

IL BENESSERE EQUO E  
SOSTENIBILE NELLA  
**CITTÀ METROPOLITANA**  
**MILANO**

**2024**



## Città metropolitana di Milano



**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





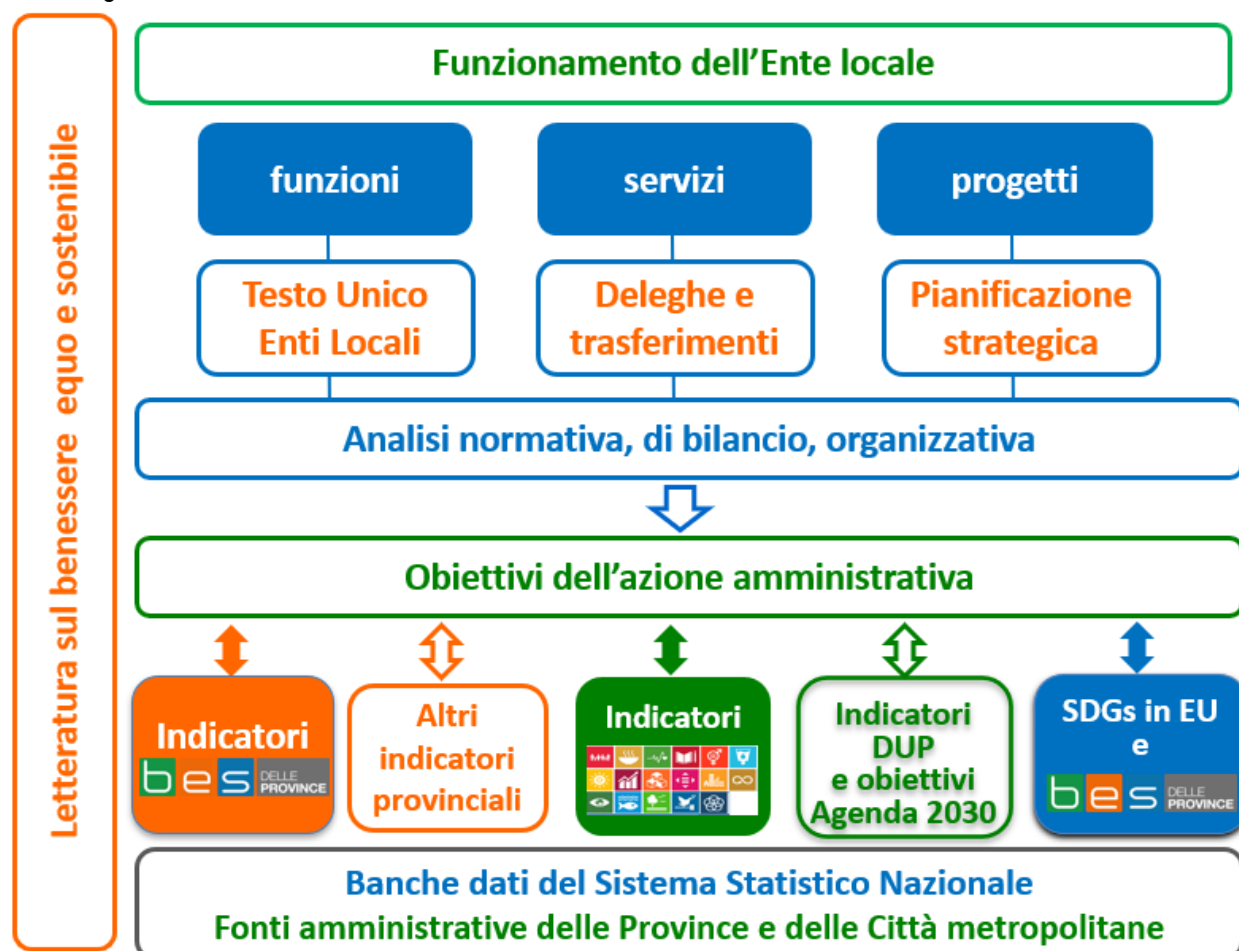
Le "Misure del Bes" contenute in queste pagine sono selezionate in coerenza e continuità con le precedenti edizioni e con la misurazione del Benessere equo e sostenibile a livello nazionale e sub-nazionale promosso da Istat.

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>:

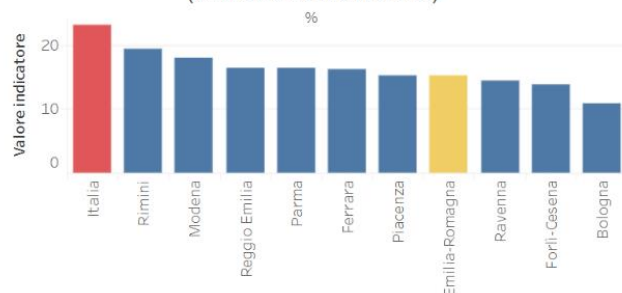
Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	Figure 8.10: Young people neither in employment nor in education and training (NEET), by country, 2018 and 2023 (% of population aged 15 to 29) Source: Eurostat (online data code: sdg_08_20)
Partecipazione alla formazione continua	Figure 4.10: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

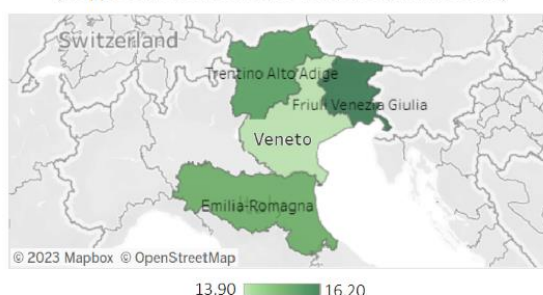
Le rappresentazioni che seguono, confronti tra province, regioni e Italia, è una elaborazione Cuspi (Coordinamento Uffici di Statistica delle Province Italiane) presente sul sito di progetto [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it) sezione *Dati on line – Serie storica*

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)

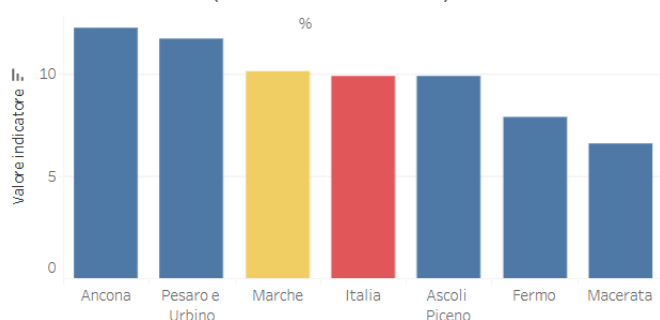


RIPARTIZIONE GEOGRAFICA: NORD-EST  
(mappa tematizzata in base al valore dell'indicatore)

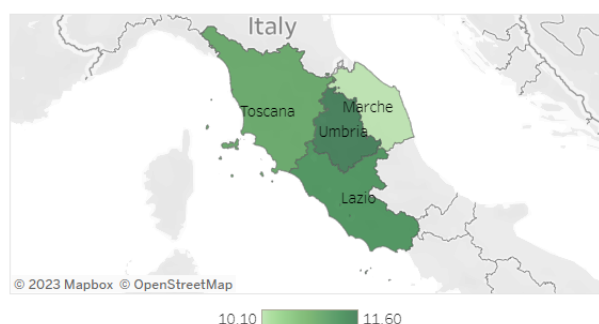


Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) in province, regioni e in Italia  
(% popolazione in età 15-29 anni) - Anno 2021

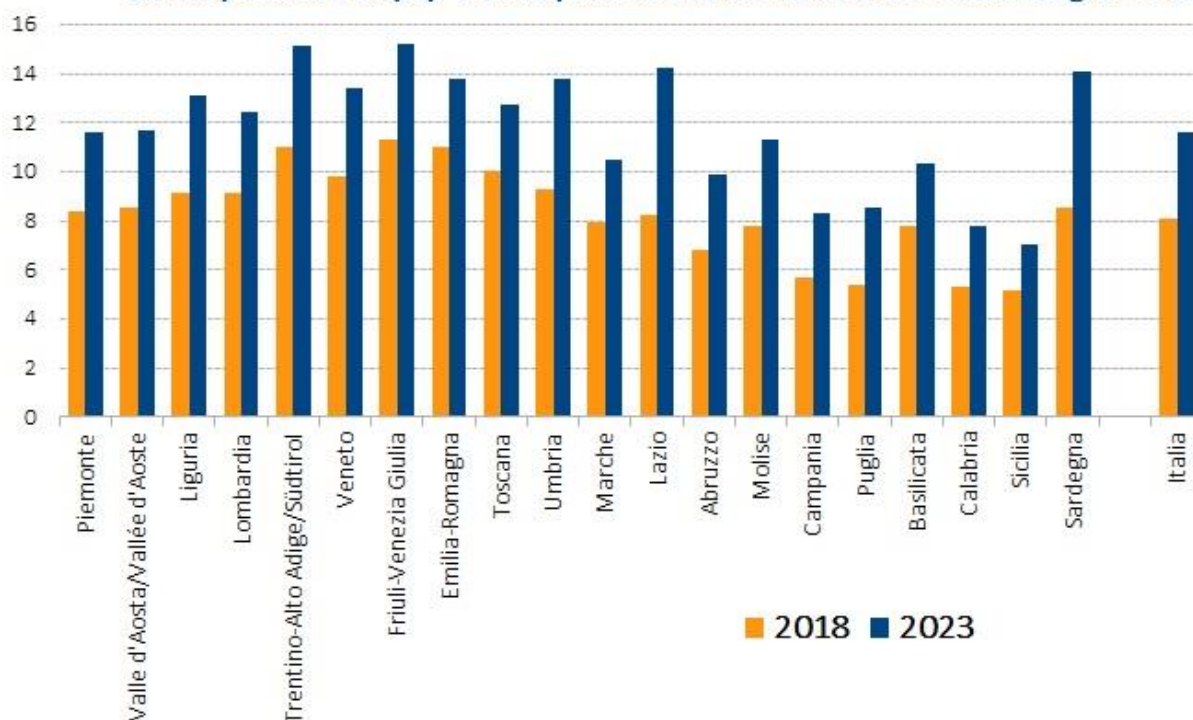
CONFRONTI TRA PROVINCE, REGIONE, ITALIA  
(ordinamento decrescente)



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

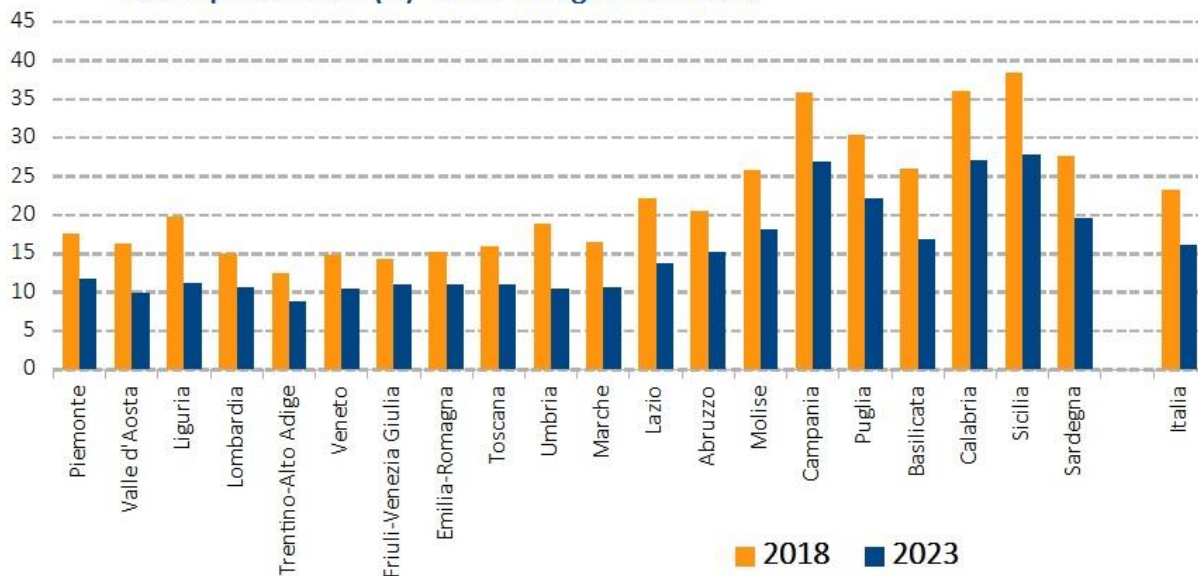


## Valore percentuale (%) - Partecipazione alla formazione continua in regioni e in Italia



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**

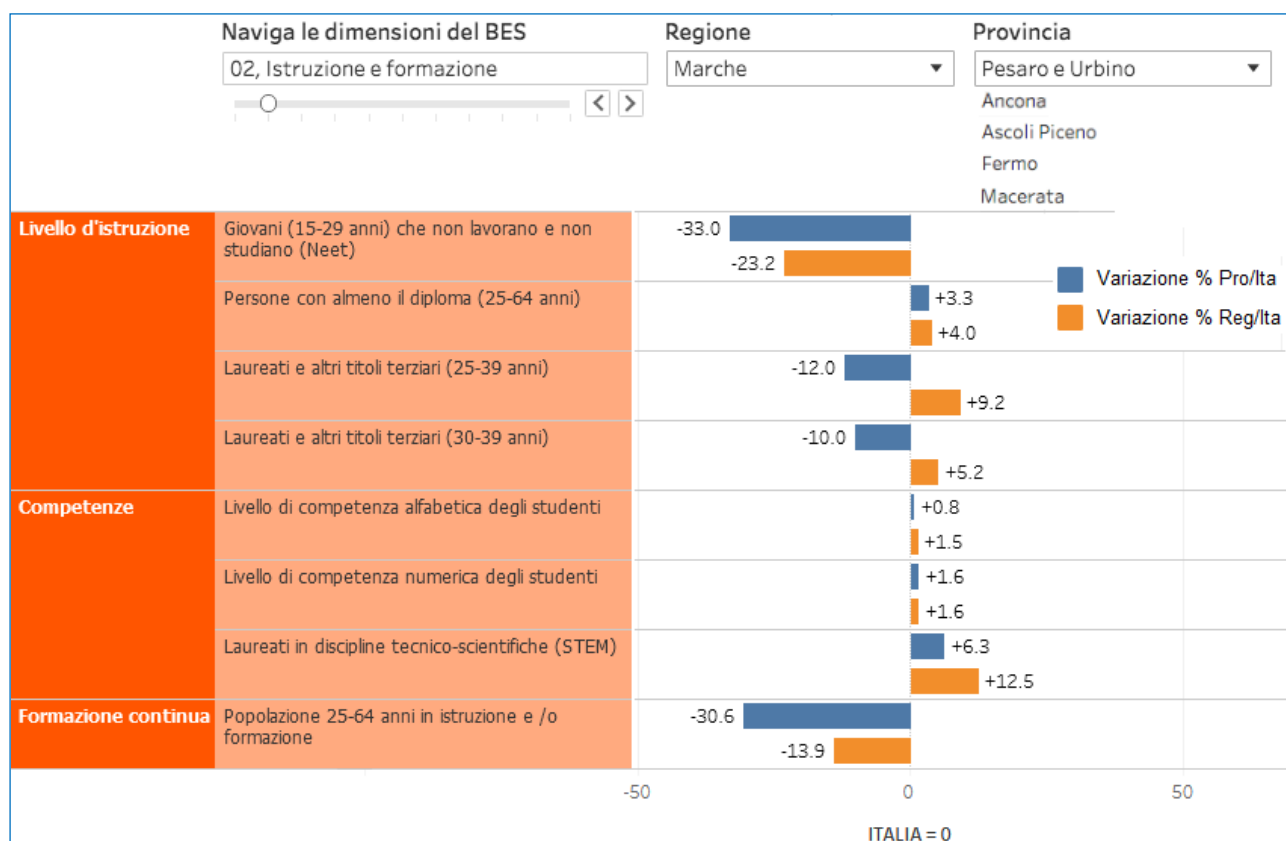
Comitato di coordinamento | Riferimenti | Posta elettronica | Ricerca ed elaborazione dati

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		Pro	Reg	Ita
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



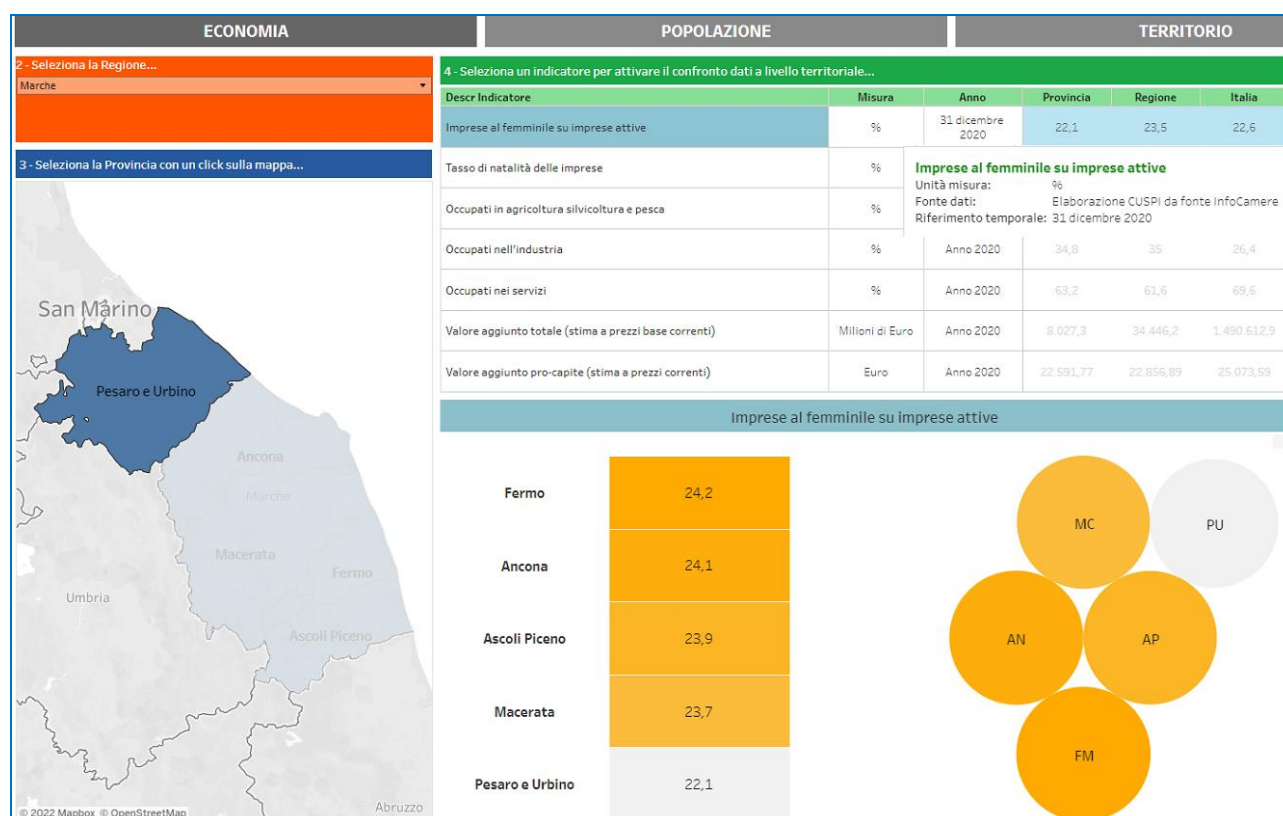
Il Profilo strutturale arricchisce il lavoro in modalità dinamica con la possibilità di selezionare la regione di interesse, la provincia tramite visualizzazione cartografica e un'ampia batteria di indicatori geografici e amministrativi corredati da metadati inerenti Popolazione, Territorio ed Economia.

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.

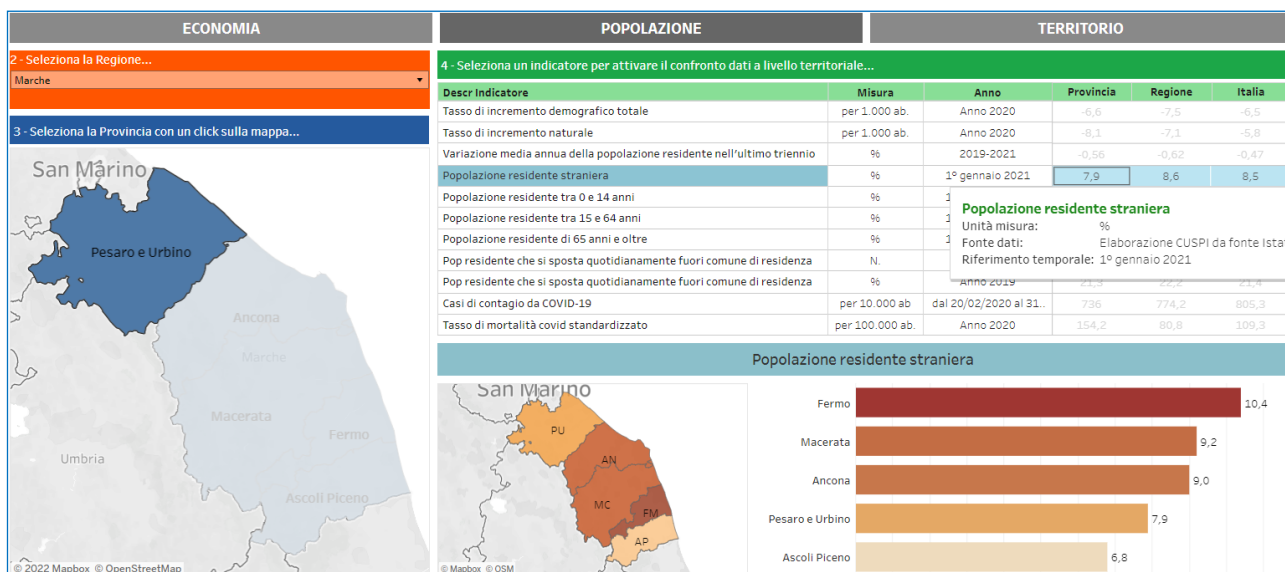
La grafica intuitiva permette confronti a colpo d'occhio tra territori. La presenza di mappe e di grafici arricchisce la lettura del contesto territoriale e il confronto tra territori provinciali e regione

## Profilo strutturale

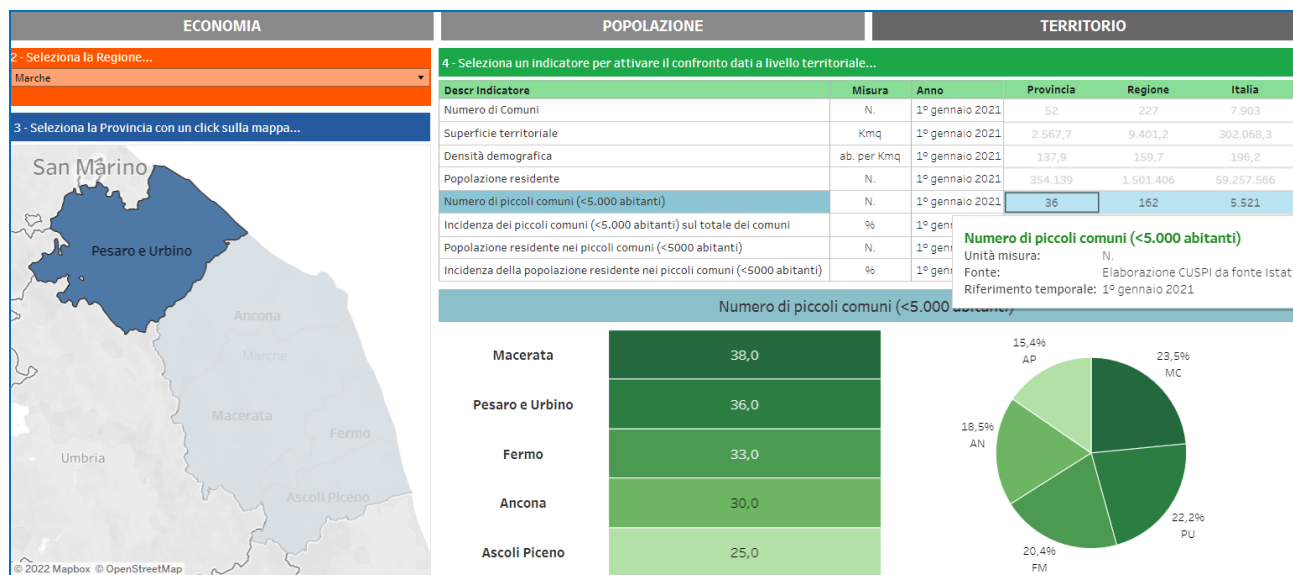
### Sezione Economia



## Sezione Popolazione



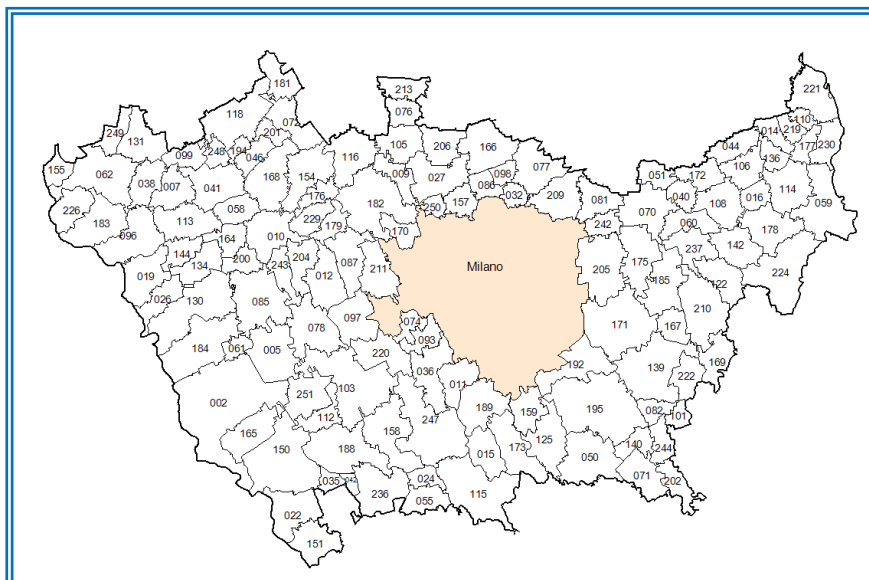
## Sezione Territorio







## Città metropolitana di Milano



Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune	Cod.	Comune
002	Abbiategrasso	072	Cerro Maggiore	140	Melegnano	192	San Donato Milanese
005	Albairate	074	Cesano Boscone	142	Melzo	194	San Giorgio su Legnano
007	Arconate	076	Cesate	144	Mesero	195	San Giuliano Milanese
009	Arese	077	Cinisello Balsamo	146	<b>Milano - Capoluogo</b>	200	Santo Stefano Ticino
010	Arluno	078	Cislano	150	Morimondo	201	San Vittore Olona
011	Assago	081	Cologno Monzese	151	Motta Visconti	202	San Zenone al Lambro
012	Bareggio	082	Colturano	154	Nerviano	204	Sedriano
014	Basiano	085	Corbetta	155	Nosate	205	Segrate
015	Basiglio	086	Cormano	157	Novate Milanese	206	Senago
016	Bellinzago Lombardo	087	Comaredo	158	Noviglio	209	Sesto San Giovanni
019	Bernate Ticino	093	Corsico	159	Opera	210	Settala
022	Besate	096	Cuggiono	164	Ossona	211	Settimo Milanese
024	Binasco	097	Cusago	165	Ozzero	213	Solaro
026	Boffalora sopra Ticino	098	Cusano Milanino	166	Paderno Dugnano	219	Trezzano Rosa
027	Bollate	099	Dairago	167	Pantigliate	220	Trezzano sul Naviglio
032	Bresso	101	Dresano	168	Parabiago	221	Trezzo sull'Adda
035	Bubbiano	103	Gaggiano	169	Paullo	222	Tribiano
036	Buccinasco	105	Garbagnate Milanese	170	Pero	224	Truccazzano
038	Buscate	106	Gessate	171	Peschiera Borromeo	226	Turbigo
040	Bussero	108	Gorgonzola	172	Pessano con Bornago	229	Vanzago
041	Busto Garolfo	110	Grezzago	173	Pieve Emanuele	230	Vaprio d'Adda
042	Calvignasco	112	Gudo Visconti	175	Pioltello	236	Vernate
044	Cambiago	113	Inveruno	176	Pogliano Milanese	237	Vignate
046	Canegrate	114	Inzago	177	Pozzo d'Adda	242	Vimodrone
050	Carpiano	115	Lacchiarella	178	Pozzuolo Martesana	243	Vittuone
051	Carugate	116	Lainate	179	Pregnana Milanese	244	Vizzolo Predabissi
055	Casarile	118	Legnano	181	Rescaldina	247	Zibido San Giacomo
058	Casorezzo	122	Liscate	182	Rho	248	Villa Cortese
059	Cassano d'Adda	125	Locate di Triulzi	183	Robecchetto con Induno	249	Vanzaghella
060	Cassina de' Pecchi	130	Magenta	184	Robecco sul Naviglio	250	Baranzate
061	Cassinetta di Lugagnano	131	Magnago	185	Rodano	251	Vermezzo con Zelo
062	Castano Primo	134	Marcallo con Casone	188	Rosate		
070	Cernusco sul Naviglio	136	Masate	189	Rozzano		
071	Cerro al Lambro	139	Mediglia	191	San Colombano al Lambro		

## Indicatori

<b>TERRITORIO: Caratteristiche e organizzazione</b>	Anno	Milano	Lombardia	Italia
Numero di Comuni	2024	133	1.502	7.899
Numero di piccoli comuni (<5.000 abitanti)*	2024	31	1.031	5.525
Incidenza dei piccoli comuni (<5.000 abitanti) sul totale dei comuni (%)*	2024	23,3	68,6	69,9
Popolazione residente nei piccoli comuni (<5000 abitanti)*	2024	103.328	2.037.423	9.685.693
Incidenza della popolazione residente nei piccoli comuni (<5000 abitanti) (%)*	2024	3,2	20,3	16,4
Superficie territoriale (Kmq)	2024	1.575,5	23.863,1	302.109,6
Consumo di suolo (%)	2022	31,8	12,2	7,1
Incremento consumo di suolo (ha)	2022	184,1	907,8	7.075,5
Isola di calore urbana (°C)	2022	8,35	12,28	7,46
Popolazione residente*	2024	3.247.764	10.020.528	58.989.749
Popolazione legale ai fini elettorali	2021	3.214.630	9.943.004	59.030.133
Densità demografica (ab. per Kmq)*	2024	2.061,4	419,9	195,3
Densità turistica e abitativa (abitanti più turisti per kmq)	2023	2.067,7	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	6,1	4,4	-0,1
Tasso di incremento naturale (per mille abitanti)*	2023	-3,3	-3,8	-4,8
Variazione media annua della popolazione residente 2022-2024 (%)*	2024	0,51	0,39	-0,03
Popolazione straniera residente (%)*	2024	15,2	12,1	9,0
Popolazione residente tra 0 e 14 anni (%)*	2024	12,5	12,5	12,2
Popolazione residente tra 15 e 64 anni (%)*	2024	64,4	60,6	63,5
Popolazione residente di 65 anni e oltre (%)*	2024	23,1	23,5	24,3
Rapporto di mascolinità*	2024	95,45	96,88	95,7
Indice di ricambio*	2024	137,57	140,78	147,0
<b>ECONOMIA: Struttura del sistema produttivo e ricchezza disponibile</b>				
Imprese al femminile su imprese attive (%)	2023	18,0	19,7	22,7
Tasso di natalità delle imprese (%)	2023	7,9	6,9	6,1
Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca (%)	2023	0,2	1,2	3,6
Occupati nell'industria (%)	2023	21,4	31,2	26,6
Occupati nei servizi (%)	2023	78,4	67,6	69,8
Valore aggiunto totale (stima in milioni di euro a prezzi base correnti)	2022	178.489,16	386.637,61	1.750.705,20
Valore aggiunto pro-capite (stima in euro a prezzi correnti)	2022	55.408,74	38.819,99	29.666,10
Valore aggiunto nel settore culturale (%)	2022	9,4	6,8	5,6
Retribuzione per dipendente (in euro)	2021	36.092	31.916	26.722
Incidenza comuni a vocazione turistica (% sup.)	2018	88,93	83,3	88,3
Numero di transazioni immobiliari normalizzate - variazione 2022-2023 (%)	2023	-11,1	-8,9	-9,7

\* su dati provvisori al 1 gennaio 2024

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

Il territorio metropolitano di *Milano* si estende su un'area di 1.575,5 Km<sup>2</sup> e la densità demografica è pari a 2.061,4 ab/Km<sup>2</sup>; il territorio è suddiviso in 133 comuni, di cui 31 al di sotto dei 5.000 abitanti. I piccoli comuni rappresentano il 23,3% del numero totale dei comuni presenti sul territorio metropolitano e accolgono il 3,2% della popolazione residente. Altra informazione utile alla conoscenza del territorio è il consumo di suolo, per il nostro territorio pari a 31,8%, con una variazione di 184,1 ettari. Per quanto attiene l'isola di calore urbana, si attesta a 8,35 °C.

I residenti, come valore provvisorio, all'1/1/2024 sono 3.247.764, mentre la popolazione legale è 3.214.630. La variazione media annua della popolazione residente nel triennio 2021-2023 è stata di 0,51% a fronte di un tasso di incremento demografico totale ogni 1.000 abitanti pari a 6,1. L'incremento naturale ogni 1.000 abitanti è stato del -3,3. L'incidenza della popolazione residente per fascia d'età è caratterizzata dal 12,5% di giovani tra 0 e 14 anni, dal 64,4% di persone in età tra 15 e 64 anni e dal 23,1% di anziani con 65 anni e oltre. Sono 95,45 i maschi, ogni 100 femmine, e l'indice di ricambio mostra che ogni 137,57 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 metropolitano 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 0,2%, in industria del 21,4% e nei servizi del 78,4%. L'incidenza delle iscrizioni di nuove imprese rispetto allo stock delle imprese attive, il tasso di natalità delle imprese, nel territorio metropolitano milanese è pari a 7,9% e le imprese a prevalente conduzione femminile sono il 18,0% 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 città metropolitana di *Milano* è di 55.408,74 euro, che varia di 16.588,75 euro rispetto al valore medio regionale, pari a 38.819,99 euro, e di euro 25.742,64 rispetto al valore medio nazionale, pari a 29.666,10 euro. Il valore aggiunto totale, riferito al totale delle attività economiche, per la città metropolitana di *Milano* ha un valore di 178.489,16 milioni di euro che rappresenta il 46,2% del valore aggiunto dell'intero territorio regionale, pari a 386.637,61 milioni di euro. Interessante osservare anche la retribuzione per dipendente, pari ad € 36.092, differente dalla retribuzione osservata a livello nazionale pari a € 26.722. Focalizzandoci sul settore culturale e ricreativo questo contribuisce per il 9,4% del valore aggiunto complessivo, percentuale che in Italia raggiunge il 5,6%.

Anche la compravendita degli immobili localmente registra, nello stesso periodo, una variazione positiva e pari al -11,1%.

<sup>1</sup> I dati di popolazione 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.

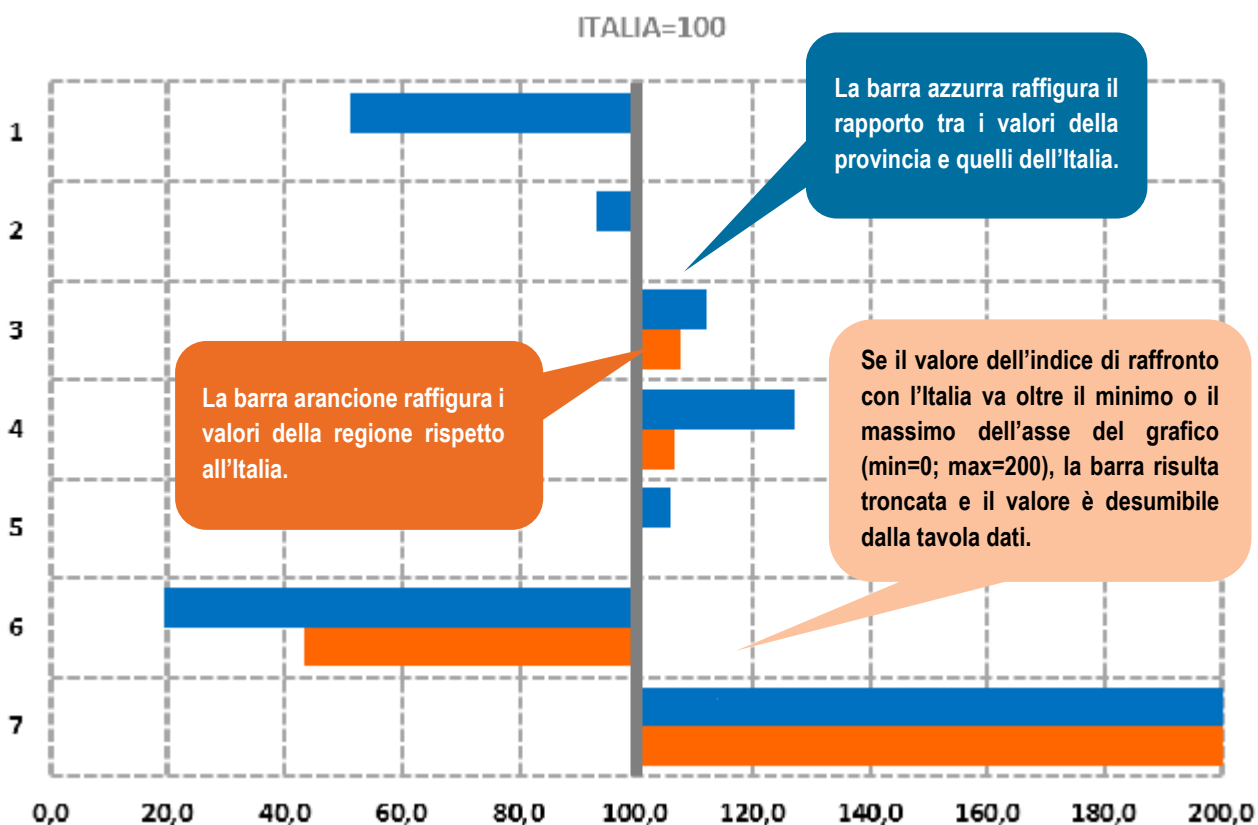
## SEGNI CONVENZIONALI

(-) 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	Milano	Lombardia	Italia
Aspettativa di vita	1  Speranza di vita alla nascita - Totale	anni	84,4	83,9	83,1
	2  Speranza di vita alla nascita - Maschi	anni	82,5	81,9	81,1
	3  Speranza di vita alla nascita - Femmine	anni	86,3	85,9	85,2
	4  Speranza di vita a 65 anni	anni	21,8	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.	29,6	30,8	29,9
	7  Tasso standardizzato di mortalità per tumore - Femmine	per 10mila ab.	19,0	19,3	18,6
	8  Tasso standardizzato di mortalità 65 anni e più	per 10mila ab.	404,1	422,6	449,2
	9  Tasso standardizzato di mortalità per tumore (20-64 anni)	per 10mila ab.	7,3	7,4	7,8

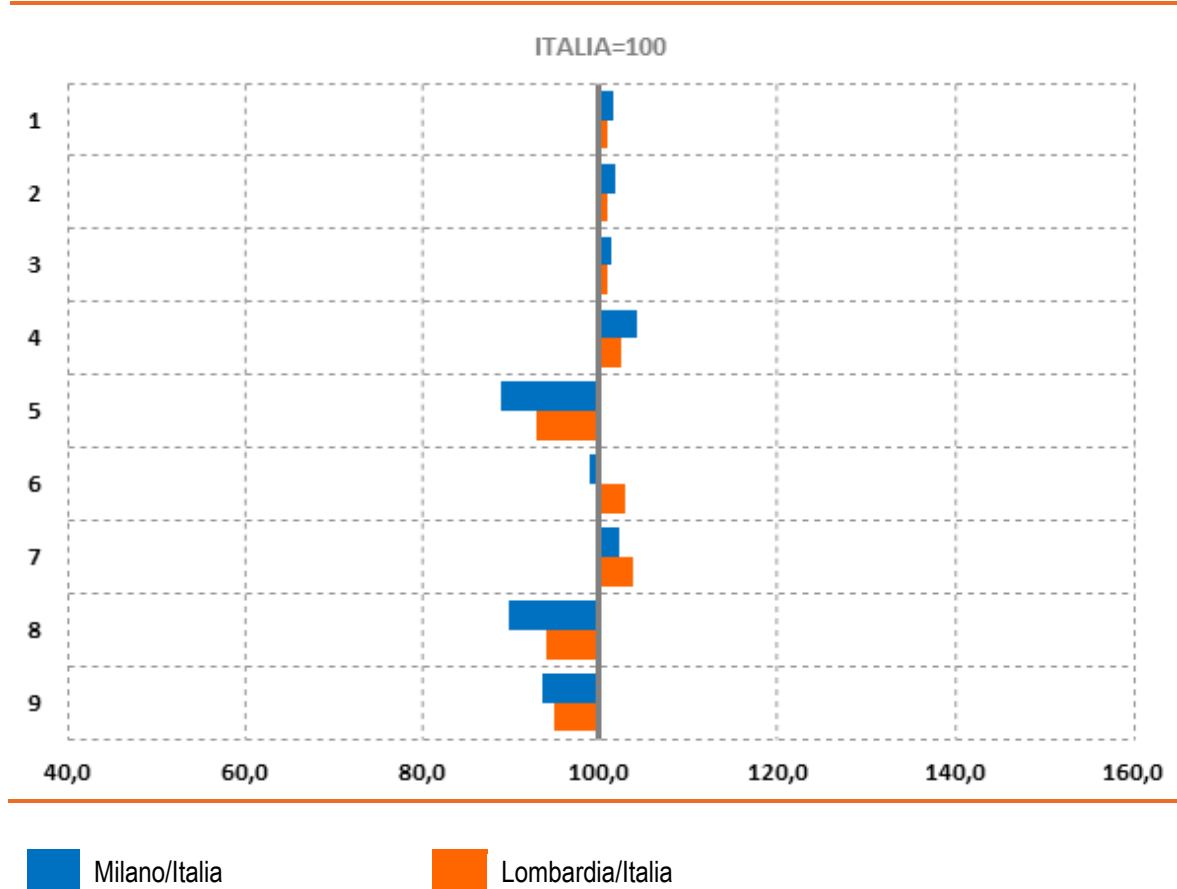
Fonte: Istat (1-7,9); Elaborazione Cuspi da fonte Istat (8).  
Anno: Stime 2023 (indicatori 1-4); 2021 (indicatori 5-9).

Le tematiche riguardanti le aspettative di vita e quelle riguardanti la mortalità si connotano per risultati migliori sia di quelli nazionali che regionali.

Per entrambi i generi, la speranza di vita di chi nasce nel milanese è superiore di qualche mese (82,5 anni per i maschi e 86,3 anni per le femmine) rispetto a quella di chi nasce nel resto della Lombardia, mentre supera di circa un anno le speranze di vita calcolate a livello nazionale. La speranza di vita (stime 2023) ha superato i dati precedenti alla pandemia da Covid-19: nel 2020 era di 81,8 anni per i maschi e di 86,1 anni per le femmine. Non divergono di molto neppure i dati relativi alla speranza di vita a 65 anni: nello specifico, risultano superiori quelli della città metropolitana di Milano (21,8 anni) rispetto ai nazionali (20,9 anni), mentre sono minori le differenze con quelli lombardi che si attestano a 21,4 anni.

Il tasso standardizzato di mortalità consente di paragonare i valori della mortalità tra periodi e realtà territoriali diversi per struttura di età delle popolazioni residenti, nel milanese si attesta a 80 casi per 10 mila abitanti ed è inferiore sia alla media nazionale (che è pari a 89,9 casi) che a quella regionale (che raggiunge gli 83,5 casi). Il tasso standardizzato di mortalità per tumore suddiviso per genere attesta la città metropolitana di Milano a 29,6 decessi per 10 mila residenti tra i maschi e a 19 tra le femmine, dati inferiori a quelli regionali, mentre si diversifica per quelli nazionali, inferiore tra i maschi (29,9) e superiore tra le femmine (18,6). Il tasso standardizzato di mortalità nella popolazione anziana (65 anni e più) per 10 mila residenti nel territorio milanese è pari 404,1 decessi per 10 mila residenti e si attesta molto al di sotto della media nazionale 449,2 decessi (con una differenza di 45 casi), ma anche al di sotto del dato regionale che raggiunge i 422,6 decessi (con il quale differisce di 18 casi). Anche il tasso standardizzato di mortalità per tumore attesta come il milanese, con 7,3 decessi per 10 mila residenti, sia inferiore sia al dato regionale (7,4) che a quello del Paese (7,8). Da evidenziare comunque il continuo e costante calo, con unico picco negativo in concomitanza del già citato evento pandemico.

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Livello di istruzione	1	Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet)	%	9,6	10,6	16,1
	2	Persone con almeno il diploma (25-64 anni)	%	75,6	68,6	65,5
	3	Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni)	%	42,6	34,6	30,0
Competenze	4	Livello di competenza alfabetica degli studenti	punteggio medio	198,7	200,7	189,5
	5	Livello di competenza numerica degli studenti	punteggio medio	202,7	205,7	193,0
	6	Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM)	per 1.000 ab.	17,7	17,3	17,8
	7	Dispersione scolastica implicita	%	3,3	2,5	6,6
Formazione continua	8	Popolazione 25-64 anni in istruzione e/o formazione permanente (Partecipazione alla formazione continua)	%	17,3	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).

La dimensione del benessere riguardante Istruzione e formazione presenta, per quasi tutti gli indicatori, dati superiori ai nazionali e spesso anche a quelli regionali tranne i livelli di competenza e la dispersione scolastica.

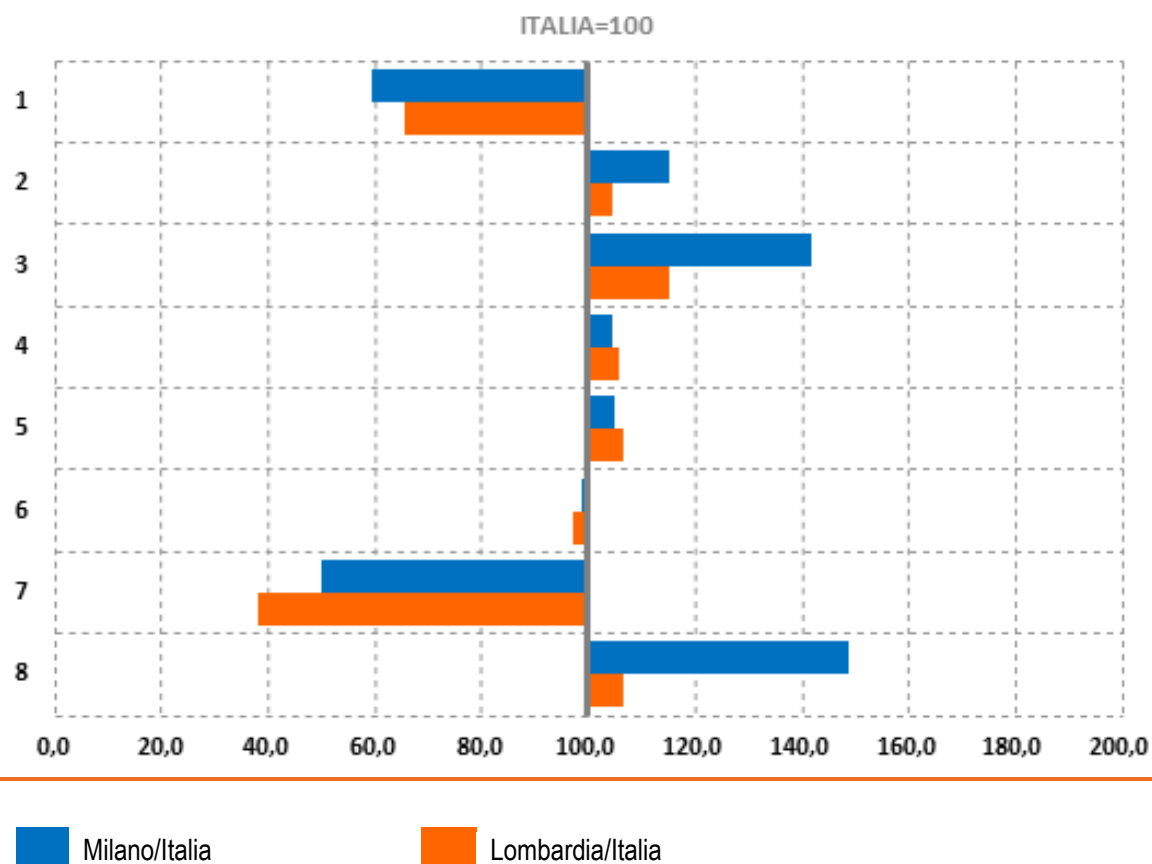
L'indicatore che si riferisce ai giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet), fenomeno preoccupante, ma in vistoso calo in tutto il Paese (ha avuto il suo apice negli anni successivi alla pandemia), è al 9,6% nel milanese (dati 2023), contro il 16,1% del dato nazionale e il 10,6% di quello lombardo. Le risultanze che riguardano coloro che hanno conseguito almeno un diploma (25-64 anni) evidenziano come nel milanese con il 75,6% i dati siano migliori quasi del 10% rispetto all'Italia, che si attesta al 65,5%. Le differenze appaiono ugualmente cospicue se analizziamo i dati sui laureati e gli altri titoli terziari (25-39 anni), nello specifico, il dato del milanese risulta essere superiore del 42% rispetto a quello del Paese.

Dati positivi emergono per quanto riguarda il livello di competenze sia linguistico-alfabetiche che numeriche degli studenti delle quinte classi delle scuole secondarie superiori nelle prove INVALSI. Nel primo caso i risultati nell'ambito milanese si attestano ad un punteggio medio di 198,7 al confronto con il 189,5 dell'Italia, mentre per il livello delle competenze numeriche la città metropolitana di Milano con 202,7 precede di quasi 10 punti il punteggio medio nazionale che è a 193. Nel 2022 i milanesi che hanno conseguito un titolo di livello terziario in discipline scientifico tecnologiche (STEM) sono stati 17,7 per mille (fascia d'età 20-29 anni), valore inferiore a quello dell'Italia attestatosi a 17,8. In merito alla dispersione scolastica implicita (studenti che terminano il ciclo scolastico ma priva di competenze adeguate per affrontare un percorso universitario o lavorativo) e che può "produrre" giovani inoccupati o destinati ad allargare le file dei Neet, questa si attesta al 3,3%, la metà del dato nazionale che è al 6,6%.

Infine, per ciò che riguarda il tema della partecipazione alla formazione continua, la popolazione milanese tra 25 e 64 anni che vi aderisce è al 17,3%, percentuale superiore sia al dato nazionale (11,6%) sia a quello lombardo (12,4%).



Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Partecipazione	1	Tasso di inattività (15-74 anni)	%	34,2	37,1	42,2
	2	Tasso di inattività giovanile (15-29 anni)	%	53,5	53,0	58,4
	3	Differenza di genere nel tasso di inattività (F-M)	punti percentuali	11,1	13,9	17,1
Occupazione	4	Tasso di occupazione (20-64 anni)	%	76,5	74,6	66,3
	5	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	punti percentuali	-12,1	-15,7	-19,5
	6	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	%	41,7	42,5	34,7
	7	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	numero medio	257,7	257,6	244,4
	8	Giornate retribuite nell'anno lavoratori dipendenti (F-M)	numero medio	-10,4	-13,5	-14,8
Disoccupazione	9	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	%	4,7	4,0	7,7
	10	Tasso di disoccupazione giovanile (15-34 anni)	%	7,3	6,9	13,4
Sicurezza	11	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente*	per 10mila occupati	5,9	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 risultati riguardanti le tematiche della dimensione del Lavoro e conciliazione dei tempi di vita per la città metropolitana di Milano appaiono migliori rispetto all'Italia e solo in qualche caso inferiori ai valori regionali.

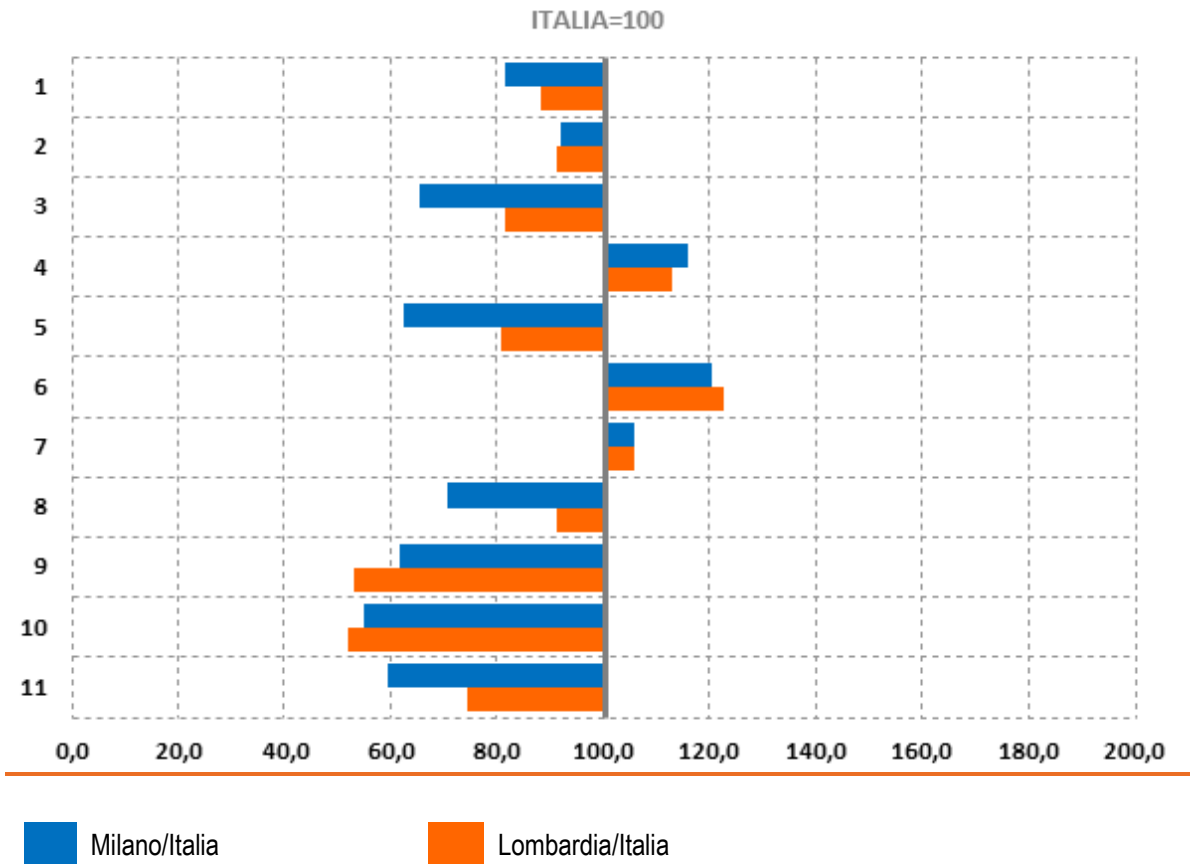
Il tasso di inattività (15-74 anni), che rapporta le persone non appartenenti alle forze di lavoro e la corrispondente popolazione di riferimento, si attesta al 34,2%, contro il 42,2% dell'Italia, mentre il tasso di inattività giovanile (15-29 anni) si assesta al 53,5% contro il 58,4% del Paese. In entrambi i casi è in lieve miglioramento rispetto alle rilevazioni pregresse. La differenza di genere nel tasso di inattività è all'11,1% nel milanese: il 34,9% in meno sul dato nazionale che è al 17,1%, mentre quello regionale si attesta al 13,9%.

Gli indicatori della dimensione occupazione risultano quasi sempre positivi per la città metropolitana di Milano se paragonata all'Italia, ma anche rispetto al contesto lombardo, che risulta quasi sempre inferiore. Il tasso d'occupazione milanese (20-64 anni) è al 76,5% contro il 66,3% dell'Italia, mentre la sua differenza di genere (F-M) è al -12,1%, 7,4 punti percentuali in meno rispetto al dato italiano e 3,6 punti percentuali in meno rispetto a quello regionale. Il tasso di occupazione giovanile (15-29 anni) del milanese è migliore (41,7%), del nazionale (34,7%) ma inferiore di quello lombardo che si attesta al 42,5%. Il numero medio di giornate retribuite nell'anno ai lavoratori dipendenti è a Milano di 257,7 quasi identico al dato regionale (257,6), ma superiore a quello nazionale (244,4). La differenza di genere per le giornate retribuite (lavoratori dipendenti) nel milanese vede le donne sfavorite (-10,4% giorni medi), dato migliore del lombardo (-13,5%) che del nazionale (-14,8%).

L'andamento occupazionale nel milanese appare buono, nel 2023 si riscontra un tasso di disoccupazione (15-74 anni) del 4,7%, con una forbice di 3 punti percentuali in meno di disoccupati sul dato nazionale, mentre la disoccupazione giovanile (15-34 anni), a Milano è al 7,3%, oltre 6 punti in meno di quello nazionale.

In merito alla sicurezza sui posti di lavoro, l'incidenza di infortuni mortali o molto gravi sul lavoro, nel milanese nel 2022 è pari a 5,9 ogni 10.000 occupati, dato inferiore al valore nazionale (10) e al regionale (7,4).

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Reddito	1 ■	Reddito disponibile pro capite delle famiglie consumatrici	euro	32.949,86	25.604,53	21.088,62
	2 ■	Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti	euro	32.472,09	28.353,86	22.839,49
	3	Importo medio annuo delle pensioni	euro	18.855,53	15.013,05	13.990,04
	4	Pensioni di basso importo	%	15,85	17,12	20,36
Disuguaglianze	5	Differenza di genere nella retribuzione media dei lavoratori dipendenti (F-M)	euro	-10.331,14	-9.948,36	-7.922,04
Difficoltà economica	6 ■	Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie	%	0,38	0,46	0,57
Attrattività	7	Tasso di turisticità	giorni	4,1	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).

La condizione reddituale dei cittadini del milanese è superiore a quella dell'Italia, mentre i dati lombardi si attestano quasi sempre in posizione mediana.

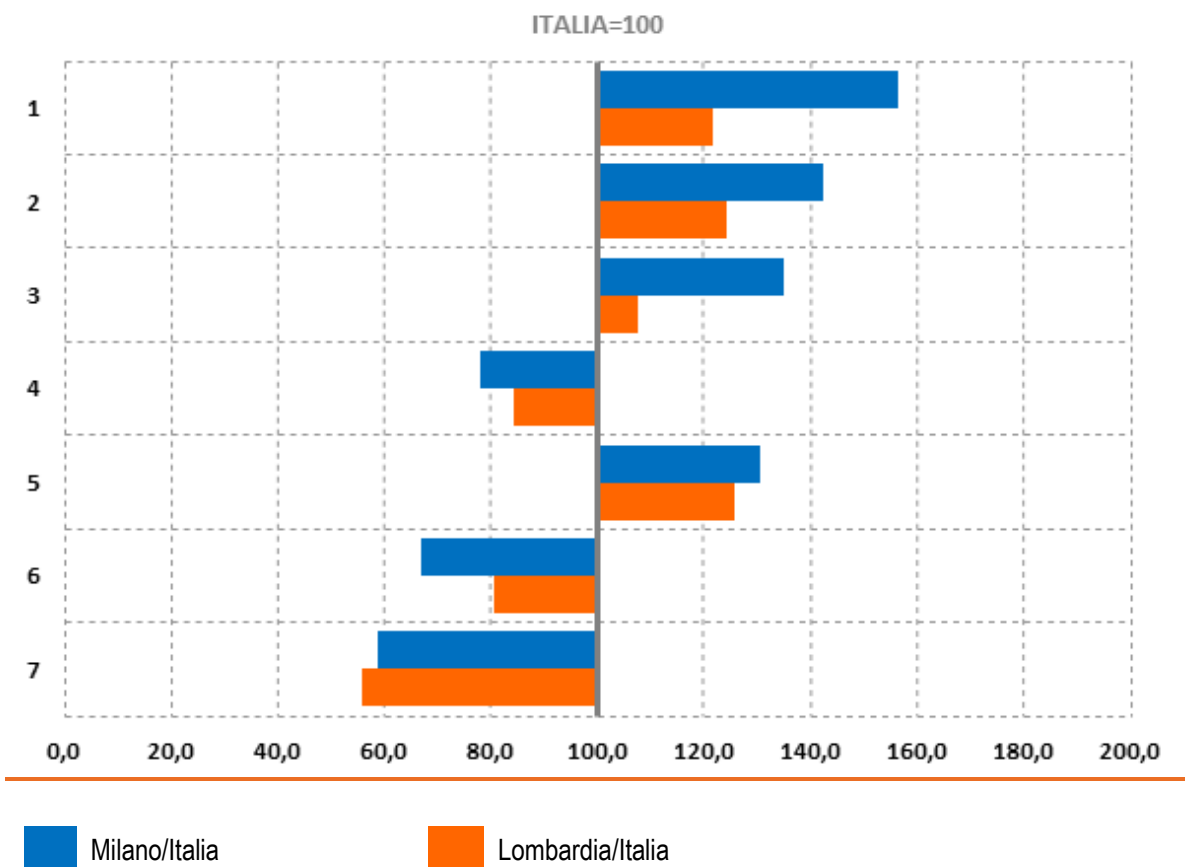
Il reddito disponibile pro-capite delle famiglie consumatrici, pari a € 32.950, "certifica" il buono stato di salute economica dell'area milanese, migliore (oltre 11.800 euro in più, il 56,2%) rispetto all'Italia, mentre il "gap" con la Lombardia mostra una differenza minore (il 28,7%, oltre 7.300 euro). La retribuzione media annua di un lavoratore dipendente nel milanese è pari a € 32.472, il 42,2% in più rispetto al resto del Paese, diverge solo del 14,5% con il dato lombardo. L'importo medio annuo delle pensioni (il rapporto tra l'importo complessivo delle pensioni erogate nell'anno e il loro numero), nel milanese è di € 18.855, superiore al dato nazionale (€ 13.990), che al lombardo (€ 15.013). Le pensioni di basso importo (si tratta della percentuale di pensioni lorde mensili inferiori a 500 euro sul totale delle stesse) sono di meno nel milanese, al 15,8%, rispetto a quanto registrato a livello nazionale con il 20,4%, che regionale (17,1%).

In merito alle disuguaglianze, vale a dire la "differenza" di retribuzione media tra lavoratori dipendenti dei due sessi, risulta nel milanese più accentuata rispetto al resto del Paese. Infatti, una lavoratrice del milanese percepisce in media circa € 10.331 in meno di un lavoratore, mentre a livello nazionale e regionale la differenza è minore: € 7.922 in Italia e € 9.948 in Lombardia.

L'indicatore che evidenzia il disagio economico mostra poche differenze, infatti il tasso d'ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie vede minori difficoltà nel milanese con un dato allo 0,4%, questa percentuale sale allo 0,6% nel resto del Paese, mentre, in posizione mediana, allo 0,5% si pone la Lombardia.

Il tasso di turisticità che indica il rapporto tra le giornate di presenza totali di turisti e la popolazione residente, risulta nel milanese al 4,1% rispetto al 3,9% del dato regionale, ma inferiore al risultato nazionale che si attesta al 7% (differenza del 41,4%). Dato che evidenzia sia l'attrattività turistico/culturale di Milano e del suo contesto e nel contempo la notevole ricettività delle strutture alberghiere e d'accoglienza.

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Disabilità	1	Presenza di alunni disabili	%	4,2	4,0	3,6
	2	Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	%	2,9	2,6	3,0
	3	Presenza postazioni informatiche adattate nelle scuole di secondo grado	%	77,5	75,2	77,1
Immigrazione	4	Acquisizioni di cittadinanza	%	3,4	4,7	4,2
Società civile	5	Diffusione delle istituzioni non profit	per 10mila ab.	54,5	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).

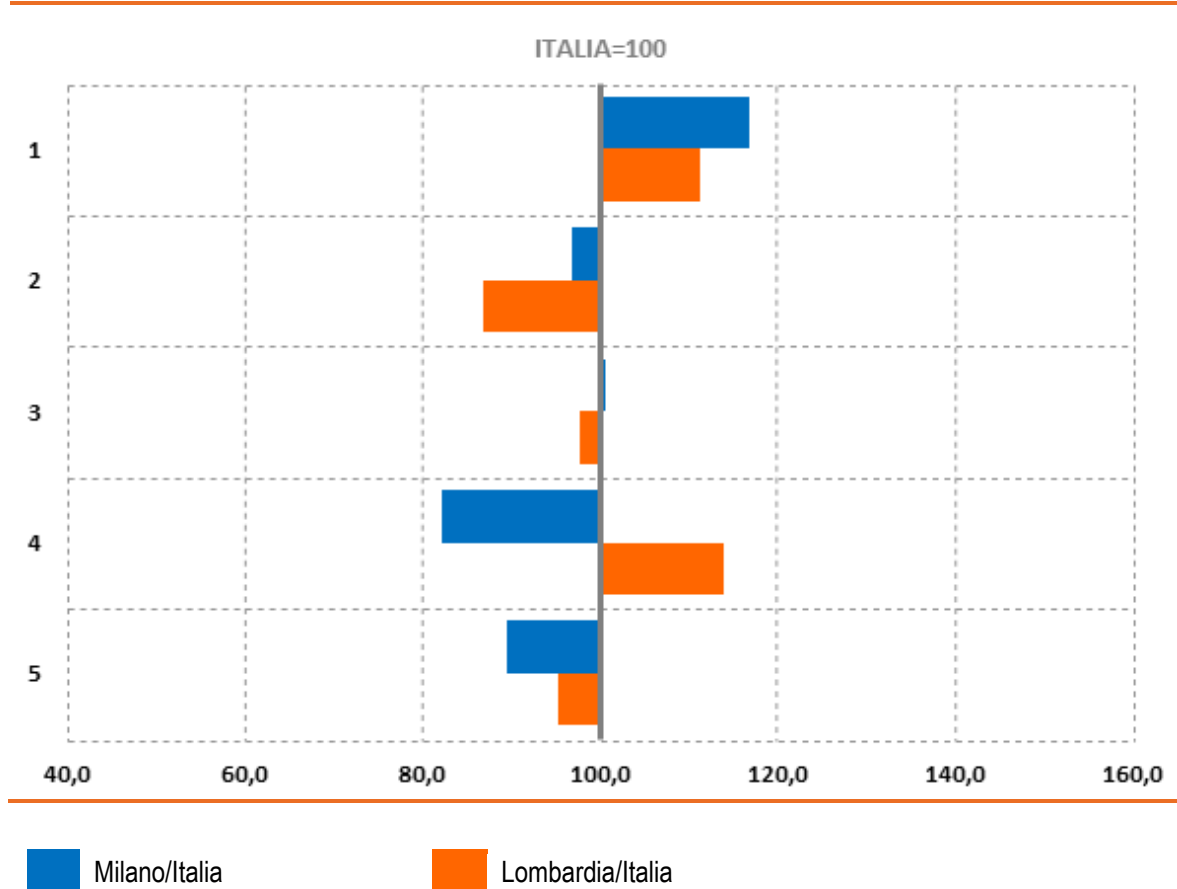
La maggior parte degli indicatori inerenti alla disabilità nel territorio milanese mette in mostra una condizione appena migliore rispetto sia ai dati nazionali che a quelli lombardi.

La presenza di alunni con disabilità nelle scuole della città metropolitana di Milano risulta del 4,2%, dato maggiore di quello del Paese (3,6%) e di quello lombardo (4%). Per ciò che concerne il dato riguardante la presenza di studenti diversamente abili nelle scuole di secondo grado, invece, nel milanese il risultato è pari al 2,9%, inferiore a quello nazionale che si attesta al 3,0%, ma superiore al 2,6% della Lombardia. I dati relativi alla popolazione studentesca diversamente abile nelle scuole, nell'ultimo quinquennio, sono man mano cresciuti di circa il 2% nel complesso e dello 0,9% tra gli studenti delle scuole di secondo grado denotando una maggiore accoglienza del contesto di questa condizione di vita. La presenza di postazioni informatiche adattate nelle scuole di secondo grado è pari al 77,5%, risultato superiore sia al confronto con la media regionale (che è al 75,2%, con una differenza del +3%), ma anche, se pur di poco (il +0,5%), rispetto al dato dell'Italia, che si attesta al 77,1%. Da sottolineare come, nel corso degli ultimi anni, nel milanese la situazione delle postazioni informatiche adattate sia andata decisamente aumentata, passando dal 64,8% del 2021 all'attuale dato, che si avvicina al 78%.

Per quanto concerne il dato inerente alle acquisizioni della cittadinanza italiana - che si ottiene per un cittadino straniero, con l'attuale normativa (legge n. 91 del 1992), in modo automatico (es. per adozione ecc.), per beneficio di legge (es. continuata cittadinanza ecc.), per matrimonio e naturalizzazione - risulta pari al 3,4% nel milanese, dato inferiore a quello regionale che si attesta al 4,7% (il 27,8% in meno) e a quello nazionale del 4,2% (il 17,9% in meno).





La diffusione delle istituzioni non profit nella città metropolitana di Milano è di 54,5 istituzioni ogni 10 mila abitanti, dato decisamente inferiore sia rispetto al dato nazionale (61) che a quello lombardo (58,1).

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Inclusività Istituzioni	1 	Amministratori donne a livello comunale	%	39,3	35,8	34,2
	2 	Amministratori giovani (<40 anni) a livello comunale	%	22,5	23,7	24,4
Amministrazione locale	3 	Amministrazioni provinciali: incidenza spese rigide su entrate correnti	%	23,1	25,2	22,7
	4 	Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione	per 1 euro di entrata	0,49	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).

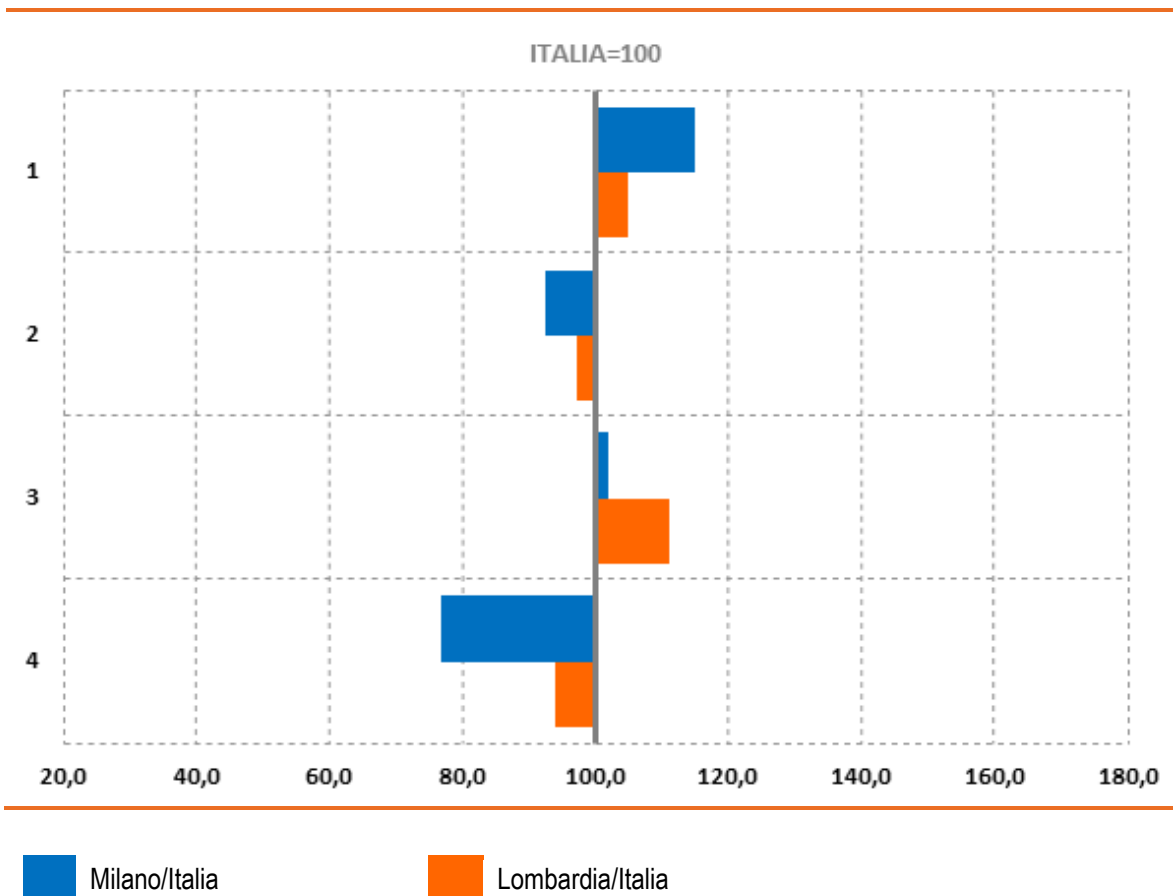
L'inclusività nelle istituzioni nel milanese mette in evidenza dati non sempre allineati con quelli del Paese e della Lombardia.

È decisamente migliore rispetto ai dati sia nazionali che regionali la presenza di donne amministratrici nelle istituzioni comunali, mentre, appare insufficiente per quella di giovani amministratori negli organi di governo municipali. La presenza di donne Sindache, Assessore e Consigliere nelle amministrazioni comunali della città metropolitana di Milano si attesta al 39,3% (mantenendosi costante nel tempo), superiore sia al dato dell'Italia al 34,2% (il 14,8% in più), ma anche a quello della Lombardia, pari al 35,8% (il 9,6% in più). La presenza di giovani amministratori inferiori ai 40 anni, invece, nelle istituzioni municipali del milanese è pari al 22,5% e risulta inferiore sia al dato nazionale che a quello lombardo; il primo si attesta al 24,4%, mentre il secondo al 23,7%. Questo risultato, decisamente basso, nel corso degli anni è andato via via diminuendo, con quasi un 7% in meno negli ultimi sei anni.

Per ciò che riguarda l'incidenza delle spese rigide sulle entrate correnti, vale a dire il rapporto tra il complesso di ripiano del disavanzo, personale e debito su entrate correnti, si evidenzia che con il 23,1% la Città metropolitana di Milano ha una risultanza appena superiore all'Italia che raggiunge il 22,7%, ma, inferiore al dato lombardo che si attesta al 25,2%. L'indicatore della capacità di riscossione delle amministrazioni (nello specifico: il rapporto tra l'ammontare delle riscossioni in conto competenza e le entrate accertate) vede la Città metropolitana di Milano attestarsi a 0,5€ per ogni euro di entrata, mentre l'Italia e la Regione Lombardia sono a 0,6€.



Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Criminalità	1	Tasso di omicidi volontari consumati	per 100mila ab.	0,6	0,5	0,6
	2	Tasso di criminalità predatoria	per 100mila ab.	128,0	62,3	43,5
	3	Truffe e frodi informatiche	per 100mila ab.	621,8	502,6	464,1
	4	Violenze sessuali	per 100mila ab.	18,2	13,1	10,7
Sicurezza stradale	5	Feriti per 100 incidenti stradali	%	127,7	131,7	134,7
	6	Feriti per 100 incidenti su strade extraurbane*	%	148,6	150,6	151,2
	7	Tasso di feriti in incidenti stradali	Per 1.000 ab.	5,0	3,8	3,8

\* escluse le autostrade

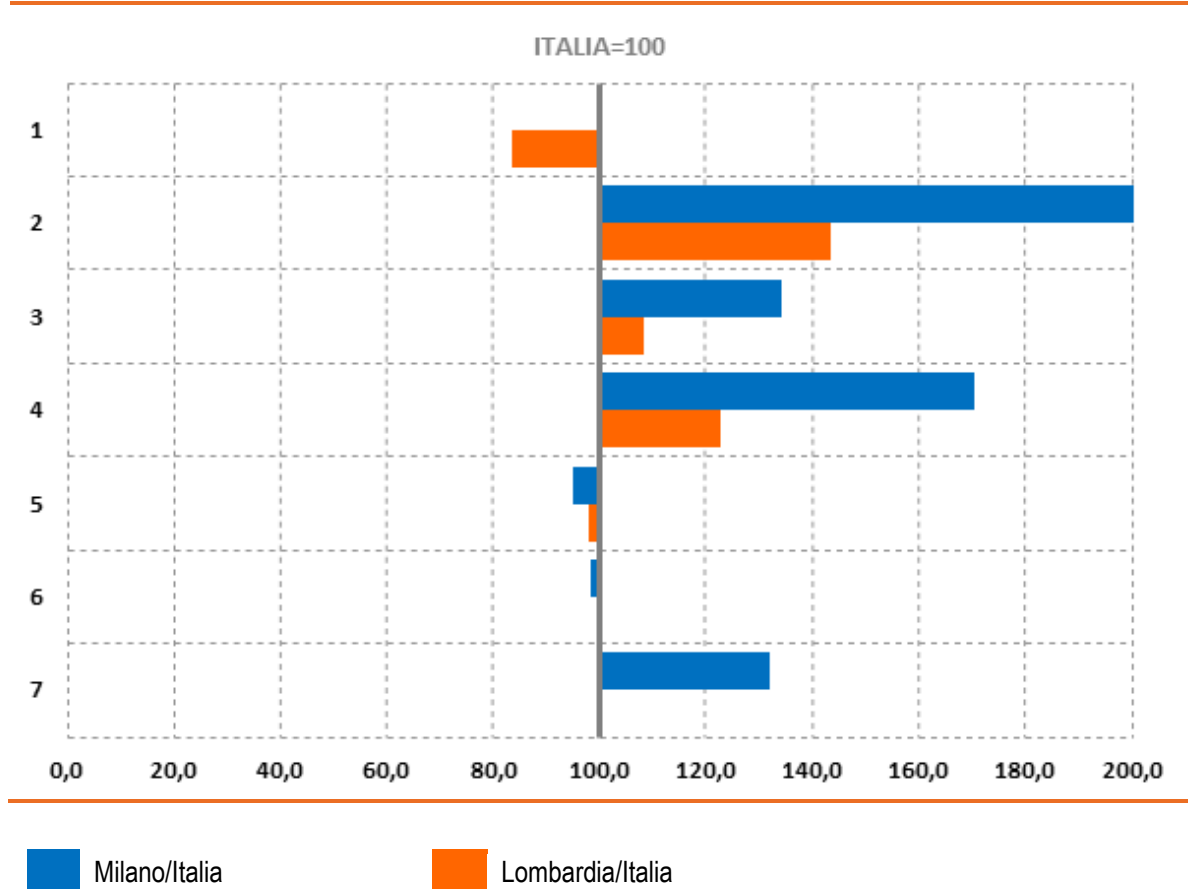
Fonte: Istat.  
Anno: 2022

Le due tematiche della dimensione della Sicurezza sono rappresentate da quattro indicatori che riguardano la criminalità e tre relativi alla sicurezza stradale.

Gli indicatori della criminalità si connotano per risultati davvero negativi nella città metropolitana di Milano, sia al confronto al dato nazionale che a quello lombardo. Tali dati avvicinano il milanese alle altre grandi aree metropolitane dove i fenomeni criminosi risultano più accentuati che altrove. Il tasso di omicidi volontari consumati per 100 mila abitanti, che è rimasto costante negli ultimi tre anni (dato al 2022), si attesta nel milanese e parimenti a livello nazionale allo 0,6, mentre in Lombardia si ferma allo 0,5. Il dato della criminalità predatoria, si tratta delle rapine denunciate per 100 mila abitanti, è al 128,0 (ha subito una decisa impennata del 62,4% rispetto ad un paio d'anni fa), al confronto del 43,5 nazionale (il 194,3% in più) e al 62,3 di quello della Lombardia (il 105,5% in più). Le risultanze riguardanti le truffe e le frodi informatiche, per 100 mila abitanti, risultano essere nel milanese pari a 621,8 contro il 464,1 dell'Italia, vale a dire il 34% in più. Il dato delle violenze sessuali consumate per 100 mila abitanti, peraltro in continua e costante crescita negli ultimi anni, raggiungono nella città metropolitana di Milano il 18,2, contro il 10,7 nazionale e il 13,1 regionale. Le risultanze del milanese mettono in evidenza, se paragonati agli altri due contesti, dati decisamente più preoccupanti, nello specifico: il 70,1% in più del dato nazionale e il 38,9% in più di quello lombardo.

In merito ai tre indicatori della sicurezza stradale, questi denotano, in due casi su tre, una situazione migliore per il milanese nei confronti dell'Italia: in particolare sia i feriti per cento incidenti stradali che quelli per cento incidenti stradali su strade extra urbane hanno nel primo caso un dato inferiore del 5,2% e nel secondo dell'1,7% rispetto ai dati dell'Italia (si tratta in entrambi i casi del rapporto percentuale tra il numero dei feriti per incidente stradale e il numero di quest'ultimi avvenuti nell'anno). Il tasso di feriti in incidente stradale (ogni 1.000 abitanti) denota, al contrario un dato maggiore nel milanese sia rispetto all'Italia (il 32,0% in più), che nei confronti della Lombardia (il 31,3% in più).

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Patrimonio culturale	1	Densità verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico*	%	0,6	2,7	1,6
	2	Densità e rilevanza del patrimonio museale (anche a cielo aperto)	N. per 100 Km <sup>2</sup>	13,3	1,6	1,5
	3	Presenza di biblioteche	N. per 100.000 ab.	15	21	22
	4	Dotazione di risorse del patrimonio culturale	N. per 100 Km <sup>2</sup>	282,1	89,7	77,3
Paesaggio	5	Diffusione delle aziende agrituristiche	N. per 100 Km <sup>2</sup>	9,5	7,3	8,6
	6	Aree di particolare interesse naturalistico (presenza)	%	21,8	35,8	56,7
	7	Impatto degli incendi boschivi	per 1.000 Km <sup>2</sup>	0,4	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).

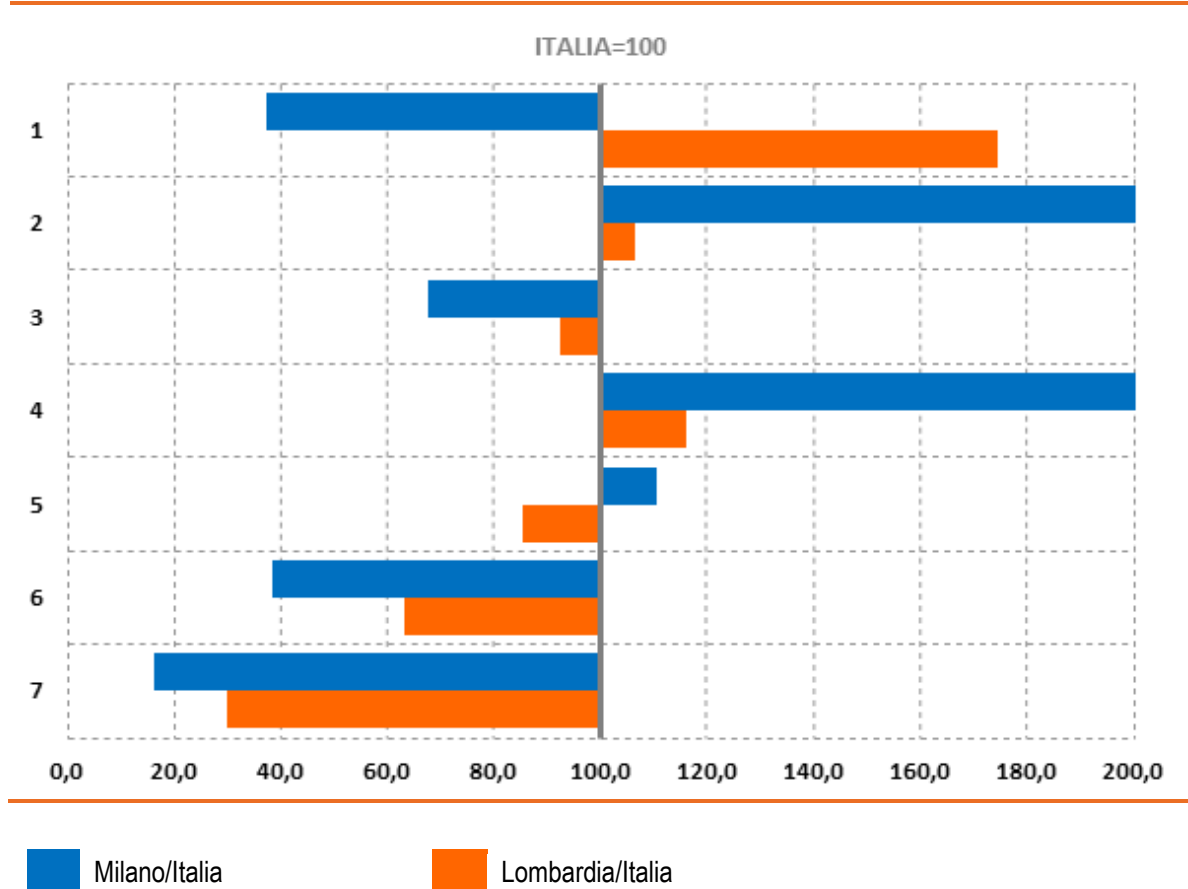
Anno: 2023 (indicatori 3, 4 e 6); 2022 (indicatori 1, 2, 5 e 7).

La città metropolitana di Milano con riferimento a questa dimensione mostra dati disomogenei e in contrasto sia con quelli regionali che con quelli nazionali. I quattro indicatori relativi al patrimonio culturale analizzati evidenziano una differenza elevata tra i dati del milanese rispetto al dato regionale e a quello del Paese: in due casi sono decisamente positivi, negli altri due estremamente negativi.

Il dato che si riferisce all'indicatore della densità di verde storico e di parchi urbani di notevole interesse, sul totale della superficie urbana, si attesta nel milanese allo 0,6% (dato invariato da anni) contro l'1,6% del dato dell'Italia (-62,8%), e al 2,7% del risultato della Lombardia (-78,6%). Appare positivo il dato sulla densità della rilevanza del patrimonio museale (numero di strutture espositive permanenti per 100 km<sup>2</sup> ponderato per quello dei visitatori). Il dato milanese è al 13,3 contro l'1,5 nazionale (+807,5%) e l'1,6 regionale (+754,8%). Il numero di biblioteche presenti sul territorio milanese 15,1 ogni 100 mila abitanti, risulta inferiore e penalizzante per i cittadini sia al dato nazionale 22,4 (-32,5%), che al regionale 20,6 (-26,7%). La dotazione di risorse del patrimonio culturale (numero di beni culturali, cioè beni immobili culturali, architettonici e archeologici registrati nel sistema informativo VIR - Vincoli in rete, per 100 km<sup>2</sup>) è ampiamente positiva, attestandosi a 282,1 per 100 km<sup>2</sup>, superiore al confronto sia con il dato nazionale che con quello regionale.

In merito ai tre indicatori del paesaggio: la città metropolitana di Milano nel primo mostra una situazione appena superiore ai dati nazionali, nel secondo di molto inferiore, mentre nel terzo ampiamente migliore. Nel milanese ci sono in media 9,5 aziende agrituristiche ogni 100 km<sup>2</sup>, un dato che supera sia l'Italia all'8,6, sia la Lombardia al 7,3. La presenza di aree di particolare interesse naturalistico nell'ambito del territorio metropolitano di Milano si attesta al 21,8%. Dato che risulta inferiore sia all'Italia che raggiunge il 56,7%, che della Lombardia al 35,8%. Quanto, infine, all'impatto degli incendi boschivi, riferita alla superficie forestale (boscata e non boscata) percorsa dal fuoco per 1.000 km<sup>2</sup> di superficie territoriale, il dato del milanese, che si attesta allo 0,4, differisce (-83,9%) con il risultato nazionale.











Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Qualità ambientale	1   	Disponibilità di verde urbano	m <sup>2</sup> per ab.	18,9	27,3	32,8
	2  	Superamento limiti inquinamento aria - PM2,5	µg/m <sup>3</sup>	26	12	83
	3 	Superamento limiti inquinamento aria - NO2	µg/m <sup>3</sup>	44	44	9
Consumo di risorse	4 	Consumo di elettricità per uso domestico	kwh per ab.	1.164,6	1.115,2	1.093,4
Sostenibilità ambientale	5   	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	%	5,8	20,5	34,6
	6	Produzione lorda degli impianti fotovoltaici	%	46,4	22,7	28,0
	7	Impianti fotovoltaici installati per kmq	N. per Km <sup>2</sup>	24,0	11,1	5,3
	8	Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico	Mwh	13,6	13,3	19,2
Rischio ambientale	9	Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI	%	0,0	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).

Quello che emerge dai dati in merito alla dimensione della Qualità ambientale nel milanese è assolutamente negativo, per un contesto molto urbanizzato e per l'inquinamento ambientale.

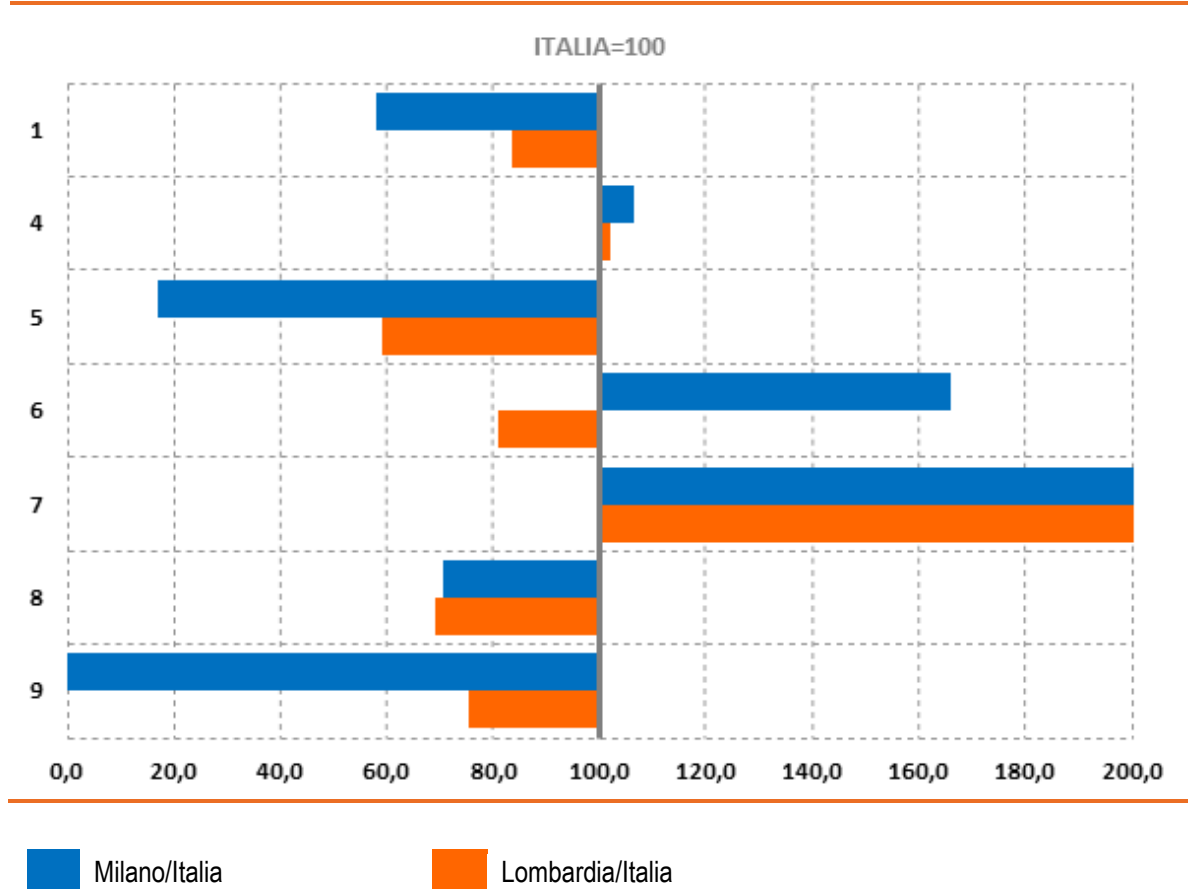
La disponibilità di verde urbano nel milanese è inferiore rispetto al resto del Paese, con 18,9 mq per abitante rispetto ai 32,8 mq del dato nazionale (con una differenza del 42,2%). Questo dato essenziale per la qualità della vita dei cittadini si è mantenuto costante, con un leggero aumento negli ultimi sei anni anche se il "gap" con l'Italia è pressoché invariato. Sempre preoccupanti, in questo contesto, le risultanze sull'inquinamento dell'aria che si evidenziano sia con la concentrazione media annua di PM2,5, particelle microscopiche altamente nocive per la salute presenti nell'aria e dovute a processi inquinanti che nel 2022 ha raggiunto il valore di 26 µg/m<sup>3</sup> (il limite per la salute è di 10 µg/m<sup>3</sup>), sia con la concentrazione media annua di biossido d'azoto (NO<sub>2</sub>), principale inquinante dei processi di combustione, che ha raggiunto il valore di 44 µg/m<sup>3</sup> (il limite per la salute è di 40 µg/m<sup>3</sup>).

Il discorso non cambia in merito all'indicatore che riguarda il consumo di energia elettrica per uso domestico che si attesta a 1.164,6 kwh per abitante, dato superiore sia a quello nazionale (la variazione in questo caso è del 6,5%) che al regionale (qui la variazione è al 4,4%).

Due dati negativi e due positivi emergono invece dagli indicatori della sostenibilità ambientale nel milanese. Risultano deficitari sia il dato che emerge sulla produzione lorda di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, che nel milanese raggiunge solo il 5,8% rispetto al 34,6 rilevato a livello nazionale, sia quello sulla capacità produttiva media di un impianto fotovoltaico nel milanese, che si attesta a 13,6 Mwh, inferiore del 29,4% al dato nazionale. Appaiono positivi sia i dati sulla produzione lorda da impianti fotovoltaici rispetto al Paese (variazione del 65,9%) che quelli degli impianti fotovoltaici installati per kmq (variazione del 353,4%), da sottolineare che quest'ultimo indicatore è quasi raddoppiato nell'ultimo periodo.








Infine per quanto riguarda l'incidenza di aree a pericolosità elevata e molto elevata non risultano nel milanese.

Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia
Innovazione	1  Specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza	%	45,4	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	35,5	17,5	-4,5
	4  Mobilità dei laureati italiani Femmine (25-39 anni)	per 1.000 laureati residenti	33,5	16,3	-3,7
	5  Mobilità dei laureati italiani Maschi (25-39 anni)	per 1.000 laureati residenti	37,9	19,0	-5,6
Creatività	6  Imprese nel settore culturale e creativo	%	8,0	6,1	4,5
	7  Lavoratori nel settore culturale e creativo	%	9,8	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).

La dimensione dell'Innovazione, ricerca e creatività, denota come nel milanese, ma anche la Lombardia, siano spesso al vertice in ognuno degli aspetti relativi a queste tematiche, con dati superiori a quelli del Paese.

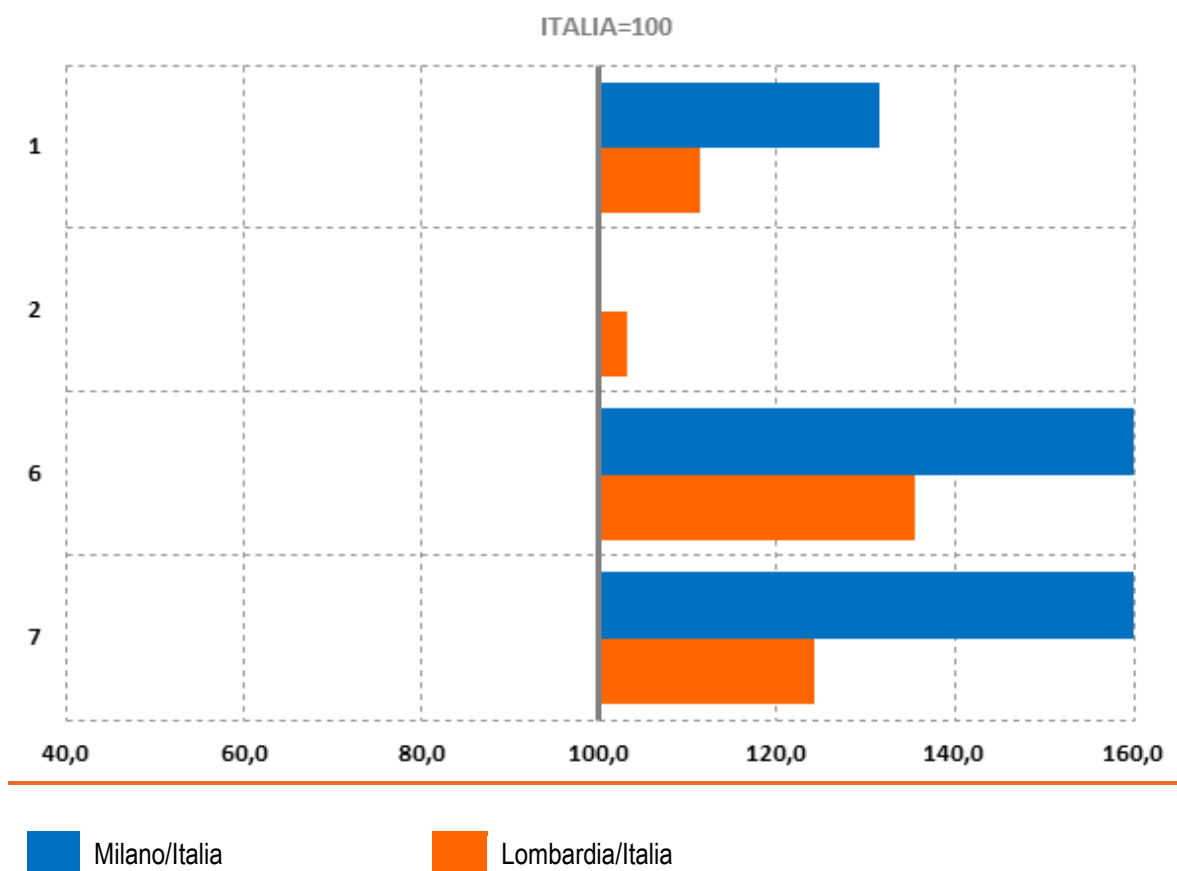
L'indicatore sulla specializzazione produttiva in settori ad alta intensità di conoscenza, cioè la percentuale di imprese con attività principale nei settori manifatturieri ad alta tecnologia e nei servizi ad alta intensità di conoscenza sul totale delle imprese, si attesta al 45,4%, mentre il dato dell'Italia si ferma al 34,5% (differenza del 31,6%) inferiore anche al risultato lombardo che è al 38,4%. Questo indicatore negli ultimi anni è in costante crescita nel milanese, mettendo in luce la competitività del territorio e come questo settore altamente specializzato comprenda quasi la metà delle imprese. Per quanto riguarda l'indicatore relativo ai lavoratori della conoscenza – si tratta della percentuale di occupati con istruzione universitaria in professioni Scientifico-tecnologiche sul totale degli occupati – in questo caso il dato lombardo (mancando quello della città metropolitana di Milano) riferentisi al 2023 si attesta a 19,4%, superiore del 3,2% a quello nazionale che è al 18,8%.

La tematica della mobilità dei laureati italiani (25-39 anni), ossia il tasso di migratorietà degli italiani 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), presenta dati elevati per il milanese con 35,5 giovani laureati in entrata ogni mille residenti di pari età e titolo di studio. Per ciò che concerne il "gap" di genere nell'ambito della mobilità dei giovani laureati si evidenzia come i ragazzi siano disposti a muoversi più delle ragazze (37,9% contro il 33,5%).

In merito alla tematica della creatività, nel 2022 le aziende dell'area milanese che operano nel settore culturale e creativo sono l'8% delle imprese, mentre a livello nazionale sono il 4,5%, un poco di più a livello lombardo il 6,1%. Se ci soffermiamo sull'indicatore riguardante i lavoratori occupati nel settore culturale e creativo, sono nella città metropolitana di Milano il 9,8%, contro il 5,8% del dato nazionale e il 7,2% di quello lombardo.



Indici di confronto territoriale: Milano/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	Milano	Lombardia	Italia	
Socio-sanitari	1	Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia	%	24,2	18,0	16,8
	2	Emigrazione ospedaliera in altra regione	%	4,5	5,0	8,3
	3	Medici specialistici per abitante	per 10.000 ab.	44,3	32,7	34,1
	4	Posti letto ospedalieri per abitante	per 10.000 ab.	35,2	33,2	32,7
	5	Presenza di servizi per l'infanzia	%	96,2	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	%	17,4	31,8	42,4
	8	Raccolta differenziata di rifiuti urbani	%	68,3	73,2	65,2
	9	Copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a internet	%	78,1	58,5	59,6
Carcerari	10	Indice di sovraffollamento degli istituti di pena	%	131,6	141,8	117,6
Mobilità	11	Passeggeri annui TPL per abitante	n° medio	362,4	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).

I dati del milanese sulla Qualità dei servizi sono da ritenersi buoni, ad eccezione del sovraffollamento carcerario.

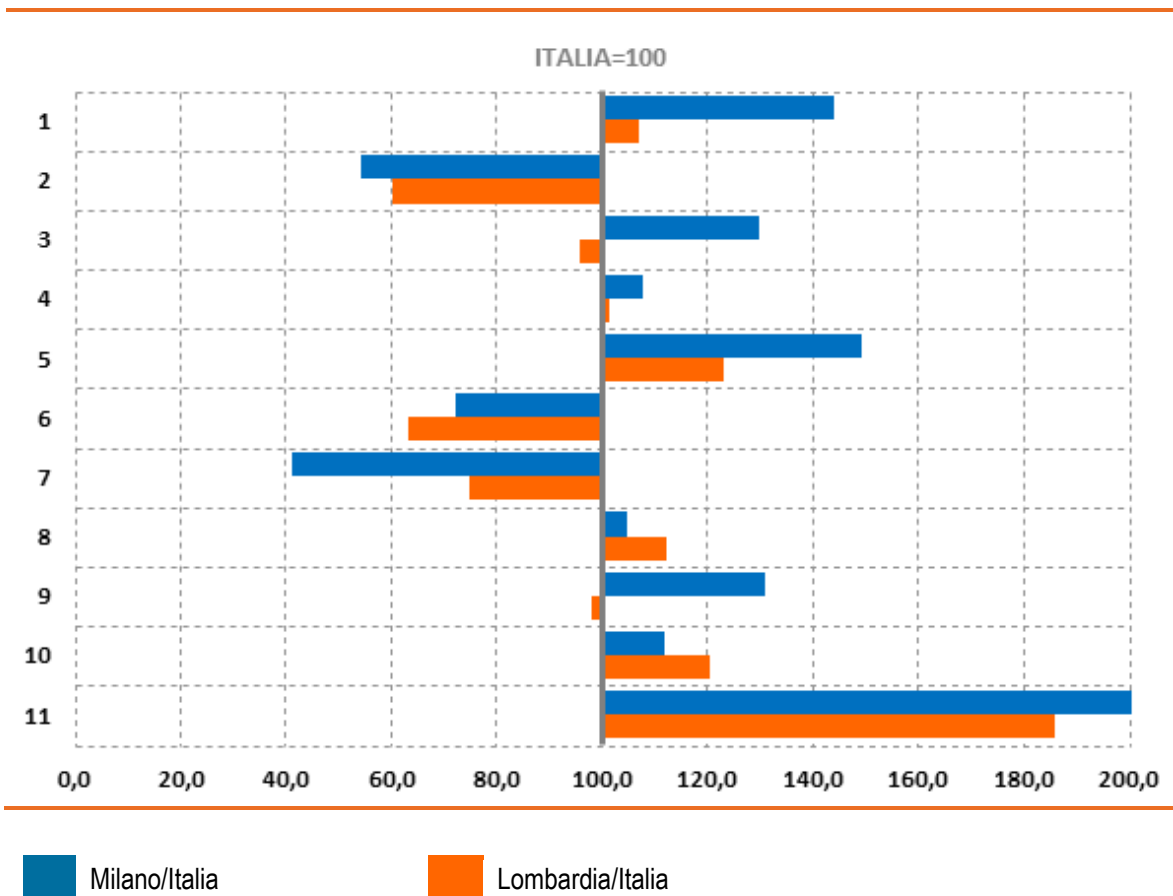
I cinque indicatori socio-sanitari evidenziano situazioni positive: i bambini da 0-2 anni che usufruiscono dei servizi per l'infanzia sono il 24,2%, il 44% in più rispetto al resto del Paese. In merito all'emigrazione ospedaliera in altra regione, i milanesi che beneficiano di cure ospedaliere fuori regione sono il 4,5%, contro l'8,3% a livello nazionale. Con riguardo ai medici specialisti in attività nel sistema sanitario pubblico e privato per 10.000 abitanti, il risultato del milanese si attesta al 44,3% quasi il 30% in più al confronto con il Paese. Più omogenea appare la situazione per quanto attiene ai posti letto ospedalieri per paziente per 10.000 abitanti (dato 2022): il risultato del milanese è del 35,2 invece che il 32,7 nazionale (+7,6%). I Comuni che offrono servizi per l'infanzia raggiungono il 96,2%, sono il 79,2% in regione e il 64,4 nell'ambito nazionale (differenza del 49,4%).

Incoraggiante è il giudizio sui servizi alla collettività: il numero medio annuo di interruzioni del servizio elettrico senza preavviso, nel milanese è a 1,8, supera di poco il dato lombardo all'1,6, ma è meno dell'italiano al 2,5. Migliore appare anche il dato della dispersione da rete idrica (valore percentuale del volume delle perdite idriche totali sui volumi immessi in rete), nel milanese è del 17,4% contro il 42,4% dell'italiano (-59%). La raccolta differenziata nel milanese (2022), pur attestandosi al 68,3%, è meno di quella lombarda (73,2%), ma superiore all'Italia (65,2%). La copertura della rete fissa di accesso ultra veloce a Internet nel milanese è pari al 78,1%, migliore del dato del Paese che si attesta al 59,6% (il 31% in più).

La presenza di reclusi nelle carceri per 100 posti disponibili come da capienza regolamentare (l'indice di sovraffollamento negli istituti di pena), resta un problema di difficile soluzione. Infatti, il dato milanese è pari a 131,6%, superiore al risultato del Paese, che si attesta al 117,6% (+11,9%).

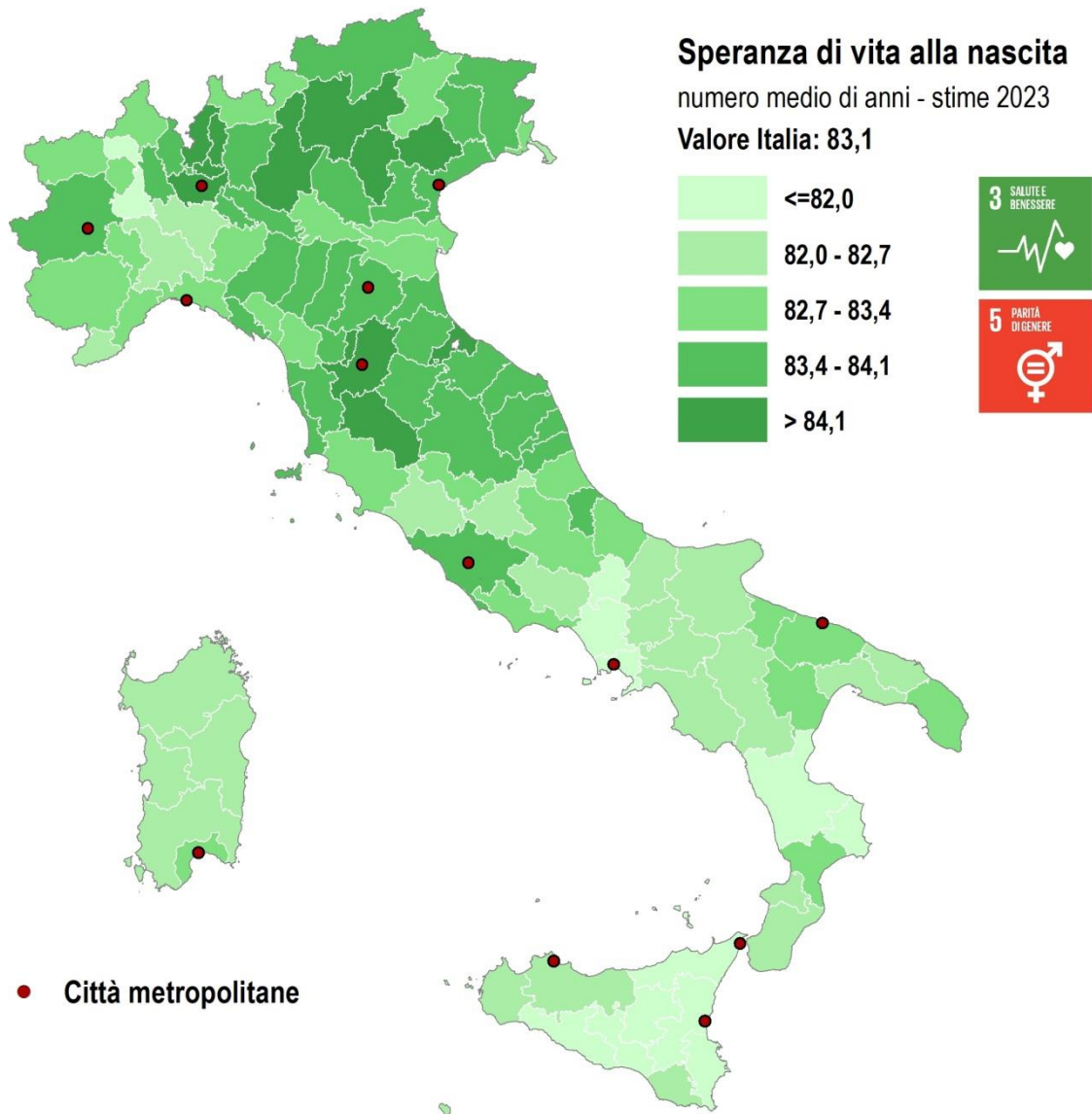
L'indicatore della mobilità che esamina il numero medio di passeggeri del TPL in complesso nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana – valori per abitante –, evidenzia un dato (che ha ripreso ad aumentare negli anni post Covid) pari a 362,4, superiore del 159,6% rispetto a quello del Paese, che è a 139,6.

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

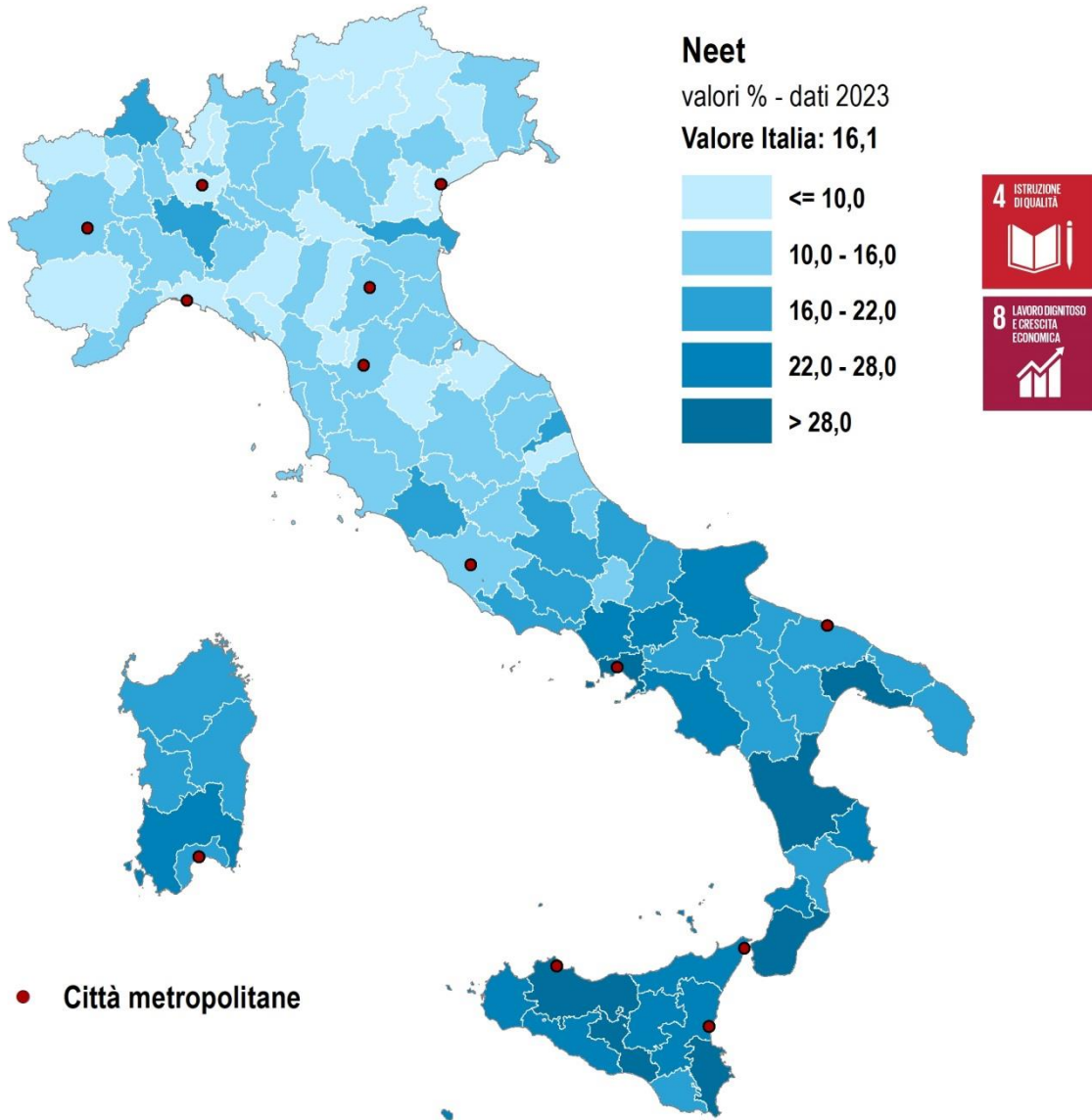


- 1 - Bambini 0-2 anni che usufruiscono di servizi per l'infanzia:**  
percentuale di bambini che fruiscono di asili nido, di micronidi o di servizi integrativi e innovativi per l'infanzia (comunali o finanziati dai comuni) sul totale dei bambini di 0-2 anni.
- 2 - Emigrazione ospedaliera in altra regione:**  
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).

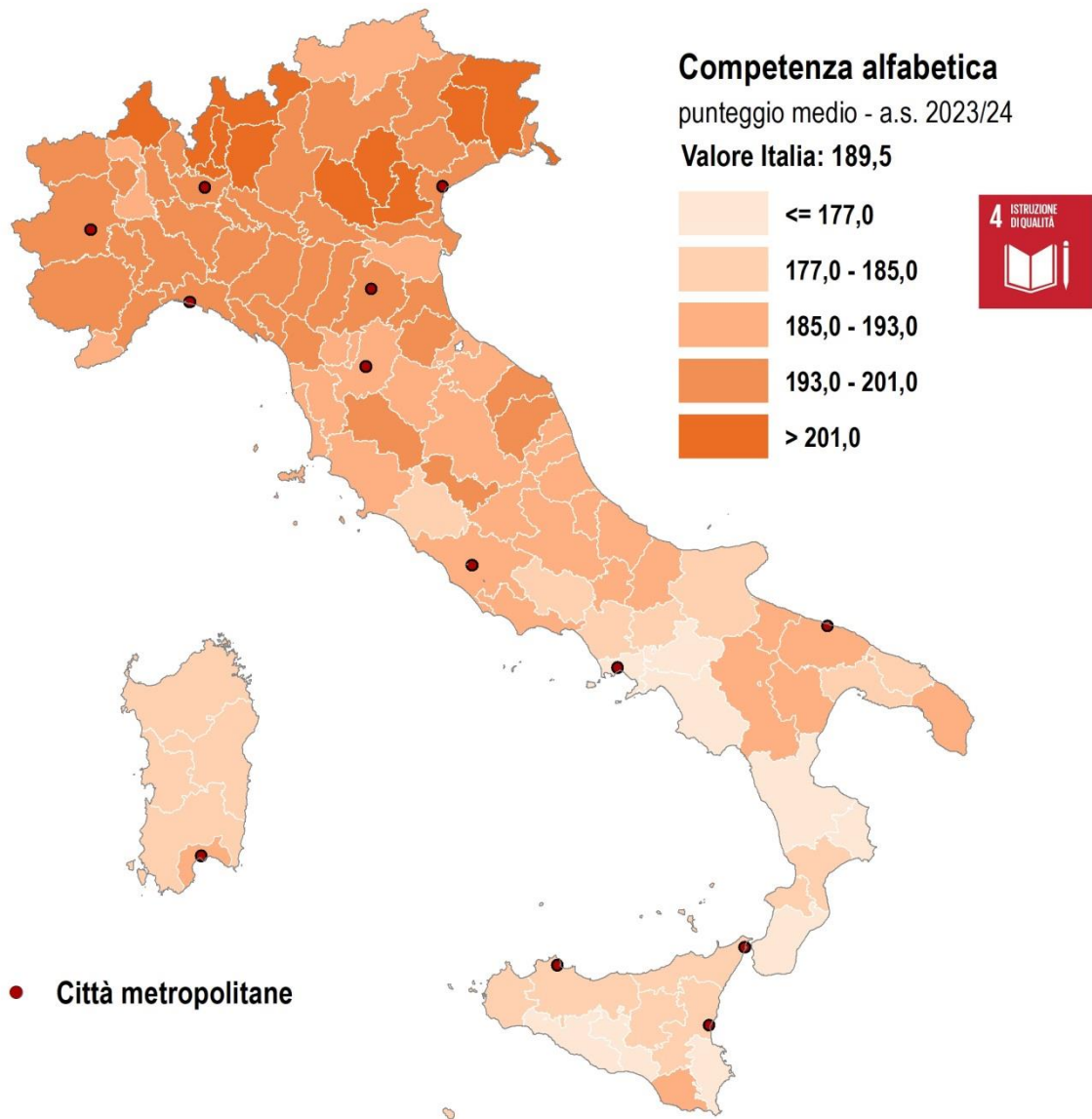
Aspettativa di vita



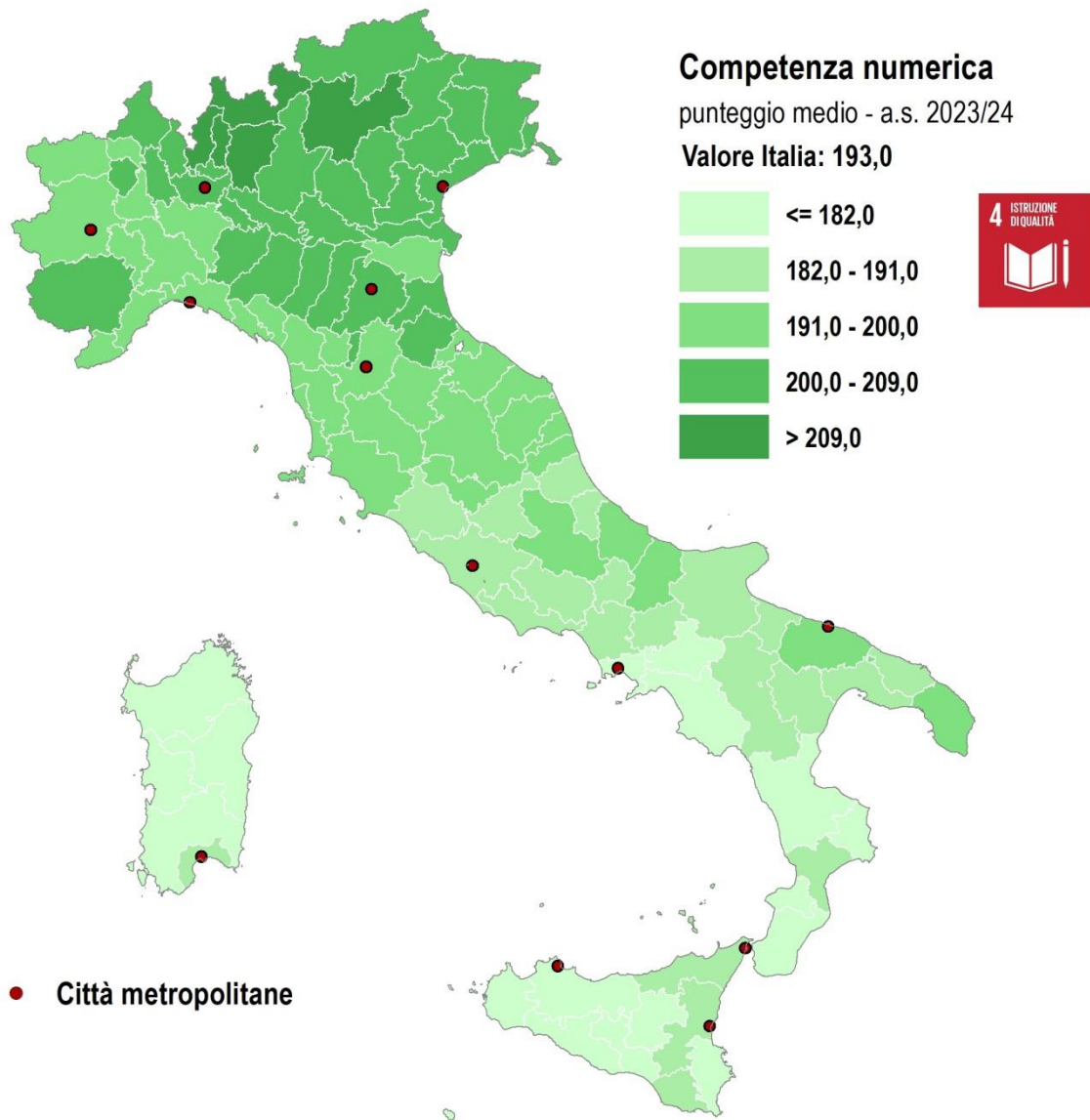
## Livello di istruzione



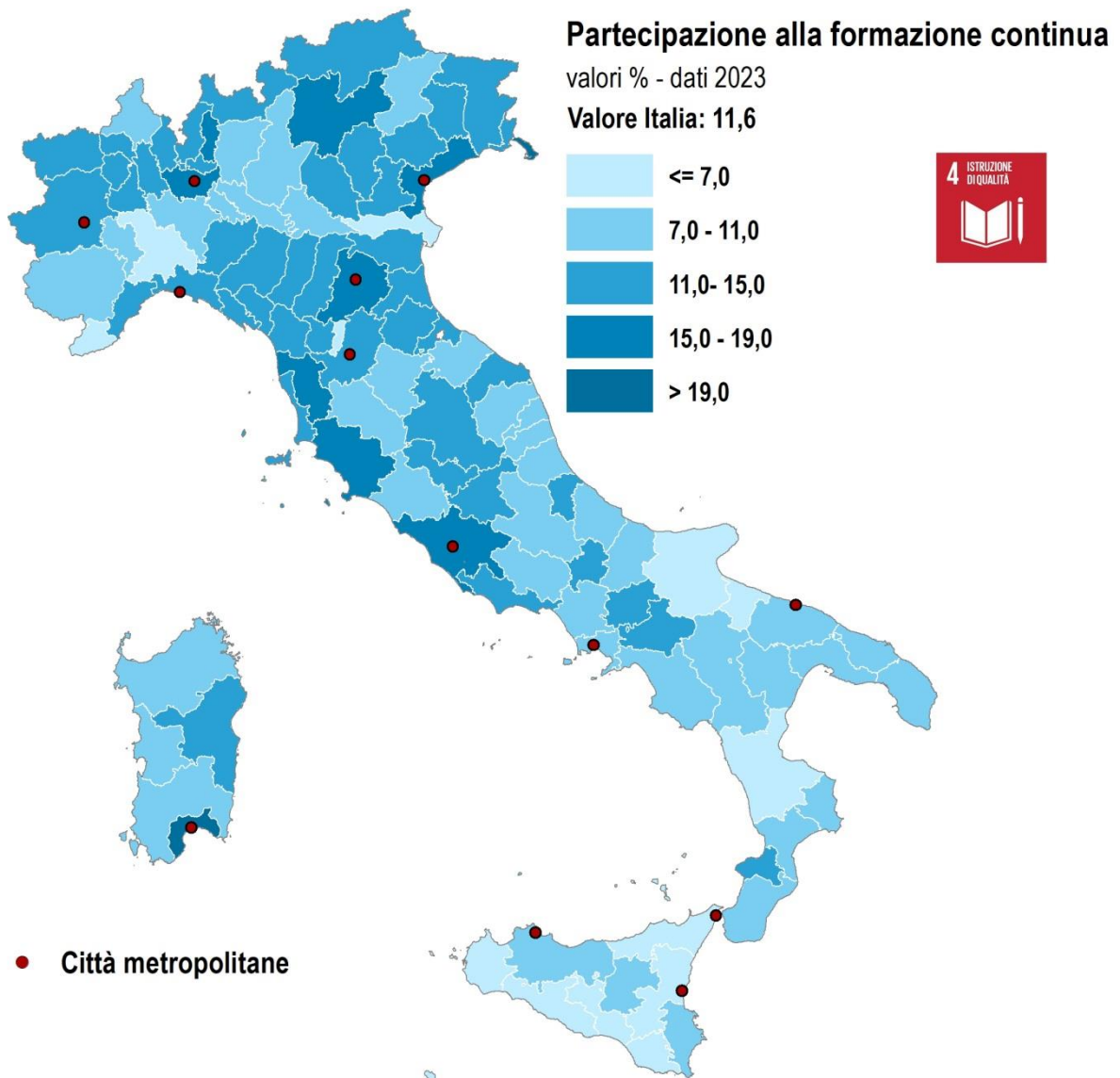
## Competenze



# Competenze

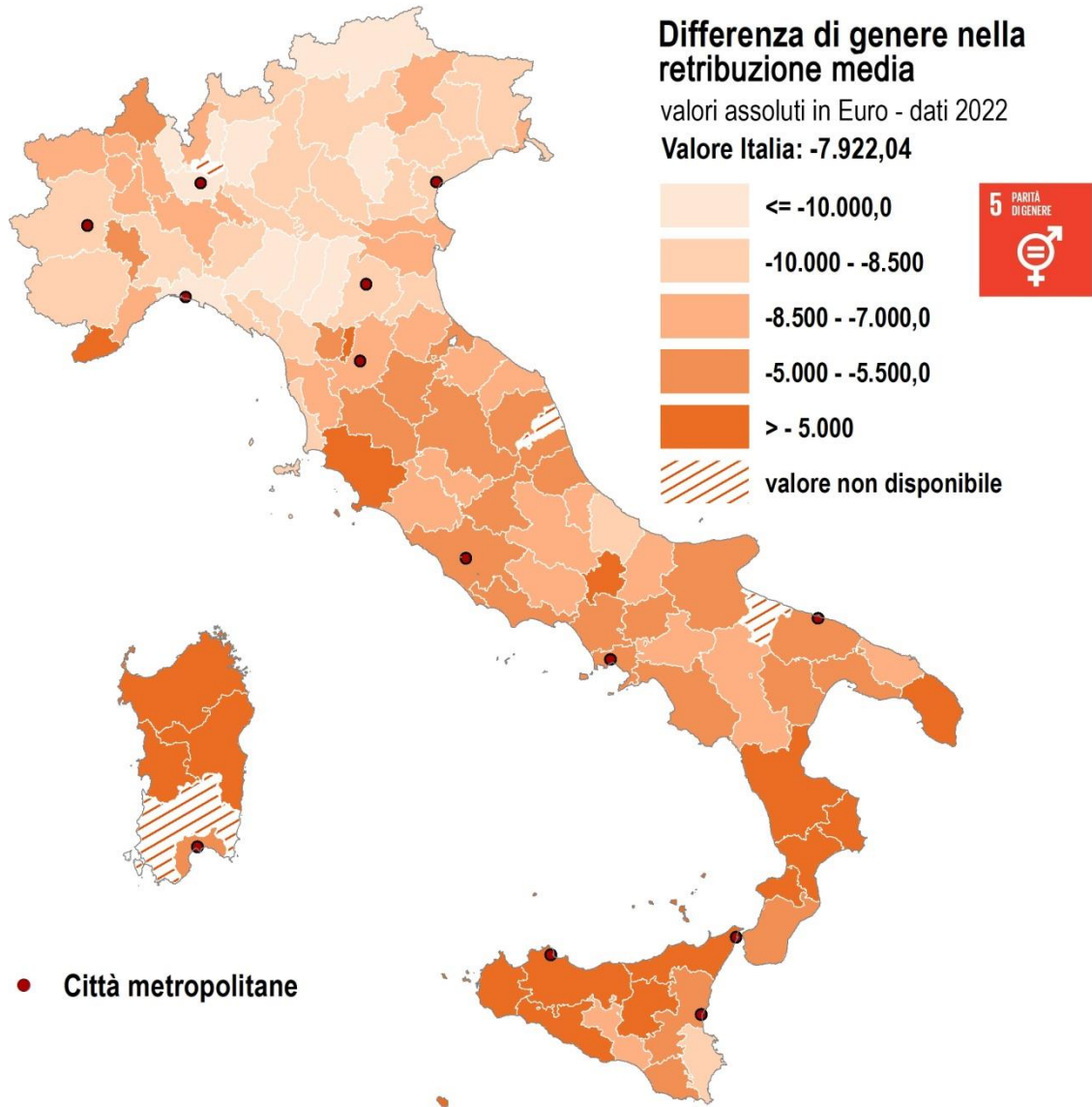


## Formazione continua

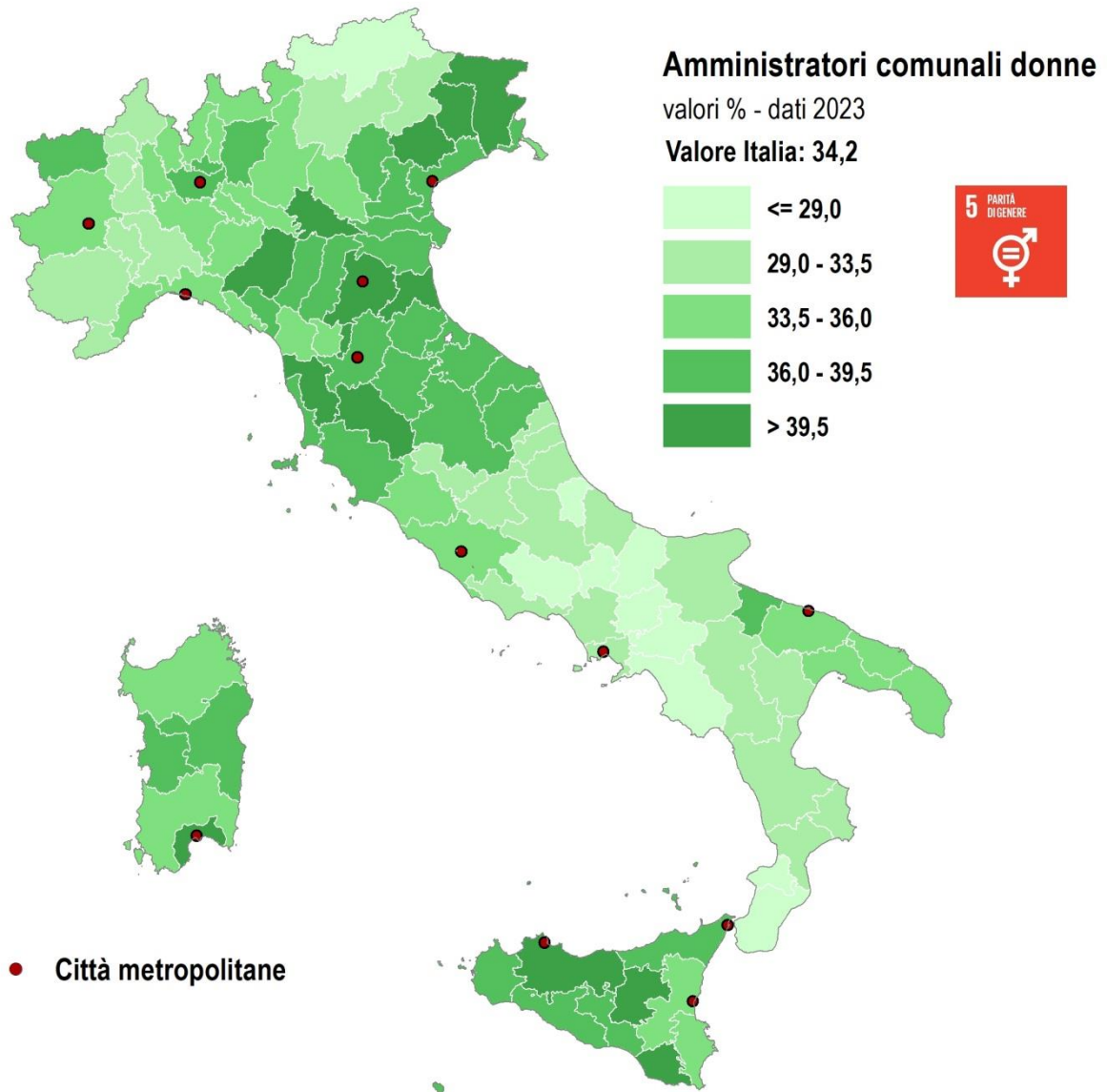




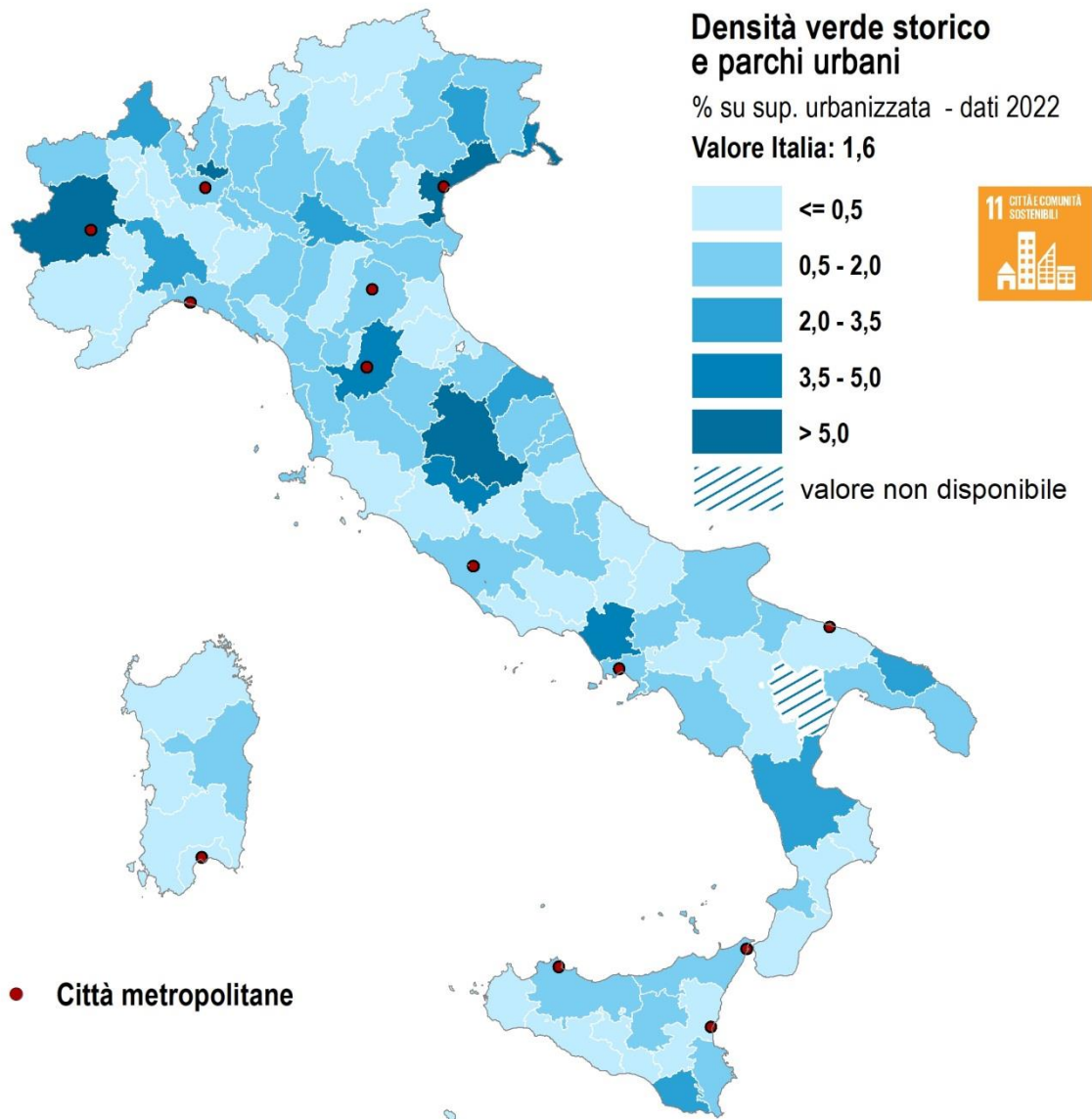
## Diseguaglianze



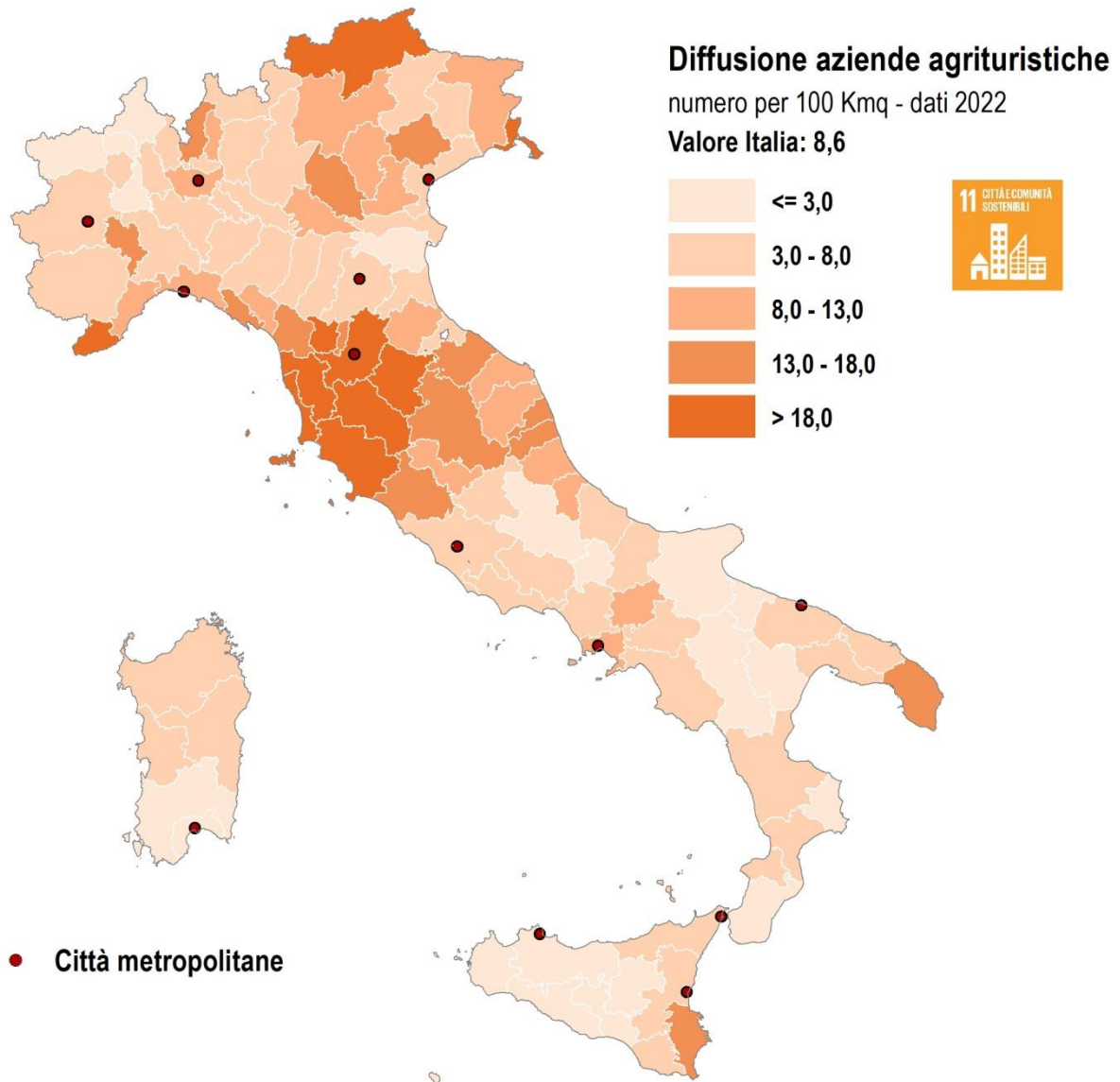
## Inclusività Istituzioni



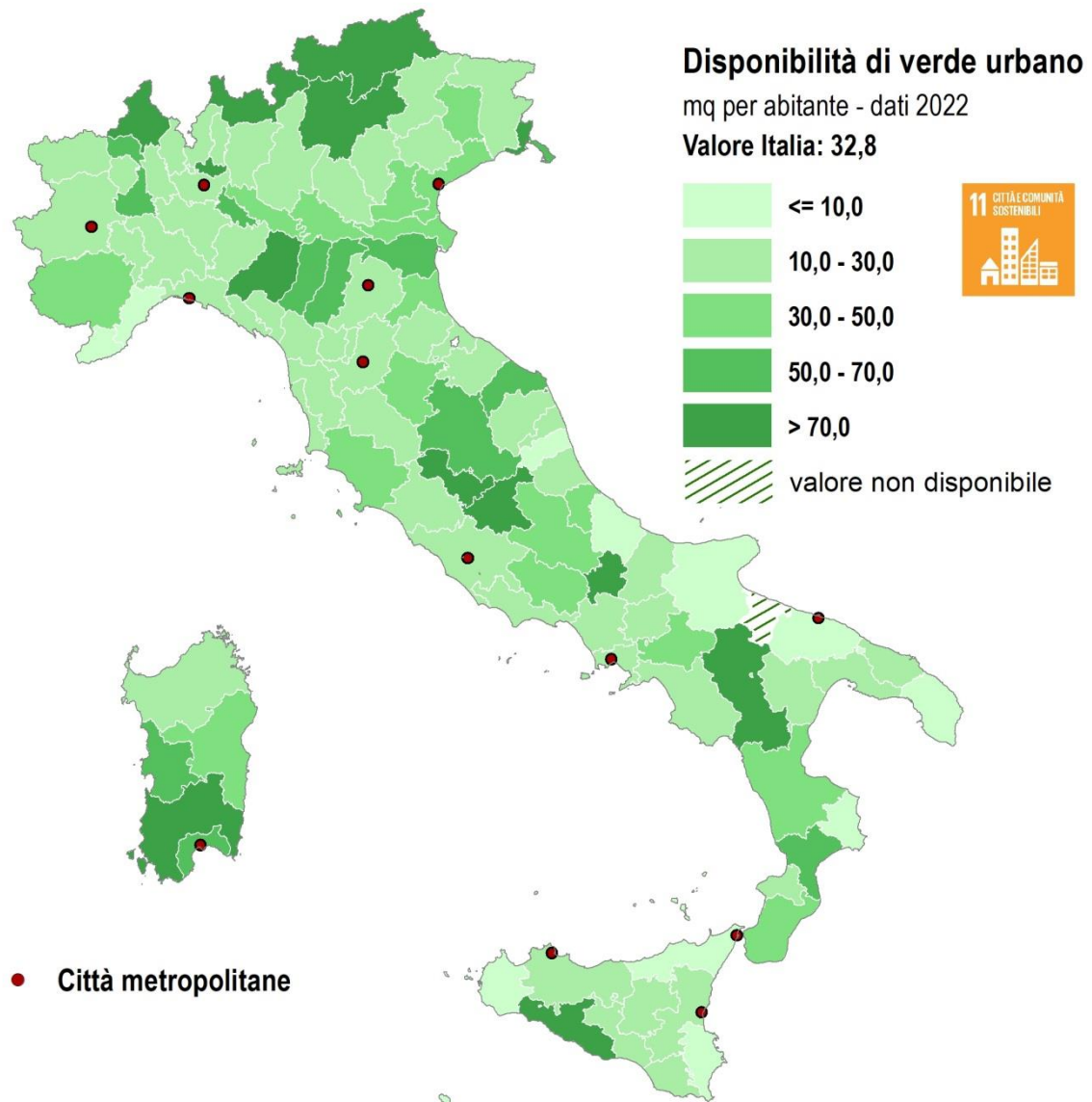
## Patrimonio culturale



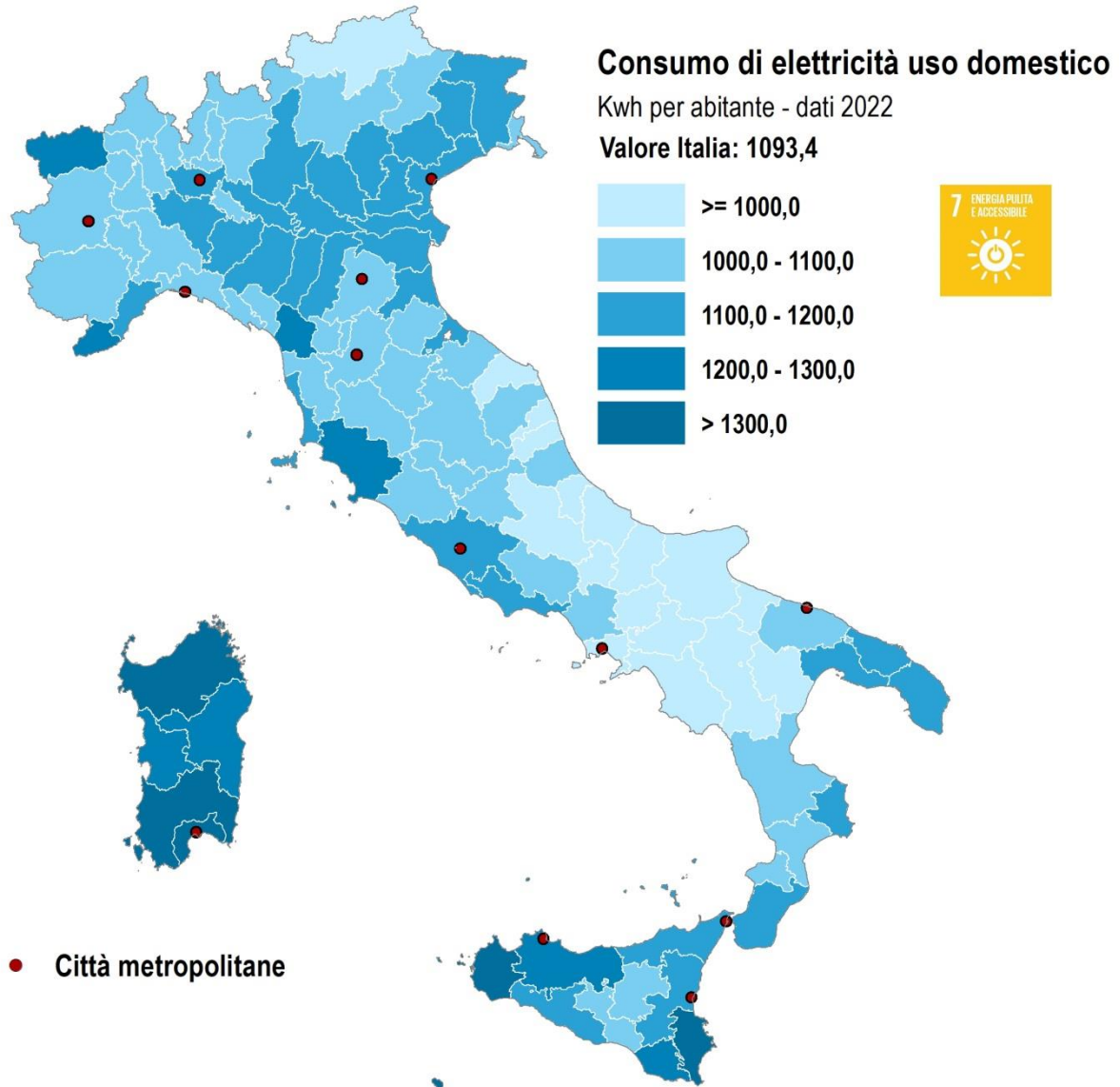
Paesaggio

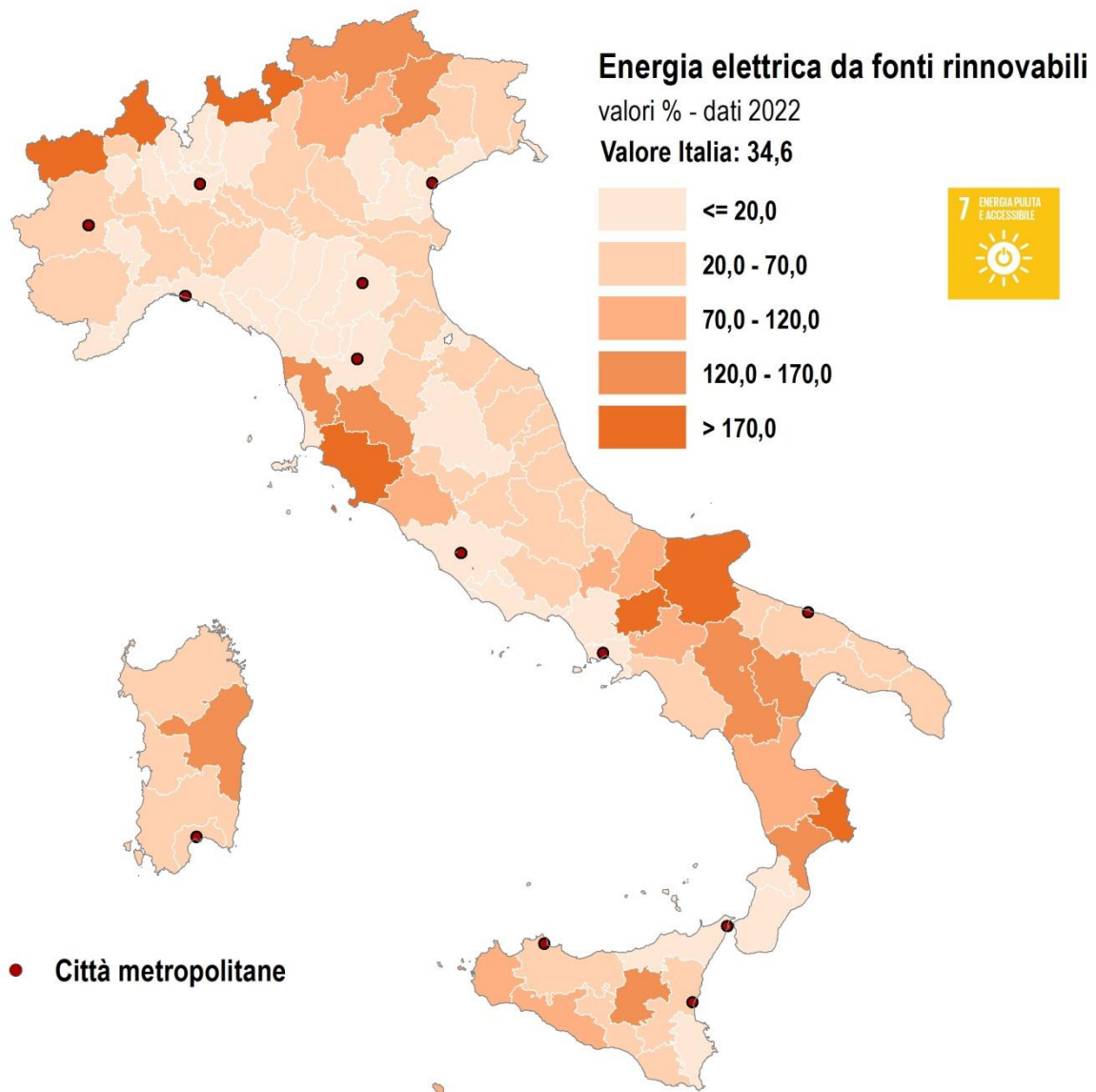


## Qualità ambientale

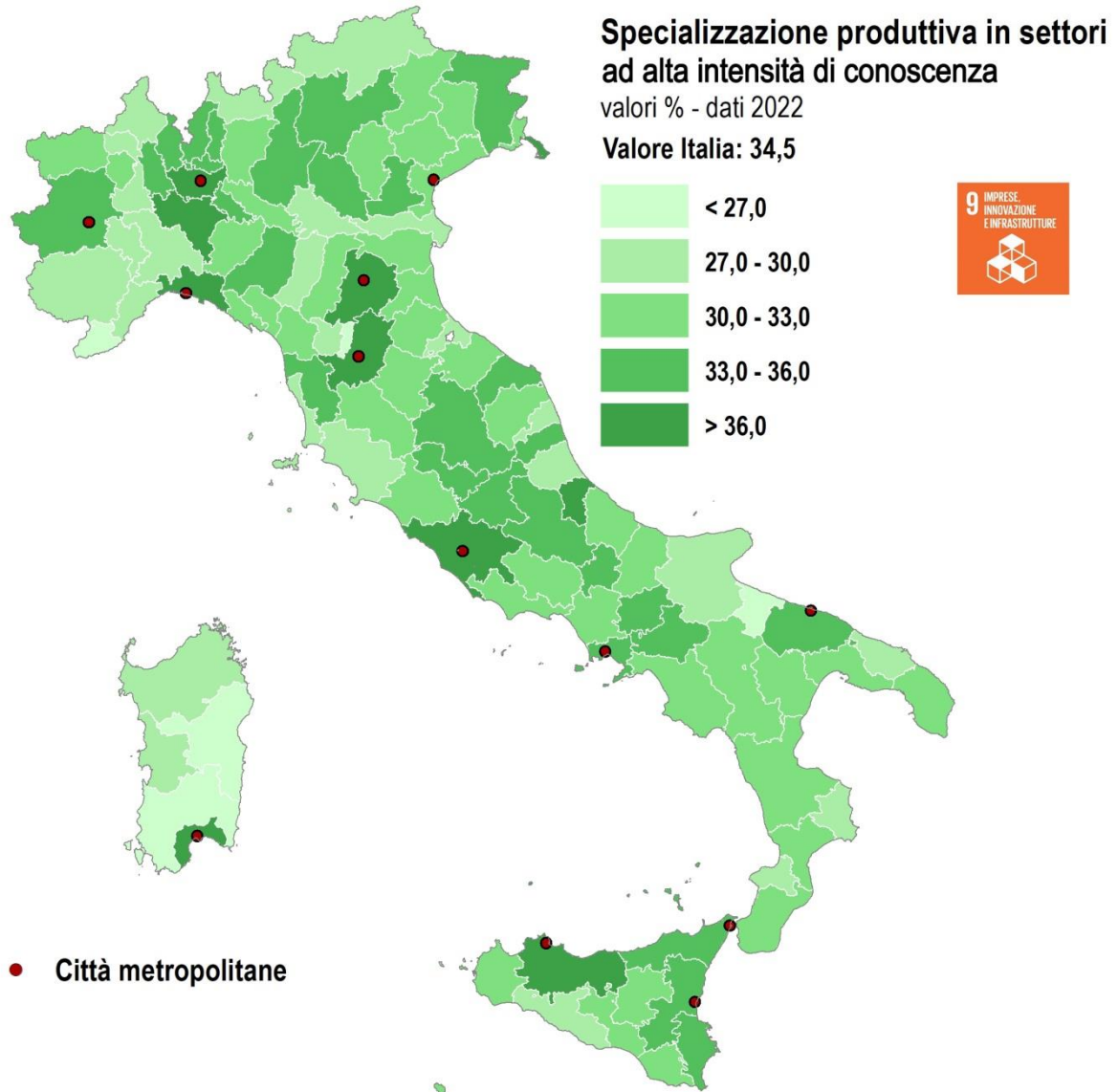


Consumo di risorse



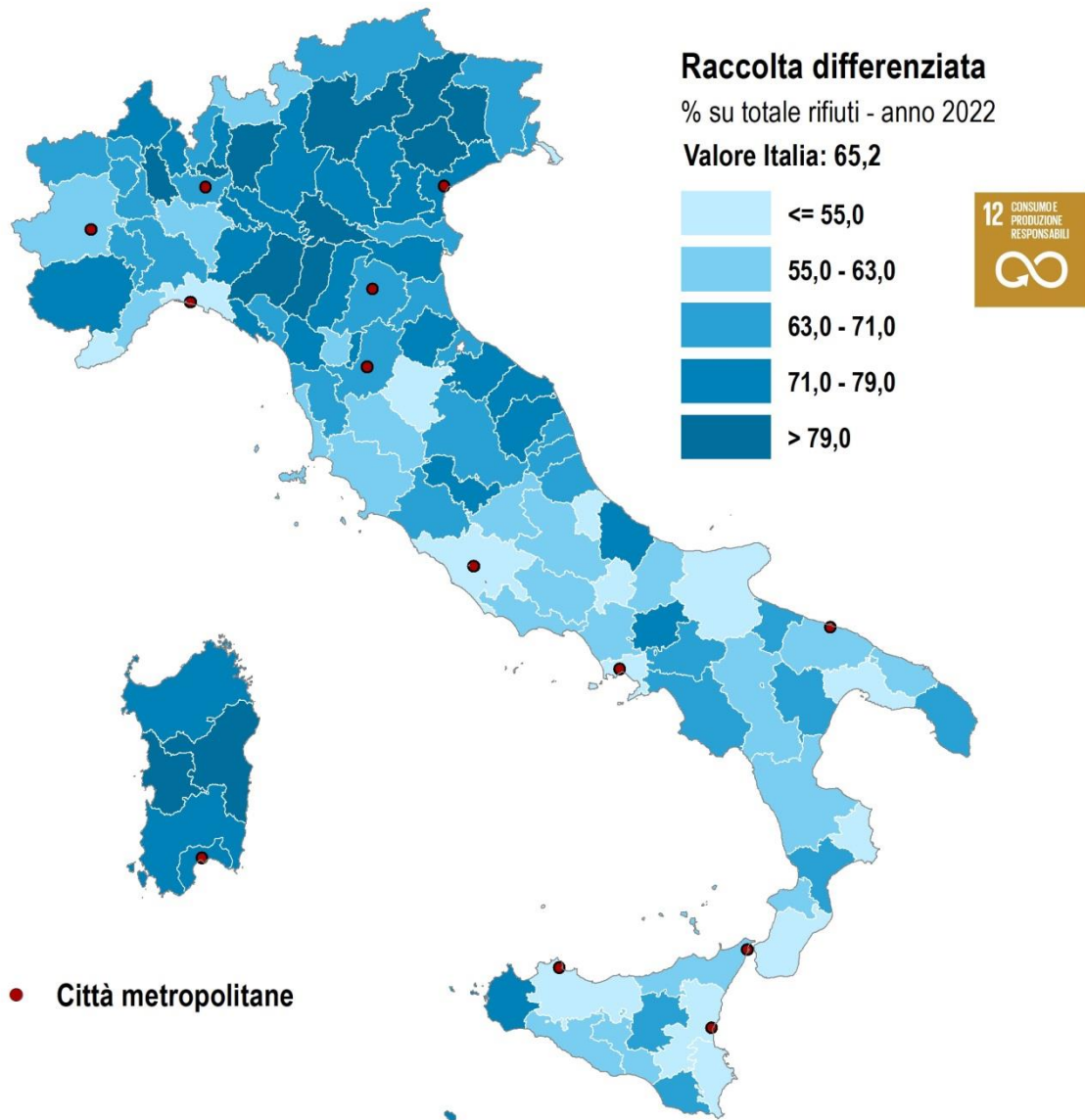


Innovazione





## Servizi collettività



[mostra GLOSSARIO](#)

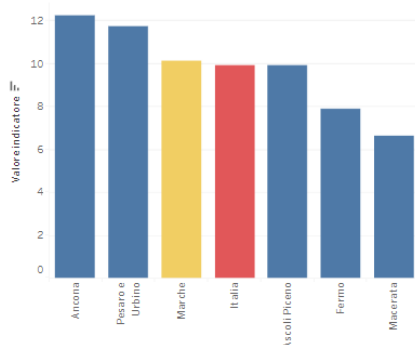
## Popolazione 25-64 anni in istruzione e /o formazione (Partecipazione alla formazione continua)

### PESARO E URBINO

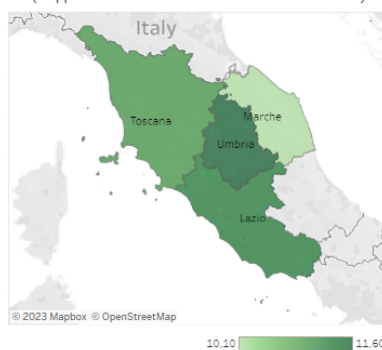
%

11,70

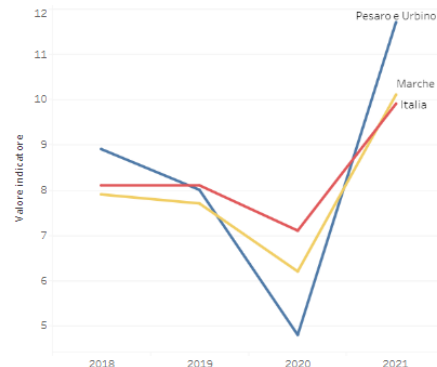
CONFRONTI TRA PROVINCE, REGIONE, ITALIA  
(ordinamento decrescente)



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 Lucca - Tommaso Bedini Crescimanni  
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  
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 città metropolitana di Milano - 2024”***

Pietro Marino

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