparità di genere: a Bergamo le donne lavorano mediamente 17,9 giorni in meno rispetto agli uomini, una differenza più ampia rispetto alla media italiana (-14,8 giorni) e a quella regionale (-13,5 giorni).

Infine, per quanto riguarda la sicurezza sul lavoro, il tasso di infortuni mortali e di inabilità permanente, calcolato da INAIL nell'anno 2022, a Bergamo è di 9,5 ogni 1.000 lavoratori, inferiore alla media nazionale (10), ma superiore alla media regionale (7,4).

## Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)


**1 e 2 – Tasso di inattività (per fascia d'età 15-74 anni, 15-29 anni):**

Rapporto percentuale tra le persone non appartenenti alle forze di lavoro (inattivi) nella classe di età 15-74 anni e 15-29 anni e la corrispondente popolazione residente totale della stessa classe d'età.

**3 - Differenza di genere nel tasso di inattività (F-M):**

differenza, in punti percentuali, tra il tasso di inattività femminile e quello maschile della popolazione 15-74 anni.

**4 e 6 - Tasso di occupazione (20-64 anni) e tasso di occupazione giovanile (15-29 anni):**

percentuale di occupati di 20-64 anni sulla popolazione di 20-64 anni; percentuale di occupati in età 15-29 anni sulla popolazione di 15-29 anni.

**5 - Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M):**

differenza, in punti percentuali, tra il tasso di occupazione femminile e quello maschile della popolazione 20-64 anni.

**7 - Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti):**

numero medio di giornate di lavoro effettivamente retribuite nell'anno a un lavoratore dipendente assicurato presso l'Inps.

**8 - Differenza di genere giornate retribuite nell'anno lavoratori dipendenti (F-M):**

differenza tra il numero medio di giornate di lavoro effettivamente retribuite nell'anno a un lavoratore dipendente assicurato presso l'Inps - Femmine meno Maschi.

**9 - Tasso di disoccupazione (15-74 anni):**

percentuale delle persone in cerca di occupazione sul totale delle corrispondenti forze di lavoro (occupati e persone in cerca di occupazione in età 15-74 anni). Sono persone in cerca di occupazione quanti si trovano in condizione diversa da quella di "occupato" e hanno effettuato almeno un'azione di ricerca di lavoro nel periodo di riferimento e sono disponibili a lavorare.

**10 - Tasso di disoccupazione giovanile (15-34 anni):**

percentuale di persone in età 15-34 anni in cerca di occupazione sul totale delle forze di lavoro di 15-34 anni.

**11 - Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente:**

numero di infortuni mortali e con inabilità permanente sul totale occupati (al netto delle forze armate) per 10.000.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Reddito	1 ■	Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici	euro	22.497,33	25.604,53	21.088,62
	2 ■	Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	euro	25.255,70	28.353,86	22.839,49
	3	Importo medio annuo delle pensioni	euro	15.297,63	15.013,05	13.990,04
	4	Pensioni di basso importo	%	22,47	17,12	20,36
Disuguaglianze	5	Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	euro	-10.671,15	-9.948,36	-7.922,04
Difficoltà economica	6 ■	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	%	0,50	0,46	0,57
Attrattività	7	Tasso di turisticità	giorni	1,9	3,9	7,0

Fonte: Istituto Tagliacarne (indicatore 1); Elaborazione Cuspi da fonte Inps (indicatori 2-5); Elaborazione Cuspi da fonte Banca d'Italia (indicatore 6).  
Elaborazione Cuspi da Istat (indicatore 7)  
Anno: 1° gennaio 2024 (indicatori 3 e 4); 2023 (indicatore 6); 2022 (indicatori 1-2, 5, 7).

Gli indicatori della dimensione Benessere economico permettono una lettura della situazione economica e sociale del territorio su diversi livelli, in quanto analizzano il reddito, le disuguaglianze e la difficoltà economica.

A Bergamo il reddito disponibile è di 22.497,3 euro, inferiore alla media regionale (25.604,5) ma superiore a quella nazionale (21.088,6). Questo indica un gap con la regione (-12,1%), ma un vantaggio rispetto all'Italia (+6,7%); anche nella retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti Bergamo (25.255,7 euro) è sotto la media regionale (28.353,9), ma supera quella nazionale (22.839,5), con una variazione positiva del 10,6%. Per l'importo medio annuo delle pensioni Bergamo si posiziona con 15.297,6 euro, leggermente sopra la media nazionale (13.990,0) ed allineata alla regione. La percentuale di pensioni di basso importo è 22,5%, inferiore alla media nazionale (20,4%) ma superiore a quella regionale (17,1%).

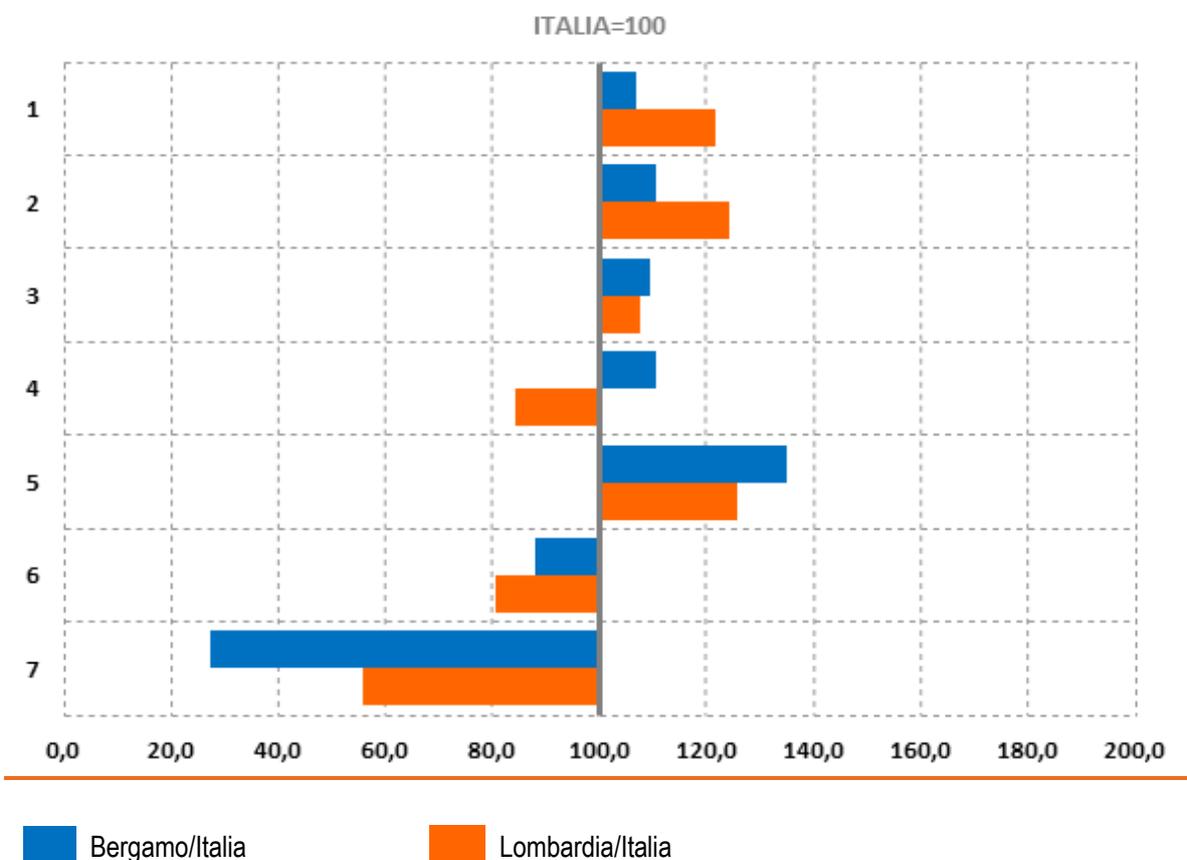
Bergamo mostra una disparità significativa di genere nella retribuzione (-10.671,2 euro), maggiore rispetto sia alla regione che al Paese, con un peggioramento del 34,7% rispetto all'Italia.

Il tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari per le famiglie a Bergamo è 0,5. Tale dato è in linea con quello regionale e migliore di quello nazionale (0,6).

Il tasso di turisticità, che misura il rapporto tra le giornate di presenza totali di turisti italiani e stranieri e la popolazione residente, si attesta per Bergamo a 1,9. Questo dato colloca la provincia in una posizione intermedia tra la media regionale della Lombardia (3,9) e quella nazionale, decisamente più alta (7).

In sintesi, i dati evidenziano una provincia con una buona performance economica rispetto alla media nazionale, ma con alcune criticità, specialmente nel confronto con la media regionale lombarda, e in particolare nel campo delle disuguaglianze di genere.

## Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)


**1 - Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici:**

rapporto tra il reddito disponibile lordo delle famiglie consumatrici e il numero di residenti.

**2 - Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti:**

rapporto tra retribuzione nell'anno dei lavoratori dipendenti del settore privato non agricolo assicurati presso l'INPS e il numero dei lavoratori dipendenti nell'anno.

**3 - Importo medio annuo delle pensioni:**

rapporto tra l'importo complessivo delle pensioni vigenti al 1° gennaio, ovvero quelle che hanno ottenuto il rinnovo del mandato di pagamento e il numero delle pensioni.

**4 - Pensioni di basso importo:**

percentuale di pensioni vigenti inferiori a 500 euro sul totale delle pensioni.

**5 - Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M):**

differenza tra la retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti femmine e quella dei lavoratori dipendenti maschi (in euro).

**6 - Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie:**

rapporto percentuale tra le consistenze delle nuove sofferenze nell'anno (prestiti a soggetti dichiarati insolventi o difficili da recuperare nel corso dell'anno) e lo stock dei prestiti non in sofferenza nell'anno.

**7 - Tasso di turisticità:**

esprime il numero di giorni di permanenza nella struttura ricettiva per abitante, tramite il rapporto tra "presenze" e "popolazione media".

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Disabilità	1	Presenza di alunni disabili	%	3,9	4,0	3,6
	2	Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	%	2,2	2,6	3,0
	3	Presenza postazioni informatiche adattate nelle scuole di secondo grado	%	88,2	75,2	77,1
Immigrazione	4	Acquisizioni di cittadinanza	%	4,4	4,7	4,2
Società civile	5	Diffusione delle istituzioni non profit	per 10mila ab.	58,9	58,1	61,0

Fonte: Istat (indicatori 1-3, 5); Elaborazione Cuspi su fonte Istat (indicatore 4)  
 Anno: 2022 (indicatori 3 e 4); 2021 (indicatori 1-2, 5).

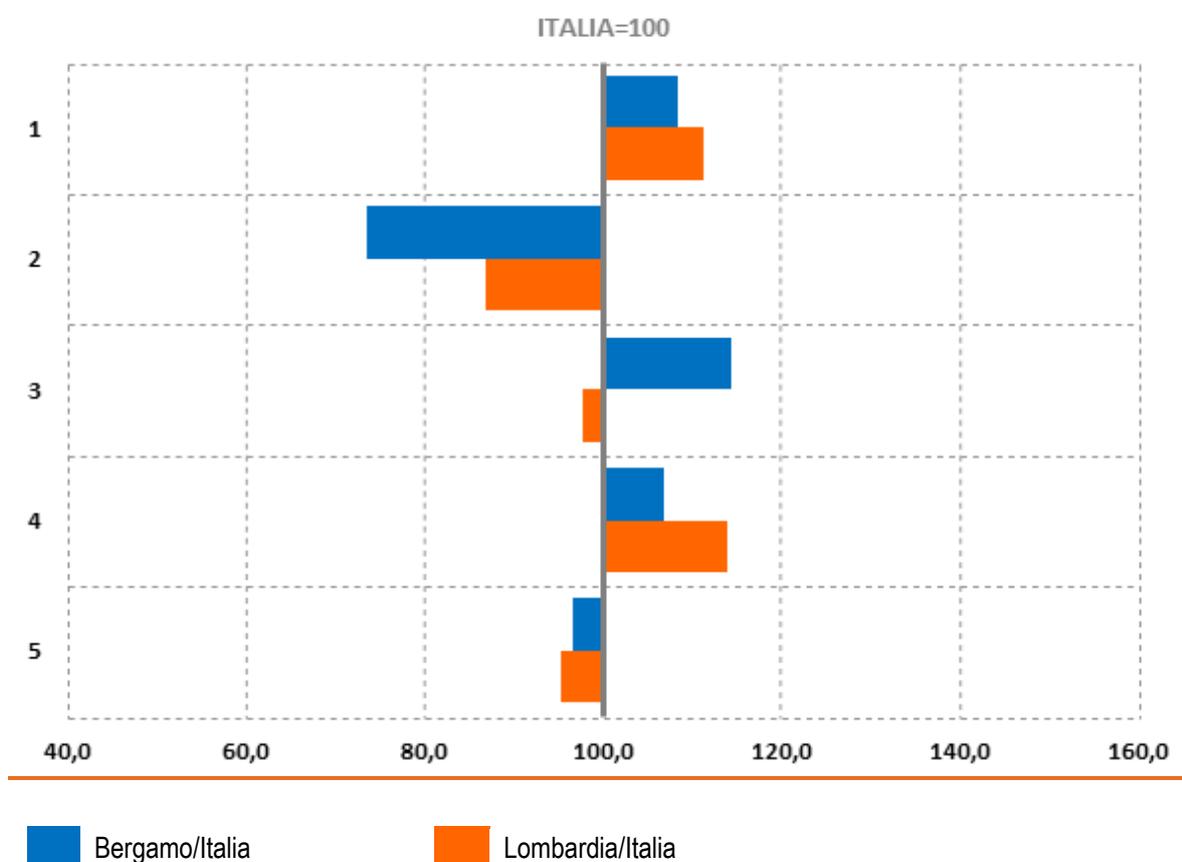
La sfera delle Relazioni Sociali è stata esaminata in termini di integrazione e partecipazione alla vita comunitaria del territorio.

I dati ISTAT relativi alla provincia di Bergamo evidenziano che in provincia la percentuale di alunni disabili si attesta al 3,9%, appena inferiore alla media regionale (4,0%) ma superiore alla media nazionale (3,6%); nelle scuole superiori della provincia i disabili sono il 2,2%, inferiore sia alla media regionale (2,6%) sia a quella nazionale (3,0%). Un dato estremamente positivo per Bergamo riguarda la presenza di postazioni informatiche adattate per gli studenti con disabilità nelle scuole superiori. L'88,2% degli istituti è infatti dotato di queste postazioni, una percentuale superiore sia alla media regionale (75,2%) che a quella nazionale (77,1%). Questo rappresenta un incremento del 14,3% rispetto alla media italiana, sottolineando l'impegno del territorio nell'inclusione scolastica.

In termini di acquisizioni di cittadinanza, il 4,4% degli stranieri residenti a Bergamo ottiene la cittadinanza italiana, un dato molto vicino alla media regionale (4,7%) e a quella nazionale (4,2%), indice di una buona integrazione degli stranieri nel territorio.

Per quanto riguarda la presenza di istituzioni non profit, il 58,9% delle organizzazioni a Bergamo appartiene a questo settore, un valore leggermente inferiore alla media nazionale (61,0%) e simile a quella regionale (58,1%). Questo dato evidenzia un buon livello di attività nel campo del non profit, con un impatto significativo sulla coesione sociale del territorio, seppur meno pronunciato rispetto ad altre aree del Paese.

Insieme, questi indicatori descrivono una realtà dinamica in cui l'integrazione di disabili, stranieri e la partecipazione attraverso il settore non profit continuano a svolgere un ruolo importante nel rafforzare il tessuto sociale della provincia.

**Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)**


**1 - Presenza di alunni disabili:** percentuale di alunni con disabilità (con le stesse caratteristiche) sul totale degli alunni.

**2 - Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado:** percentuale di alunni delle scuole secondarie di 2° grado con disabilità (con le stesse caratteristiche) sul totale degli alunni.

**3 - Presenza postazioni informatiche adattate nelle scuole di secondo grado:** composizione percentuale di postazioni informatiche adattate (integrazione per l'alunno con disabilità) nelle scuole secondarie di secondo grado di gestione pubblica.

**4 - Acquisizioni di cittadinanza:** percentuale di cittadini stranieri residenti che hanno ottenuto la cittadinanza italiana nel corso dell'anno sul totale degli stranieri residenti.

**5 - Diffusione delle istituzioni non profit:** quota di istituzioni non profit ogni 10.000 abitanti.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Inclusività Istituzioni	1	Amministratori donne a livello comunale	%	36,1	35,8	34,2
	2	Amministratori giovani (<40 anni) a livello comunale	%	27,2	23,7	24,4
Amministrazione locale	3	Amministrazioni provinciali: incidenza spese rigide su entrate correnti	%	25,4	25,2	22,7
	4	Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,83	0,60	0,64

Fonte: Elaborazione Cuspi su fonte Ministero dell'interno (indicatori 1, 2); Elaborazione Cuspi su fonte MEF (indicatori 3 e 4). Anno: 2023 (indicatori 1 e 2); 2022 (indicatori 3 e 4).

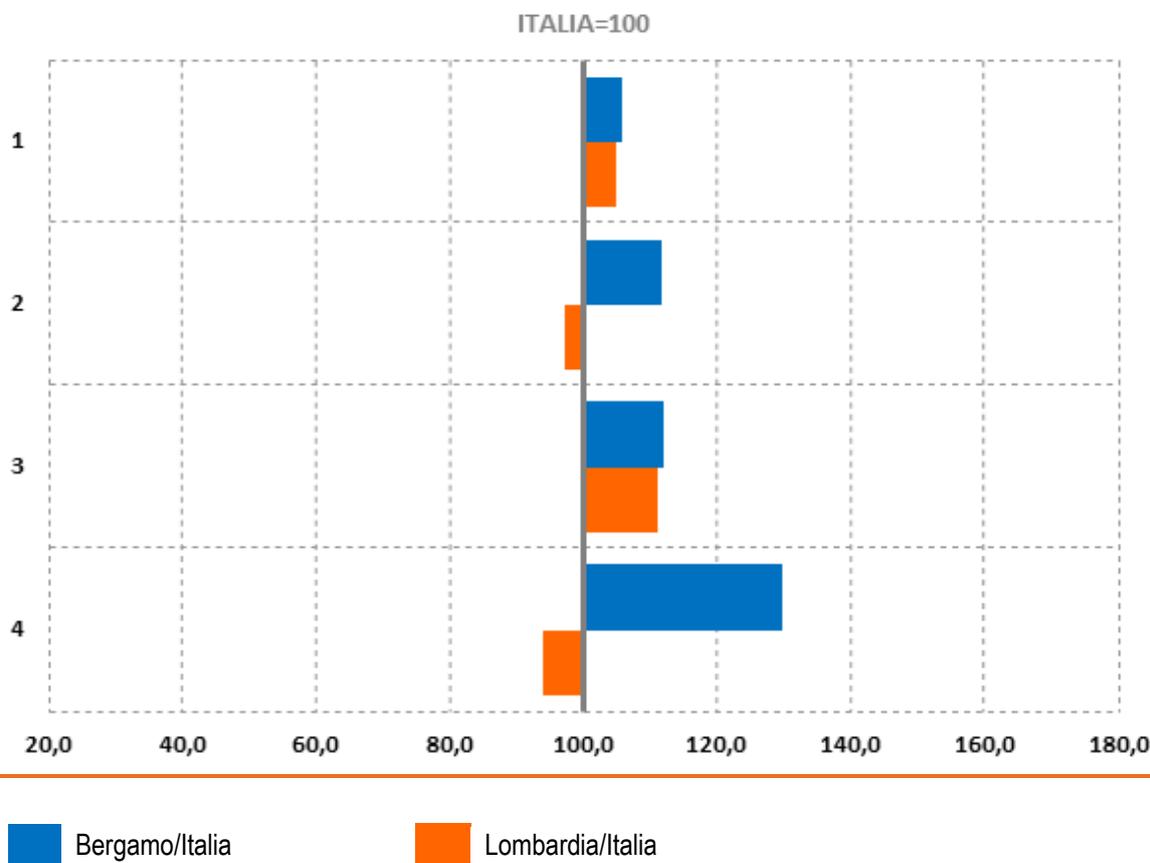
Dal confronto della governance tra Bergamo, Lombardia e Italia emerge che per quanto riguarda la rappresentanza femminile tra gli amministratori a livello comunale (anno 2023), la provincia di Bergamo (36,1%) supera leggermente sia la media lombarda (35,8%) sia quella nazionale (34,2%) vi è quindi una sensibilità maggiore verso la parità di genere in provincia.

Anche gli amministratori giovani (<40 anni) a Bergamo superano la media italiana e lombarda, rappresentando il 27,2%, rispetto al 23,7% della regione e il 24,4% della nazione; ciò suggerisce che la provincia di Bergamo è un luogo più ricettivo alla partecipazione dei giovani nella governance locale, con un gap positivo di quasi 12% rispetto all'Italia.

In termini di efficienza amministrativa, un altro indicatore significativo è la capacità delle amministrazioni provinciali di riscuotere entrate. Nel 2022, Bergamo ha dimostrato un'efficienza del 0,8 per ogni euro di entrata prevista, un valore superiore rispetto alla Lombardia (0,6) e all'Italia (0,6), evidenziando un'amministrazione locale ben più capace di gestire le proprie risorse.

Nel 2022, l'indicatore sull'incidenza delle spese rigide (spese obbligatorie e non comprimibili) sulle entrate correnti per la provincia di Bergamo è pari al 25,4%, leggermente superiore alla media lombarda (25,2%) e significativamente più alta rispetto alla media nazionale (22,7%). Questo significa che a Bergamo una porzione più consistente delle entrate è già destinata a coprire spese obbligatorie, riducendo quindi la flessibilità di bilancio della provincia rispetto alla media nazionale.

Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)



**1 - Amministratori donne a livello comunale:**

percentuale di donne sul totale degli amministratori comunali.

**2 - Amministratori giovani (<40 anni) a livello comunale:**

percentuale di giovani di età inferiore ai 40 anni sul totale degli amministratori comunali. Sono stati esclusi dal calcolo i commissari e sub commissari straordinari.

**3 - Amministrazioni provinciale: incidenza spese rigide su entrate correnti:**

rapporto tra il complesso di ripiano disavanzo, personale e debito su entrate correnti.

**4 - Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione:**

rapporto tra l'ammontare delle riscossioni in c/competenza e le entrate accertate.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Criminalità	1	Tasso di omicidi volontari consumati	per 100mila ab.	0,5	0,5	0,6
	2	Tasso di criminalità predatoria	per 100mila ab.	31,0	62,3	43,5
	3	Truffe e frodi informatiche	per 100mila ab.	407,7	502,6	464,1
	4	Violenze sessuali	per 100mila ab.	9,2	13,1	10,7
Sicurezza stradale	5	Feriti per 100 incidenti stradali	%	134,9	131,7	134,7
	6	Feriti per 100 incidenti su strade extraurbane*	%	155,1	150,6	151,2
	7	Tasso di feriti in incidenti stradali	Per 1.000 ab.	3,3	3,8	3,8

\* escluse le autostrade

Fonte: Istat.

Anno: 2022

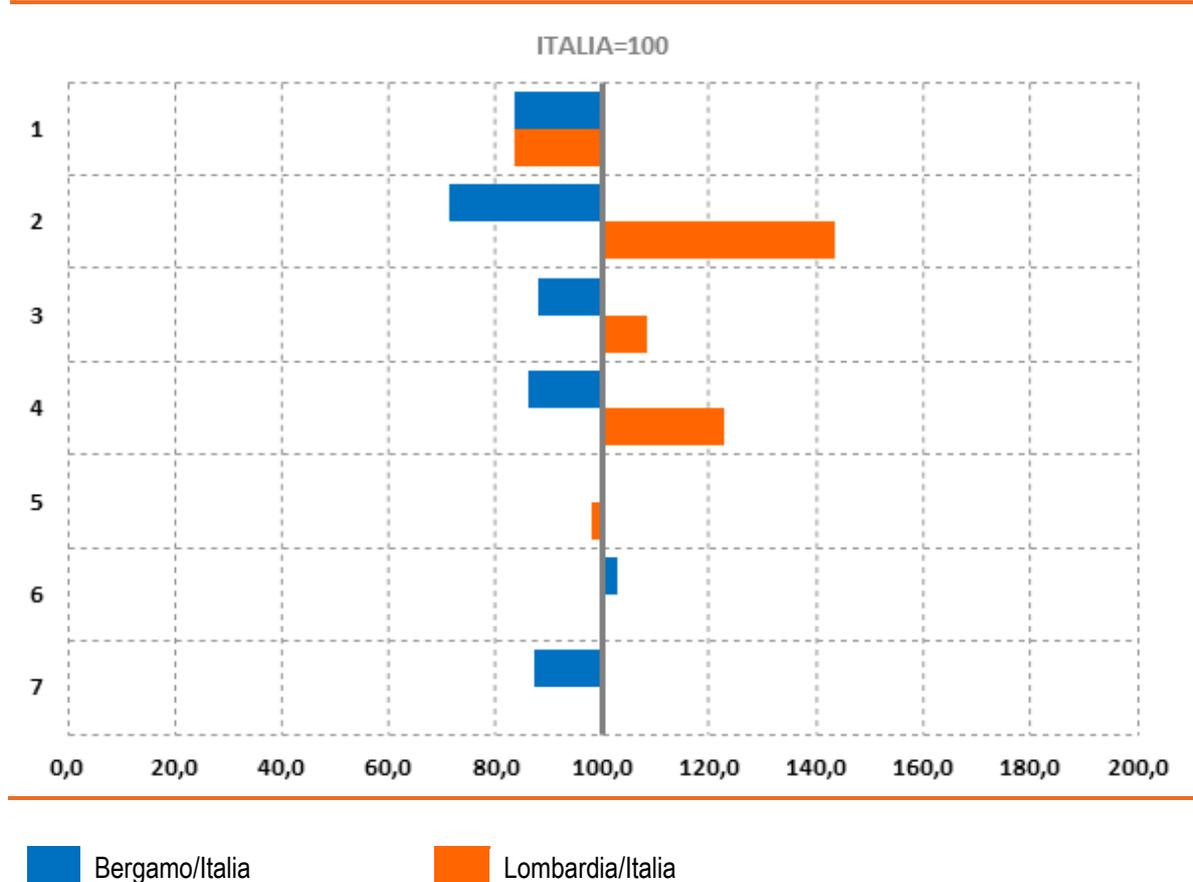
Nell'ambito del tema della Sicurezza, sono stati esaminati due aspetti fondamentali: la criminalità e la sicurezza stradale. Questi aspetti riflettono non solo il livello di pericolosità, ma anche l'efficacia delle politiche di prevenzione e controllo. Per la provincia di Bergamo, i dati ISTAT del 2022 offrono uno spaccato rassicurante in entrambe le aree, evidenziando performance migliori rispetto alle medie nazionali e regionali.

Il tasso di omicidi volontari nella provincia di Bergamo si attesta a 0,5 ogni 100.000 abitanti, in linea con la media nazionale (0,6) e regionale (0,5). Anche sul fronte della criminalità predatoria, come le rapine denunciate, Bergamo presenta numeri rassicuranti: 31 rapine ogni 100.000 abitanti, rispetto alle 43,05 della media nazionale e alle 62,3 della Lombardia.

Un dato altrettanto positivo riguarda le truffe e le frodi informatiche, con un valore inferiore del 12,2% rispetto alla media nazionale e del 18,9% rispetto a quella regionale; anche per quanto riguarda le violenze sessuali Bergamo registra tassi inferiori sia rispetto alla media regionale (-29,8%) che a quella nazionale (-14%), confermando un contesto di maggiore sicurezza per i residenti.

La gravità degli incidenti a Bergamo è in linea con il dato italiano, con una lieve differenza rispetto alla Lombardia (+2,4%) mentre l'indice di lesività sugli incidenti extraurbani (escluse autostrade) che per Bergamo è pari a 155,1, è superiore sia alla Lombardia (150,6) che all'Italia (151,2). Il tasso di feriti in incidenti stradali a Bergamo, invece, è di 3,3 per 1.000 abitanti, significativamente inferiore rispetto al 3,8 sia della Lombardia sia dall'Italia. Questo rappresenta una riduzione del 13,4% rispetto alla media nazionale e 12,9 a quella regionale, quindi, nonostante la maggiore lesività degli incidenti extraurbani, Bergamo risulta avere meno feriti in generale rispetto al resto della regione e del Paese.

**Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)**



**1 - Tasso di omicidi volontari consumati:**

numero di omicidi per 100.000 abitanti.

**2 - Tasso di criminalità predatoria:**

rapine denunciate per 100.000 abitanti

**3 - Truffe e frodi informatiche:**

truffe e frodi informatiche per 100.000 abitanti.

**4 - Violenze sessuali:**

violenze sessuali per 100.000 abitanti.

**5 - Feriti per cento incidenti stradali:**

indice di lesività degli incidenti stradali, ovvero rapporto percentuale tra il numero dei feriti per incidente stradale e il numero di incidenti accaduti nell'anno.

**6 - Feriti per cento incidenti su strade extraurbane (escluse autostrade):**

indice di lesività degli incidenti stradali specifico dell'ambito di circolazione extraurbano, ovvero rapporto percentuale tra il numero dei feriti a seguito di incidenti stradali avvenuti su strade statali, regionali, provinciali, comunali extraurbane (escluse le autostrade) e il numero di incidenti accaduti sulle stesse strade nell'anno.

**7 - Tasso di feriti in incidente stradale:**

tasso di feriti per incidente stradale ogni 1.000 abitanti.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Patrimonio culturale	1	Densità verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico*	%	0,5	2,7	1,6
	2	Densità e rilevanza del patrimonio museale (anche a cielo aperto)	N. per 100 Km <sup>2</sup>	0,7	1,6	1,5
	3	Presenza di biblioteche	N. per 100.000 ab.	26	21	22
	4	Dotazione di risorse del patrimonio culturale	N. per 100 Km <sup>2</sup>	109,3	89,7	77,3
Paesaggio	5	Diffusione delle aziende agrituristiche	N. per 100 Km <sup>2</sup>	7,1	7,3	8,6
	6	Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)	%	30,0	35,8	56,7
	7	Impatto degli incendi boschivi	per 1.000 Km <sup>2</sup>	0,3	0,7	2,4

\*percentuale su superficie urbanizzata nei capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione

Fonte: Istat (indicatori 1, 2 e 5); Elaborazione Cuspi su dati Anagrafe ICCU - Istituto Centrale per il Catalogo Unico (indicatore 3); Elaborazione Cuspi su dati ISCR - Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (indicatore 4); Elaborazione Cuspi su dati MASE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - (indicatore 6); Elaborazioni Cuspi su dati Comando Carabinieri Tutela Forestale e Istat (indicatore 7).

Anno: 2023 (indicatori 3, 4 e 6); 2022 (indicatori 1, 2, 5 e 7).

Gli indicatori relativi alla dimensione Paesaggio e patrimonio culturale analizzano la presenza di parchi, musei, biblioteche e beni culturali sul territorio. Nel comune capoluogo, la percentuale di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico (secondo il D.lgs. 42/2004) è dello 0,5% sul totale delle superfici urbane, un dato significativamente inferiore rispetto a quello nazionale (1,6%) e regionale (2,7%). Inoltre, il territorio orobico conta poche aree di interesse naturalistico (30), con un 16,1% in meno rispetto alla Lombardia e un 47% in meno rispetto all'Italia.

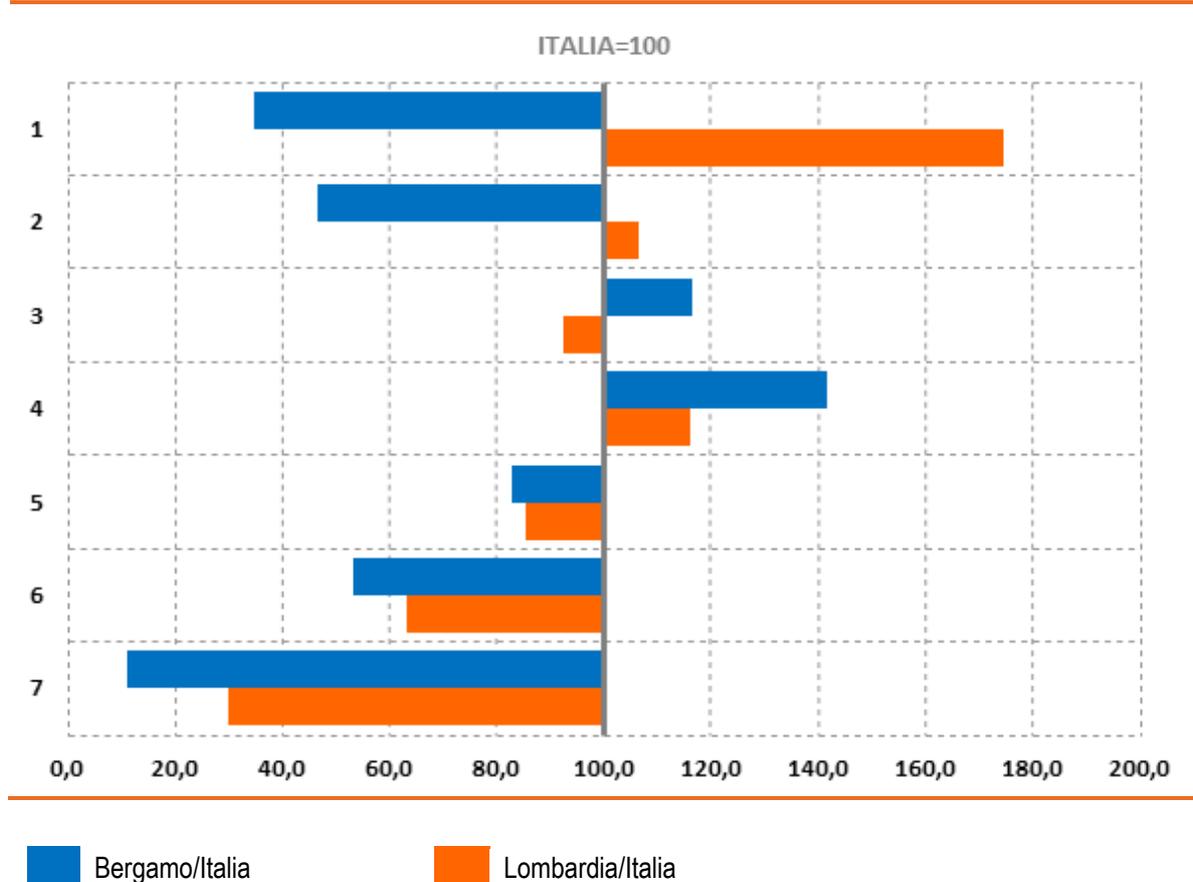
Per quanto riguarda la densità del patrimonio culturale e museale, nella provincia di Bergamo si rileva un numero di strutture espositive permanenti (musei, aree archeologiche e monumenti aperti al pubblico) per 100 km<sup>2</sup>, ponderato per il numero di visitatori, pari a 0,7, inferiore all'1,5 del dato nazionale e all'1,6 di quello lombardo. Tuttavia, Bergamo si distingue positivamente per la dotazione di risorse del patrimonio culturale, con un numero di beni culturali per 100 km<sup>2</sup> pari a 109,3, superiore al dato regionale (89,7) e nazionale (77,3). Anche la presenza di biblioteche per 100.000 abitanti è un punto di forza, superando del 16,2% la media nazionale e del 26% quella lombarda.

Per Bergamo, la diffusione delle aziende agrituristiche (7,1 per 100 km<sup>2</sup>) è leggermente inferiore alla media regionale (7,3) e al di sotto della media nazionale (8,6).

Per quanto riguarda le aree di particolare interesse naturalistico, se ne rileva la presenza solo nel 30% dei comuni bergamaschi; un dato decisamente inferiore rispetto alla media nazionale (56,7%) e regionale (35,8%).

Uno degli aspetti più virtuosi per Bergamo riguarda l'impatto degli incendi boschivi, con un dato estremamente positivo: - 89% rispetto alla media italiana e -63,1% rispetto alla media regionale.

Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)



**1 - Densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico:**

percentuale di Verde storico e Parchi urbani di notevole interesse pubblico (ai sensi del D.lgs. 42/2004) sul totale delle superfici urbanizzate dei comuni capoluogo di provincia.

**2 - Densità e rilevanza del patrimonio museale (anche a cielo aperto):**

numero di strutture espositive permanenti per 100 kmq (musei, aree archeologiche e monumenti aperti al pubblico), ponderato per il numero dei visitatori.

**3 - Presenza di biblioteche:**

numero di biblioteche per 100.000 abitanti.

**4 - Dotazione di risorse del patrimonio culturale:**

beni immobili culturali, architettonici e archeologici registrati nel sistema informativo VIR - Vincoli in rete, per 100 kmq.

**5 - Diffusione delle aziende agrituristiche:**

numero di aziende agrituristiche per 100 kmq.

**6 - Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)\*:**

percentuale di comuni in cui sono presenti aree di particolare interesse naturalistico (presenza siti della Rete Natura 2000).

**7 - Impatto degli incendi boschivi:**

superficie forestale (boscata e non boscata) percorsa dal fuoco per 1.000 kmq di superficie territoriale.

\* Elaborazione Gis da fonte MASE

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Qualità ambientale	1 	Disponibilità di verde urbano	mq per ab.	25,8	27,3	32,8
	2 	Superamento limiti inquinamento aria - PM2,5	µg/m <sup>3</sup>	22	12	83
	3 	Superamento limiti inquinamento aria - NO2	µg/m <sup>3</sup>	41	44	9
Consumo di risorse	4 	Consumo di elettricità per uso domestico	kwh per ab.	1.046,0	1.115,2	1.093,4
Sostenibilità ambientale	5 	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	%	15,1	20,5	34,6
	6 	Produzione lorda degli impianti fotovoltaici	%	33,3	22,7	28,0
	7 	Impianti fotovoltaici installati per kmq	N. per Kmq	13,5	11,1	5,3
	8 	Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico	Mwh	13,2	13,3	19,2
Rischio ambientale	9 	Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI	%	12,6	6,6	8,7

Fonte: Istat (indicatori 1-3); Elaborazione Cuspi da fonte Terna (indicatori 4-6); Elaborazione Cuspi da fonte GSE (indicatori 7 e 8); Elaborazione Cuspi da fonte Ispra (indicatore 9).

Anno: 2023 (indicatori 7 e 8); 2022 (indicatori 1-6); 2021 (indicatore 9).

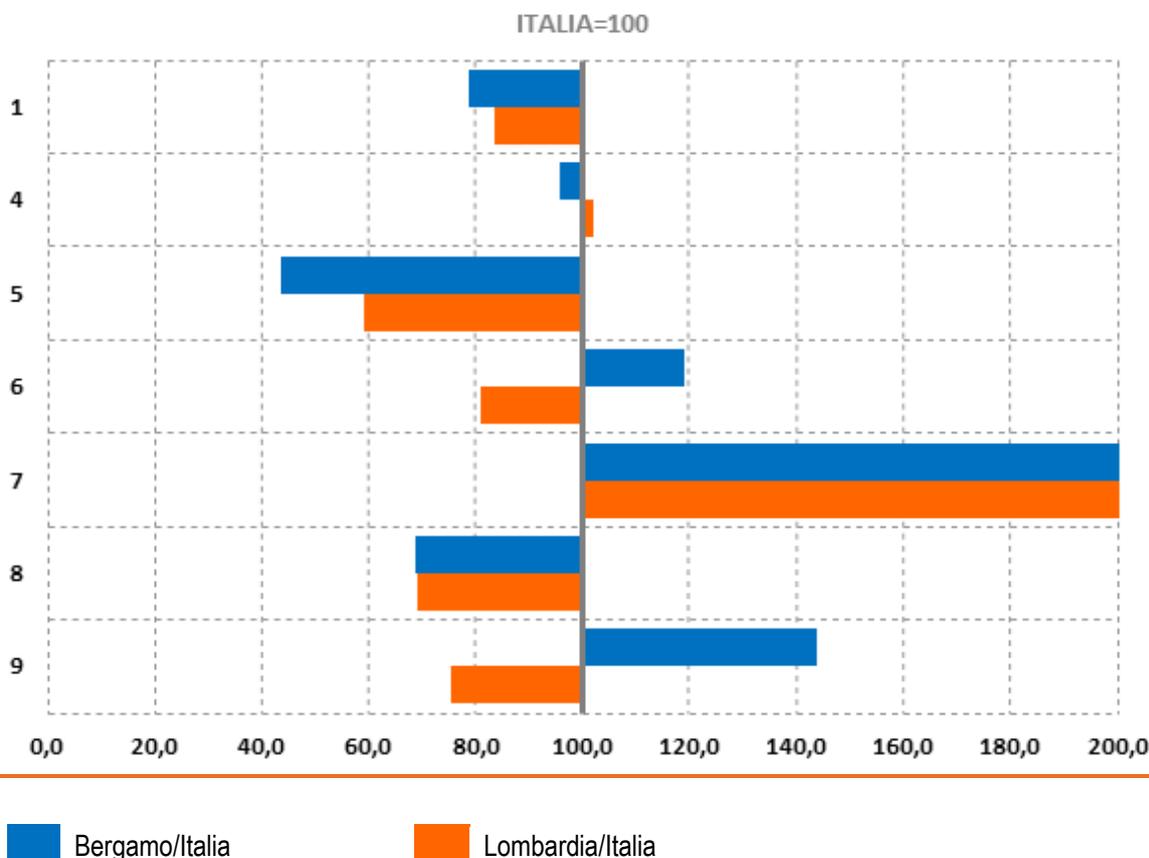
Qualità ambientale, consumo di risorse e sostenibilità sono i temi analizzati nella dimensione Ambiente.

Per quanto riguarda la disponibilità di verde urbano, Bergamo si attesta su 25,8 mq per abitante, un valore inferiore sia rispetto alla media regionale (27,3 mq) che a quella nazionale (32,8 mq). Tale disponibilità di aree verdi potrebbe influire sulla qualità della vita, soprattutto in un contesto dove l'inquinamento dell'aria è già un tema rilevante. Infatti, un altro indicatore critico è quello relativo al superamento dei limiti di inquinamento dell'aria per il PM2,5, con Bergamo che registra una concentrazione media di 22 µg/m<sup>3</sup>, al di sopra del limite per la protezione della salute umana (10 µg/m<sup>3</sup>) ma ben al di sotto del livello nazionale (83 µg/m<sup>3</sup>). Anche per quanto riguarda il NO<sub>2</sub>, Bergamo supera di poco il limite consentito, con una concentrazione di 41 µg/m<sup>3</sup>, valore leggermente inferiore alla media regionale (44 µg/m<sup>3</sup>), ma molto più elevato rispetto alla media nazionale (9 µg/m<sup>3</sup>). È evidente che l'inquinamento atmosferico costituisce una questione importante per la provincia.

Bergamo ha un consumo elettrico domestico leggermente inferiore alla media nazionale (1.046,0 Kwh per abitante rispetto a 1.093,4 Kwh), suggerendo un'efficienza o un minore utilizzo di elettricità. Solo il 15,1% dell'energia consumata nella provincia proviene da fonti rinnovabili, al di sotto della media regionale (20,5%) e nazionale (34,6%). Tuttavia, la produzione di energia da impianti fotovoltaici è superiore alla media, coprendo il 33,3% dell'energia rinnovabile, rispetto a 22,7% regionale e 28% nazionale. Con 13,5 impianti fotovoltaici per Km<sup>2</sup>, Bergamo ha una densità maggiore rispetto alle medie regionale e nazionale, ma la capacità media per impianto è inferiore (13,2 Mwh contro 19,2 Mwh nazionali).

Infine, un tema particolarmente delicato per Bergamo è quello delle aree a pericolosità da frana elevata o molto elevata, che coprono lo 12,6% del territorio provinciale. Questo valore è superiore alla media regionale (9,5%) ma inferiore a quella nazionale (43,7%).

**Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)**



**1 - Disponibilità di verde urbano:**

metri quadrati di verde urbano per abitante nei comuni capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione.

**2 - Superamento limiti inquinamento aria – PM2,5:**

valore più elevato della concentrazione media annua di PM2,5 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana rilevato tra tutte le centraline fisse per il monitoraggio della qualità dell'aria (valore limite per la protezione della salute umana 10 µg/m³). Per i valori regionali e Italia si indica il numero di comuni capoluogo con valore superiore al limite definito.

**3 - Superamento limiti inquinamento aria – NO2:**

valore più elevato della concentrazione media annua di NO2 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana rilevato tra tutte le centraline fisse per il monitoraggio della qualità dell'aria (valore limite per la protezione della salute umana 40 µg/m³) e di regione. Per il valore Italia si indica il numero di comuni capoluogo con valore superiore al limite definito.

**4 - Consumo di elettricità per uso domestico:**

consumo annuo pro capite di energia elettrica per uso domestico (Kwh per abitante).

**5 - Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili:**

rapporto percentuale tra la produzione lorda annua di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili e l'energia elettrica lorda consumata nello stesso anno.

**6 - Produzione lorda degli impianti fotovoltaici:**

rapporto tra la produzione degli impianti fotovoltaici ed il totale dell'energia prodotta da fonti rinnovabili (Idrica, Geotermica, Fotovoltaica, Eolica e Bioenergie).

**7 - Impianti fotovoltaici installati per kmq:**

numero di impianti fotovoltaici installati per chilometro quadrato nelle province, regioni e Italia.

**8 Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico:**

rapporto tra la produzione lorda degli impianti fotovoltaici installati sul numero degli impianti fotovoltaici installati.

**9 – Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI:**

Percentuale di superficie territoriale classificata come area a pericolosità da frana elevata o molto elevata – L'indicatore ha come base di riferimento la mosaicatura nazionale ISPRA (v. 4.0 - 2020-2021) delle aree a pericolosità da frana dei Piani di Assetto Idrogeologico – PAI, effettuata utilizzando i limiti comunali, provinciali e regionali ISTAT 2021

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia
Innovazione	1  Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza	%	32,4	38,4	34,5
	2  Lavoratori della conoscenza	%		19,4	18,8
Ricerca	3  Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni)	per 1.000 laureati residenti	-0,1	17,5	-4,5
	4  Mobilità dei laureati italiani Femmine (25-39 anni)	per 1.000 laureati residenti	1,1	16,3	-3,7
	5  Mobilità dei laureati italiani Maschi (25-39 anni)	per 1.000 laureati residenti	-1,9	19,0	-5,6
Creatività	6  Imprese nel settore culturale e creativo	%	4,9	6,1	4,5
	7  Lavoratori nel settore culturale e creativo	%	5,5	7,2	5,8

Fonte: Elaborazione Cuspi da fonte Istat (indicatori 1); Istat (indicatori 2-5); Istituto Tagliacarne (indicatori 6 e 7).  
Anno: 2023 (indicatore 2); 2022 (indicatori 1, 3-5); 2021 (indicatori 6-7).

Per quanto riguarda la specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza, la percentuale di imprese con attività principale nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e nei servizi ad alta intensità di conoscenza si attesta al 32,4% per la provincia di Bergamo, inferiore rispetto alla media regionale (38,4%) e a quella nazionale (34,5%). Questo indica che Bergamo ha una minore specializzazione in settori ad alta tecnologia rispetto ad altri territori, suggerendo un'opportunità per investire in innovazione e sviluppo tecnologico.

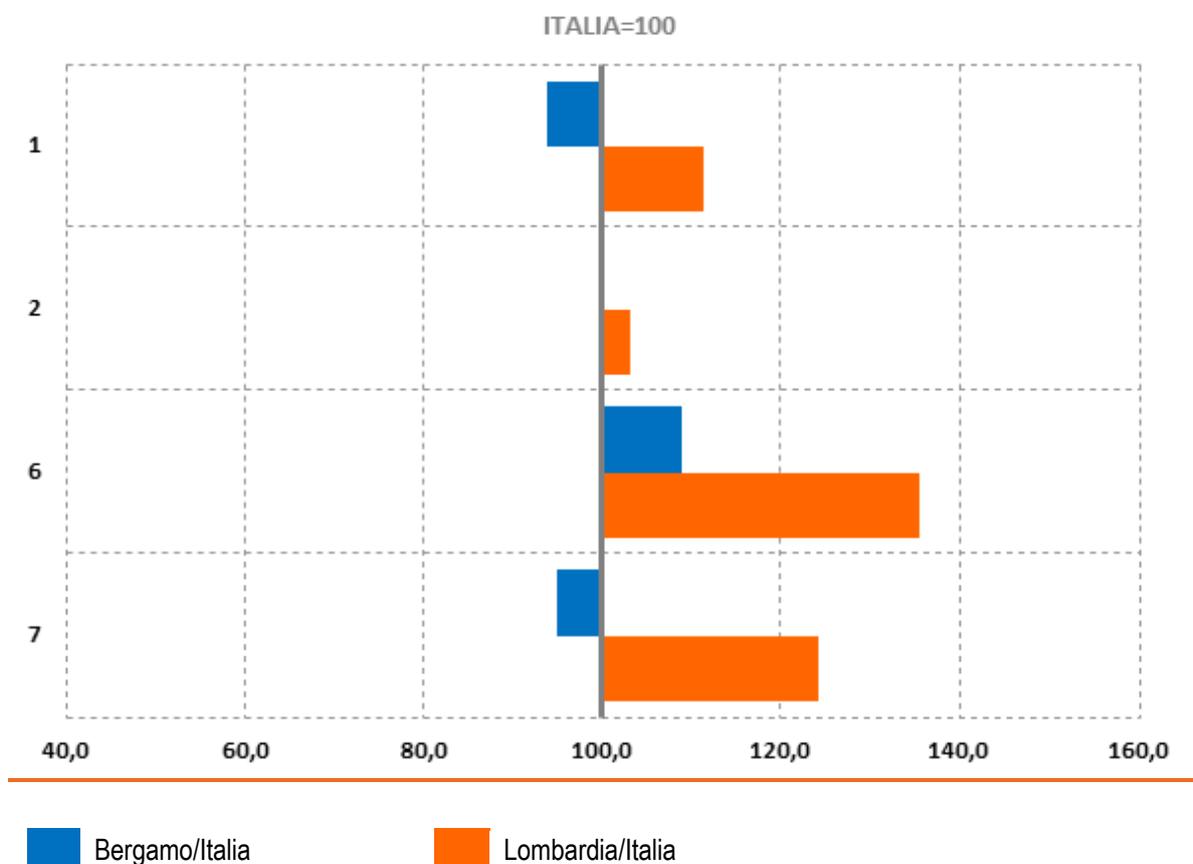
Per i lavoratori della conoscenza, nel 2023, la percentuale di occupati con istruzione universitaria in professioni scientifico-tecnologiche lombarde si attesta al 19,4%, sopra la media italiana che si assesta al 18,8%. Questo è un segnale positivo, evidenziando un buon livello di qualificazione della forza lavoro.

Nel 2022, la percentuale di imprese attive nel settore culturale e creativo è pari al 4,9%, che è leggermente superiore alla media italiana del 4,5% ma inferiore alla media regionale del 6,1%.

Per quanto riguarda la percentuale di lavoratori impiegati nelle imprese culturali e creative, Bergamo ha una percentuale del 5,5%, che è superiore alla media italiana (5,8%) ma ancora una volta inferiore alla media regionale (7,2%). La variazione negativa di -5,2% rispetto all'Italia e di -23,6% rispetto alla regione suggerisce una contrazione nel numero di occupati in questo settore, che potrebbe necessitare di politiche di incentivo o di investimento.

Infine, i dati suggeriscono che a Bergamo la mobilità dei laureati (misurata con il rapporto tra il saldo migratorio -differenza tra iscritti e cancellati per trasferimento di residenza- e i residenti con titolo di studio terziario delle persone tra 25-39 anni) è piuttosto contenuta, con un valore di -0,1% per la mobilità complessiva (rispetto al 17,5 della Lombardia e al -4,5 dell'Italia), 1,1% per le laureate femmine (rispetto al 16,3 della Lombardia e al -3,7 dell'Italia) e -1,9% per i laureati maschi (rispetto al 19 della Lombardia e al -5,6 dell'Italia).

## Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)


**1 - Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza:**

percentuale di imprese con attività principale nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e nei servizi ad alta intensità di conoscenza sul totale delle imprese (esclusa PA).

**2 - Lavoratori della conoscenza:**

percentuale di occupati con istruzione universitaria (Isced 6,7 e 8) in professioni Scientifico-Tecnologiche (Isco 2-3) sul totale degli occupati.

**3, 4 e 5 - Mobilità dei laureati italiani (25-39 anni), Totale, Femmine, Maschi:**

tasso di migratorietà degli italiani (25-39 anni) con titolo di studio terziario calcolato come rapporto tra il saldo migratorio (differenza tra iscritti e cancellati per trasferimento di residenza) e i residenti con titolo di studio terziario (laurea, Afam, dottorato). I valori per l'Italia comprendono solo i movimenti da/per l'estero, poiché il saldo migratorio interno a livello nazionale è pari a 0, mentre i valori regionali e provinciali comprendono anche i movimenti intraterritoriali

**6 - Imprese nel settore culturale e creativo:**

percentuale di imprese culturali e creative sul totale delle imprese.

**7 - Lavoratori nel settore culturale e creativo:**

percentuale di lavoratori occupati nelle imprese culturali e creative sul totale dei lavoratori.

## Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Bergamo	Lombardia	Italia	
Socio-sanitari	1	Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia	%	17,4	18,0	16,8
	2	Emigrazione ospedaliera in altra regione	%	2,6	5,0	8,3
	3	Medici specialistici per abitante	per 10.000 ab.	23,8	32,7	34,1
	4	Posti letto ospedalieri per abitante	per 10.000 ab.	35,0	33,2	32,7
	5	Presenza di servizi per l'infanzia	%	93,0	79,2	64,4
Servizi collettività	6	Interruzioni di servizio elettrico senza preavviso	n° medio	1,8	1,6	2,5
	7	Dispersione da rete idrica	%	42,1	31,8	42,4
	8	Raccolta differenziata di rifiuti urbani	%	79,4	73,2	65,2
	9	Copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a internet	%	54,2	58,5	59,6
Carcerari	10	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	%	176,2	141,8	117,6
Mobilità	11	Passeggeri annui TPL per abitante	n° medio	189,7	259,7	139,6

Fonte: Istat (indicatori 1-5 e 7); Elaborazione Cuspi su dati Arera (indicatore 6); Ispra (indicatore 8); Elaborazione Cuspi da fonte AGCOM (indicatore 9); Elaborazione Cuspi da fonte Ministero della Giustizia (indicatore 10); Elaborazione Cuspi da fonte Istat (indicatore 11).  
Anno: 2023 (indicatori 3, 6, 9 e 10); 2022 (indicatori 1-2, 4-5, 7-8 e 11).

Uno degli indicatori più rilevanti per Bergamo nella qualità dei servizi riguarda la percentuale di bambini 0-2 anni che usufruiscono dei servizi per l'infanzia. Nel 2022, il 17,4% dei più piccoli ha avuto accesso a questi servizi, dato sotto la media regionale (18%) ma sopra quella nazionale (16,8%). Un segnale particolarmente positivo emerge dall'ampia diffusione dei servizi per l'infanzia nei comuni della provincia: ben il 93% dei comuni offre almeno un servizio per l'infanzia, un risultato nettamente superiore sia alla media regionale (79,2%) che alle nazionale (64,4%).

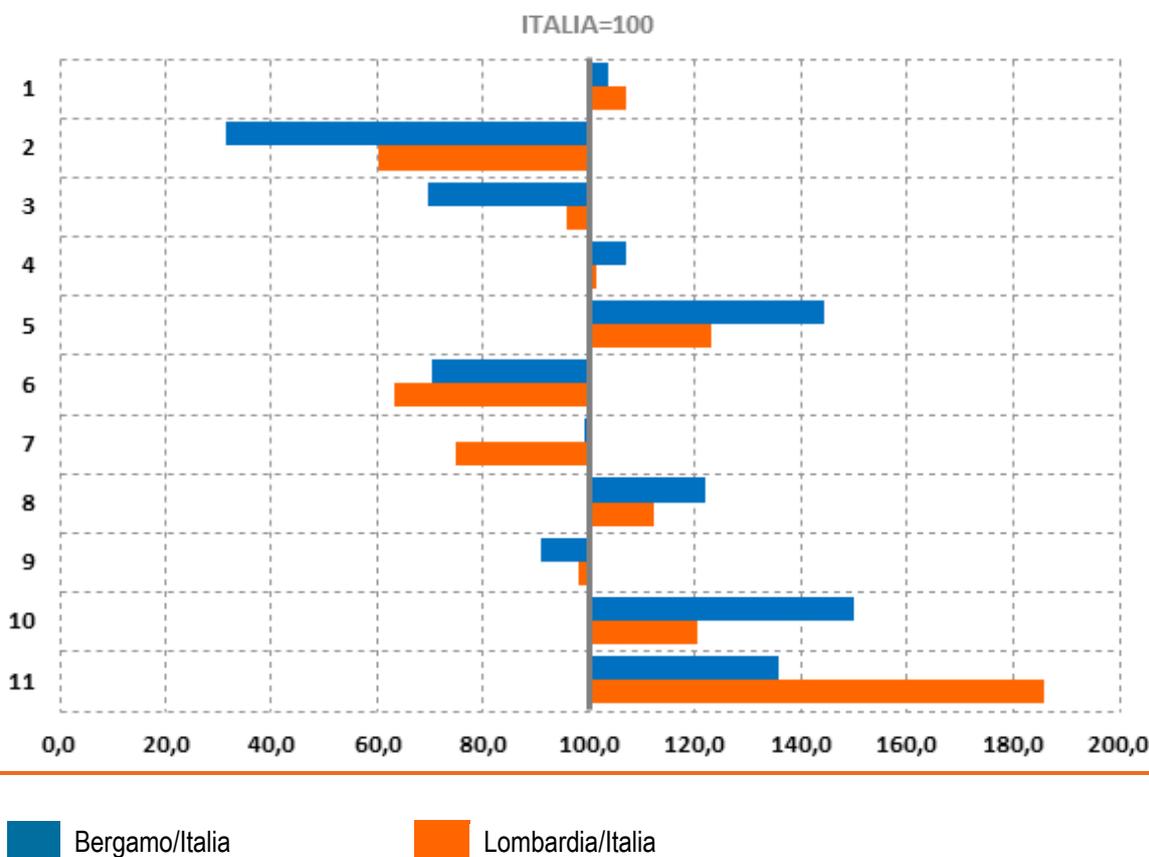
Per quanto riguarda l'emigrazione ospedaliera, nel 2022 a Bergamo solo il 2,6% della popolazione ha cercato assistenza sanitaria fuori regione, dato molto più basso rispetto alla regione (5%) e all'Italia (8,3%). Un'area di debolezza riguarda però la disponibilità di medici specialisti, infatti nel 2023 Bergamo ne contava solo 23,8 ogni 10.000 abitanti, un numero notevolmente inferiore rispetto alla media regionale (32,7) e nazionale (34,1). Nonostante ciò, sul fronte dei posti letto ospedalieri, Bergamo si difende bene: nel 2022 offriva 35 posti letto ogni 10.000 abitanti, un dato che supera sia la media lombarda (33,2) sia quella nazionale (32,7).

L'indice di sovraffollamento delle carceri in provincia è particolarmente elevato (176,2) rispetto alla media regionale (141,8) e nazionale (117,6), indicando una situazione critica.

A livello ambientale il tasso di dispersione della rete idrica bergamasca è del 42,1%, molto vicino alla media nazionale (42,4%) ma ben superiore alla media regionale (31,8%). Bergamo mostra invece un'ottima performance nella raccolta differenziata dei rifiuti, con un tasso del 79,4%, superiore sia alla media regionale (73,2%) che a quella nazionale (65,2%).

Infine, l'uso del trasporto pubblico in provincia è molto alto, con 189,7 passeggeri annui per abitante, ben superiore al dato nazionale (139,6) ma inferiore a quello regionale (259,7), mentre la percentuale di famiglie che hanno accesso a connessioni internet ad alta velocità è leggermente inferiore alla media, con una copertura del 54,2% rispetto al 58,5% regionale e al 59,6% nazionale.

Indici di confronto territoriale: Bergamo/Italia e Lombardia/Italia (Italia = 100)



**1 - Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia:**

percentuale di bambini che fruiscono di asili nido, di micronidi o di servizi integrativi e innovativi per l'infanzia (comunali o finanziati dai comuni) sul totale dei bambini di 0-2 anni.

**2 - Emigrazione ospedaliera in altra regione:**

emigrazione ospedaliera in altra regione per ricoveri ordinari acuti sul totale delle persone ospedalizzate residenti nella regione (percentuale).

**3 - Medici specialistici per abitante:**

medici specialisti (esclusi medici di medicina generale e pediatri di libera scelta) in attività nel sistema sanitario pubblico e privato per 10.000 abitanti.

**4 - Posti letto ospedalieri per abitante:**

posti letto ordinari e in day hospital in istituti di cura pubblici e privati accreditati per 10.000 abitanti.

**5 - Presenza di servizi per l'infanzia:**

comuni che offrono servizi di nido e/o servizi integrativi per la prima infanzia sul totale dei comuni.

**6 - Interruzioni di servizio elettrico senza preavviso:**

numero medio annuo per utente delle interruzioni del servizio elettrico senza preavviso e superiori ai 3 minuti.

**7 - Dispersione da rete idrica:**

valore percentuale del volume delle perdite idriche totali sui volumi immessi in rete.

**8 - Raccolta differenziata di rifiuti urbani:**

percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti.

**9 - Copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a internet:**

percentuale di famiglie che risiedono in una zona servita da una connessione di nuova generazione ad altissima capacità (FTTH).

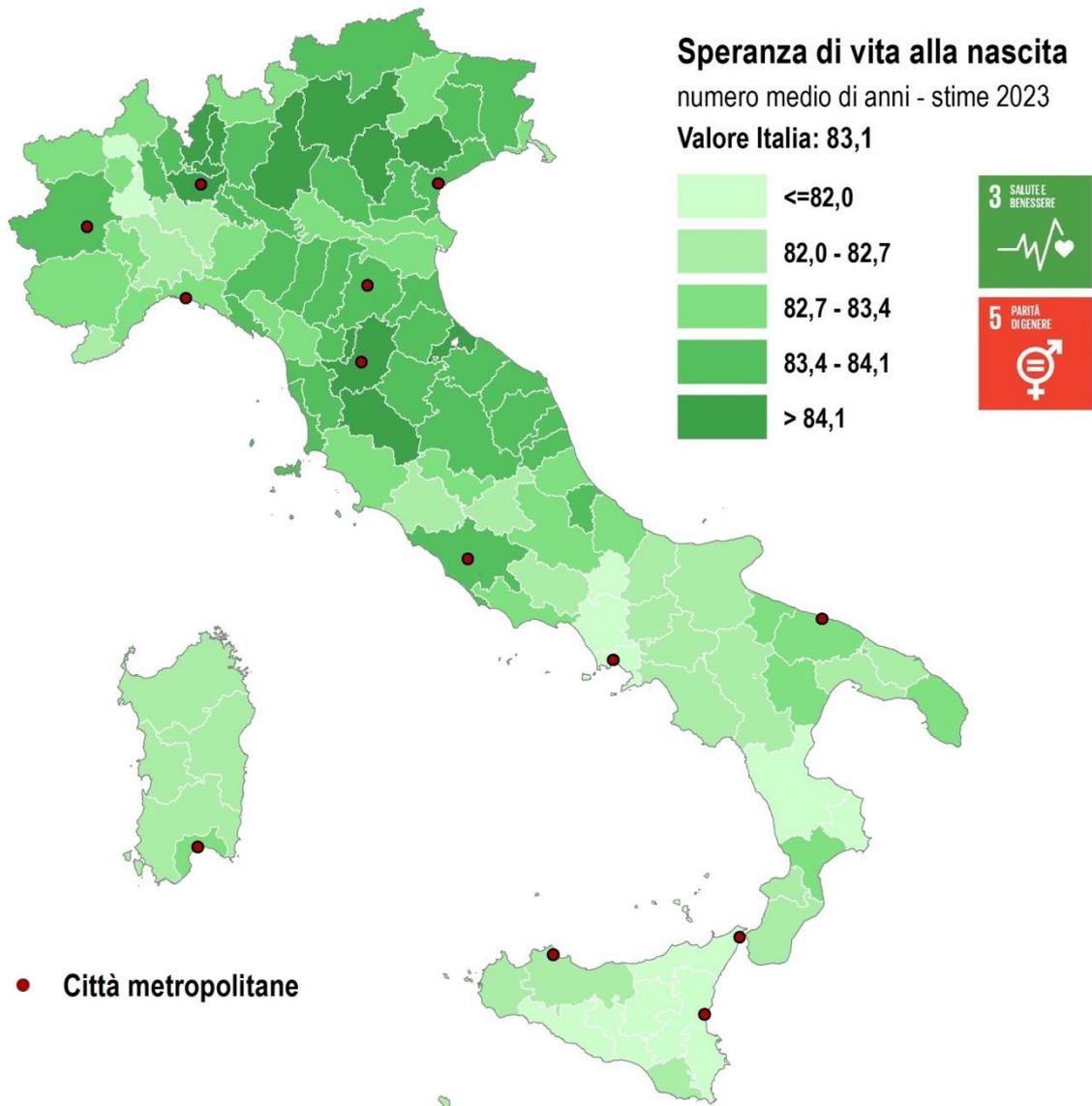
**10 - Indice di sovraffollamento degli istituti di pena:**

detenuti presenti in istituti di detenzione per 100 posti disponibili definiti secondo la capienza regolamentare.

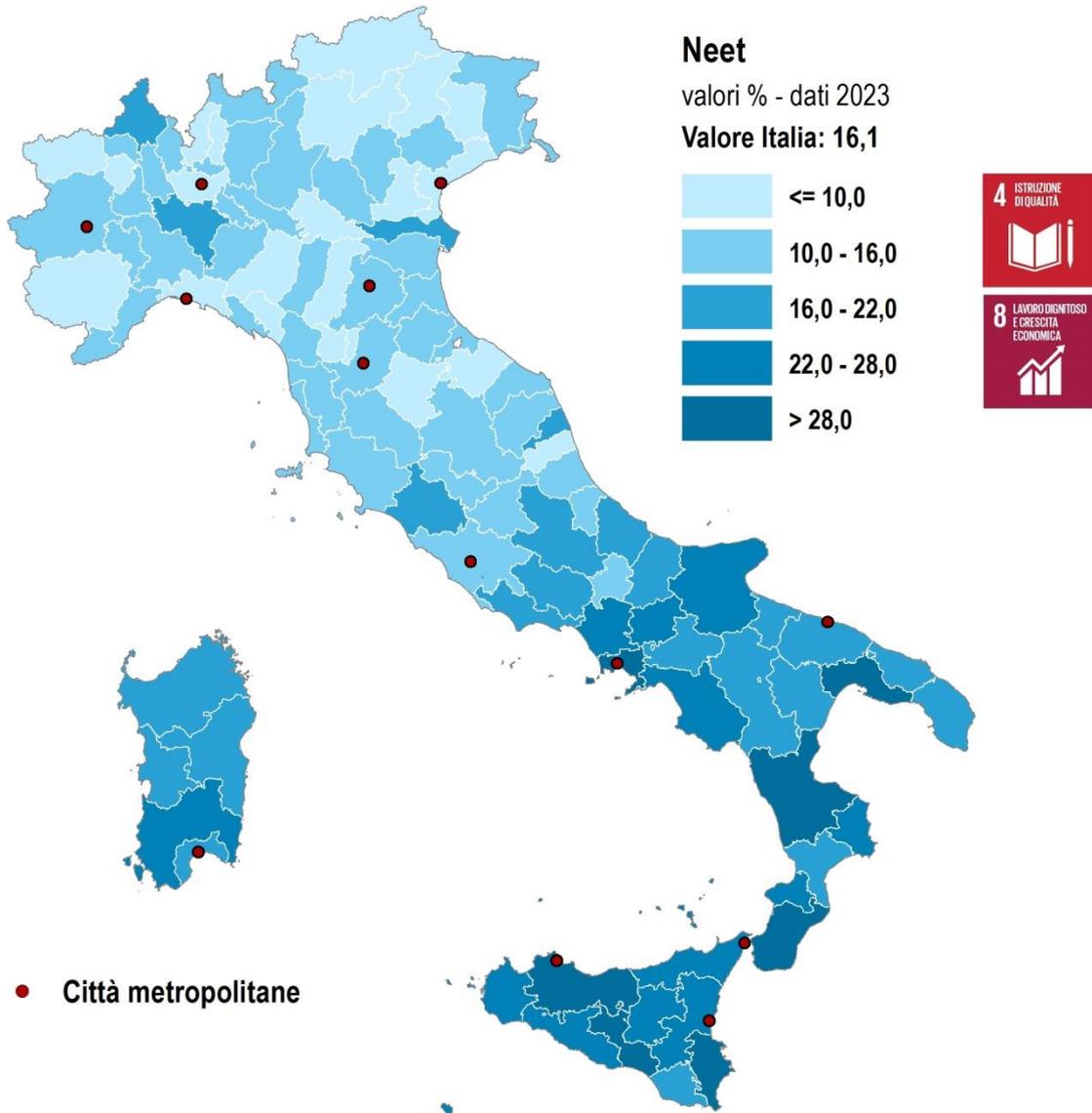
**11 - Passeggeri annui TPL per abitante:**

numero medio di passeggeri del trasporto pubblico locale in complesso nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (valori per abitante).

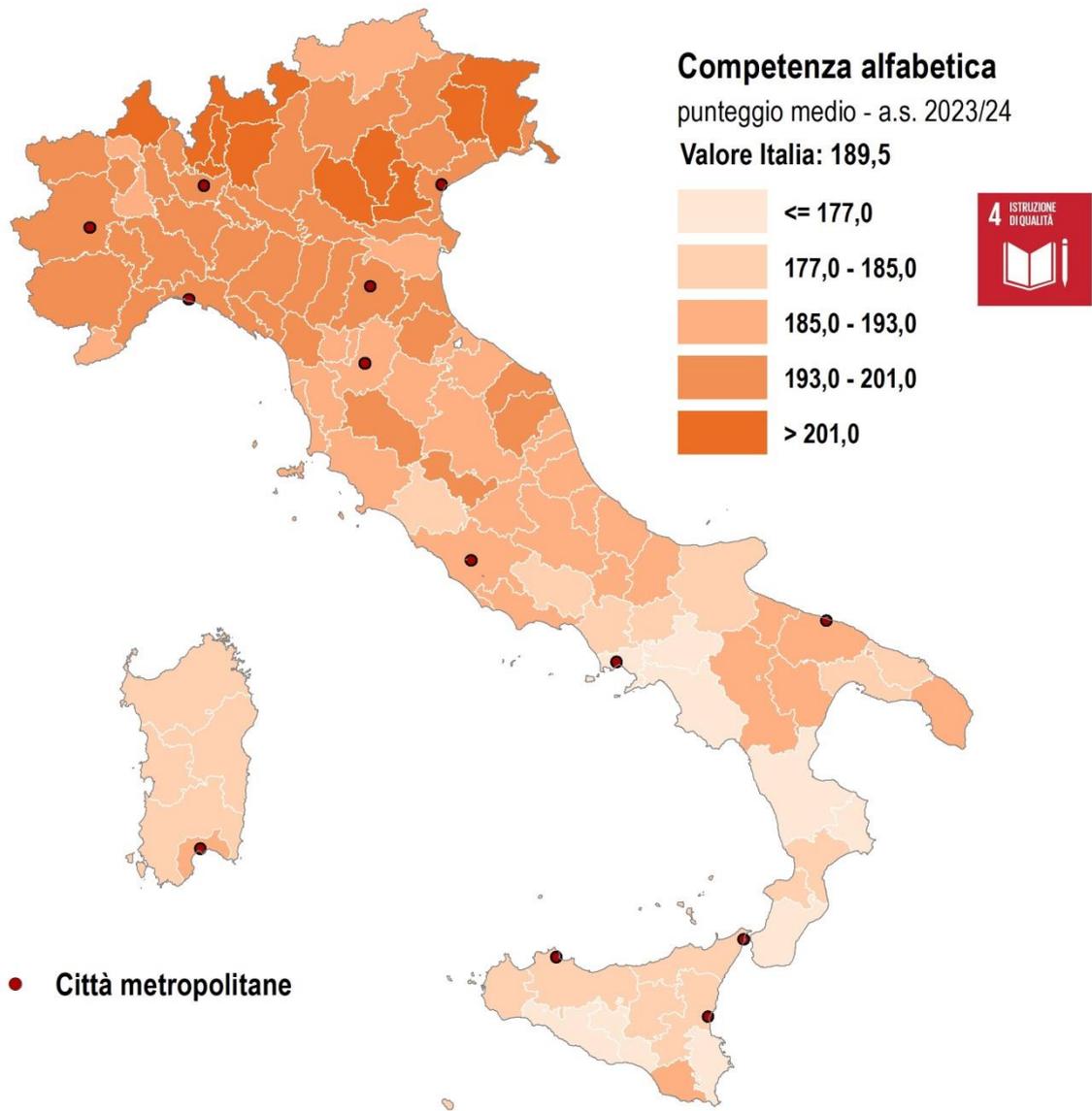
Aspettativa di vita



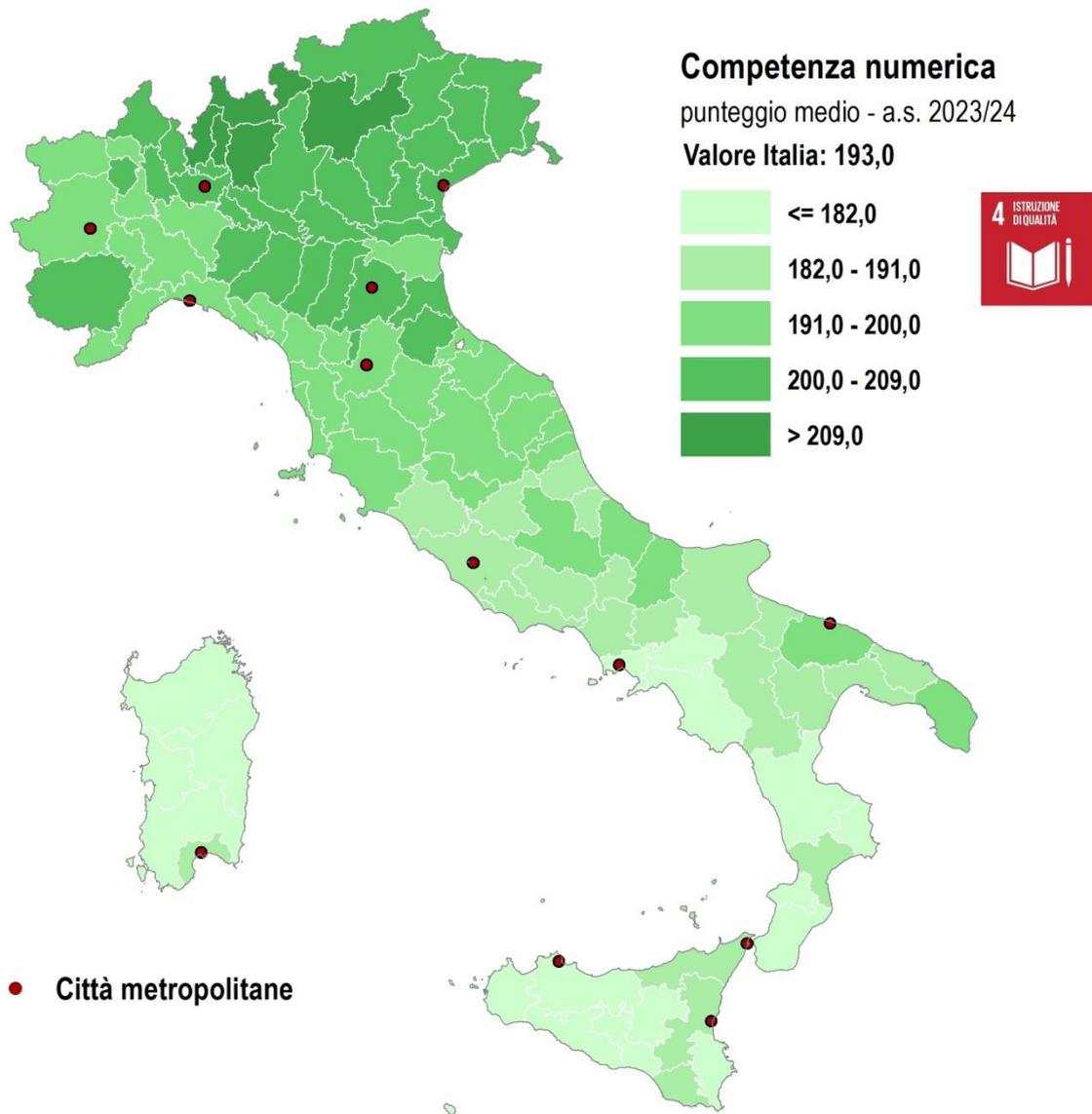
## Livello di istruzione



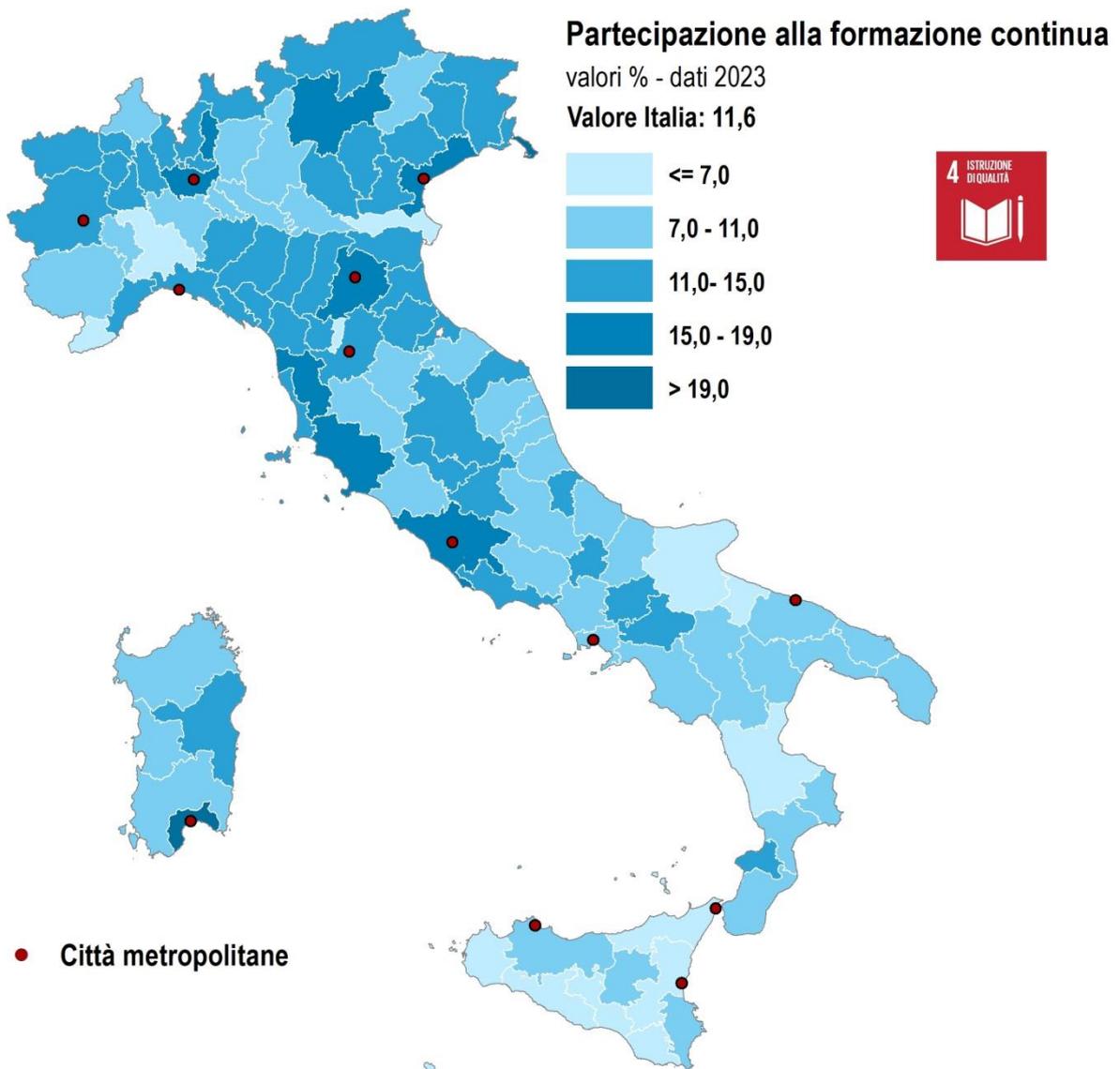
Competenze



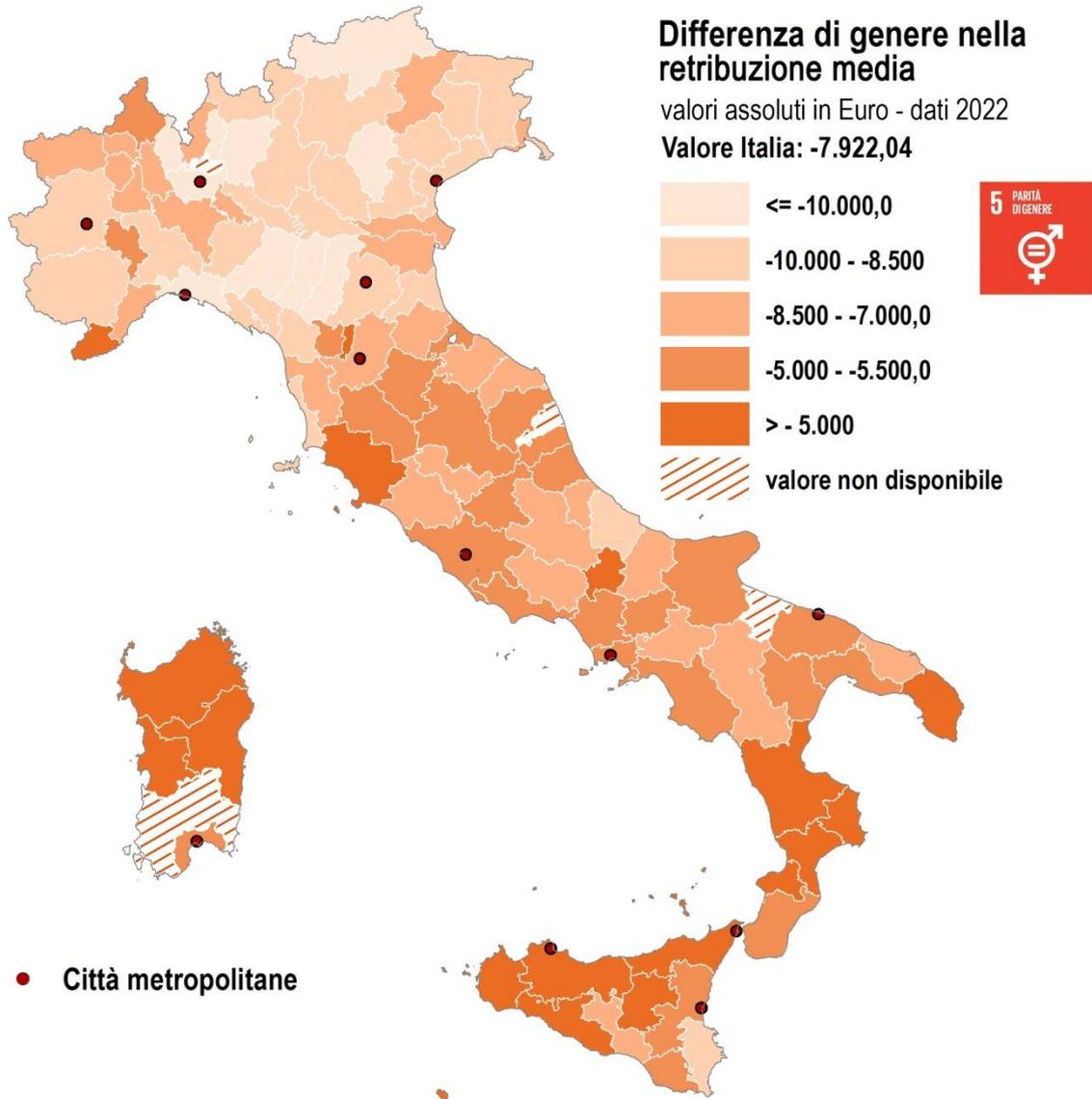
# Competenze



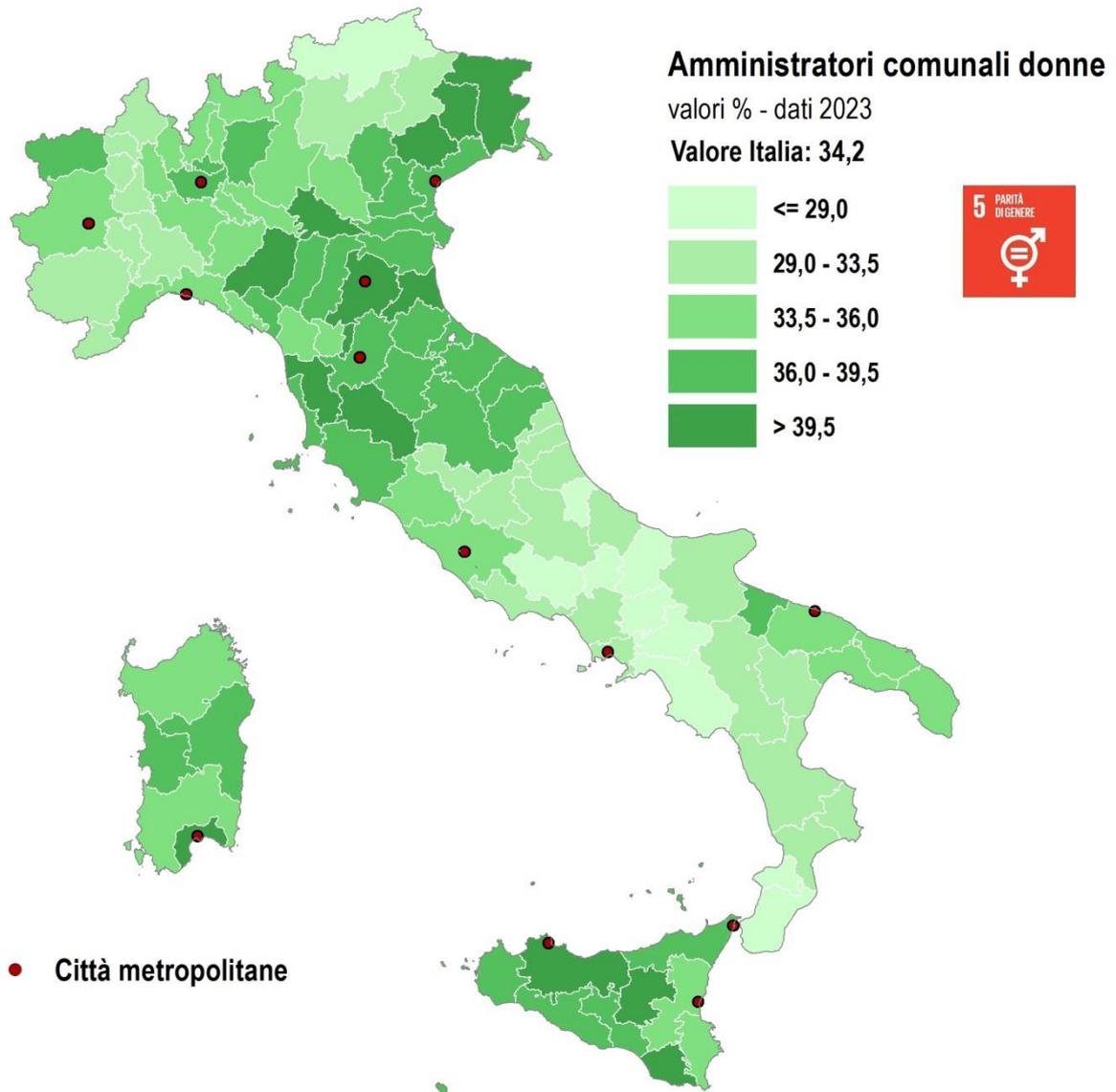
## Formazione continua



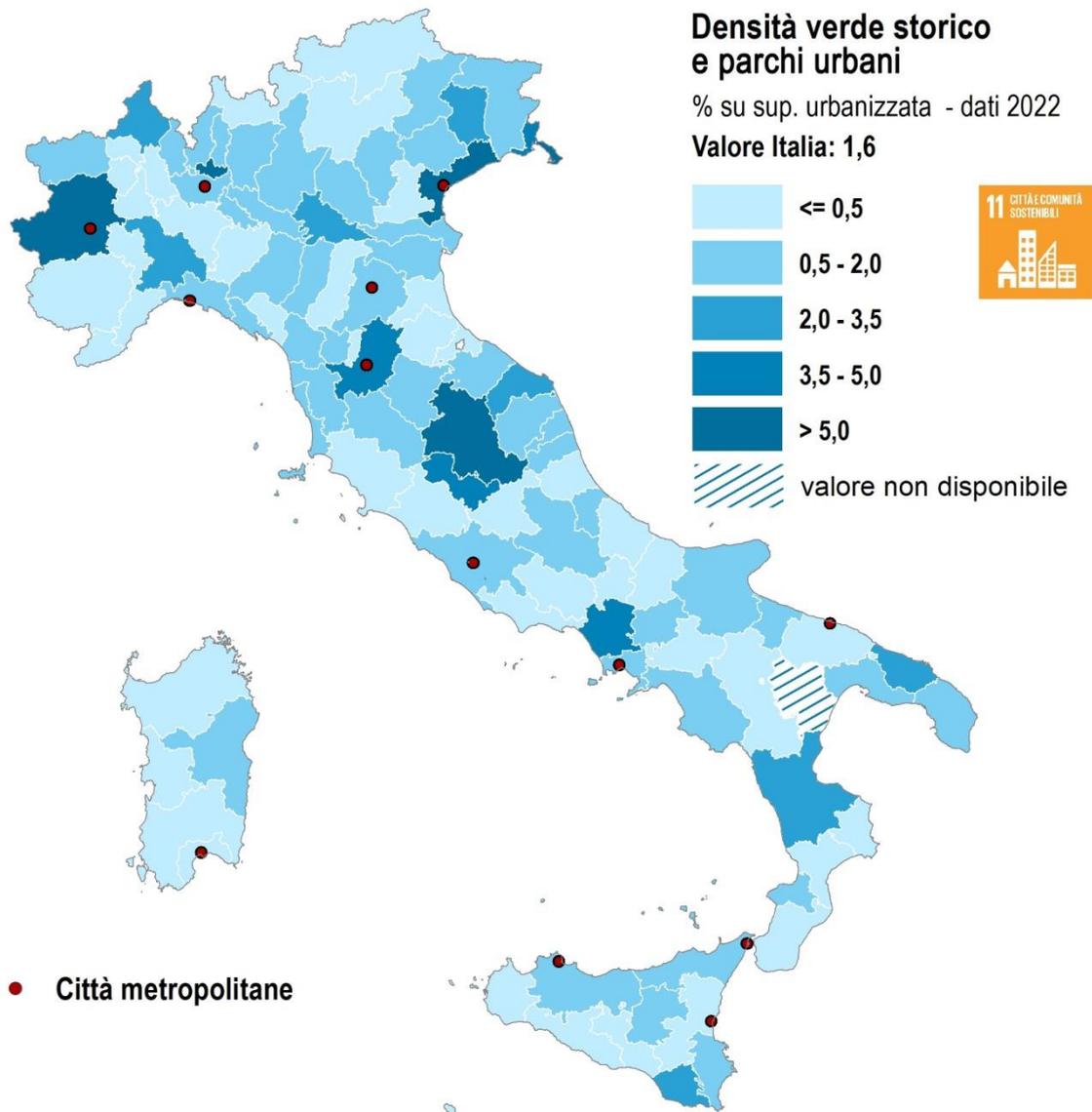
## Diseguaglianze



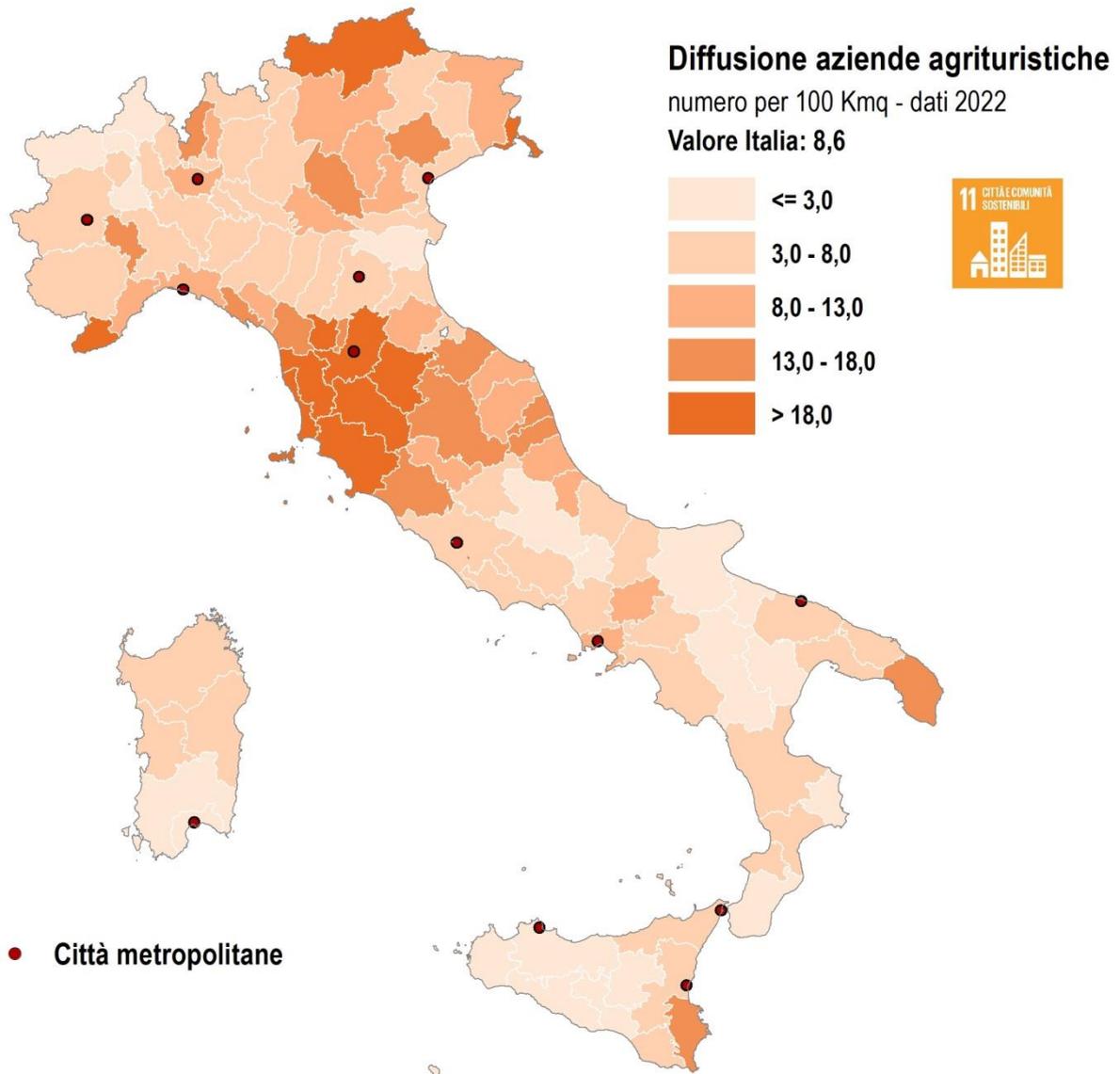
## Inclusività Istituzioni



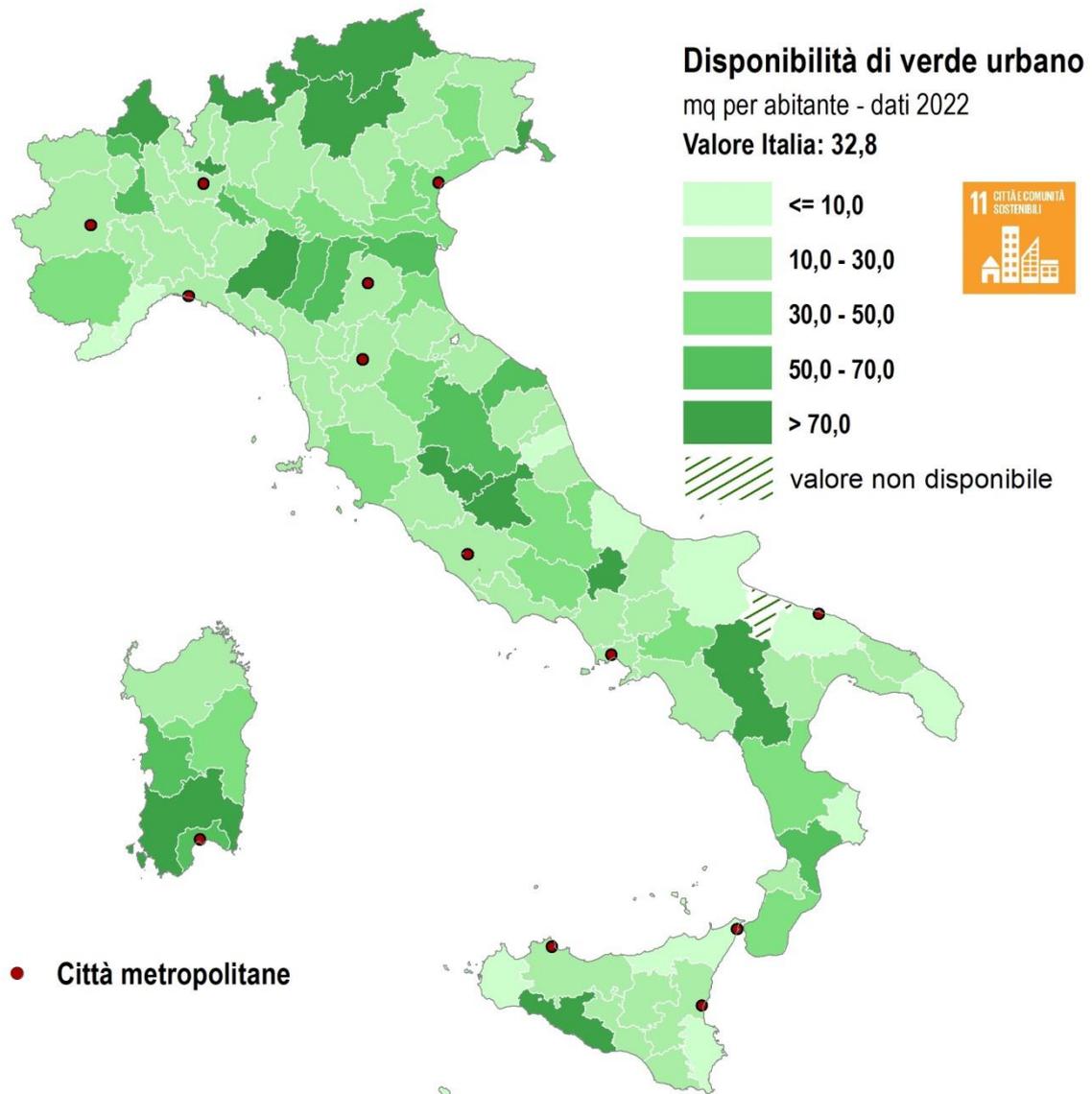
## Patrimonio culturale



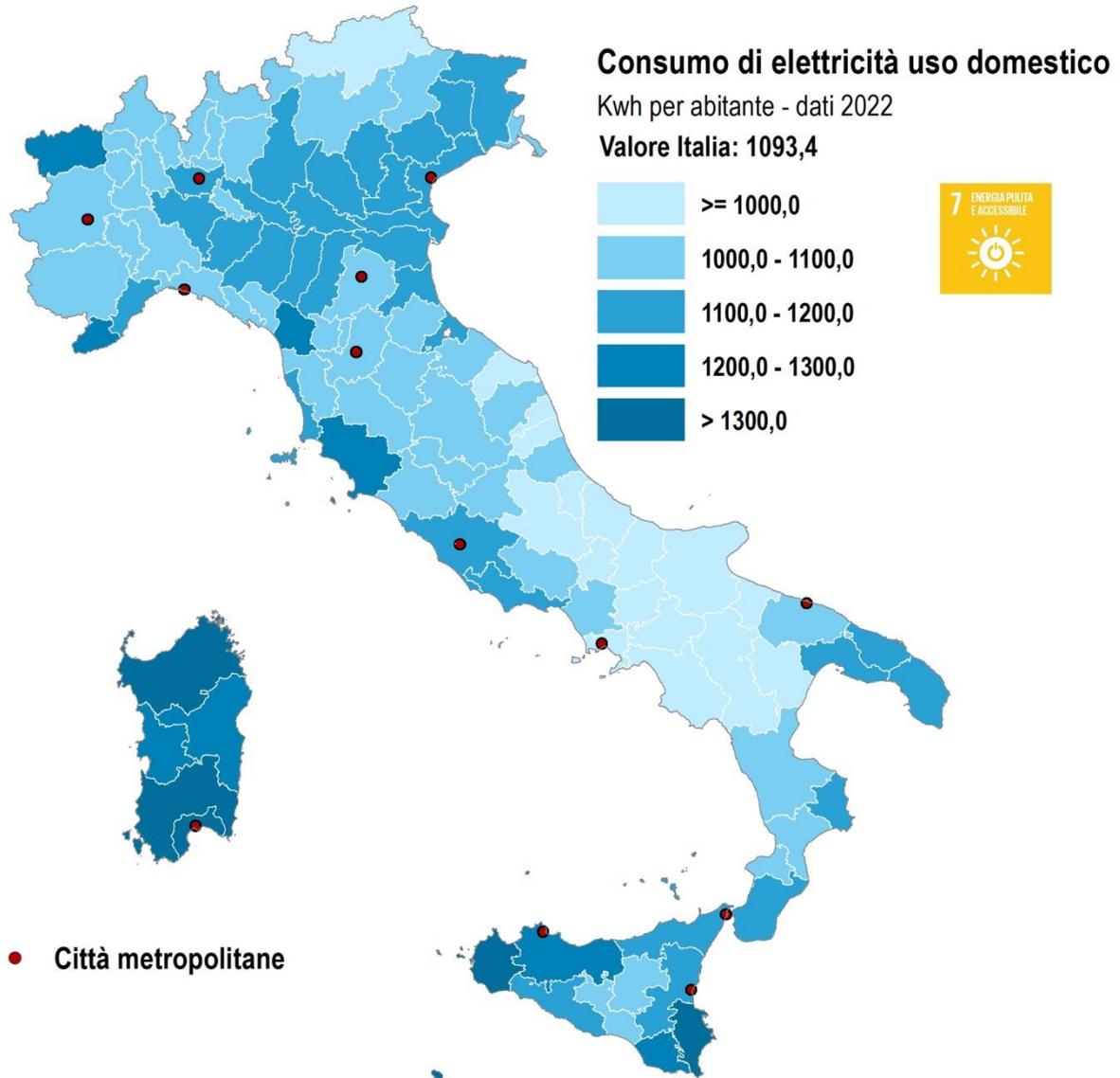
Paesaggio

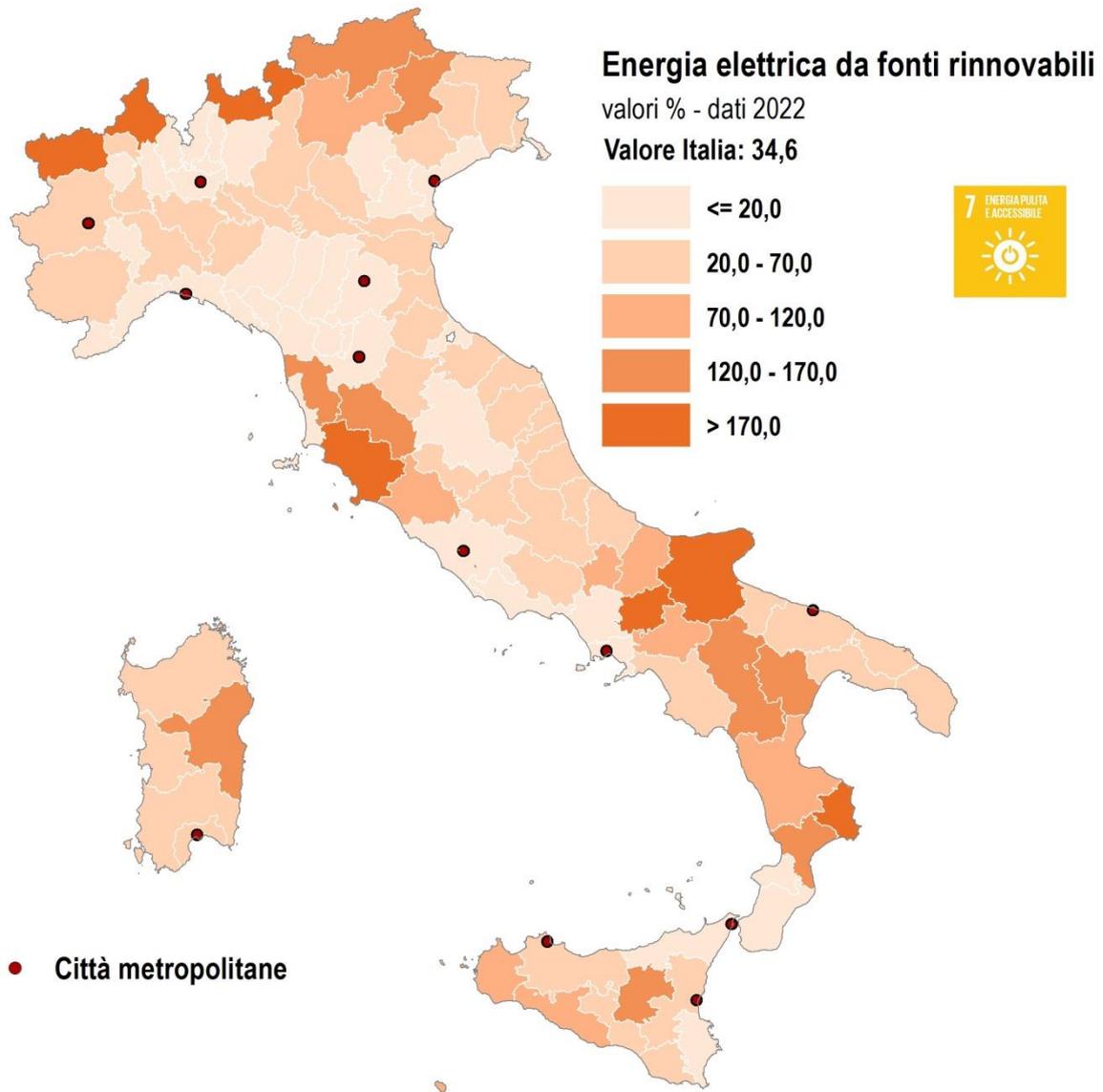


## Qualità ambientale

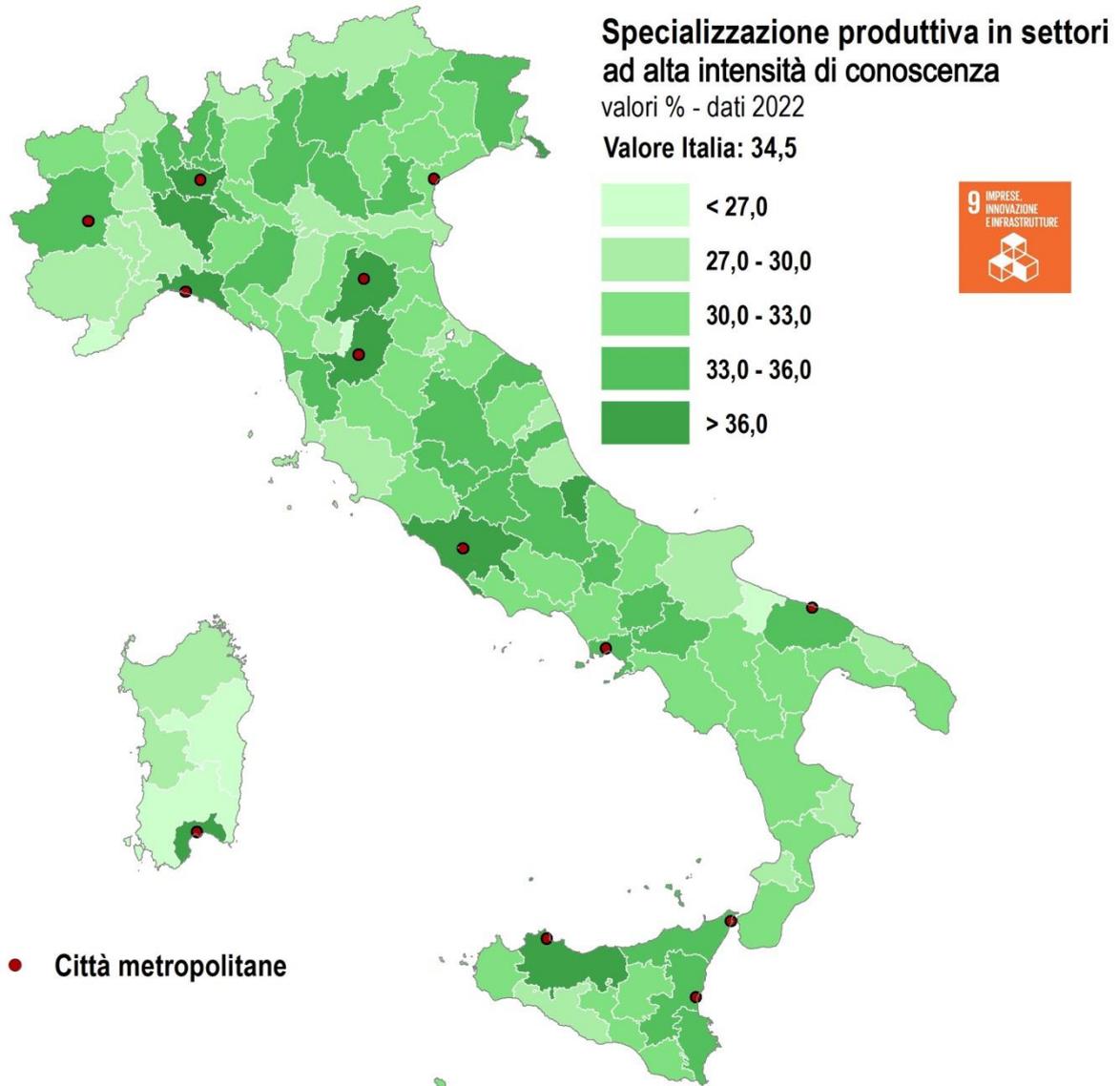


Consumo di risorse

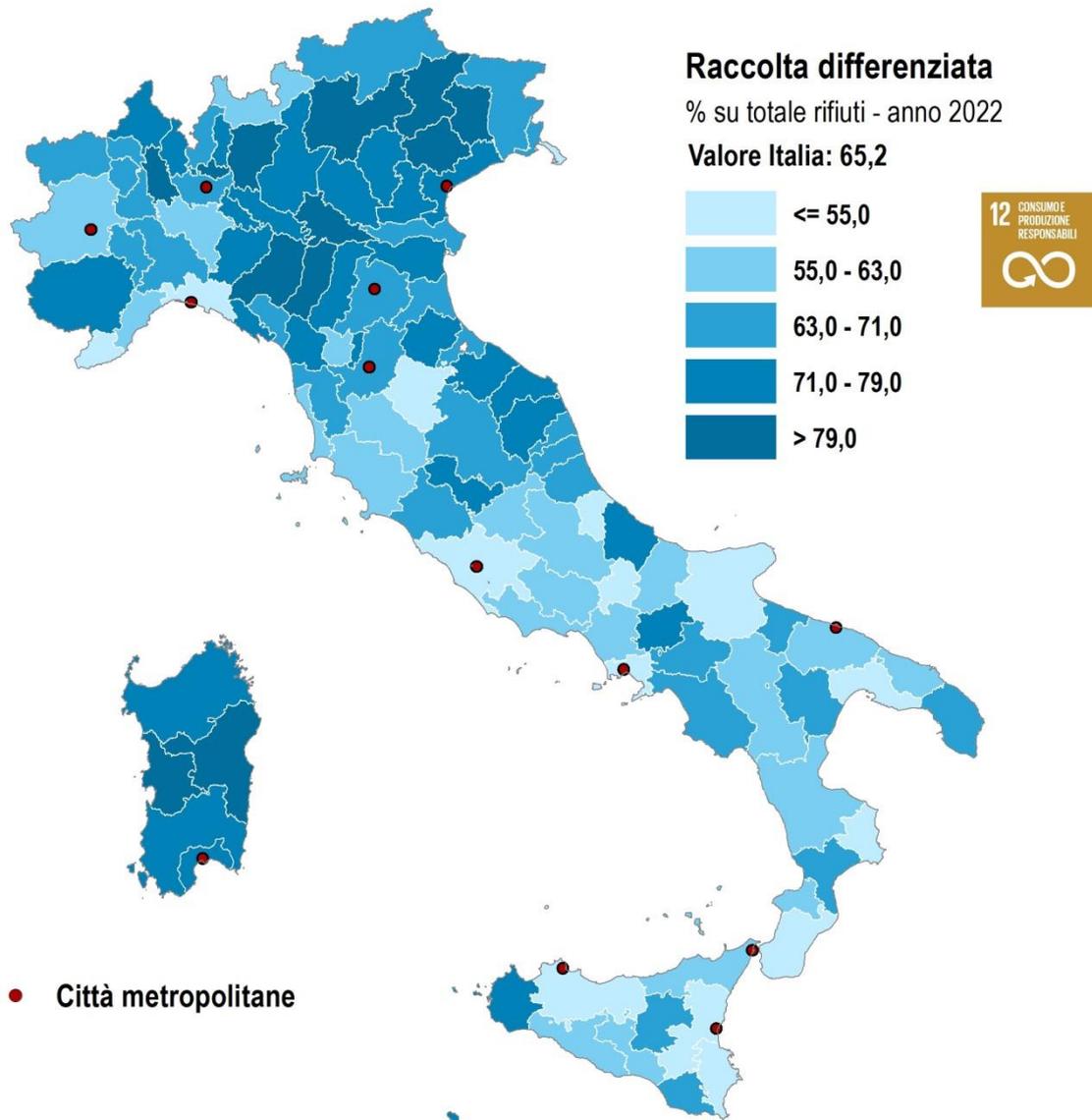




Innovazione



## Servizi collettività



Ancona
Ascoli Piceno
Fermo
Macerata
Pesaro e Urbino

Ambiente
Benessere economico
Innovazione, ricerca e creatività
Istruzione e formazione
Lavoro e conciliazione dei tempi di vi..
Paesaggio e patrimonio culturale
Politica e istituzioni
Qualità dei servizi
Relazioni sociali
Salute
Sicurezza

Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)
Livello di competenza alfabetica degli studenti
Popolazione 25-64 anni in istruzione e /o formazione (Partecipazione alla

[mostra GLOSSARIO](#)

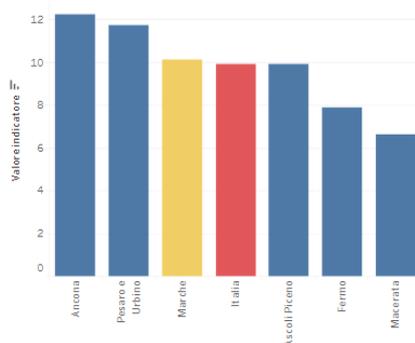
Popolazione 25-64 anni in istruzione e /o formazione (Partecipazione alla formazione continua)

## PESARO E URBINO

%

11,70

CONFRONTI TRA PROVINCE, REGIONE, ITALIA  
(ordinamento decrescente)



RIPARTIZIONE GEOGRAFICA: CENTRO  
(mappa tematizzata in base al valore dell'indicatore)



SERIE STORICA ULTIMI 4 ANNI



La sezione *Dati on line* espone alcune interfacce dinamiche che consentono la generazione di interrogazioni personalizzate con successiva visualizzazione dei risultati richiesti dall'utente, tra queste la *Serie storica*.

È stato realizzato un *cruscotto serie storica* di alcuni indicatori per ciascuna dimensione di Bes, al fine di mettere in luce la rilevanza e l'adeguatezza di alcuni indicatori di benessere equo e sostenibile per l'utilizzo all'interno di documenti programmatici e per le agende di sviluppo sostenibile a livello territoriale.

La selezione ha tenuto conto della presenza dell'indicatore in tutte le edizioni del lavoro e della continuità di pubblicazione dei dati da parte delle fonti ufficiali a cui si fa riferimento.

## **Coordinamento del Progetto Bes delle Province e delle Città metropolitane**

Paola D'Andrea, Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino  
Monica Mazzoni, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Bologna  
Paola Carrozzi, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale  
Laura Papacci, Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale

## **Ricerca ed elaborazione dati e gruppi di lavoro di progetto a cura degli Uffici di Statistica**

Provincia di Cremona - Michela Dusi  
Provincia di Frosinone - Federica Culini  
Provincia di Lecce - Grazia Brunetta  
Provincia di Mantova - Rossella Luca  
Provincia di Pesaro e Urbino - Caterina Loredana Bianco  
Provincia di Pesaro e Urbino - Paola D'Andrea  
Provincia di Pesaro e Urbino - Cinzia Evangelisti  
Provincia di Piacenza - Antonio Colnaghi  
Provincia di Ravenna - Roberta Cuffiani  
Provincia di Ravenna - Sabina Masotti  
Provincia di Reggio Emilia - Rainer Girardi  
Provincia di Treviso - Verena Poloni  
Provincia di Viterbo – Patrizio Belli  
Provincia di Viterbo – Federica De Paolis  
Città metropolitana di Bologna - Monica Mazzoni  
Città metropolitana di Napoli - Domenico Mastroberardino  
Città metropolitana di Roma Capitale - Laura Papacci  
Città metropolitana di Torino - Nicolò Bozzo  
Città metropolitana di Torino - Anna Laura Fusco

## **Grafica e impaginazione**

a cura di:

Laura Papacci - Ufficio di Statistica della Città metropolitana di Roma Capitale  
Cinzia Evangelisti - Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino  
Paola D'Andrea - Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino  
Caterina Loredana Bianco - Ufficio di Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino

## **Gruppo di lavoro per la redazione del fascicolo *“Il Benessere equo e sostenibile nella provincia di Bergamo - 2024”***

Luca Facheris, Francesca Bellini

[www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it)