



# Il BES delle Province e delle Città metropolitane

**Corso di formazione “Dati statistici per il territorio”**  
20 ottobre 2022

Rossella Luca - Provincia di Mantova  
Michela Dusi - Provincia di Cremona

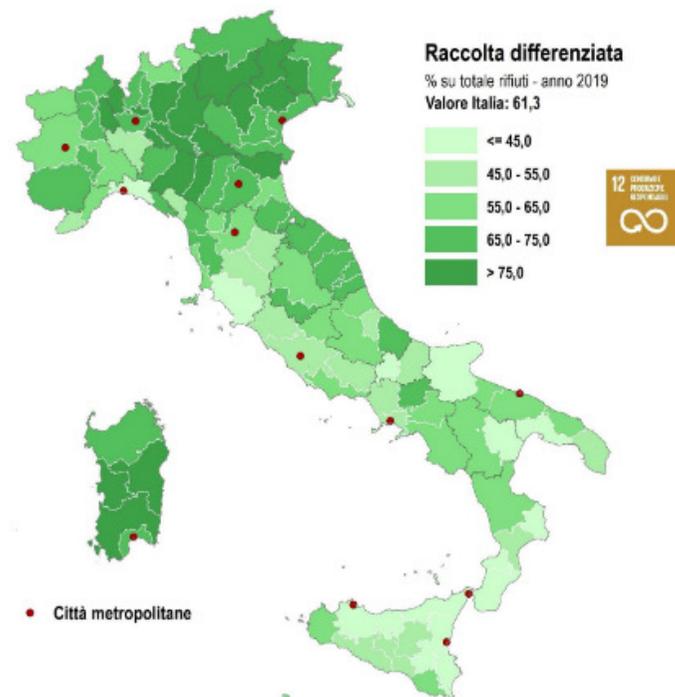
# Sistema Informativo Statistico delle province italiane

## Pubblica Amministrazione



Letteratura sul benessere equo e sostenibile

## Territorio



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

un sistema informativo in continua evoluzione



**2022**

il BES nazionale entra nel **DEF** della Lombardia. Tutela dell'ambiente, biodiversità ed ecosistemi entrano nei principi fondamentali della **Costituzione** (artt.9 e 41).

**2021**

il BES delle Province vince il **premio Forum PA**

**2016**

il BES nazionale entra nel Bilancio dello Stato e nel **DEF** e si affiancano gli indicatori per il monitoraggio degli obiettivi dell'**Ag. 2030**

**2014**

esce il primo rapporto **BES province** (CUSPI e ISTAT), per consentire di rendere misurabile la qualità della vita e **valutare l'effetto delle politiche pubbliche**.

**2013**

esce il primo rapporto **BES nazionale** (ISTAT e CNEL), per **valutare il progresso di una società**, economico-finanziario (PIL), sociale, ambientale, salvaguardando le diversità e la sostenibilità per le generazioni future.

# Statistica condivisa tra PA

Capofila del progetto è l'Ufficio Statistica della Provincia di Pesaro e Urbino in collaborazione e sinergia con **32 uffici di statistica (25 province e 7 città metropolitane)** di **10 regioni italiane**.

🌟 **Coordinamento:** Provincia di Pesaro e Urbino, *Città metropolitane* di Bologna e Roma Capitale

🌟 **Raccolta ed elaborazione dati:** Province di Cremona, Lecce, Lucca, Mantova, Piacenza, Pesaro e Urbino, Ravenna, *Città metropolitana* di Bologna, Napoli, Roma Capitale, Torino.

🌟 **7 Gruppi di lavoro territoriali composti da 25 province e 7 città metropolitane**

🌟 Province di Alessandria, Rovigo, Vercelli, Treviso, Città metropolitana di Torino

🌟 Città metropolitane di Napoli e Roma Capitale, Province di Latina e Rieti

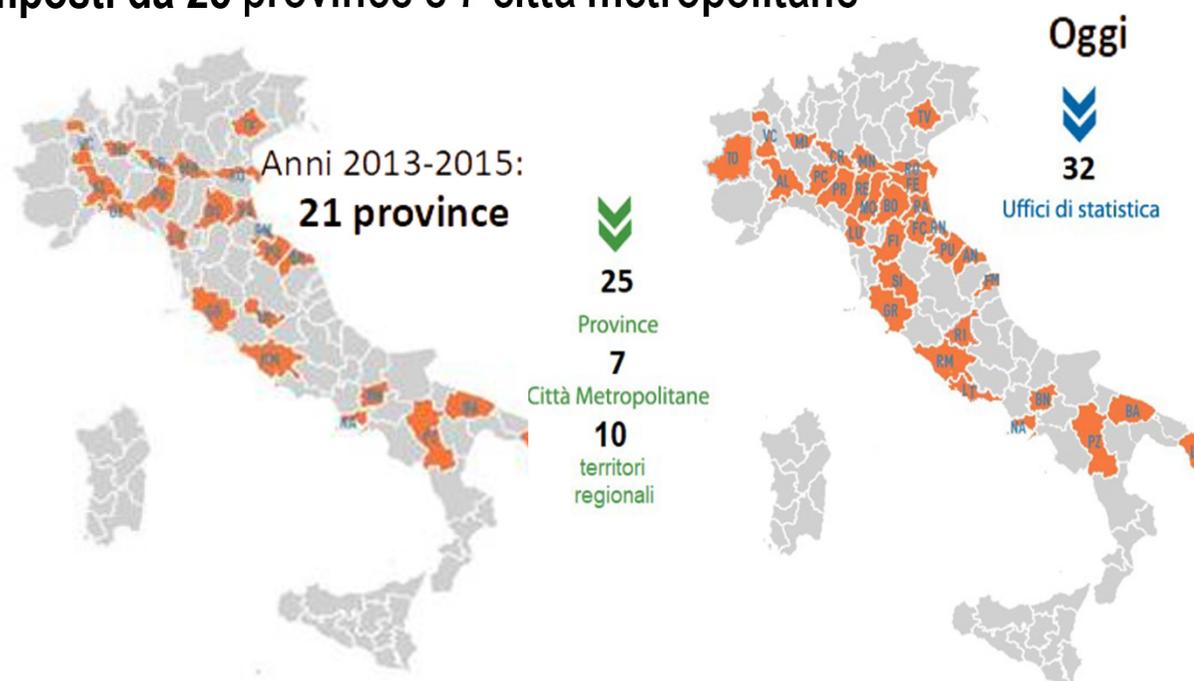
🌟 Province di Cremona, Mantova e Città metropolitana di Milano;

🌟 Province di Ferrara, Forlì-Cesena, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Città metropolitana di Bologna

🌟 Province di Grosseto, Lucca, Siena e Città metropolitana di Firenze

🌟 Province di Ancona, Benevento, Fermo, Pesaro e Urbino, Potenza

🌟 Provincia di Lecce e Città metropolitana di Bari



# Progetto di rete

---

- ✦ Il BES delle Province è una **rete di uffici di statistica** di **32 Enti**, aderenti al Sistan (Sistema Statistico Nazionale) ed al CUSPI (Coordinamento degli Uffici di Statistica delle Province d'Italia), organismo tecnico dell'UPI (Unione delle Province Italiane).
- ✦ Un progetto che consolida **sinergie tra istituzioni**, in piena attuazione del Protocollo d'Intesa 2020 tra Istat, Regioni e Province Autonome, Anci e Upi. Nel 2021, la stretta **collaborazione con UPI** ha portato ad individuare indicatori di BES che sono parte integrante del calcolo degli indicatori internazionali dell'Agenda 2030

# Sistema Informativo Statistico

dati, informazioni, persone, strumenti, processi

- ✎ Inserito nel **Programma Statistico Nazionale '20-'22**, produce ogni anno su web 32 pubblicazioni per territorio provinciale, contenenti una batteria di 75 indicatori su 11 dimensioni del benessere e 26 indicatori strutturali su territorio, popolazione ed economia, su dati da fonti certificate e autorevoli, calcolati in modo omogeneo, che rende disponibile per **tutte le province italiane**, oltre a tabelle e grafici dinamici
- ✎ Il sistema informativo statistico delle province concorre a rafforzare la funzione statistica di raccolta ed elaborazione dati, **funzione fondamentale** delle Province e Città metropolitane L.56 7/4/14, c. 85
- ✎ Effettua una **manutenzione evolutiva** delle funzionalità e della banca dati, attraverso lo sviluppo dello strumento informatico, l'analisi degli scopi e funzioni della banca dati e la meta-datazione sono punti di forza che alimentano anche la produzione di nuove informazioni statistiche, che non esclude per potenziale informativo la scelta di indicatori con dettaglio territoriale comunale

# Opportunità di fare sistema

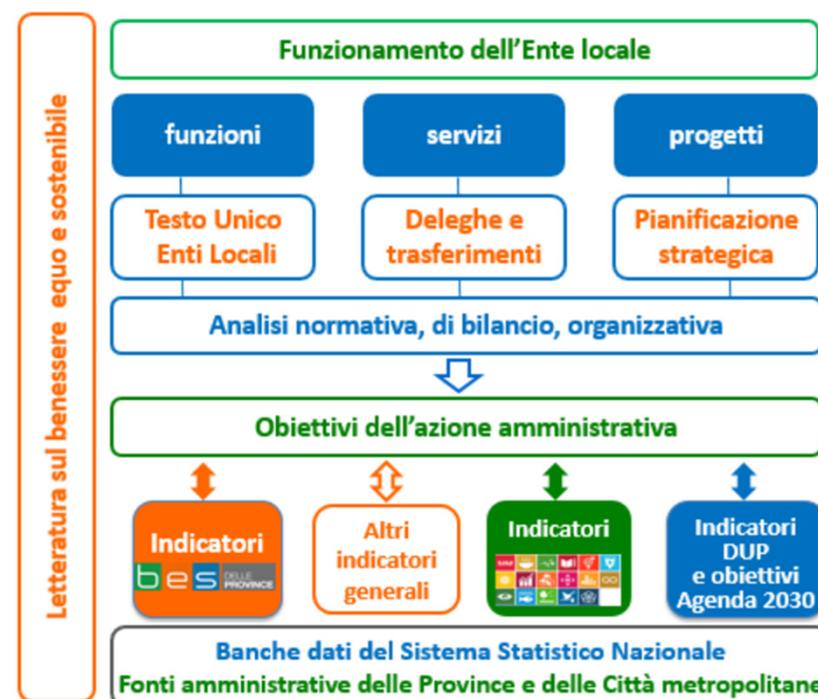
Il BES delle Province produce un sistema informativo statistico delle province, relazionato al funzionamento dell'ente locale, al BES nazionale e all'Agenda 2030, che consente di leggere il **posizionamento** e il confronto territoriale, **includendo e valorizzando il livello provinciale** nella più ampia lettura dello sviluppo di agende condivise, fino alle Nazioni Unite, che viene rappresentato tramite **13 mappe tematiche**, incluse in ciascuna pubblicazione

Dimensioni del BES e connessione con altri indicatori Bes nazionali e Goals SDGs	Indicatori Bes province	Indicatori Bes nazionale	Indicatori generali	Indicatori Agenda 2030	Indicatori Agenda 2030 Goals SDGs
<b>1.Salute</b>	7	4	3	3	2 (Goals 3) 1 (Goals 5)
<b>2.Istruzione e Formazione</b>	8	4	4	4	3 (Goals 4) 1 (Goals 8)
<b>3.Lavoro e conciliazione dei tempi di vita</b>	11	2	9	4	1 (Goals 5) 3 (Goals 8) 1 (Goals 10)
<b>4.Benessere economico</b>	6	1	5	4	2 (Goals 1) 1 (Goals 5) 1 (Goals 8)
<b>5.Relazioni sociali</b>	5	1	4	1	1 (Goals 4) 1 (Goals 10)
<b>6.Politica e Istituzioni</b>	4	-	4	1	1 (Goals 5)
<b>7.Politica e Istituzioni</b>	7	3	4	3	3 (Goals 16)
<b>8.Paesaggio e patrimonio culturale</b>	6	3	3	-	-
<b>9.Ambiente</b>	8	3	5	4	2 (Goals 7) 2 (Goals 11)
<b>10.Ricerca e Innovazione</b>	5	3	2	2	1 (Goals 9) 1 (Goals 10)
<b>11.Qualità dei servizi</b>	8	7	1	5	1 (Goals 10) 2 (Goals 11) 1 (Goals 12) 1 (Goals 16)
	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	

# Strumento di supporto alla PA

Obiettivo del progetto è strutturare «indicatori» per leggere il **Benessere delle Province**, in continuità con il Bes nazionale e con il **funzionamento della PA** e il documento di programmazione strategica ed operativa del territorio provinciale «**DUP** Documento Unico di Programmazione». Si tratta di una base informativa **tendenzialmente comune agli Enti Locali**, utile per ottimizzare le offerte o servizi già esistenti, per migliorare le politiche pubbliche, per prendere decisioni più consapevoli.

- 💡 per l'**Ente Locale**: è uno strumento di supporto per la programmazione e il monitoraggio dell'azione di governance e dell'impatto sul territorio, anche in connessione con l'Ag.2030
- 💡 per la **collettività**: è uno strumento conoscitivo delle agende locali di sviluppo sostenibile



# Connessioni tra BES, DUP locale, Ag.2030



La ricostruzione concettuale delle relazioni «**tassonomia**» tra le «dimensioni del BES» e i settori d'intervento del governo locale «funzioni e servizi di Province e Città metropolitane» (che connette i dati con le missioni contabili del bilancio armonizzato) è stato il **lavoro metodologico** necessario per mappare e individuare gli indicatori utili per il DUP, una proposta di misurazione dell'efficacia dell'azione amministrativa per supportare le attività di programmazione dell'Ente.

Operazione ora **più che mai attuale e funzionale** all'individuazione degli «indicatori di monitoraggio» del PIAO Piano Integrato di Attività e Organizzazione (DL 80 del 9/6/21), **per misurare** la capacità delle amministrazioni di creare **Valore Pubblico** in maniera responsabile, efficace ed efficiente e per allineare le linee programmatiche del governo locale rispetto agli obiettivi di sviluppo sostenibile regionali e nazionali in relazione all'Agenda 2030.

# La funzione metodologica

BILANCIO: Missione (Contabilità armonizzata)	DUP: Obiettivi (Strategici e Operativi)	Temi di benessere e sostenibilità	Indicatori BES Province e città metropolitane	BES Nazionale Ag. 2030 PNRR	Dati	Dati
<b>Missione 4</b> - Istruzione e diritto alla formazione	Istruzione di qualità, equa ed inclusiva: l'attenzione ai giovani (15-29) anni che non studiano e non lavorano è funzionale al raggiungimento dell'obiettivo europeo 2030 della riduzione della quota dei NEET.	Competenze   Livello di istruzione	-competenza alfabetica e numerica -Giovani che non lavorano e non studiano (NEET)	Goals 8 Missione 4	<b>NEET:</b> MN:17,9 Lomb.:17,4 IT: 23,3 Goals 8: <9%	<b>NEET:</b> PU:15,6 Marche.:17,9 IT: 23,3 Goals 8: <9%
<b>Missione 8</b> - Assetto del territorio ed edilizia abitativa		Patrimonio culturale   Paesaggio	-densità di verde storico e parchi urbani di notevole interesse pubblico -aree di particolare interesse naturalistico	Bes Naz.		
<b>Missione 9</b> - Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	Città e comunità sostenibili: osservazione dell'andamento dei "servizi alla collettività" in particolare la raccolta differenziata dei rifiuti urbani può favorire città e comunità sostenibili in sinergia con i piccoli comuni.	Paesaggio   Servizi collettività   Qualità ambientale	-diffusione aziende agrituristiche -disponibilità di verde urbano -raccolta differenziata	Bes Naz. Goals 11 Goals 12 Missione 2	<b>Raccolta differenziata:</b> MN: 86,8% Lomb.: 72,0% IT: 61,3% Goals 12: 83,3%	<b>Raccolta differenziata:</b> PU: 73,7% Marche.: 70,3% IT: 61,3% Goals 12: 83,3%
<b>Missione 10</b> - Trasporti, diritto alla mobilità <b>Missione 15</b> - Politiche lavoro, formaz. prof.le		Reddito   Partecipazione	-reddito delle famiglie pro capite -mancata partecipazione al lavoro -differenza di genere nella mancata partecipazione al lavoro	Goals 1 Goals 8 Missione 5		
<b>Missione 17</b> - Energia e diversificazione delle fonti energetiche	Energia pulita e accessibile: obiettivo introdotto nel tema della "sostenibilità ambientale" attraverso il monitoraggio della produzione di energia da fonti rinnovabili.	Sostenibilità ambientale	-energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	Bes Naz. Goals 7	<b>Energia elettrica:</b> MN 20,3 Lomb: 24,4 IT: 34,9 Goals 7: 55%	<b>Energia elettrica:</b> PU 24,6 Marche: 26 IT: 34,9 Goals 7: 55%

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

## Il Sistema informativo statistico del BES delle province e città metropolitane:

- ✦ è un patrimonio informativo per leggere il territorio, che rappresenta una **risorsa** utile ai **decisori pubblici** per monitorare gli obiettivi di sviluppo sostenibile a livello provinciale e per le agende territoriali condivise
- ✦ è in costante aggiornamento «**manutenzione evolutiva**» rispetto ai rapidi cambiamenti del contesto sociale-economico-ambientale, della tecnologia, delle fonti informative ufficiali e del loro potenziale informativo
- ✦ è occasione di **formazione continua**, contribuisce alla **produzione di informazione** statistica e di **cultura del dato ufficiale**

# Sistema Informativo Statistico provinciale

Lo sviluppo del sito è molto importante per la valorizzare e la diffusione del progetto.

Alla pagina <http://www.besdelleprovince.it/> è presente:

- ❖ tutta la documentazione inerente il progetto,
- ❖ le pubblicazioni provinciali con i commenti agli indicatori (sia in formato pdf che e-book),
- ❖ le tabelle e i grafici dinamici (tableau).

E' stata utilizzata la tecnologia **open source** sia per database che gestisce i dati, che per l'interfaccia web utile alla consultazione dinamica.



L'edizione 2022 è in fase di completamento e verrà pubblicata sul sito di progetto [www.besdelleprovince.it](http://www.besdelleprovince.it)

# Rappresentazione degli indicatori nel Sistema informativo statistico

---

- ✦ Gli indicatori considerati nel percorso progettuale BES delle province dell'anno 2021 sono 101:
  - 26 indicatori di profilo strutturale
  - 75 indicatori di Benessere di cui:
    - 31 presenti nel BES nazionale
    - 44 altri indicatori territoriali
- ✦ Tra tutti gli indicatori individuati, 31 sono di interesse anche per l'Agenda 2030 e 13 per il DUP

# Gli indicatori del BES nelle tabelle dinamiche

Sul sito di progetto <http://www.besdelleprovince.it/> per la visualizzazione delle tabelle e dei grafici dinamici si sceglie la regione, la provincia e la dimensione del BES.

Nella tabella così ottenuta, agli indicatori provinciali sono affiancati i valori regionali e nazionali per premetterne il confronto. E' possibile effettuare confronti anche con le altre province. I dati possono essere scaricati varie modalità.

Regione: Lombardia

Bergamo Brescia Como **Cremona** Lecco Lodi Mantova Milano Monza e Pavia Sondrio Varese

Lavoro e conciliazione dei tempi di vita

Regione: Lombardia Provincia: Cremona

Descr Tema	Descr Indicatore	Pro	Reg	Ita
Partecipazione	Tasso di mancata partecipazione al lavoro (15-74 anni)	11,4	10,5	19,0
	Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile (15-24 anni)	40,0	32,3	47,2
	Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro	4,3	4,4	6,7
Occupazione	Tasso di occupazione (20-64 anni)	67,3	71,9	62,6
	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	-20,6	-16,5	-19,9
	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	37,3	38,2	29,8
	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	83,2	82,8	78,0
Disoccupazione	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	5,7	5,0	9,2
	Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)	17,3	12,9	22,1
Sicurezza	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	9,5	7,8	11,4

Scarica

Scegli il formato di file.

- Immagine
- Dati
- Campi incrociati
- PDF
- PowerPoint
- Cartella di lavoro Tableau

Ottieni l'app

esportazione tavola dati formato .csv

Scarica campi incrociati

Seleziona un foglio da questa dashboard

se\_l\_provincia  tavola\_datai

Seleziona formato

Excel  CSV

Scarica

# Tavole dati e metadati

Regione: Lombardia

Bergamo Brescia Como **Cremona** Lecco Lodi Mantova Milano **Monza e** Pavia Sondrio Varese



## Lavoro e conciliazione dei tempi di vita

Naviga le dimensioni del BES

vedi grafico

<http://www.besdelleprovince.it/>

Regione: Lombardia Provincia: Cremona

Descr Tema	Descr Indicatore	Pro	Reg	Ita
Partecipazione	Tasso di mancata partecipazione al lavoro (15-74 anni)	11,4	10,5	19,0
	Tasso di mancata partecipazione al lavoro giovanile (15-24 anni)	40,0	32,3	47,2
	Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro	4,3	4,4	6,7
Occupazione	Tasso di occupazione (20-64 anni)	67,3	71,9	62,6
	Differenza di genere nel tasso di occupazione (F-M)	-20,6	-16,5	-19,9
	Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)	37,3	38,2	29,8
	Giornate retribuite nell'anno (lavoratori dipendenti)	83,2	82,8	78,0
	Differenza di genere giornate retribuite nell'anno lavoratori dipendenti (F-M)	-5,1	-3,8	-4,0
Disoccupazione	Tasso di disoccupazione (15-74 anni)	5,7	5,0	9,2
	Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)	17,3	12,9	22,1
Sicurezza	Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente	9,5	7,8	11,4

### Tasso di occupazione (20-64 anni)

percentuale di occupati di 20-64 anni sulla popolazione di 20-64 anni

Unità di misura: %

Anno: 2020

Fonte: Istat

# Visualizzazione grafici dinamici

- Attraverso i grafici dinamici si riescono ad effettuare confronti con i dati nazionali e regionali
- Il grafico evidenzia infatti per ogni indicatore lo scostamento (in positivo e negativo) del valore provinciale e regionali da quello nazionale.
- Si possono effettuare confronti anche con le altre province scaricando i loro indicatori.

## Istruzione e formazione

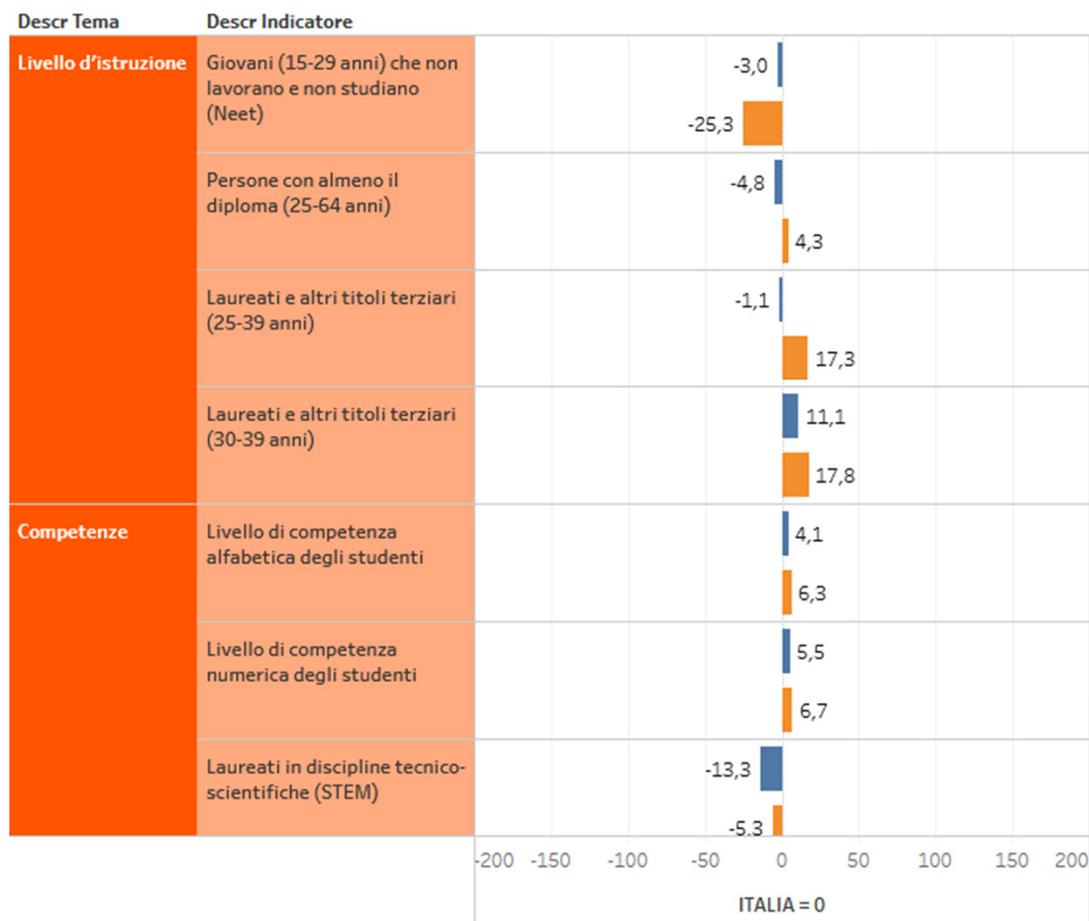
Naviga le dimensioni del BES



■ Var % Pro/Ita ■ Var % Reg/Ita

torna a tavola dati

Indici di confronto territoriale: Cremona/Italia e Lombardia/Italia (Italia=0)



# Indicatori del profilo strutturale

- 🔧 Sul sito di progetto <http://www.besdelleprovince.it/> si possono visualizzare anche gli indicatori di CONTESTO su 3 argomenti: economia, popolazione e territorio.
- 🔧 Scegliendo la regione, la provincia e la tipologia di dati si visualizza la tabella con gli indicatori e si possono fare confronti con i dati delle province.

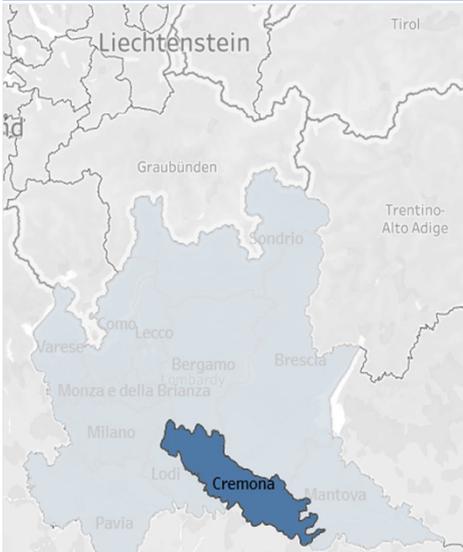
 **Indicatori di profilo strutturale**

1 - Seleziona un'area tematica...

ECONOMIA	POPOLAZIONE	TERRITORIO
----------	-------------	------------

2 - Seleziona la Regione...  
Lombardia

3 - Seleziona la Provincia con un click sulla mappa...



4 - Seleziona un indicatore per attivare il confronto dati a livello territoriale...

Descr Indicatore	Misura	Anno	Provincia	Regione	Italia
Imprese al femminile su imprese attive	%	31 dicembre 2020	20,5	19,5	22,6
Tasso di natalità delle imprese	%	Anno 2020	0,7	1	0,8
Occupati in agricoltura silvicoltura e pesca	%	Anno 2020	5,1	1,6	4
Occupati nell'industria	%	Anno 2020	32,3	31,5	26,4
Occupati nei servizi	%	Anno 2020	62,7	66,9	69,6
Valore aggiunto totale (stima a prezzi base correnti)	Millioni di Euro	Anno 2020	9.454,2	330.450,3	1.490.612,9
Valore aggiunto pro-capite (stima a prezzi correnti)	Euro	Anno 2020	26.721,74	33.053,97	25.073,59

Nessuno

1 - Seleziona un'area tematica...

ECONOMIA	POPOLAZIONE	TERRITORIO
----------	-------------	------------

2 - Seleziona la Regione...

Lombardia

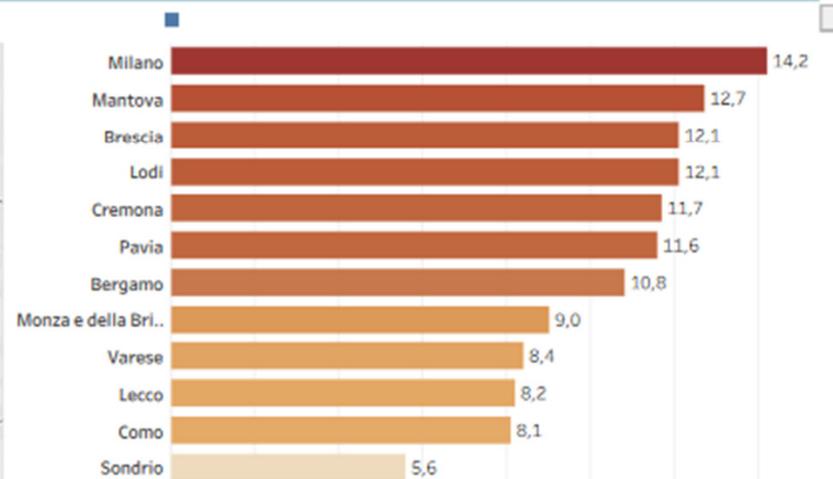
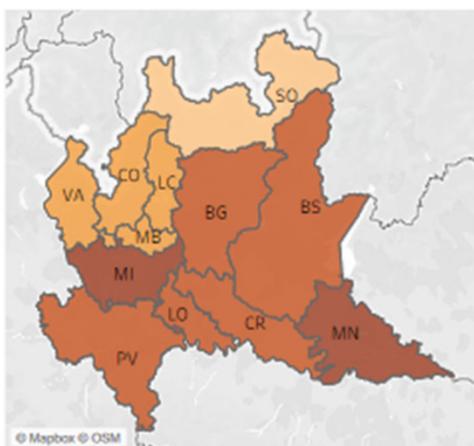
3 - Seleziona la Provincia con un click sulla mappa...



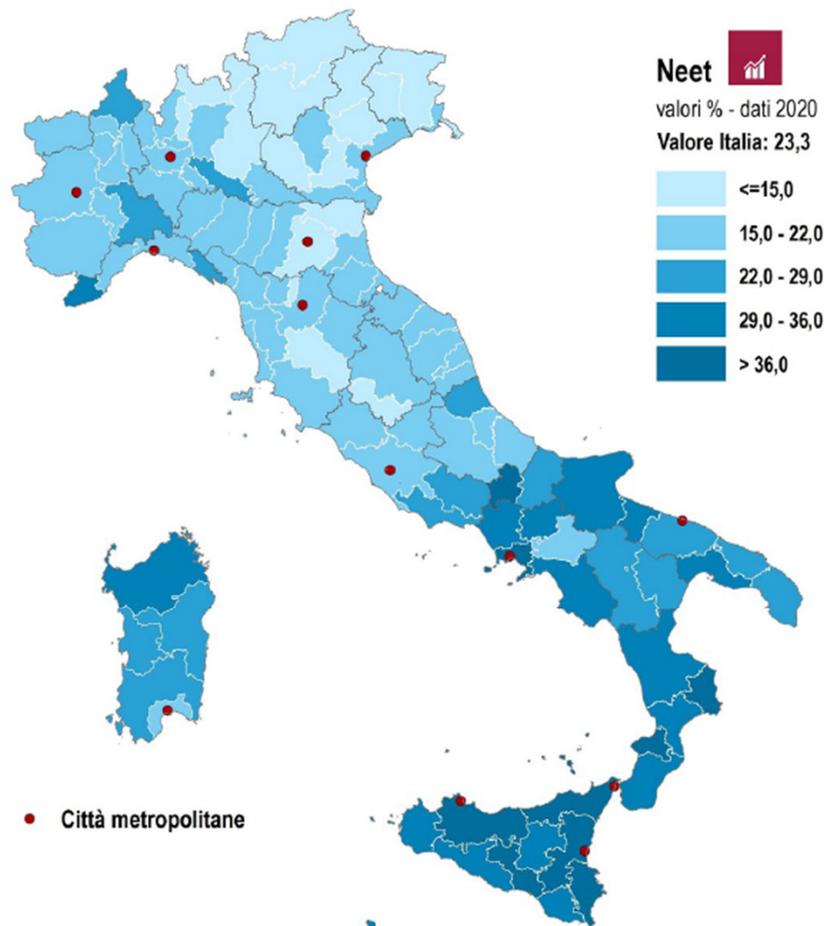
4 - Seleziona un indicatore per attivare il confronto dati a livello territoriale...

Descr Indicatore	Misura	Anno	Provincia	Regione	Italia
Tasso di incremento demografico totale	per 1.000 ab.	Anno 2020	-11,9	6,1	-6,5
Tasso di incremento naturale	per 1.000 ab.	Anno 2020	-11,2	-6,7	-5,8
Variazione media annua della popolazione residente nell'ultimo triennio	%	2019-2021	-0,63	-0,22	-0,47
Popolazione residente straniera	%	1° gennaio 2021	11,7	11,6	8,5
Popolazione residente tra 0 e 14 anni	%	1° gennaio 2021	12,6	13,3	12,8
Popolazione residente tra 15 e 64 anni	%	1° gennaio 2021	62,8	63,9	63,8
Popolazione residente di 65 anni e oltre	%	1° gennaio 2021	24,6	22,9	23,4
Pop residente che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza	N.	Anno 2019	111.096	3.202.141	12.829.579
Pop residente che si sposta quotidianamente fuori comune di residenza	%	Anno 2019	31,2	32	21,4
Casi di contagio da COVID-19	per 10.000 ab	dal 20/02/2020 al 31/10/2021	823	897,5	805,3
Tasso di mortalità covid standardizzato	per 100.000 ab.	Anno 2020	294,2	217,4	109,3

Popolazione residente straniera



# Rappresentazione cartografica, DUP e Agenda 2030



La **cartografia tematica** è uno strumento che **fotografa** la situazione in Italia di tutte le Province e Città metropolitane.

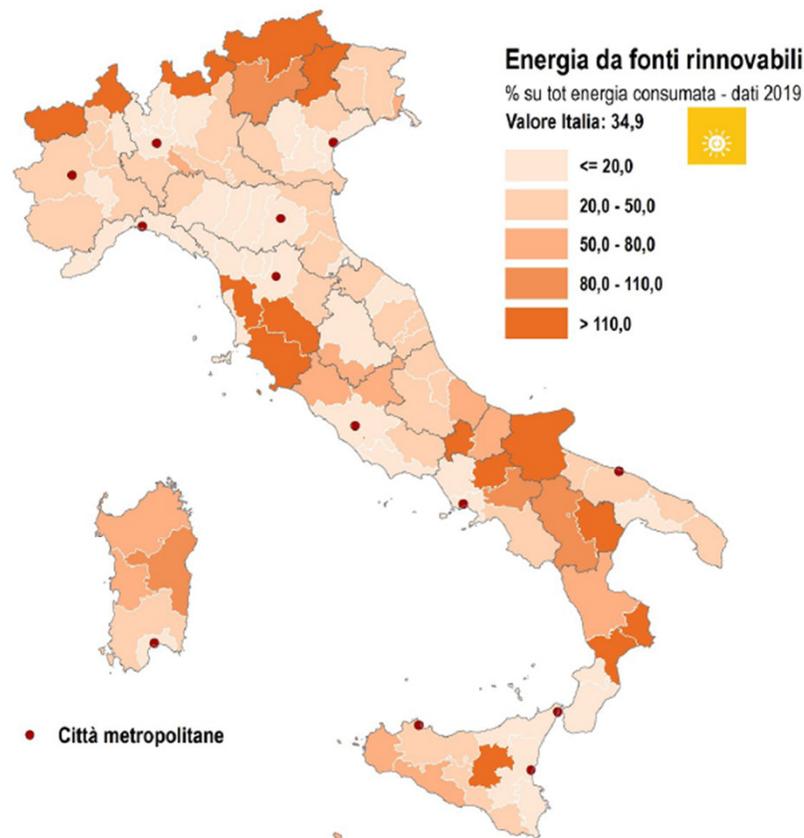
**Tema:** Livello di Istruzione

**Missione 4:** Istruzione e diritto allo studio

**Goal 8:** Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti

**Target 8.6 dell'Agenda 2030:** Entro il 2030 ridurre la quota dei NEET al di sotto del 9%

# Rappresentazione cartografica, DUP e Agenda 2030



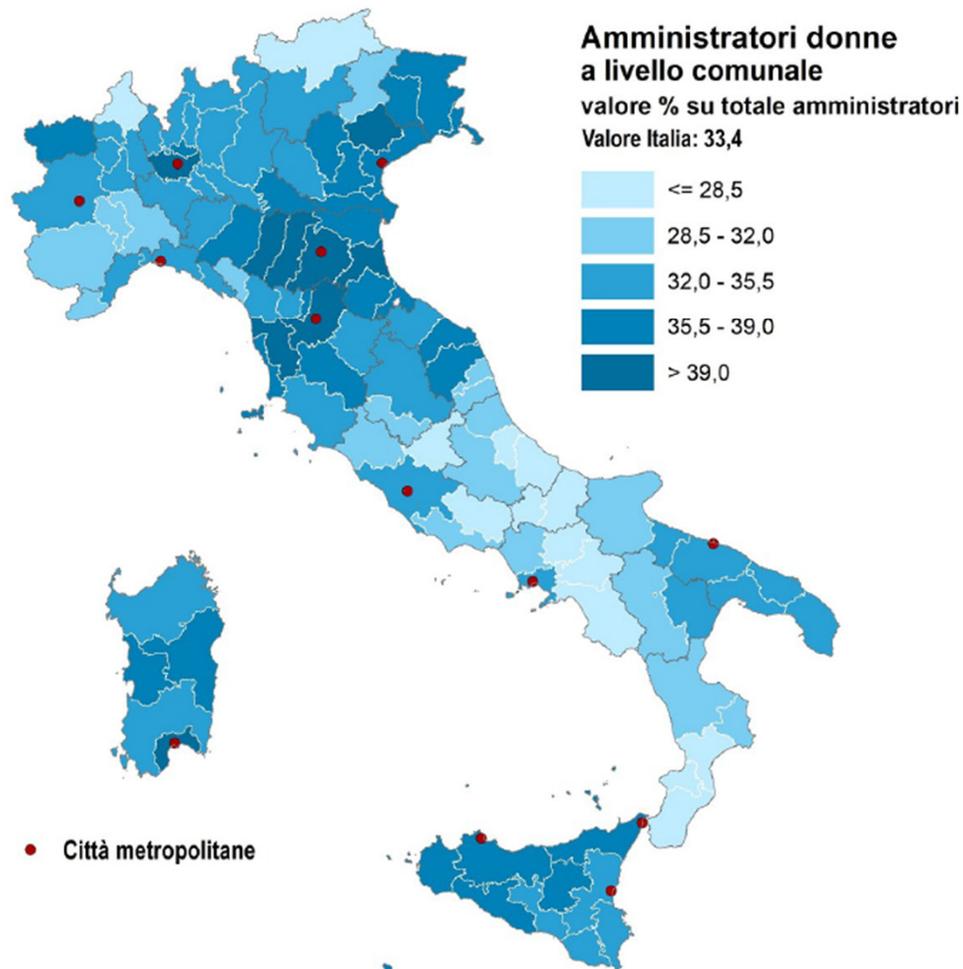
**Tema:** Sostenibilità ambientale

**Missione 17:** Energia e diversificazione delle fonti energetiche

**Goal 7:** Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

**Target 7.2 dell'Agenda 2030:** Entro il 2030 raggiungere il 40% dell'energia da fonti rinnovabili

# Rappresentazione cartografica, DUP e Agenda 2030



## Tema: Inclusività Istituzioni

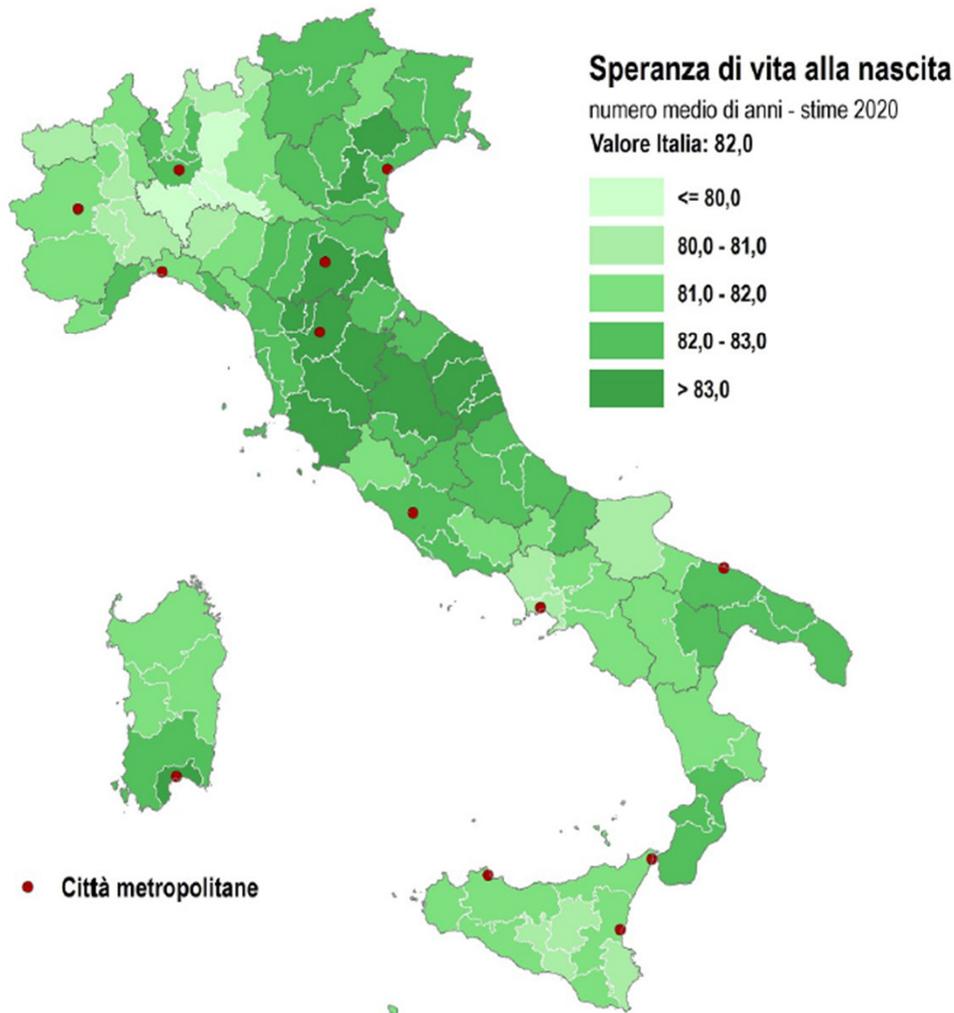
**Pari opportunità** funzione fondamentale della Provincia che esercita sul territorio il controllo sui fenomeni discriminatori in ambito occupazionale, la promozione delle pari opportunità' e una costante sensibilizzazione sulle politiche di genere.



## Goal 5:

Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze.

# Rappresentazione cartografica, DUP e Agenda 2030



Tema: Aspettativa di vita

Goal 5: Parità di genere



Indicatore trasversale che riveste  
importanza anche nell'ambito specifico  
della  Salute e benessere.



*Grazie per l'attenzione*

Rossella Luca – Provincia di Mantova

Michela Dusi – Provincia di Cremona