PIANURA SOSTENIBILE®

MONITORAGGIO COMUNALE RISPETTO AGLI SDGs - 2021

IL TERRITORIO DI PIANURA SOSTENIBILE ALLA LUCE DEI SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Fondazione Cogeme

Comune di Brandico

Comuni aderenti al programma 2019-2021

Comune di Barbariga
Comune di Berlingo
Comune di Borgo San Giacomo
Comune di Brandico
Comune di Castel Mella
Comune di Castrezzato
Comune di Chiari
Comune di Comezzano Cizzago
Comune di Corzano
Comune di Lograto
Comune di Longhena
Comune di Maclodio
Comune di Mairano
Comune di Orzinuovi
Comune di Quinzano d'Oglio
Comune di Roccafranca
Comune di Roncadelle
Comune di Rudiano
Comune di San Paolo
Comune di Torbole Casaglia
Comune di Trenzano
Comune di Urago d'Oglio
Comune di Villachiara

In collaborazione con

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

cra2030

Report pubblicato a aprile 2022

SOMMARIO

05 Pianura Sostenibile: laboratorio territoriale per un'economia circolare

09 Obiettivi di Sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030

11 Metodologia per la raccolta e l'elaborazione dei dati

14 Le 17 schede di sintesi del comune

32 Il raggiungimento degli SDGs nei territori di Pianura sostenibile

49 Sperimentazione pilota nel territorio di riferimento

PIANURA SOSTENIBILE: LABORATORIO TERRITORIALE PER UN'ECONOMIA CIRCOLARE

Fondazione Cogeme, nell'ambito delle sue attività di governance territoriale ha ideato nel 2008 un progetto finalizzato a declinare la sostenibilità ambientale nelle comunità locali: "Pianura Sostenibile". L'obiettivo del progetto è quello di mantenere e sviluppare un percorso a servizio delle Amministrazioni Comunali della pianura occidentale bresciana creando una "rete di comuni sostenibili" sulla scorta di quanto avvenuto in Franciacorta con il Piano Territoriale Regionale d'Area (PTRA). Dal 2016, attraverso questa progettualità, si è sviluppata una visione integrata del territorio, rafforzando la visione anche sui temi della qualità della vita e dell'economia circolare in relazione programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità dettato dall'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite.

Pianura Sostenibile si prefigge di traguardare i seguenti obiettivi:

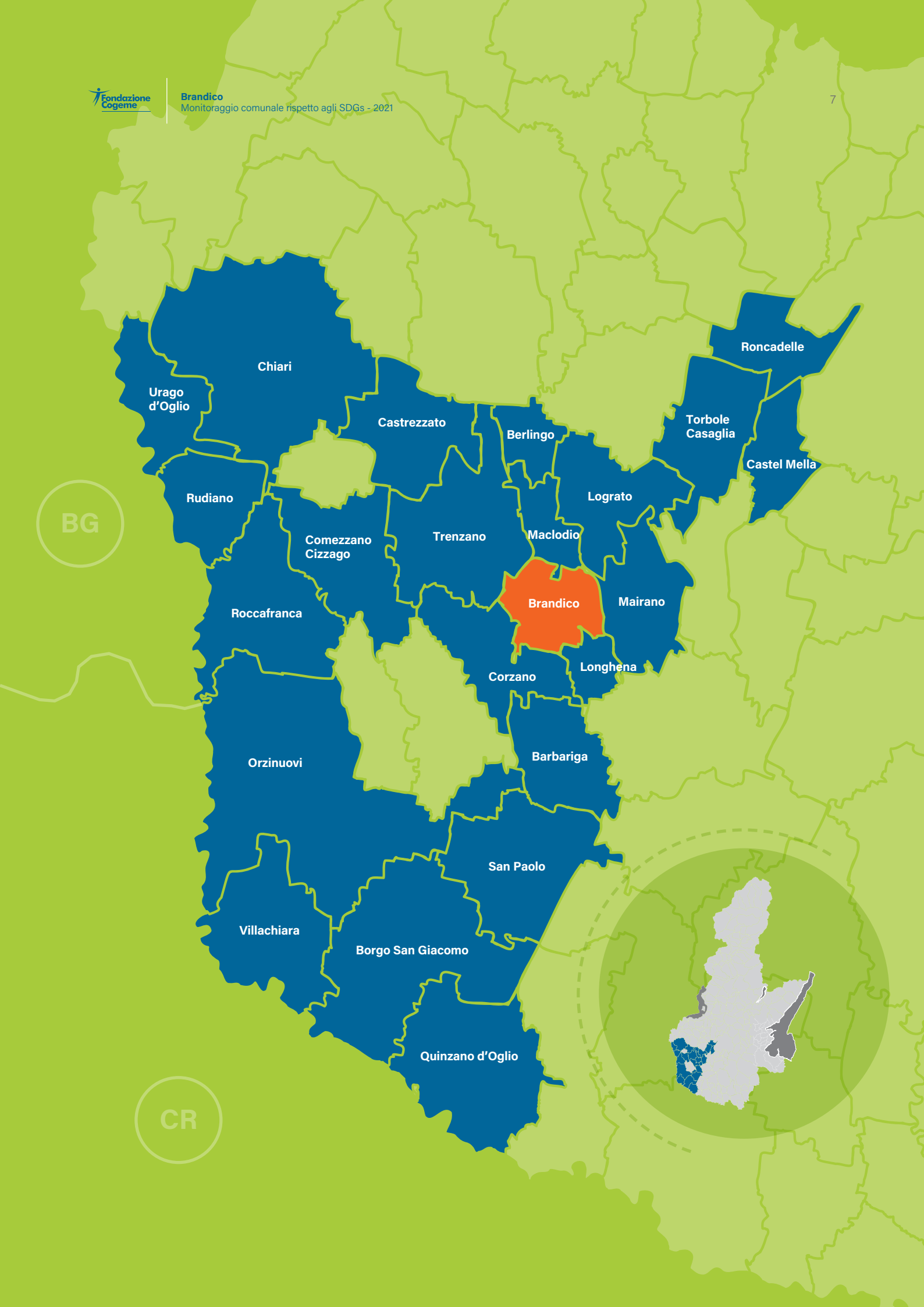
- **Creazione di un'identità territoriale:** rinforzare processi in grado di garantire una vera e propria visione territoriale di "area vasta", nel rispetto delle specificità locali, generando un'identità territoriale;

- **Conoscenza del territorio:** garantire un monitoraggio costante e sistematico in grado di orientare correttamente le politiche territoriali proseguendo il lavoro di aggiornamento di una base dati locale condivisa;
- **Formazione e sensibilizzazione:** attivare nuovi processi culturali dedicati alla comunità con la possibilità da parte delle amministrazioni comunali di avanzare proposte per specifici approfondimenti tematici;
- **Innovazione:** approfondire e declinare nel contesto della pianura alcuni temi complessi come l'economia circolare, i cambiamenti climatici e la Smart Land;
- **Obiettivi di sviluppo sostenibile:** declinare a livello comunale e di "area vasta" il quadro di sviluppo sostenibile globale.

Con il programma triennale 2019-2021 Fondazione Cogeme, avvalendosi del supporto e del contributo scientifico dell'Università degli Studi di Brescia, ha sviluppato ulteriormente il lavoro avviato ormai più di dieci anni fa per perseguire finalità di salvaguardia e valorizzazione dell'ambiente, oltre a fornire spunti notevoli a servizio delle politiche di governance su area vasta, in stretta relazione con le comunità locali e i portatori di interessi locali.

In questo nuovo studio, perfezionato nel corso del 2021 e che comporrà un tassello importante anche per il prossimo programma triennale 2022-2024 di "Pianura Sostenibile", l'attenzione è rivolta all'analisi degli SDGs su scala comunale, per far emergere eventuali problematiche comuni alla zona di interesse, ma anche relative alla singola realtà comunale. Questo lavoro è stato svolto con l'intenzione di fornire a dirigenti, professionisti e cittadini un quadro completo della situazione comunale, come base per una riflessione più attenta sulle proprie azioni e sulle conseguenze che queste possono comportare.

Le 23 amministrazioni comunali aderenti al progetto "Pianura Sostenibile" 2019-2021 e oggetto del presente report sono: Barbariga, Berlingo, Borgo San Giacomo, Brandico, Castel Mella, Castrezzato, Chiari, Comezzano-Cizzago, Corzano, Lograto, Longhena, Maclodio, Mairano, Orzinuovi, Quinzano d'Oglio, Roccafranca, Roncadelle, Rudiano, San Paolo, Torbole Casaglia, Trenzano, Urago d'Oglio, Villachiara.


Chiari
Urago d'Oglio
Castrezzato
Berlingo
Roncadelle
Torbole Casaglia
Castel Mella
Rudiano
Lograto
BG
Comezzano Cizzago
Trenzano
Maclodio
Brandico
Mairano
Roccafranca
Longhena
Corzano
Barbariga
Orzinuovi
San Paolo
Villachiara
Borgo San Giacomo
Quinzano d'Oglio
CR

OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'AGENDA 2030

Nel 2015 gli esponenti dei governi degli stati membri delle Nazioni Unite hanno delineato una strategia volta ad implementare uno sviluppo sostenibile integrato, concretizzato poi con l'adozione dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. L'Agenda include 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile – in inglese Sustainable Development Goals (SDGs) – i quali stabiliscono specifici traguardi (target) espressi anche in termini quantitativi, che abbracciano la componente sociale, economica ed ambientale dello sviluppo, da raggiungere entro il 2030. Questi obiettivi, declinati poi in 169 target e oltre 240 indicatori a livello internazionale, sono fortemente interconnessi tra di loro, tanto che un intervento nell'ambito di un determinato SDG ha spesso ripercussioni anche nell'ambito di altri.

I 17 Obiettivi dell'Agenda 2030 sono stati modellati in riferimento al benessere delle persone e ad un'equa distribuzione dei benefici dello sviluppo, infatti i 5 pilastri su cui si basano, chiamati "5P", sono: Persone, Pianeta, Prosperità e Pace e Partnership.

I 17 SDGs sono:

1. **Sconfiggere la povertà:** azzerare la povertà nel mondo;
2. **Sconfiggere la fame:** azzerare la fame nel mondo, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e implementare un'agricoltura sostenibile;
3. **Salute e benessere:** assicurare la salute e il benessere per chiunque;
4. **Istruzione di qualità:** fornire un'istruzione di qualità, equa e inclusiva;
5. **Parità di genere:** raggiungere l'uguaglianza di genere;
6. **Acqua pulita e servizi igienico-sanitari:** gestire in maniera sostenibile l'acqua e le strutture igienico sanitarie, e renderle accessibili a tutti;
7. **Energia pulita e accessibile:** gestire in maniera sostenibile i sistemi di energia, renderli puliti, economici e accessibili a tutti;

8. **Lavoro dignitoso e crescita economica:** assicurare un lavoro dignitoso per tutti e incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile;
9. **Industria, innovazione e infrastrutture:** promuovere l'innovazione e una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile;
10. **Ridurre le disuguaglianze:** ridurre le ineguaglianze;
11. **Città e comunità sostenibili:** rendere le città e le comunità inclusive, sicure, resilienti e sostenibili;
12. **Consumo e produzione responsabili:** sviluppare modelli sostenibili di produzione e di consumo;
13. **Lotta contro il cambiamento climatico:** adottare tutte le misure necessarie per contrastare il cambiamento climatico e le sue conseguenze;
14. **La vita sott'acqua:** preservare ed utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine;
15. **La vita sulla terra:** preservare e utilizzare in maniera sostenibile le risorse e l'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione e la perdita di biodiversità biologica;
16. **Pace, giustizia e istituzioni solide:** promuovere all'interno delle società la pace e la giustizia e creare istituzioni efficaci, responsabili e inclusive a tutti i livelli;
17. **Partnership per gli Obiettivi:** rafforzare e rinnovare la collaborazione mondiale per perseguire uno sviluppo sostenibile.

Per ciascun comune si riportano 17 schede di sintesi, una per ciascun SDGs, e dei grafici complessivi che mostrano il posizionamento relativo dei comuni di Pianura sostenibile nel raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

METODOLOGIA PER LA RACCOLTA E L'ELABORAZIONE DEI DATI

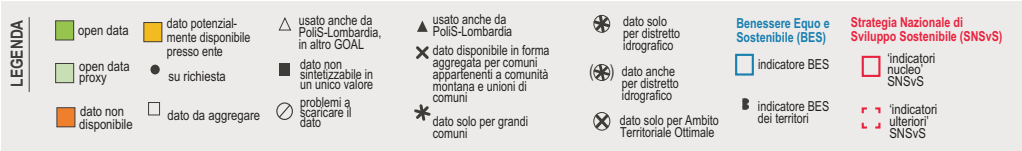
La metodologia di analisi legata alla "territorializzazione degli SDGs" a livello comunale è frutto del lavoro del Centro di Ricerca e documentazione di Ateneo per l'Agenda dello sviluppo sostenibile 2030 (CRA2030) dell'Università degli Studi di Brescia e può ulteriormente essere approfondita nel report dal titolo **"Per un monitoraggio dell'Agenda 2030 in Italia. Un approccio multiscalare alla territorializzazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile"**[1].

Le schede di sintesi di seguito riportate sintetizzano i dati raccolti e i monitoraggi effettuati a livello comunale, con lo scopo di metterli a confronto con gli stessi indicatori monitorati a livello regionale e provinciale qualora disponibili. I dati presentati sono il risultato di un collettamento a partire dai dati statistici ufficiali Open Source previsti da ISTAT per il monitoraggio. Qualora questi non fossero disponibili sono stati selezionati alcuni indicatori che fossero prossimi ad essi chiamati "indicatori proxy" (hanno una differente unità di misura o una differente definizione rispetto a quelli di ISTAT).

In totale sono state realizzate 17 schede, una per ciascuno dei 17 Goals dell'Agenda 2030. Potenzialmente a livello sovracomunale gli indicatori rilevabili sono 218, mentre passando al livello comunale gli indicatori effettivamente rilevabili sono 56 (di cui 25 indicatori proxy). Ogni indicatore è corredato delle informazioni essenziali per la raccolta e la verifica del dato ovvero la fonte, l'unità di misura e l'anno di riferimento. Inoltre, l'organizzazione della scheda consente di confrontare il dato comunale con quelli degli altri livelli territoriali (capoluogo, provincia, regione).

La scheda è inoltre provvista di legenda che fornisce molte indicazioni sulla tipologia di dato raccolto: se il dato è disponibile tramite database pubblici ufficiali (open data), se si tratta di un indicatore proxy (open data proxy), se è disponibile soltanto su richiesta (dato potenzialmente disponibile presso ente), se non è disponibile, se l'indicatore consente di misurare anche il Benessere Equo e So-

stenibile - BES (Indicatore BES) o fa parte della lista degli indicatori "BES dei territori" (Indicatore BES dei territori), se è comune ad altre strategie di sviluppo sostenibile come la Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS) o la strategia regionale predisposta da Polis-Lombardia, se il dato è disponibile in forma aggregata in base a differenti raggruppamenti territoriali (comunità montane, distretti idrografici, Ambiti Territoriali Omogenei - ATO definiti dalla Regione Lombardia).



Legenda delle Schede di sintesi degli indicatori di sviluppo sostenibile

Oltre al sistema di collettamento dei dati, allineato ai protocolli previsti da ISTAT per il monitoraggio degli SDGs che ne consente la scalarità ai differenti livelli territoriali, è importante sottolineare anche le peculiarità del metodo scelto per effettuare la valutazione del raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile. Tale metodo è proposto dalla Fondazione Eni Enrico Mattei nei suoi report[2] sullo sviluppo sostenibile.

Si tratta della normalizzazione degli indicatori rispetto ad una soglia di raggiungimento preselezionata definita quale "ottimo tecnico" per quell'indicatore.

L'indicatore normalizzato (y) assume un valore tra 0 e 100% attraverso la formula:

$$y = 100\,\frac{x-m}{M-m}$$

L'ottimo tecnico (M) può avere valori diversi in base al tipo di indicatore: può essere disponibile un valore condiviso/comunemente accettato per il raggiungimento di quell'indicatore come per esempio "nessun morto per incidenti stradali" (M=0) oppure normativo, come nel caso della qualità dell'aria, oppure tendenziale, per il quale si ipotizza un valore ottimo dato dalla media dei 5 valori migliori della serie o del massimo (o minimo) della serie. Viceversa, il valore peggiore (m) è quasi sempre rappresentato del 2.5° percentile della serie (o dal suo reciproco 97,5° a seconda del fatto che l'obiettivo da raggiungere sia la crescita o la diminuzione del valore

del dato). Può capitare che l'indicatore normalizzato sia minore di 0 o maggiore di 100 ed in questi casi viene corretto come segue:

$$\tilde{x} = \begin{cases} y \; se \; 0 \leq y \leq 100 \\ 100 \; se \; y \geq 100 \\ 0 \; se \; y \leq 0 \end{cases}$$

A questo punto è possibile classificare il livello di raggiungimento dei target relativi ai singoli indicatori in base a 4 classi:

- inferiore al 20% ($0 \leq \tilde{x} < 20$ in colore rosso);
- compreso tra il 20% e il 50% ($20 \leq \tilde{x} < 50$ in colore arancione);
- compreso tra il 50% e l'80% ($50 \leq \tilde{x} < 80$ in colore giallo)
- ed infine compreso tra l'80% e il pieno raggiungimento ($80 \leq \tilde{x} \leq 100$ in colore verde).

È importante ricordare però che nel caso in cui i target analizzati non siano definiti dalle linee guida delle Nazioni Unite un punteggio pari al 100% non implica direttamente la piena sostenibilità del target, allo stesso modo un valore pari a 0 non corrisponde all'insostenibilità. Si tratta infatti prevalentemente di una valutazione relativa all'area vasta dei comuni del progetto Pianura sostenibile.

Grazie alla normalizzazione, è stato anche possibile confrontare gli indicatori dello stesso Obiettivo per tutti comuni di Pianura sostenibile con un'unica rappresentazione tramite grafici a radar. Essi sono riportati dopo le schede di sintesi comunali con un sintetico commento.

In conclusione, sono riportate le stime del livello di raggiungimento di ciascun SDGs e complessivo per il comune oggetto di studio, oltre che medio di Pianura sostenibile. I livelli di raggiungimento degli obiettivi sono stati stimati tramite la media degli indicatori normalizzati relativi a quel Goal, mentre il raggiungimento complessivo è dato dalla media della percentuale di raggiungimento dei singoli target senza duplicare però il peso dei singoli indicatori.

[1] Pezzagno M., Frigione B.M., Richiedei A. (2021), *Per un monitoraggio dell'Agenda 2030 in Italia. Un approccio multiscalare alla territorializzazione degli obiettivi di sviluppo sostenibile*. Brixia University Press: Brescia, Volume 1, Collana CRA2030, ISBN:978-88-944980-0-4, https://drive.google.com/file/d/14dN0U-cuFkByx_EFO6jEbotZf-AZtMAR/view.

[2] Cavalli L., Farnia L. (2018), *Per un'Italia sostenibile: l'SDSN Italia SDGs City Index 2018*; Fondazione Eni Enrico Mattei, Milano.

BRANDICO
LE 17 SCHEDE DI SINTESI
DEL COMUNE

PORRE FINE AD OGNI FORMA DI POVERTÀ NEL MONDO

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Rischio di povertà per gli occupati (18 anni e più)				
	Povertà assoluta				
	Percentuale di popolazione che vive in condizione di povertà o esclusione sociale				15,2% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Grave deprivazione materiale				3,1% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Bassa intensità lavorativa (1_1s - Percentuale di famiglie a bassa intensità lavorativa)	●▲ 13,11% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	●▲ 18,3% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	▲ 14,6% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat	▲ 6,2% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Rischio di povertà (1_2s - Percentuale di contribuenti a basso reddito lavorativo)	●▲ 0,22% UDM: % anno: 2018 fonte: PoliS-Lombardia	●▲ 0,25% UDM: % anno: 2018 fonte:PoliS-Lombardia	▲ 0,25% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	▲ 11,1% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Popolazione di 16 anni e più che non ha effettuato cure mediche di cui aveva bisogno perchè troppo costose				
	Tasso di sovraccarico del costo della casa				6,9% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico				95,6% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Persone che non possono permettersi di riscaldare adeguatamente la casa				
	Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono				30,1% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Conferimento dei rifiuti urbani in discarica (Percentuale dei rifiuti urbani indifferenziati)	✕ 29,13% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	26,9% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	23,2% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	27,8% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra
	Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acqua				3,0% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (17_1s - Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda ultra larga 30Mb)	△ 0% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	△ 87,8% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat		77,4% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno qualche volta l'anno				92,1% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Numero di morti e persone disperse per frane				
	Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti				
	Numero di feriti per frane				
	Numero di feriti per alluvioni / allagamenti				
	Aiuto Pubblico allo Sviluppo per Educazione, salute e protezione sociale su APS bilaterale allocabile per settore				
	Quota dei servizi essenziali (sanità, istruzione e protezione sociale) sulla spesa delle Amministrazioni pubbliche				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	1_3s - Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni - livello comunale, provinciale e regionale	4,19% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat	3,03% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat	● 3,4% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	● UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- ☐ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

2 ZERO HUNGER

PORRE FINE ALLA FAME, RAGGIUNGERE LA SICUREZZA ALIMENTARE, MIGLIORARE LA NUTRIZIONE EPROMUOVERE UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*				
Prevalenza di insicurezza alimentare moderata o grave nella popolazione adulta				
Prevalenza di insicurezza alimentare grave nella popolazione adulta				
Famiglie con segnali di insicurezza alimentare				
Eccesso di peso o obesità tra i bambini da 3 a 5 anni di età				
Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età				18,3% — **UDM:** % **anno:** 2017/2018 **fonte:** Istat
Produzione per unità di lavoro delle aziende agricole				115 975 — **UDM:** € **anno:** 2015 **fonte:** Istat - CREA
Margine operativo lordo (MOL) delle aziende agricole				
Quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche			▲ 1,0% — **UDM:** % **anno:** 2013 **fonte:** Regione Lombardia	▲ 5,6% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Tasso di crescita delle coltivazioni biologiche				19,2% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Emissioni di ammoniaca prodotte dal settore agricolo				
Fertilizzanti distribuiti in agricoltura				1255,7 — **UDM:** kg/ha **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Prodotti fitosanitari distribuiti in agricoltura				11,2 — **UDM:** kg/ha **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Indice di orientamento all'agricoltura della spesa pubblica				
Quota della spesa pubblica destinata all'agricoltura				
Valore aggiunto di agricoltura, silvicoltura e pesca in rapporto al Prodotto interno lordo				
Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**				
2_2s - Orti urbani per 100 residenti - livello provinciale		4,9 — **UDM:** mq ogni 100 residenti **anno:** 2017 **fonte:** Istat	● 4,9 — **UDM:** mq ogni 100 residenti **anno:** 2017 **fonte:** PoliS-Lombardia	
2_3s - Percentuale di produttori e trasformatori DOP, IGP, STG - livello provinciale			● 28,8 — **UDM:** mq ogni 100 residenti **anno:** 2017 **fonte:** PoliS-Lombardia	

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- * dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- (*) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

ASSICURARE LA SALUTE E IL BENESSERE PER TUTTI E PER TUTTE LE ETÀ

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*				
Maternal mortality ratio				
Proportion of births attended by skilled health personne				
Probabilità di morte sotto i 5 anni	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** per aggregazione dati comunali	3,27 **UDM:** per 1 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Tasso di mortalità neonatale (3_2s - Tasso di mortalità infantile)	● **UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	13,5 ● **UDM:** per 1 000 nati vivi **anno:** 2020 **fonte:** Comune	3,1 ▲ **UDM:** per 1 000 nati vivi **anno:** 2018 **fonte:** Istat	1,8 ▲ **UDM:** per 1 000 nati vivi **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Incidenza delle infezioni da HIV per 100.000 residenti (per regione di residenza)	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ATS	6,0% **UDM:** n° nuove diagnosi per 100 000 residenti **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Incidenza tubercolosi	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ATS	
Incidenza di Epatite B	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ATS	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ATS	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ATS	
Tasso standardizzato di mortalità per le maggiori cause di morte tra 30-69 anni	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	□ **UDM:** - **anno:** - **fonte:** per aggregazione dati comunali	206,1 **UDM:** per 100 000 residenti **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Speranza di vita in buona salute alla nascita				58,8 ▲ **UDM:** età media **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Eccesso di peso				40,8 **UDM:** proporzione standardizzata persone obese su totale persone di 18+ anni; **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso standardizzato di mortalità per suicidio	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	□ **UDM:** - **anno:** - **fonte:** per aggregazione dati comunali	6,3 **UDM:** per 100 000 residenti **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Litri di alcol pro capite				
Alcol				16,4 **UDM:** % popolazione 14+ anni con comportamento a rischio **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di mortalità per incidente stradale	0 **UDM:** per 1 000 residenti **anno:** 2019 **fonte:** Istat	3,1 **UDM:** per 100 000 residenti **anno:** 2019 **fonte:** Istat	6,5 ▲ **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat	4,6 ▲ **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Numero morti in incidente stradale	0 **UDM:** n° morti **anno:** 2019 **fonte:** Istat	6 **UDM:** n° morti **anno:** 2019 **fonte:** Istat	81 □ **UDM:** n° morti **anno:** 2019 **fonte:** per aggregazione dati comunali	438 **UDM:** n° morti **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di lesività grave in incidente stradale				24,4 **UDM:** per 100 000 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Domanda di contraccezione soddisfatta con metodi moderni				72,3% **UDM:** % **anno:** 2013 **fonte:** Istat
Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 10 e i 14 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	3,2 **UDM:** - **anno:** 2018 **fonte:** Istat	0,021 **UDM:** per 1 000 donne **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 15 e i 19 anni (Tasso di fecondità per età della madre fino ai 17 anni)	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune		15,0 **UDM:** per 1 000 donne **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Persone che hanno ricevuto la terapia antiretrovirale (ART)				
Percentuale dei parti con più di 4 visite di controllo effettuate in gravidanza	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	79,9% **UDM:** % **anno:** 2016 **fonte:** Istat
Posti letto in degenza ordinaria in istituti di cura pubblici e privati	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	35,3 **UDM:** per 10 000 abitati **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Posti letto in day-Hospital negli istituti di cura pubblici e privati	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	2,4 **UDM:** per 10 000 abitati **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	85,4 **UDM:** per 10 000 abitati **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Tasso standardizzato di mortalità per avvelenamento accidentale				0,32 **UDM:** per 100 000 abitati **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Proporzione standardizzata di persone di 15 anni e più che dichiarano di fumare attualmente				17,7% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Copertura vaccinale antinfluenzale età 65+	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	48,2 **UDM:** per 100 abitati **anno:** 2018/2019 **fonte:** Istat
Copertura vaccinale in età pediatrica: polio	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	95,3 **UDM:** per 100 abitati **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Copertura vaccinale in età pediatrica: morbillo	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	94,2 **UDM:** per 100 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Copertura vaccinale in età pediatrica: rosolia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASL	94,1 **UDM:** per 100 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Aiuto Pubblico allo Sviluppo in ricerca medica e salute di base				
Medici	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	3,7 **UDM:** per 1 000 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Infermieri e ostetriche	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** OPI Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** OPI Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** OPI Provincia di Brescia	5,5 **UDM:** per 1 000 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Dentisti	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Medici Provincia di Brescia	0,8 **UDM:** per 1 000 abitati **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Farmacisti	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Farmacisti Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Farmacisti Provincia di Brescia	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Ordine Farmacisti Provincia di Brescia	12,2 **UDM:** per 1 000 abitati **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**				
3_1s - Aspettativa di vita alla nascita - livello provinciale, regionale			83,7 ▲ **UDM:** età media **anno:** 2019 **fonte:** Istat	83,7 ▲ **UDM:** età media **anno:** 2019 **fonte:** Istat

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- ▲ indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

4 QUALITY EDUCATION

FORNIRE UN'EDUCAZIONE DI QUALITÀ, EQUA E INCLUSIVA E PROMUOVERE OPPORTUNITÀ DI APPRENDIMENTO PER TUTTI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza funzionale in lettura	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD
	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza matematica	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD
	Percentuale di studenti di 15 anni che non raggiungono il livello 2 ("livello di competenze di base") per la competenza scientifica	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD	UDM: % anno: 2018 fonte: EOCD
	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza alfabetica	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	28,6% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di competenza numerica	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	30,0% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione all'ascolto (listening) della lingua inglese	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	28,0% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Percentuale di studenti delle classi III della scuola secondaria di primo grado che non raggiungono un livello sufficiente di comprensione della lettura (reading) della lingua inglese	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	20,7% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Competenza alfabetica non adeguata	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	23,1% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	18,6% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Competenza numerica non adeguata	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	● UDM: % anno: 2018/2019 fonte: INVALSI	23,7% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat	22,5% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione (Ind ice di non conseguimento della scuola del primo ciclo per sesso e età, 15-19 e 20-24 anni)	9,88% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	■* UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	■ UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	11,5% UDM: % anno: 2018/2019 fonte: Istat
	Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria) per i 5-enni		91,3% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat		93,4% UDM: %, anno: 2018 fonte: Istat
	Partecipazione alla formazione continua (4 settimane) (Popolazione con licenza di scuola media superiore)	22,68% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	31% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	6,4% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	9,1% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Percentuale di persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nei 12 mesi precedenti				47,0% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat
	Alunni con disabilità: scuola dell'infanzia	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	1,7% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat
	Alunni con disabilità: scuola primaria	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	3,5% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat
	Alunni con disabilità: scuola secondaria di primo grado	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	4,7% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat
	Alunni con disabilità: scuola secondaria di secondo grado	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singoli istituti	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	2,0% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	1,9% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat
	Competenze digitali				26,6% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Indice di parità: Femmine/Maschi - Straniero di prima generazion/Nativo				
	Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni) (Percentuale di popolazione residente con titolo universitario)	4,36% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	15,2% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	7,9% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	33,0% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Edifici dotati di accorgimenti specifici per il superamento delle barriere architettoniche	□ - UDM: % anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: % anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali
	Edifici dotati di accorgimenti per ridurre i consumi energetici	□ - UDM: % anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: % anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali
	Edifici dotati di accorgimenti specifici per la protezione dai rumori (isolamento acustico)	□ - UDM: %, anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: % anno: 2019 fonte: MIUR, dati per singolo istituto	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	□ - UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali
	Dotazioni delle classi statali (n. devices per classe)				
	Connessione aule, scuola statale				
	Dotazioni laboratori presenti nell'istituto (n. devices per laboratorio)				
	Connessione in rete dei laboratori				
	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola primaria	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	82,2% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	77,5% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di primo grado	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	83,2% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	79,9% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di secondo grado	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singoli istituti	UDM: - anno: - fonte: aggregazione dati singole scuole	78,3% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	67,6% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Aiuto Pubblico allo Sviluppo per borse di studio concesse a studenti dei PVS				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	4_2s - Percentuale di 25-64enni con titolo di studio almeno secondario - livello provinciale e regionale			58,7% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	32,0% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	4_1s - Percentuale di 25-39enni con titolo di studio terziario - livello provinciale e regionale			26,6% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat	65,0% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- * dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

5 GENDER EQUALITY

RAGGIUNGERE L'UGUAGLIANZA DI GENERE ED EMANCIPARE TUTTE LE DONNE E LE RAGAZZE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Violenza domestica sulle donne	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	4,6% UDM: % anno: 2014 fonte: Istat
	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un partner o da un ex-partner negli ultimi 12 mesi	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	1,9% UDM: % anno: 2014 fonte: Istat
	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza psicologica da partner attuale negli ultimi 12 mesi	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali
	Omicidi di donne commessi da partner, ex-partner o altro parente (per 100 donne uccise)				
	Centri antiviolenza e case rifugio: tasso sulle donne di 14 anni e più	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	2,22 UDM: per 100 000 donne anno: 2017 fonte: Istat
	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza sessuale da un uomo non partner negli ultimi 12 mesi	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	2,4% UDM: % anno: 2014 fonte: Istat
	Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non partner negli ultimi 5 anni	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: centri anti violenza	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	7,4% UDM: % anno: 2014 fonte: Istat
	Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli (Donne occupate sul totale degli occupati)	40,17% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	45,3% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	40,4% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	82,7% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Quota di tempo dedicato al lavoro non retribuito, domestico e di cura				13,2% UDM: % anno: 2013/2014 fonte: Istat
	Donne e rappresentanza politica in Parlamento (Percentuale di donne con laurea sul totale dei laureati)	60,94% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	* 53,6% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	55,5% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	29,8% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Donne e rappresentanza politica a livello locale (Percentuale di donne nei consigli provinciali; Percentuale di donne nei consigli comunali)	33,33% UDM: % nei consigli comunali anno: 2020 fonte: www.dait.interno.gov.it	40,6% UDM: % nei consigli comunali anno: 2020 fonte: www.dait.interno.gov.it	⊮ 23,5% UDM: % nei consigli provinciali anno: 2020 fonte: www.dait.interno.gov.it	⊮ 24,7% UDM: % anno: 2020 fonte: www.dait.interno.gov.it
	Donne negli organi decisionali (Numero di donne sindaco negli ultimi tre mandati amministrativi)	● 1 UDM: n° anno: - fonte: Comune	● 0 UDM: n° anno: 2008/2022 fonte: Comune	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati comunali	□ UDM: - anno: - fonte: per aggregazione dati provinciali
	Donne nei consigli d'amministrazione delle società quotate in borsa				
	Tasso di abortività volontaria delle donne di 15-49 anni per 1.000 donne (Interruzioni volontarie della gravidanza per diverse fasce d'età)			■ UDM: - anno: 2018 fonte: Istat	5,8 UDM: per 1 000 donne anno: 2018 fonte: Istat
	Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno qualche volta l'anno				92,1% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Persone di 16-74 anni che hanno usato internet negli ultimi 3 mesi almeno una volta a settimana (incluso tutti i giorni)				78,8% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	5_4s - Percentuale di donne sindaco per provincia - livello provinciale, regionale			25,0% UDM: % anno: 2019 fonte: www.amministratori.interno.gov.it	20,0% UDM: % anno: 2019 fonte: www.amministratori.interno.gov.it

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- * dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- ⊮ indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

6 CLEAN WATER AND SANITATION

GARANTIRE A TUTTI LA DISPONIBILITÀ E LA GESTIONE SOSTENIBILE DELL'ACQUA E DELLE STRUTTURE IGIENICO-SANITARIE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Acqua erogata pro capite	150,87 — **UDM:** litri pro capite giornalieri **anno:** 2018 **fonte:** Istat	325 — **UDM:** litri pro capite giornalieri **anno:** 2018 **fonte:** Istat	□ — **UDM:** litri pro capite giornalieri **anno:** 2018 **fonte:** Istat	272 — **UDM:** litri pro capite giornalieri **anno:** 2015 **fonte:** Istat
	Famiglie che non si fidano di bere l'acqua del rubinetto				24,3% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Famiglie che lamentano irregolarità nell'erogazione di acquaa				3,0% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Razionamento dell'erogazione dell'acqua per uso domestico per parte o tutto il territorio comunale		0 — **UDM:** n° di giorni **anno:** 2018 **fonte:** Istat	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
	Trattamento delle acque reflue (Percentuale di popolazione residente nel comune servita dagli impianti di fognatura delle acque reflue urbane, indipendentemente da una eventuale successiva depurazione)	76,67% — **UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	⊗ **UDM:** abitanti equivalenti serviti effettivi **anno:** 2018 **fonte:** Istat	62,9% — **UDM:** % **anno:** 2015 **fonte:** Istat
	Coste marine balneabili	non ci sono coste — **UDM:** % **anno:** 2020 **fonte:** ats-brescia	non ci sono coste — **UDM:** % **anno:** 2020 **fonte:** ats-brescia	□ 100% — **UDM:** % **anno:** 2020 **fonte:** ats-brescia	
	Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque superficiali				✱ **UDM:** n°,% **anno:** 2010-2015 **fonte:** Istat
	Qualità di stato chimico e quantitativo delle acque sotterranee				✱ **UDM:** n°,% kmq **anno:** 2010-2015 **fonte:** Istat
	Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque di transizione				✱ **UDM:** % **anno:** 2010-2015 **fonte:** Istat
	Qualità di stato ecologico e di stato chimico delle acque marino costiere				✱ **UDM:** % **anno:** 2010-2015 **fonte:** Istat
	Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)				30,0% — **UDM:** % (ma è stato classificato solo il 12,5% dei corpi idrici) **anno:** 2010-2015 **fonte:** Istat
	Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	65,73% — **UDM:** % di acqua erogata rispetto a quella immessa **anno:** 2018 **fonte:** Istat	69,6% — **UDM:** % di acqua erogata rispetto a quella immessa **anno:** 2018 **fonte:** Istat	□ — **UDM:** % di acqua erogata rispetto a quella immessa **anno:** 2018 **fonte:** Istat	✱ 71,3% — **UDM:** % di acqua erogata rispetto a quella immessa **anno:** 2015 **fonte:** Istat
	Prelievi di acqua per uso potabile				✱ 1 420,1 — **UDM:** milioni di mc **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Quota percentuale dell'area del bacino transfrontaliero in cui è in atto un accordo operativo per la cooperazione in materia di risorse idriche				✱ **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Zone umide di importanza internazionale	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	⊘ **UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	3 930 — **UDM:** ha **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Aiuto Pubblico allo Sviluppo nei settori dell'acqua e sanitizzazione				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	6_1s - Dispersione di rete di acqua potabile - livello provinciale e regionale			● 26,4% — **UDM:** % **anno:** 2015 **fonte:** Istat	● **UDM:** % **anno:** 2015 **fonte:** Istat
	6_2s - Bonus acqua 2019 - livello provinciale e regionale			● 9 305 — **UDM:** n° di domande **anno:** 2019 **fonte:** Istat	● **UDM:** n° di domande **anno:** 2019 **fonte:** Istat

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ✱ dato solo per distretto idrografico
- (✱) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

7

ASSICURARE A TUTTI L'ACCESSO A SISTEMI ECONOMICI, AFFIDABILI, SOSTENIBILI E MODERNI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico				95,6 — **UDM:** per 100 famiglie **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Persone che non possono permettersi di riscaldare adeguatamente la casa				
	Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia				14,5% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Consumi di energia da fonti rinnovabili escluso settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)				13,8% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore termico (in percentuale del consumo finale lordo di energia)				15,5% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Energia da fonti rinnovabili - Quota di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo interno lordo di energia elettrica (EFER - Energia da fonte elettrica rinnovabile)	51,39 — **UDM:** kWh/anno **anno:** 2016 **fonte:** www.dati.lombardia.it	**UDM:** kWh/anno **anno:** 2016 **fonte:** www.dati.lombardia.it	B▲ 22,2% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat	B 24,0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)				6,3% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Intensità energetica	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** TERNA	
	Intensità energetica del settore Industria	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** TERNA	
	Intensità energetica del settore Servizi	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** TERNA	
	Consumi finali di energia del settore residenziale pro capite				
	Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata (Potenza totale dei pannelli fotovoltaici ogni 1000 abitanti)		188,5 — **UDM:** kW **anno:** 2018 **fonte:** Istat	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** TERNA	
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	7_2s - Percentuale residenti serviti da teleriscaldamento - livello comunale (solo capoluoghi di provincia)		81,1% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat	● 81,4% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** PoliS-Lombardia	

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- su richiesta
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- usato anche da PoliS-Lombardia
- dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato anche per distretto idrografico
- dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- B indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

INCENTIVARE UNA CRESCITA ECONOMICA DURATURA, INCLUSIVA E SOSTENIBILE, UN'OCCUPAZIONE PIENA E PRODUTTIVA E UN LAVORO DIGNITOSO PER TUTTI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante				
Tasso di crescita annuo del Pil reale per occupato				
Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per occupato				
Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per ora lavorata				
Occupati non regolari				10,5% **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Consumo materiale interno pro capite				8,8 **UDM:** ton pro capite **anno:** 2016 **fonte:** Istat
Consumo materiale interno per unità di Pil				0,2 **UDM:** ton/migliaia di € **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Consumo materiale interno				88 226 **UDM:** migliaia di ton **anno:** 2016 **fonte:** Istat
Retribuzione Oraria				
Divario retributivo di genere				
Tasso di disoccupazione	6,59% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	7,6% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	4,8% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	5,6% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di mancata partecipazione al lavoro (Tasso di disoccupazione)	6,59% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	7,6% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	▲ 7,5% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	9,6% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di occupazione (15-64 anni) (Percentuale occupati sul totale popolazione)	93,41% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	47,8% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	▲ 67,4% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	68,4% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di occupazione (20-64 anni) (Percentuale occupati sul totale popolazione)	93,41% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	47,8% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	72,1% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	73,4% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Percentuale occupati sul totale popolazione	57,09% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	47,8% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	44,5% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	44,9% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Part time involontario			7,4% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	10,,2% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni			7,4% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	9,9% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-24 anni) (8_2 - Percentuale di giovani Neet, 18-24enni)			● ▲ 11,9% **UDM:** % 18-24enni **anno:** 2018 **fonte:** PoliS-Lombardia	12,6% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)	19,00% **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat		13,5% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	14,8% **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente				7,8 **UDM:** per 10 000 occupati **anno:** 2017 **fonte:** Inail
Quota del valore aggiunto del turismo rispetto al totale economia				
Quota delle posizioni lavorative impiegate nelle industrie turistiche rispetto al totale economia				
Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti (Numero di sportelli per comune)		150 **UDM:** n° **anno:** 2019 **fonte:** Banca d'italia	58 **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2019 **fonte:** Banca d'italia	48 **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Numero di ATM per 100.000 abitanti	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASIA	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASIA	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** ASIA	81,6 **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Numero di banche per 100.000 abitanti (Numero di banche)	0,58 **UDM:** n° di Banche per 1000 abitanti **anno:** 2019 **fonte:** www.amministrazionicomunali.it	175 **UDM:** n° di Banche **anno:** 2019 **fonte:** www.amministrazionicomunali.it	□ **UDM:** n° di Banche **anno:** 2019 **fonte:** per aggregazione dati comunali	1,4 **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Aiuto per il commercio				
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto alla spesa pubblica				
Quota della spesa pubblica per misure occupazionali e per la protezione sociale dei disoccupati rispetto al Pil				

Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

9

COSTRUIRE UN'INFRASTRUTTURA RESILIENTE, PROMUOVERE L'INNOVAZIONE E UNA INDUSTRIALIZZAZIONE EQUA E SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Volumi trasportati di passeggeri, per modalità di trasporto (Posti-km offerti dal TPL nei comuni capoluogo di provincia)		7,2 UDM: numero posti-km anno: 2016 fonte: Istat		10,5 UDM: numero posti-km anno: 2016 fonte: Istat
	Volumi trasportati di merci, per modalità di trasporto	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 abitanti	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 ettari			UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Reti ferroviarie a binario doppio e multiplo sul totale delle reti ferroviarie	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Reti ad Alta Velocità sul totale delle reti ferroviarie	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Reti ferroviarie elettrificate sul totale della reti ferroviarie	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato	UDM: - anno: - fonte: Ferrovie dello Stato
	Valore aggiunto dell'industria manifatturiera per abitante				
	Valore aggiunto dell'industria manifatturiera rispetto al totale economia				20,6% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia (Percentuale di occupati nell'industria sul totale degli occupati)	50,75% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	25,8% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	40,8% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	19,5% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale				42,6% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio				51,5% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Intensità di emissione di CO2 del valore aggiunto				
	Intensità di ricerca				1,3% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (per 100 imprese)				42,8% UDM: % anno: 2014/2016 fonte: Istat
	Investimenti in apparecchiature ICT sugli investimenti totali				
	Investimenti in prodotti di proprietà intellettuale sugli investimenti totali				
	Investimenti in R&S sugli investimenti totali				
	Investimenti in software sugli investimenti totali				
	Ricercatori (in equivalente tempo pieno)				27,7% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Lavoratori della conoscenza (Percentuale di occupati in attività finanziarie e assicurative, attività immobiliari, attività professionali, scientifiche e tecniche, nolegio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese sul totale degli occupati)	5,56% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	16,7% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	10,9% UDM: % anno: 2011 fonte: Istat	18,4% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Percentuale di valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero				33,5% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (17_1s - Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda ultra larga 30Mb)	△ 0% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat	△ 87,8% UDM: % anno: 2016 fonte: Istat		77,4% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)				96,5% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)				80,3% UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	9_1s - Percentuale di occupati nell'industria ad alta tecnologia - livello comunale, provinciale, regionale	● 0,20% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	● 4,6% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	● 2,5% UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	● UDM: % anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia
	9_2s - Mobilità dei laureati - livello provinciale, regionale			■ 0,4 UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: Istat	■ 14,6 UDM: per 1.000 laureati redenti (25-39 anni) anno: 2017 fonte: ASR Lombardia
	9_3s - Percentuale start up innovative - provinciale, regionale			● 0,2% UDM: % anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia	● UDM: % anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- * dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE

RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE ALL'INTERNO E FRA NAZIONI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il 40% più povero della popolazione				7,0% — UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il totale della popolazione				1,7% — UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Disuguaglianza del reddito disponibile	●▲ 5,24 — UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	●▲ 7,5 — UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	●▲ 6,2 — UDM: rapporto anno: 2015 fonte: PoliS-Lombardia	▲ 5,0 — UDM: rapporto anno: 2017 fonte: Istat
	Reddito medio disponibile aggiustato pro capite				
	Reddito disponibile pro capite (Reddito medio imponibile pro capite)	18 944 — UDM: € anno: 2016 fonte: comuni-italiani.it	17 665 — UDM: € anno: 2016 fonte: comuni-italiani.it	●▲ 18 297,2 — UDM: € anno: 2016 fonte: Istat	22 943,0 — UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Potere d'acquisto				
	Rischio di povertà				11,1% — UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Quota dei redditi da lavoro dipendente e autonomo sul PIL				
	Permessi emessi per cittadini non Ue	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	961 886 — UDM: n° anno: 2019 fonte: Istat
	Quota di permessi di lungo periodo	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	64,5% — UDM: % anno: 2019 fonte: Istat
	Nuovi permessi rilasciati	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	5 437 — UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat	57 810 — UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat
	Quota di permessi rilasciati per asilo politico e motivi umanitari (Cittadini non comunitari regolarmente presenti per asilo politico/motivi umanitari al 1° gennaio 2019)	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	2 469 — UDM: n° anno: al 1° gennaio 2019 fonte: Istat	20,9% — UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Acquisizioni di cittadinanza	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	30 474 — UDM: n° anno: 2018 fonte: Istat
	Quota di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti per asilo politico per 1.000 permessi	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Questura	UDM: - anno: - fonte: Regione
	Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) in Africa, nei paesi LDCs, SIDS e Landlocked. Erogazioni totali effettuate nell'anno				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	10_3s - Indice fabbisogno abitativo - livello comunale		2,1 — UDM: % anno: 2014 fonte: Regione Lombardia		
	10_4s - Reddito medio disponibile per percettore di reddito - livello comunale, provinciale e regionale	● 19 400,68 — UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia	● 25 035,8 — UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia	● 21 875,9 — UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia	● — UDM: € anno: 2019 fonte: PoliS-Lombardia

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

bes

cra2030

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- ☐ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- ☐ indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- ☐ 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

11

RENDERE LE CITTÀ E GLI INSEDIAMENTI UMANI INCLUSIVI, SICURI, RESILIENTI E SOSTENIBILI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
Percentuale di persone che vivono in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità				9,6% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate (Numero di occupanti per stanza)		✱ 0,54 — **UDM:** valori medi numero occupanti per stanza **anno:** 2011 (censimento) **fonte:** Istat	0,57 — **UDM:** valori medi numero occupanti per stanza **anno:**2011 (censimento) **fonte:** Istat	23,3% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Percentuale di persone che vivono in abitazioni con rumore dai vicini o dalla strada (Esposti presentati dai cittadini in materia di inquinamento acustico nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana)		13,2 — **UDM:** valori medi per 100 000 ab. **anno:** 2018 **fonte:** Istat		12,7% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono				30,1% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici				31,3% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Persone che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati				71,4% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Indice di abusivismo edilizio	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune			6,2 — **UDM:** per 100 autoriz. **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite	535,97 — **UDM:** mq/ab **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	200,6 — **UDM:** mq/ab **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	△ 391,2 — **UDM:** mq/ab **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	310,0 — **UDM:** mq/ab **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Numero di morti e persone disperse per frane			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
Numero di feriti per frane			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
Numero di feriti per alluvioni / allagamenti			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
Popolazione esposta al rischio di frane	0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	0,006% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	0,9% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	0,5% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Popolazione esposta al rischio di alluvioni	0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	5,0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	5,0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	4,4% — **UDM:** % **anno:** 2017 **fonte:** Istat
Popolazione esposta al rischio di frane nei comuni capoluogo di provincia		0,006% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra		
Popolazione esposta al rischio di alluvioni nei comuni capoluogo di provincia		5,0% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra		
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica (Percentuale di rifiuti urbani indifferenziati)	✕ 29,13% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	26,9% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	23,2% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Ispra	27,8% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Ispra
Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <2.5µm				
Esposizione della popolazione urbana all'inquinamento atmosferico da particolato <10µm				
Qualità dell'aria urbana - PM10 (n° giorni di superamento del valore soglia all'anno)	0 — **UDM:** n° giorni di superamento del valore soglia all'anno **anno:** 2020 **fonte:** Arpa Lombardia	- — **UDM:** % centraline comune capoluogo **anno:** - **fonte:** Arpa Lombardia	▶ **UDM:** - **anno:** - **fonte:** Arpa Lombardia	▶ 61,5% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Superamenti del valore limite giornaliero previsto per il PM10 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana		48 — **UDM:** n° giorni **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
PM10 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana		33 — **UDM:** µg/mc **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
PM2.5 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana	19,75 — **UDM:** µg/mc **anno:** 2019 **fonte:** Arpa Lombardia	25 — **UDM:** µg/mc **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto (n° giorni di superamento del valore soglia all'anno)	30 — **UDM:** n° giorni di superamento del valore soglia all'anno **anno:** 2019 **fonte:** Arpa Lombardia	- — **UDM:** µg/mc, medie giornaliere **anno:** - **fonte:** Arpa Lombardia	▶ 33,3% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat	▶ 19,2% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
NO2 Concentrazione media annuale nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana		57 — **UDM:** µg/mc **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
OZONO n. gg superamento dell'obiettivo nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana	0 — **UDM:** n° giorni di superamento del valore soglia all'anno **anno:** 2018 **fonte:** Arpa Lombardia	103 — **UDM:** µg/mc **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana		■ **UDM:** giorni (mm) **anno:** 2018 **fonte:** Istat		
Indici di estremi di temperatura e precipitazione nei principali comuni capoluogo di provincia/città metropolitana. Valore climatico (CLINO) 1971-2000		■ **UDM:** giorni (mm) **anno:** 1971-2000 **fonte:** Istat		
Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città (Densità del verde urbano nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana)		△ 5,6% — **UDM:** incidenza % sulla superficie comunale **anno:** 2018 **fonte:** Istat		3,5 — **UDM:** mq ogni 100mq di superficie urbanizzata **anno:** 2018 **fonte:** Istat
Persone di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi				4,8% — **UDM:** % **anno:** 2015/2016 **fonte:** Istat

Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- □ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)

- indicatore BES
- ▶ indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)

- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

GESTIRE MODELLI SOSTENIBILI DI PRODUZIONE E CONSUMO

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Consumo materiale interno pro capite				8,8 — **UDM:** ton pro capite **anno:** 2016 **fonte:** Istat
	Consumo materiale interno per unità di Pil				0,24 — **UDM:** ton/migliaia di € **anno:** 2016 **fonte:** Istat
	Consumo materiale interno				88 226,0 — **UDM:** migliaia di ton **anno:** 2016 **fonte:** Istat
	Produzione di rifiuti speciali pericolosi				3 093 087 — **UDM:** ton **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero				4 037 76 — **UDM:** ton **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento				1 672 103 — **UDM:** ton **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Percentuale di riciclaggio				
	Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata	596,66 — **UDM:** ton **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	84 086,8 — **UDM:** ton **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	503 703 — **UDM:** ton **anno:** 2018 **fonte:** Istat	3 401 840 — **UDM:** ton **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	▲ 70,87% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	▲ 73,1% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	▲ 76,4% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	▲ 70,7% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Ispra
	Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale (%)	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	16,0% — **UDM:** % **anno:** 2012-2015 **fonte:** Istat
	Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS	**UDM:** n° **anno:** ? **fonte:** www.isprambiente.gov.it	30 — **UDM:** n° **anno:** ? **fonte:** www.isprambiente.gov.it	42 — **UDM:** n° **anno:** ? **fonte:** www.isprambiente.gov.it	209 — **UDM:** n° **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement) (%)			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	62,7% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata (Potenza generata da fonti rinnovabili installata su edifici pubblici ogni 1000 abitanti (kW))	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** TERNA	
	Aiuto Pubblico allo Sviluppo (APS) erogazioni lorde per la ricerca nei diversi settori di intervento			**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
	Incidenza del turismo sui rifiuti	0 — **UDM:** kg **anno:** 2019 **fonte:** Ispra		**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	4,97 — **UDM:** kg/abitante equivalente **anno:** 2017 **fonte:** Istat
	Indice di intensità turistica	0 — **UDM:** n° di notti ogni 1000 abitanti **anno:** 2019 **fonte:** Ispra			3 897 — **UDM:** per 1 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismi e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi (%)				10,5% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Viaggi per turismo in Italia per tipologia di viaggio e principale mezzo di trasporto				
	Sussidi alle fonti fossili in percentuale sul Pil				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	12_1s - Rifiuti urbani raccolti per abitante - livello provinciale, regionale	1,35 — **UDM:** kg/ab al giorno **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	**UDM:** kg/ab al giorno **anno:** 2018 **fonte:** Ispra	1,4 — **UDM:** kg/ab al giorno **anno:** 2018 **fonte:** ASR Lombardia	1,3 — **UDM:** kg/ab al giorno **anno:** 2018 **fonte:** ASR Lombardia

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- ☐ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- ᴮ indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

13 CLIMATE ACTION

ADOTTARE MISURE URGENTI PER COMBATTERE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE SUE CONSEGUENZE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
Popolazione esposta al rischio di alluvioni	0% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	4,0% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	5,0% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	4,4% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
Popolazione esposta al rischio di frane	0% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	0,006% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	0,9% UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	0,5% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
Numero morti e persone disperse per alluvioni/allagamenti			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
Numero morti e persone disperse per frane			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
Numero di feriti per alluvioni/allagamenti			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
Numero di feriti per frane			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
Anomalie di temperatura media globale sulla terraferma e in Italia, rispetto ai valori climatologici normali 1961-1990				
Impatto degli incendi boschivi: Superficie percorsa dal fuoco	● UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	● UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	● UDM: - anno: 2017 fonte: SIM	0,1 UDM: per 1 000 kmq anno: 2018 fonte: Istat
Movimenti sismici con magnitudo uguale o superiore a 4,0 per classe di magnitudo				
Gas serra totali secondo i conti nazionali delle emissioni atmosferiche (13_1s - Emissioni di gas serra - livello provinciale)	⊘ UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	⊘ UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	▲ 12 114 UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia	77 559 UDM: kt/anno anno: 2017 fonte: INEMAR ARPA Lombardia
Saldo tra le emissioni dovute ad attività di trasporto effettuate nel Resto del Mondo dai residenti (+) e in Italia dai non residenti (-)				
Gas serra totali secondo l'inventario nazionale delle emissioni (UNFCCC)				
Emissioni di CO2 e altri gas clima alteranti (13_2s - Emissioni CO2 (equivalenti) - livello provinciale, comunale)	● 10,93 UDM: t/anno anno: 2017 fonte: PoliS-Lombardia	● 1 186,4 UDM: t/anno anno: 2014 fonte: PoliS-Lombardia	● 10 628,15 UDM: t/anno anno: 2014 fonte: PoliS-Lombardia	

Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

bes

cra2030

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- ● su richiesta
- ☐ dato da aggregare
- △ usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- ■ dato non sintetizzabile in un unico valore
- ⊘ problemi a scaricare il dato
- ▲ usato anche da PoliS-Lombardia
- ✕ dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- * dato solo per grandi comuni
- ⊛ dato solo per distretto idrografico
- (⊛) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

14 LIFE BELOW WATER

CONSERVARE E UTILIZZARE IN MODO SOSTENIBILE GLI OCEANI, I MARI E LE RISORSE MARINE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
Stock ittici in sovrasfruttamento (Mediterraneo Occidentale) (%)				UDM: - anno: 2019 fonte: Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Aree marine protette EUAP				UDM: - anno: 2019 fonte: Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Aree marine comprese nella rete Natura 2000				UDM: - anno: 2019 fonte: Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare
Coste marine balneabili	non ci sono coste — UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia	non ci sono coste — UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia	100% — UDM: % anno: 2020 fonte: ats-brescia	UDM: - anno: 2018 fonte: Istat

Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

bes

cra2030

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- su richiesta
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- usato anche da PoliS-Lombardia
- dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato anche per distretto idrografico
- dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

15 LIFE ON LAND

PROTEGGERE, RIPRISTINARE E FAVORIRE UN USO SOSTENIBILE DELL'ECOSISTEMA TERRESTRE, GESTIRE SOSTENIBILMENTE LE FORESTE, CONTRASTARE LA DESERTIFICAZIONE, ARRESTARE E FAR RETROCEDERE IL DEGRADO DEL TERRENO, E FERMARE LA PERDITA DI BIODIVERSITÀ BIOLOGICA

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre	0,32% UDM: % anno: 2018 fonte: elab. Regione Lombardia		UDM: % anno: 2018 fonte: Ispra, Istat	25,2% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat
	Coefficiente di boscosità			UDM: - anno: - fonte: Istat	27,8% UDM: % anno: 2015 fonte: Istat
	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti terrestri			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti d'acqua dolce			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Aree protette	0% UDM: % anno: 2020 fonte: elab. Regione Lombardia	0% UDM: % anno: 2020 fonte: elab. Regione Lombardia	% UDM: % anno: 2020 fonte: elab. Regione Lombardia	16,1% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat
	Tasso d'incremento annuo delle aree forestali			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Biomassa forestale nel soprassuolo			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Quota di superficie forestale coperta da aree protette istituite per legge			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Superficie forestale certificata con schema di certificazione verificato in modo indipendente			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	11,44% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	44,1% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	11,5% UDM: % anno: 2017 fonte: Istat	13,0% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Frammentazione del territorio naturale e agricolo (Indice di frammentazione)	100% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	76,3% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	37,9% UDM: % anno: 2019 fonte: Ispra	53,2% UDM: % anno: 2018 fonte: Istat
	Copertura media da aree protette delle Aree chiave per la biodiversità in ambienti montani			UDM: - anno: - fonte: Provincia	
	Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Vertebrati, specie terrestri				
	Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Libellule (Odonati)				
	Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Coleotteri Saproxilici				
	Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Farfalle (Lepidotteri Ropaloceri)				
	Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Api				
	Accertamenti effettuati in applicazione della CITES				
	Illeciti contestati in applicazione della CITES				
	Diffusione di specie alloctone animali e vegetali				
	Accertamenti effettuati in applicazione della CITES				
	Illeciti contestati in applicazione della CITES				
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	15_2s - Densità di aree verdi nei capoluoghi di provincia - livello comunale		33,0% UDM: % sulla superficie comunale anno: 2017 fonte: Istat	28,7% UDM: % anno: 2016 fonte: PoliS-Lombardia	
	15_3s - Metri quadrati di verde urbano per abitante - livello provincile		23,08 UDM: mq per abitante anno: 2016 fonte: Istat	25,8 UDM: mq per abitante anno: 2018 fonte: Istat	28,2 UDM: mq per abitante anno: 2018 fonte: Istat

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- su richiesta
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- usato anche da PoliS-Lombardia
- dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato anche per distretto idrografico
- dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS

PROMUOVERE SOCIETÀ PACIFICHE E INCLUSIVE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE; RENDERE DISPONIBILE L'ACCESSO ALLA GIUSTIZIA PER TUTTI E CREARE ORGANISMI EFFICACI, RESPONSABILI E INCLUSIVI A TUTTI I LIVELLI

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

	INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
SDGs ISTAT - SISTAN*	Omicidi				0,5 — **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Omicidi volontari consumati per 100.000 abitanti			0,6 — **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat	0,4 — **UDM:** per 100 000 abitanti **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Proporzione di popolazione che ha subito aggressioni o rapine consumate negli ultimi 12 mesi				
	Percezione di sicurezza camminando da soli quando e buio				55,1% — **UDM:** % **anno:** 2016 **fonte:** Istat
	Proporzione di persone dai 18 ai 29 anni che hanno subito atti di violenza sessuale prima dei 18 anni				
	Tasso di denuncia delle aggressioni sulla popolazione 14-65 anni				
	Minorenni e giovani adulti in attesa di giudizio nelle strutture residenziali per minorenni e giovani adulti				
	Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti				15.9 % — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Affollamento degli istituti di pena	nessun' istituto — **UDM:** n° detenuti per 100 posti disponibili **anno:** 2020 **fonte:** Ministero della Giustizia	**UDM:** n° detenuti per 100 posti disponibili **anno:** 2020 **fonte:** Ministero della Giustizia	174,2 % — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat	137,9 — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Famiglie che hanno avuto richieste di denaro, favori o altro o che hanno dato denaro, regali o altro in cambio di favori o servizi				**UDM:** % **anno:** 2015/2016 **fonte:** Istat
	Fiducia nel sistema giudiziario (Persone di 14 anni e più che esprimono fiducia)				4,5 — **UDM:** punteggio medio da 0 a 10 **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Fiducia nelle forze dell'ordine e nei vigili del fuoco				7,4 — **UDM:** punteggio medio da 0 a 10 **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Famiglie che dichiarano molta difficoltà a raggiungere almeno 3 servizi essenziali (Giorni a settimana in cui la posta è aperta al pubblico sul numero di servizi postali e "Punto poste" nel comune)	5/1 — **UDM:** media dei giorni di apertura/n.uffici **anno:** 2021 **fonte:** rilevazione diretta	5,9/38 — **UDM:** media dei giorni di apertura/n.uffici **anno:** 2021 **fonte:** rilevazione diretta	**UDM:** media dei giorni di apertura/n.uffici poste italiane **anno:** 2021 **fonte:** aggregazione dati comunali	3,7% — **UDM:** % **anno:** 2017/2019 **fonte:** Istat
	Durata dei procedimenti civili				257 — **UDM:** durata media in gg. **anno:** 2019 **fonte:** Istat
	Donne e rappresentanza politica in Parlamento (Percentuale di donne con laurea sul totale dei laureati)	60,94% — **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	✱ 53,6% — **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	55,5% — **UDM:** % **anno:** 2011 **fonte:** Istat	29,8% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Giovani e rappresentanza politica in Parlamento				41,1% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat
	Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi				
POLIS-LOMBARDIA**	16_1s - Tasso di omicidi per 100mila abitanti - livello provinciale			0,3 — **UDM:** rapporto **anno:** 2017 **fonte:** PoliS-Lombardia	
	16_2s - Partecipazione elettorale alle elezioni regionali - livello provinciale, regionale			76,6% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat	73,1% — **UDM:** % **anno:** 2018 **fonte:** Istat

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- su richiesta
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- usato anche da PoliS-Lombardia
- dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- ✱ dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- (✱) dato anche per distretto idrografico
- ⊗ dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS

RAFFORZARE I MEZZI DI ATTUAZIONE E RINNOVARE IL PARTENARIATO MONDIALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Rilievo open-data aggiornato a luglio 2021

SDGs ISTAT - SISTAN*

INDICATORI (tra parentesi viene proposto un indicatore PROXY)	LIVELLO COMUNALE 1.689 ab	CAPOLUOGO PROVINCIALE (Comune di Brescia) 196.340 ab	LIVELLO PROVINCIALE (Provincia di Brescia) 1.255.437 ab	LIVELLO REGIONALE (Regione Lombardia) 10.027.602 ab
Entrate delle Amministrazioni pubbliche in rapporto al Pil, per fonte	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Comune	**UDM:** - **anno:** - **fonte:** Provincia	
Aiuto Pubblico allo Sviluppo come quota del reddito nazionale lordo				
Aiuto Pubblico allo Sviluppo ai Paesi Meno Sviluppati come quota del reddito nazionale lordo				
Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Milioni di Euro)				1 396,6 — **UDM:** milioni di € **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia (Composizione percentuale)				23,0% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (17_1s - Percentuale di unità immobiliari raggiunte dalla banda ultra larga 30Mb)	▲ 0% — **UDM:** % **anno:** 2016 **fonte:** Istat	▲ 87,8% — **UDM:** % **anno:** 2016 **fonte:** Istat		77,4% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Imprese con almeno 10 addetti con connessione a banda larga fissa o mobile (%)				96,5% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi tre mesi, per 100 persone				71,3% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat
Imprese con almeno 10 addetti che hanno un sito Web/home page o almeno una pagina su Internet (%)				80,3% — **UDM:** % **anno:** 2019 **fonte:** Istat

Altri indicatori non selezionati da ISTAT sono stati omessi

* Aggiornamento del 14 maggio 2020
**Rapporto Lombardia Ed. 2020

open data in Lombardia

LEGENDA

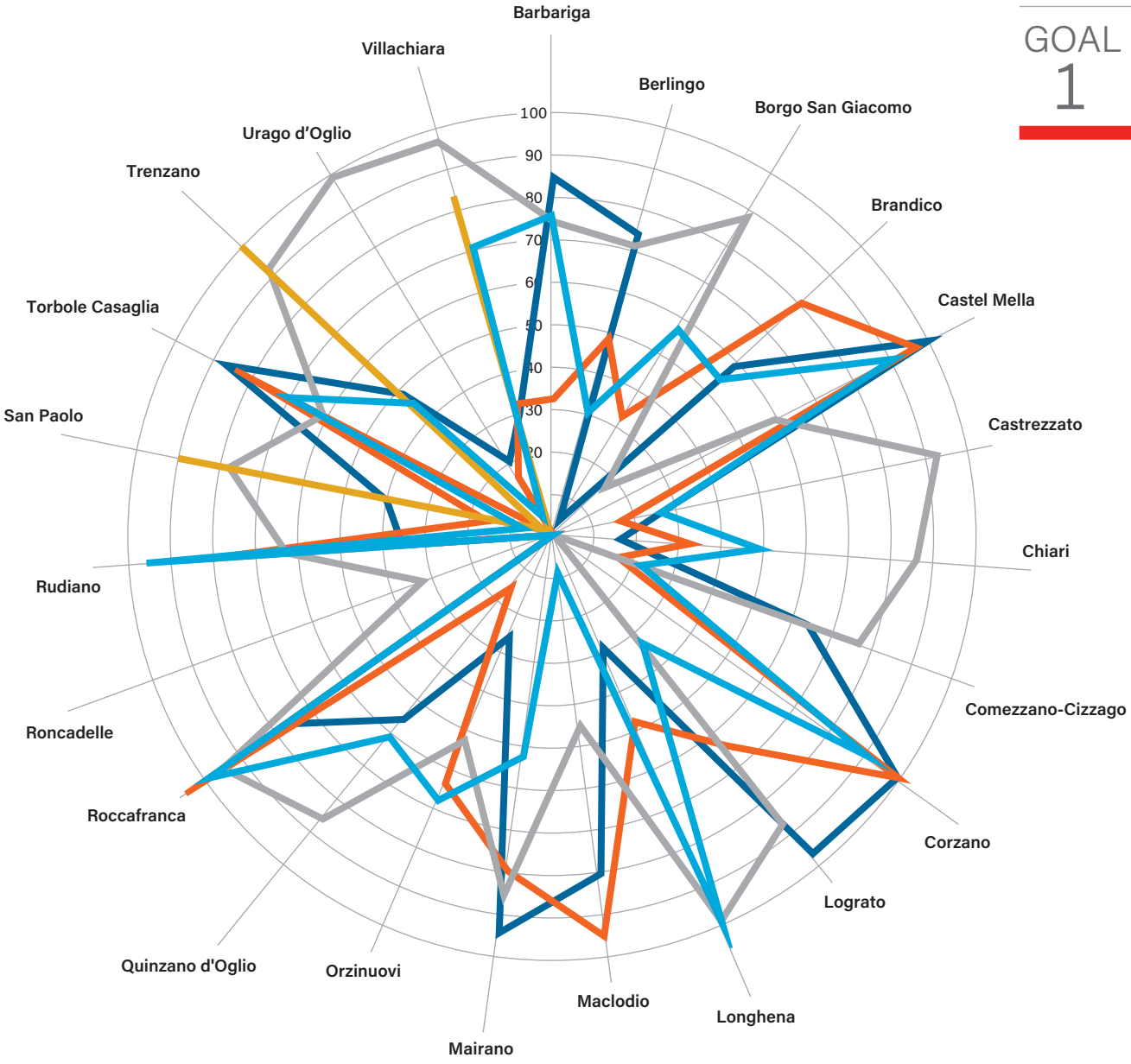
- open data
- open data proxy
- dato non disponibile
- dato potenzialmente disponibile presso ente
- su richiesta
- dato da aggregare
- usato anche da PoliS-Lombardia, in altro GOAL
- dato non sintetizzabile in un unico valore
- problemi a scaricare il dato
- usato anche da PoliS-Lombardia
- dato disponibile in forma aggregata per comuni appartenenti a comunità montana e unioni di comuni
- dato solo per grandi comuni
- dato solo per distretto idrografico
- dato anche per distretto idrografico
- dato solo per Ambito Territoriale Ottimale

Benessere Equo e Sostenibile (BES)
- indicatore BES
- indicatore BES dei territori

Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile (SNSvS)
- 'indicatori nucleo' SNSvS
- 'indicatori ulteriori' SNSvS

BRANDICO
IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SDGs NEI TERRITORI DI PIANURA SOSTENIBILE

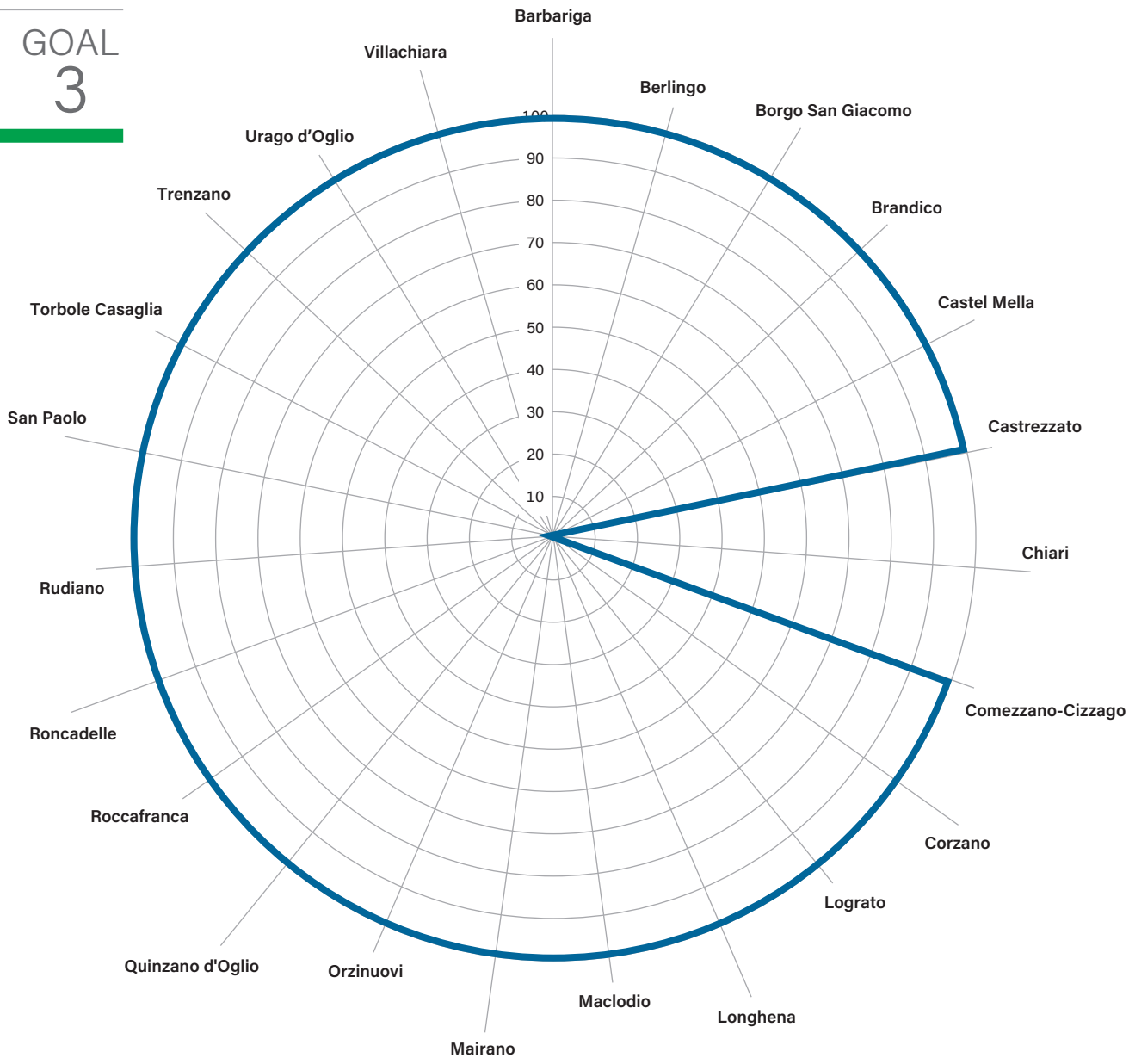
GOAL
1



Bassa intensità lavorativa
Rischio di povertà
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica
Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile
Percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni

Per quanto riguarda il **Goal 1 - Sconfiggere la Povertà** i dati comunali di Brandico risultano in linea con i dati provinciali e regionali con l'unica eccezione dell'indicatore relativo alla connessione a banda larga fissa e/o mobile.
Brandico, rispetto agli altri comuni del Progetto Pianura Sostenibile, per il Goal 1 risulta aver raggiunto risultati medio-buoni per quanto riguarda gli indicatori relativi all'intensità lavorativa e alla percentuale di famiglie anagrafiche monoreddito con bambini di età inferiore a 6 anni. Molto positivo è l'indice relativo al rischio di povertà, mentre sono ancora da migliorare l'indicatore del conferimento di rifiuti urbani in discarica e la presenza di connessione a banda larga fissa e/o mobile per le famiglie (indicatore per il quale tutta l'area necessita di avanzamenti). Per questo obiettivo, perciò, vi sono margini di miglioramento.

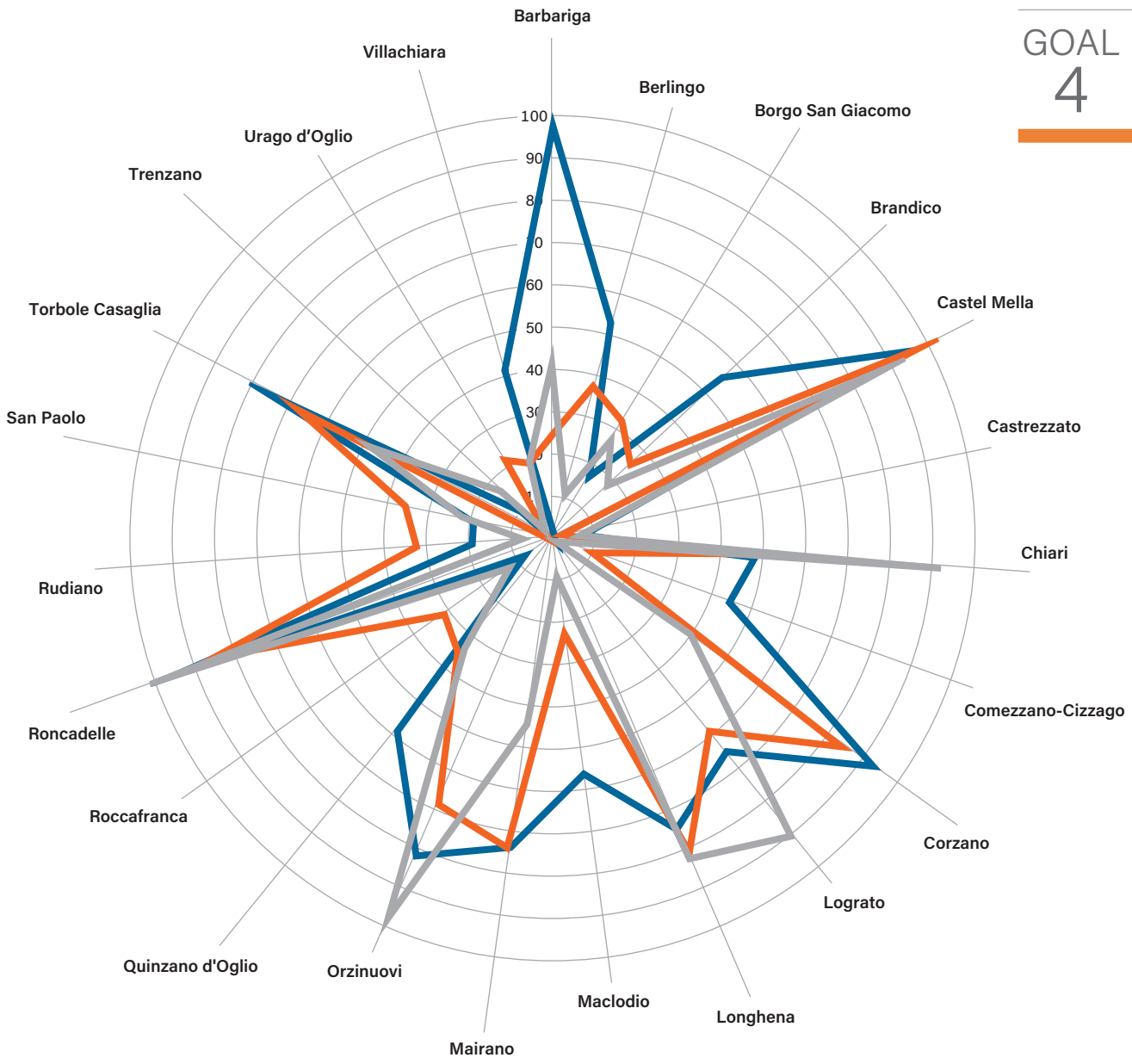
GOAL 3



Numero morti in incidenti stradali

Per il **Goal 2 - Sconfiggere la fame** non sono disponibili indicatori a livello comunale, mentre per il **Goal 3 - Salute e benessere** l'unico indicatore presente è relativo al numero di morti per incidente stradale.
I dati virtuosi del comune in esame sono sicuramente positivi rispetto a quelli provinciali e regionali.
A livello d'area nel 2019 quasi tutti i comuni hanno raggiunto l'obiettivo di "zero morti per incidente stradale" ad eccezione di Chiari che è però il più popoloso ed il secondo comune per estensione.

GOAL
4



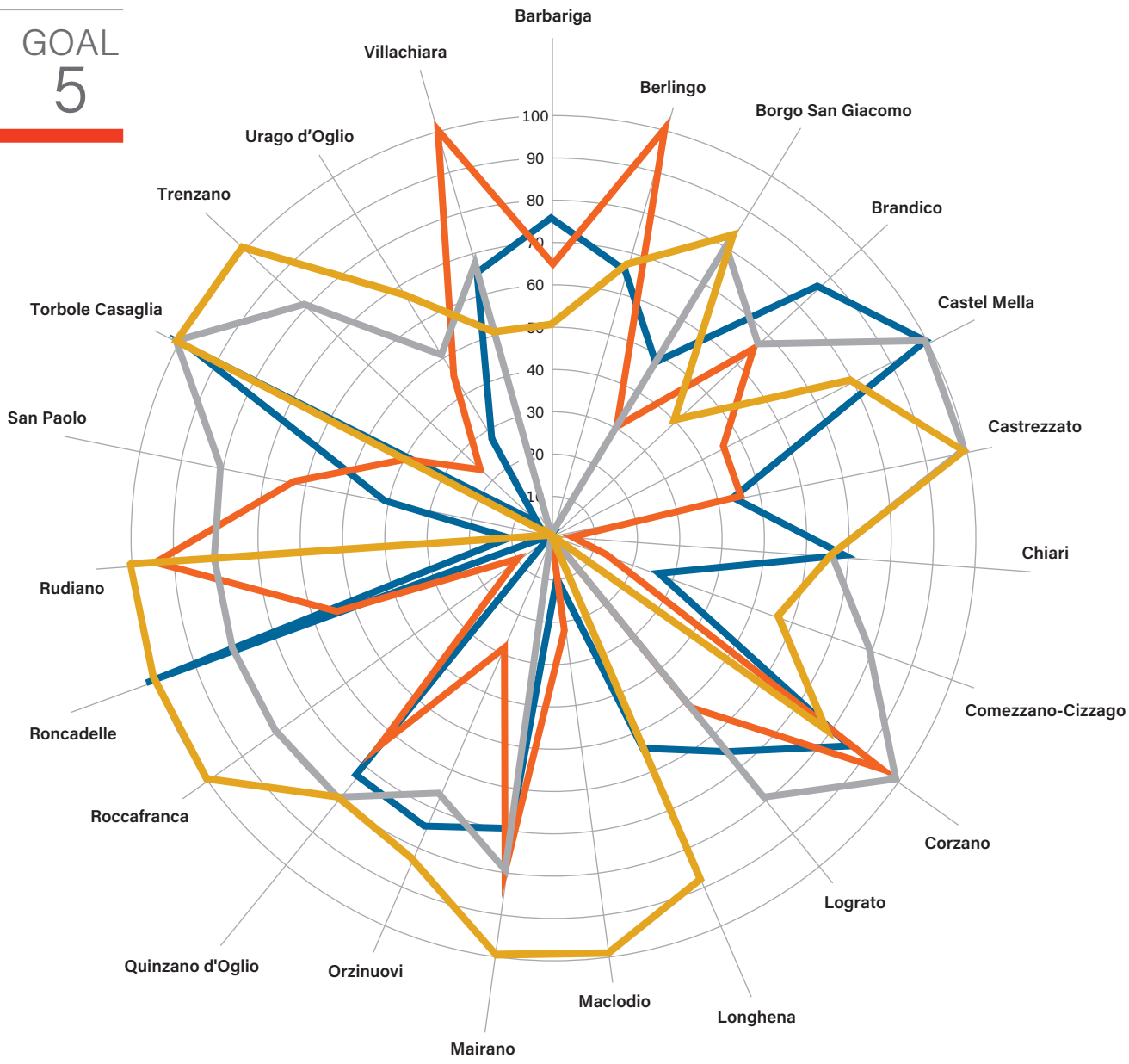
Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione

Partecipazione alla formazione continua (4 settimane)

Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni)

Per quanto riguarda il **Goal 4 - Istruzione di qualità** il comune di Brandico presenta delle criticità, tranne che per l'indicatore riguardante l'uscita precoce dal sistema scolastico che risulta in linea con i valori medi degli altri comuni del Progetto Pianura Sostenibile. La tendenza negativa degli altri due indicatori si riscontra anche confrontando con i dati regionali e provinciali. Questo obiettivo ha molti margini di miglioramento.

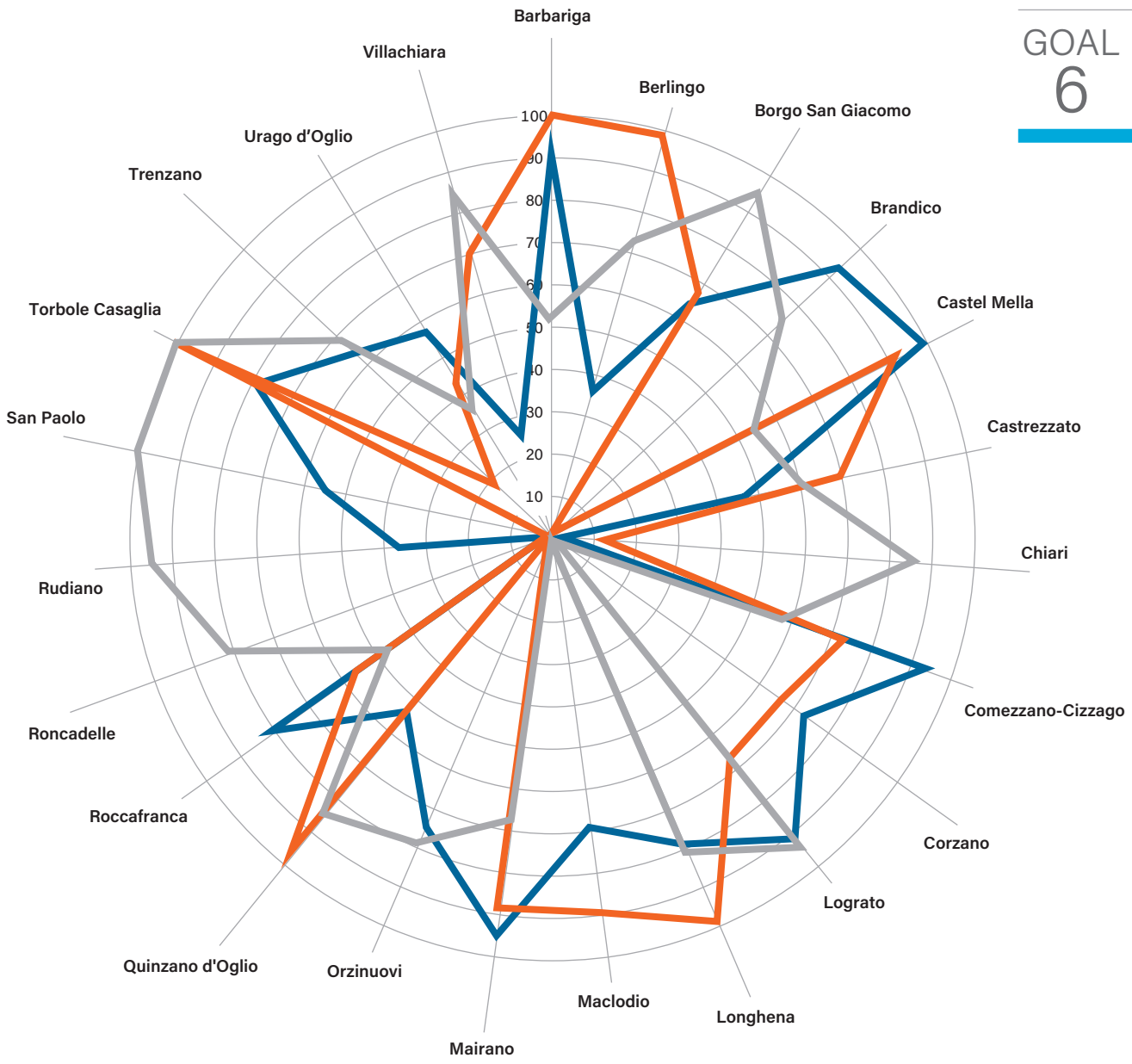
GOAL 5



Donne e rappresentanza politica in Parlamento
Donne e rappresentanza politica a livello locale
Donne nei consigli comunali
Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne senza figli

Per quanto riguarda il **Goal 5 - Parità di genere**, Brandico risulta avere valori elevati per l'indicatore relativo al tasso di occupazione e valori medio-buoni per gli indicatori concernenti il tasso di occupazione e la percentuale di donne laureate (proxy dell'indicatore Donne e rappresentanza politica in Parlamento). Il dato relativo alla percentuale di donne nella giunta comunale risulta invece leggermente inferiore alla media dei comuni di Pianura Sostenibile.
I dati rimangono comunque tutti in linea con quelli di livello provinciale e del capoluogo di provincia. Inoltre, negli ultimi tre mandati amministrativi, c'è stata una donna sindaco.

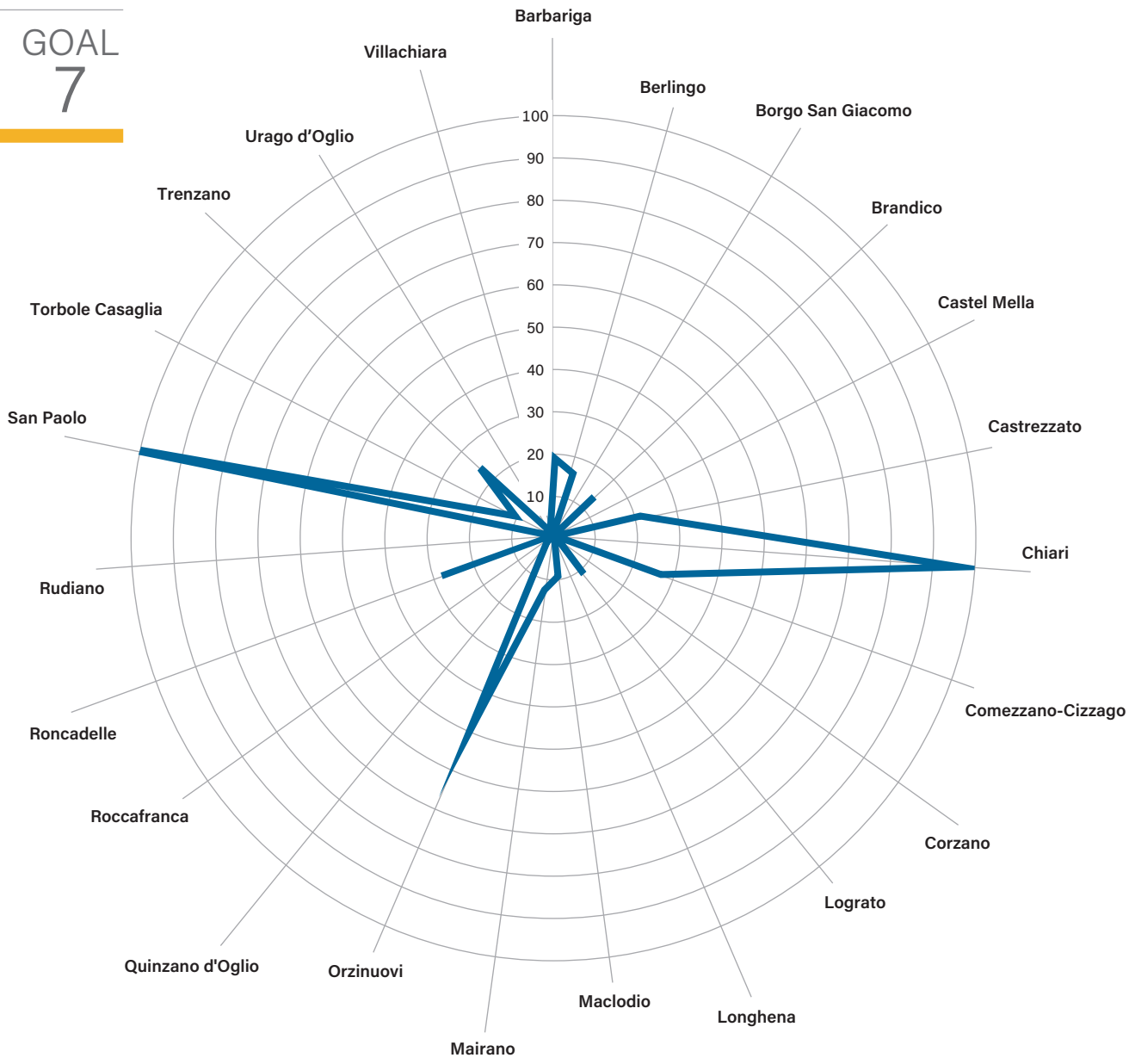
GOAL
6



Acqua erogata pro capite
Trattamento delle acque reflue
Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile

Gli indicatori del **Goal 6 - Acqua pulita e servizi igienico-sanitari** per il comune di Brandico sono variabili. L'indicatore riguardante l'acqua erogata pro-capite risulta ottimo se paragonato agli altri comuni considerati, ma anche a livello regionale e di capoluogo di provincia. Per quanto riguarda, invece, il trattamento delle acque reflue il comune presenta forti criticità anche se l'efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile è abbastanza positiva.
Per questo Goal ci sono margini di miglioramento.

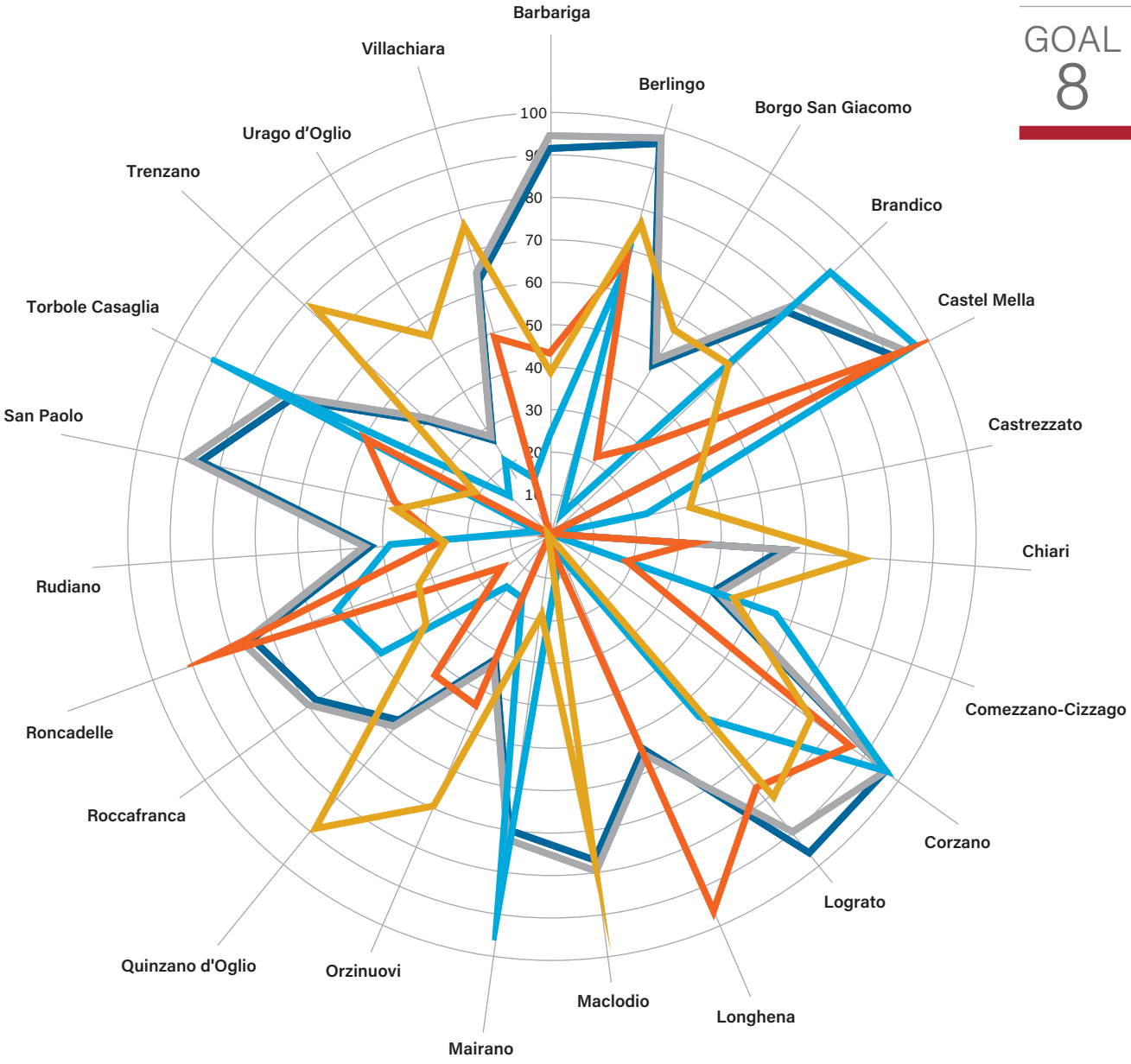
GOAL 7



Energia da fonti rinnovabili

L'unico indicatore disponibile rilevato del **Goal 7- Energia pulita e accessibile** è relativo all'energia proveniente da fonti rinnovabili e mostra una situazione non troppo positiva sia per il comune, sia relativamente alla macroarea di riferimento. Questo aspetto potrebbe essere migliorato.

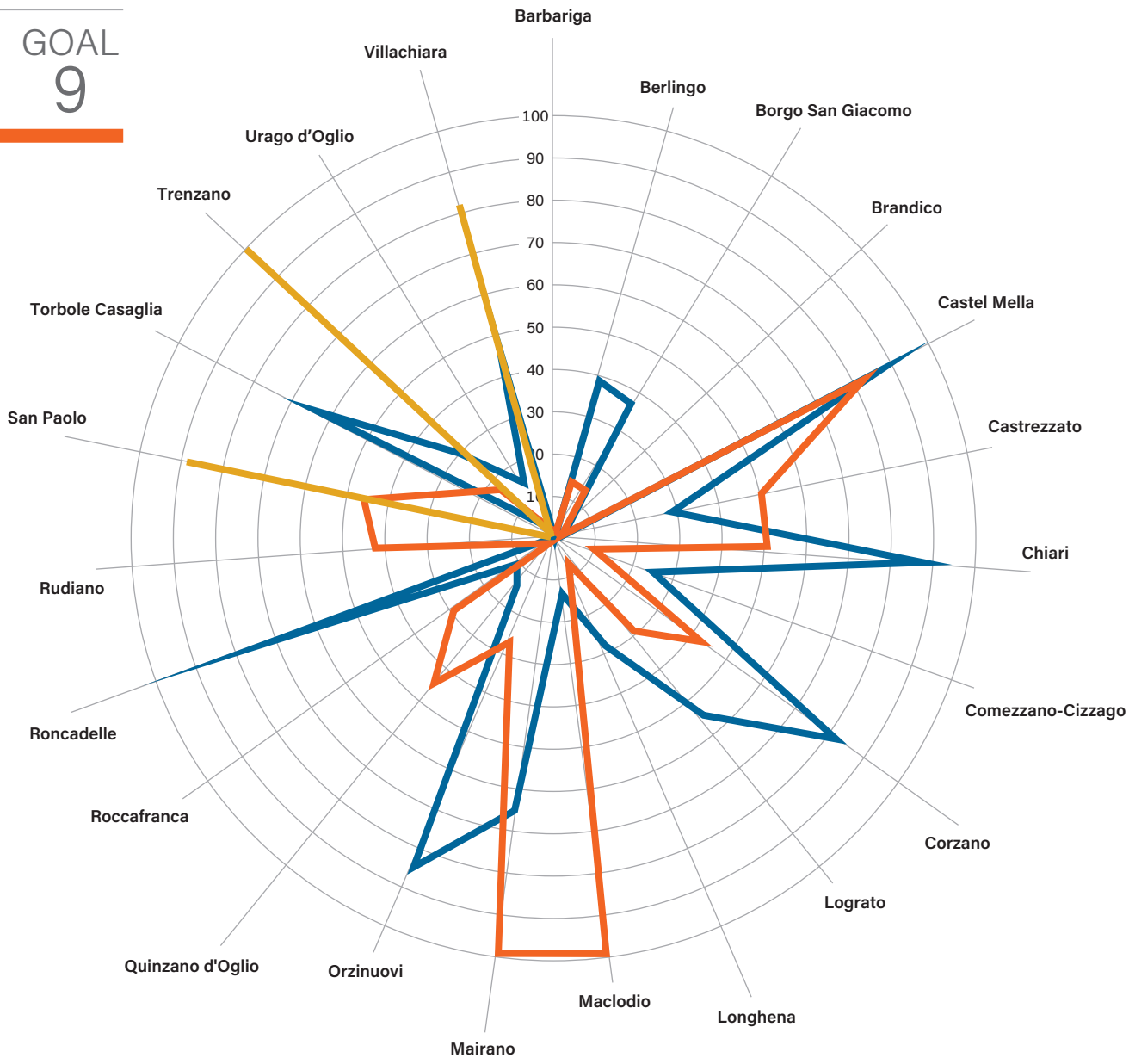
GOAL
8



Tasso di disoccupazione
Tasso di occupazione
Percentuale occupati sul totale popolazione
Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-29 anni)
Numero di banche per 1000 abitanti

Per quanto riguarda il **Goal 8 - Lavoro dignitoso e crescita economica** i dati disponibili evidenziano una situazione abbastanza positiva sia rispetto ai valori regionali, provinciali e del capoluogo di provincia, sia nel confronto con la macroarea di riferimento: presentano valori ottimali i tassi di occupazione e la percentuale di occupati sul totale della popolazione e valori medio-buoni il tasso di disoccupazione e il numero di banche per 1000 abitanti. Invece, la percentuale dei NEET (cioè la fascia di popolazione tra i 15 e i 29 anni che non lavora e non studia) è da migliorare.
Il Goal offre comunque ottime indicazioni che vanno mantenute.

GOAL 9



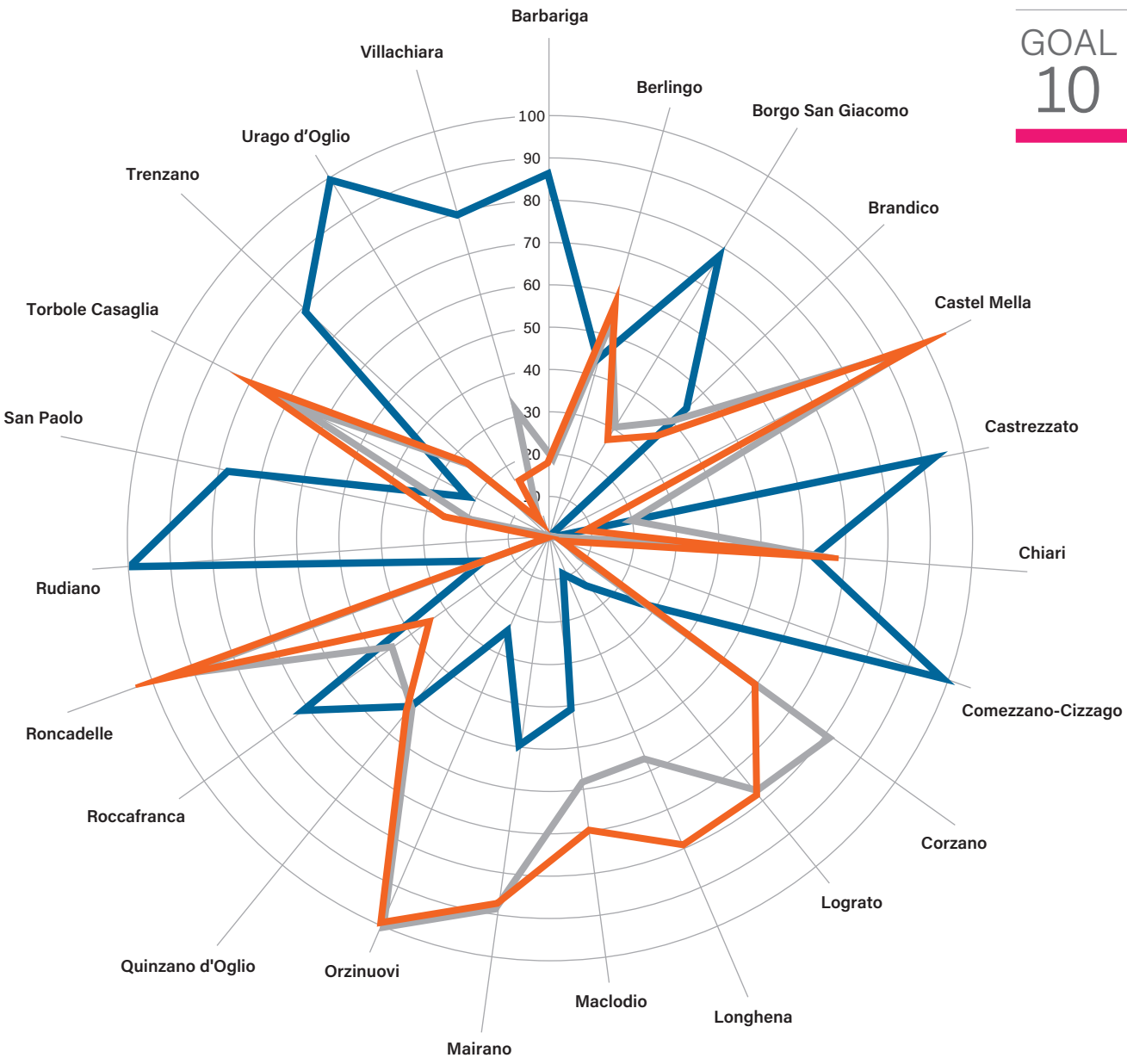
Lavoratori della conoscenza

Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile

Percentuale di occupati nell'industria ad alta tecnologia

Per quanto riguarda il **Goal 9 - Industria, innovazione e infrastrutture** nel comune di Brandico sono poco presenti i lavoratori nel settore della conoscenza e gli occupati nell'industria ad alta tecnologia. Tuttavia, non è opportuno dare un giudizio di valore di raggiungimento di un obiettivo di sostenibilità esclusivamente in base al livello di industrializzazione o terziarizzazione di un territorio, a maggior ragione se ha una vocazione agricola.
Come già riportato in precedenza nel comune non è presente la connessione a banda larga fissa e/o mobile (cfr. Goal 1).

GOAL
10



Disuguaglianza del reddito disponibile

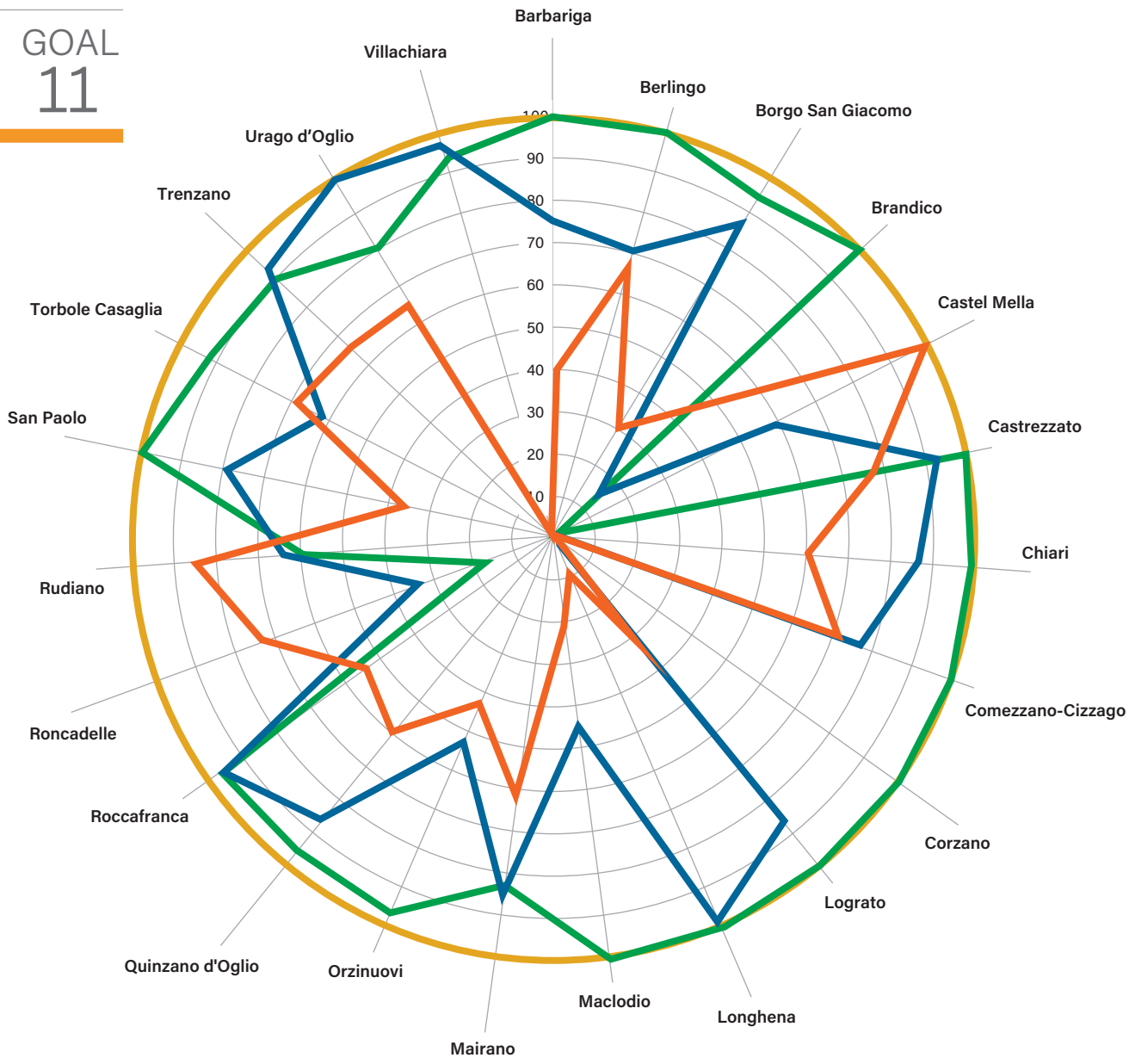
Reddito disponbibile pro capite

Reddito medio disponibile per percettore di reddito

Per quanto riguarda il **Goal 10 - Ridurre le disuguaglianze**, nel comune di Brandico l'indicatore di reddito disponibile pro capite ha un valore leggermente superiore a quelli medi provinciali e minore di quelli regionale. Il reddito medio disponibile per percettore di reddito è inferiore rispetto al valore medio provinciale ma comunque nella media rispetto ai comuni del Progetto Pianura Sostenibile.

Il valore relativo alla disuguaglianza di reddito disponibile è da migliorare sia considerando il livello provinciale e regionale, sia nel confronto con i comuni limitrofi.

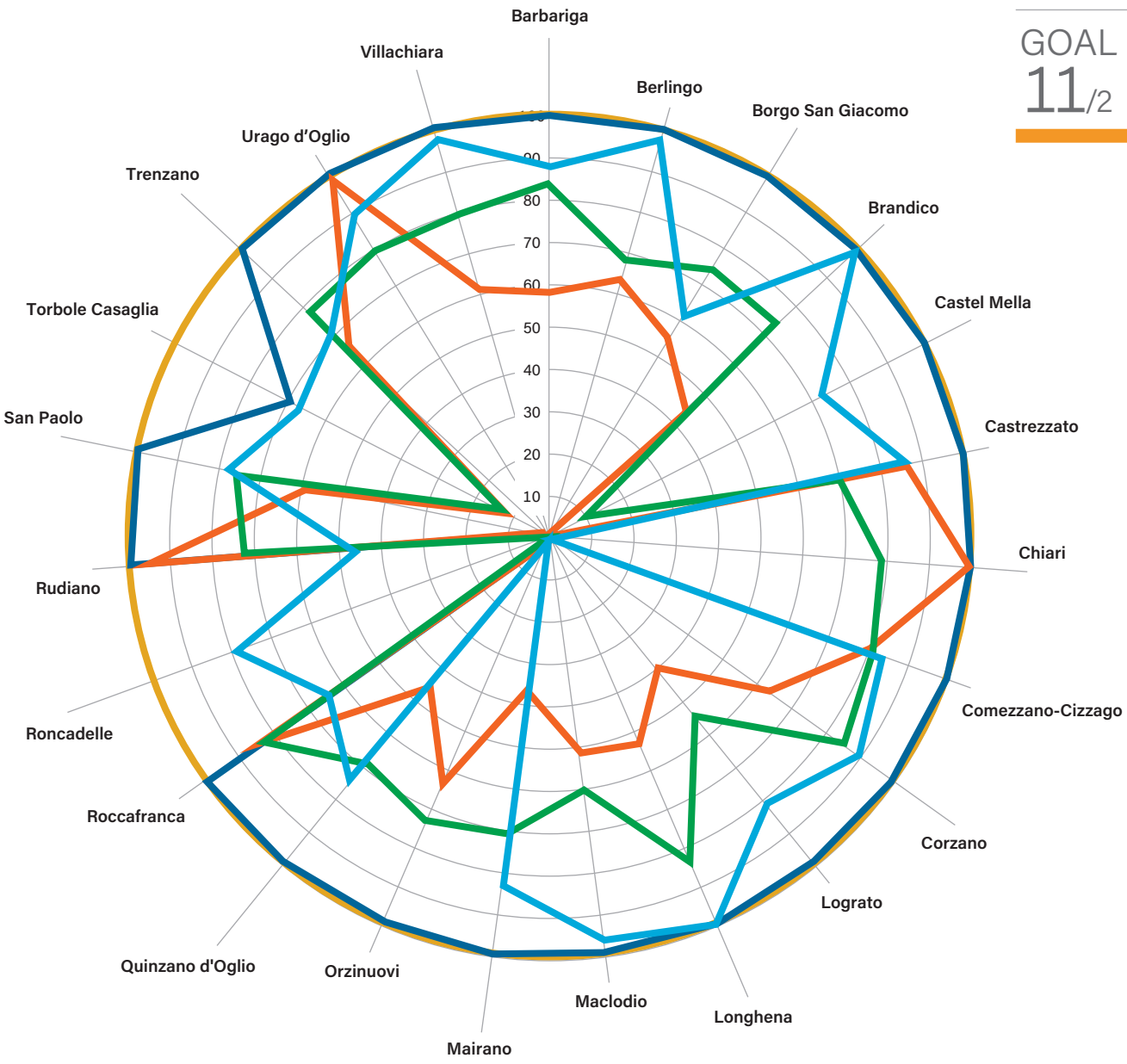
GOAL 11



Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite
Conferimento dei rifiuti urbani in discarica
Popolazione esposta al rischio di frane
Popolazione esposta al rischio di alluvioni

I dati riferiti per il **Goal 11 - Città e comunità sostenibili** possono essere organizzati in due gruppi per una migliore lettura: gli indicatori relativi alla qualità dell'aria e quelli pertinenti il rischio, il suolo e i rifiuti. Non vi sono persone esposte al rischio di frana e alluvione. Il dato del consumo di suolo pro-capite è superiore al dato medio dei comuni di Pianura sostenibile e anche ai dati provinciale e regionale.
Inoltre, il dato sul conferimento dei rifiuti urbani in discarica è abbastanza critico nel confronto sia con regione e provincia, sia con la macroarea di riferimento.

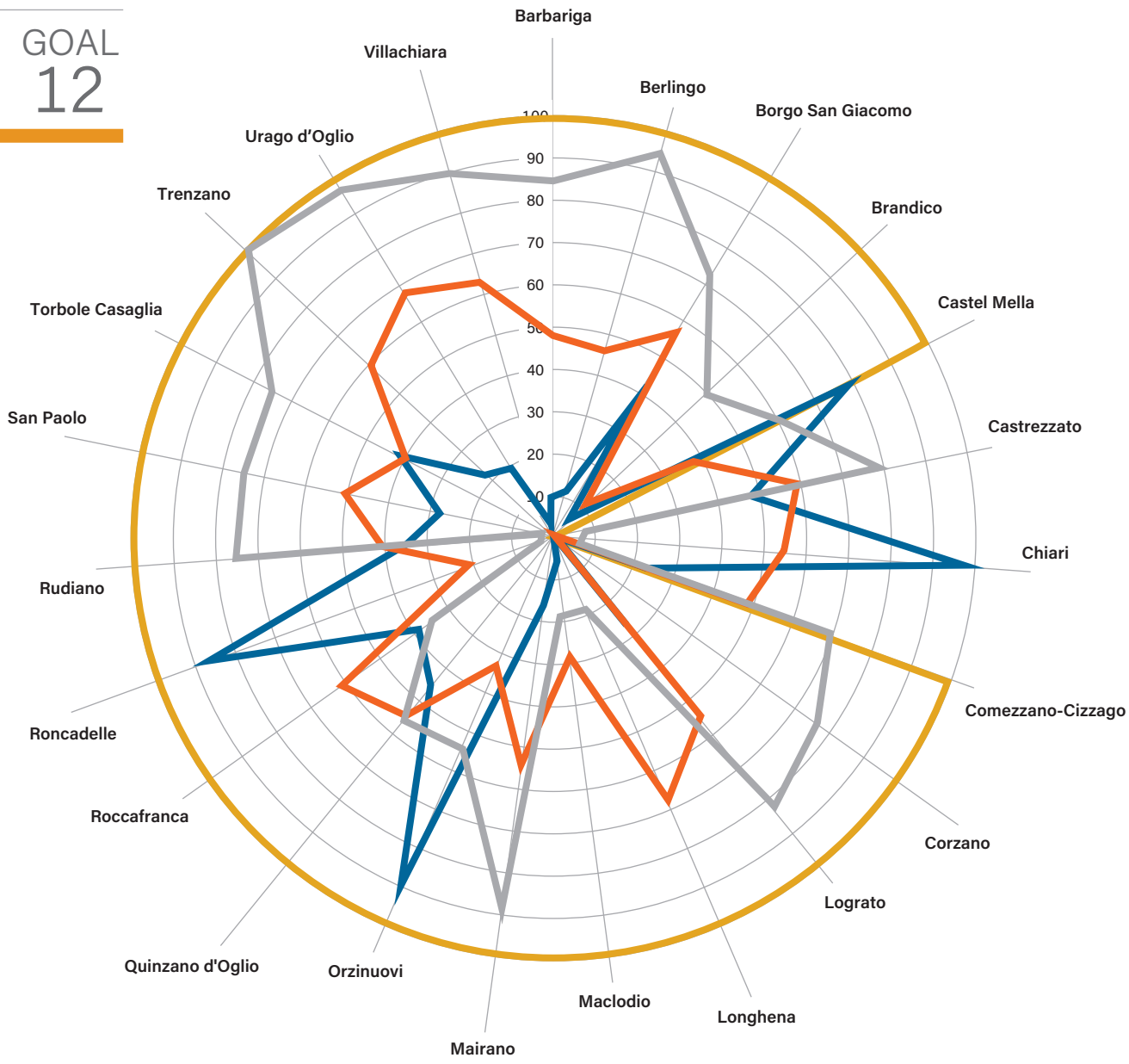
GOAL
11/2



Qualità dell'aria urbana - PM10
PM2.5 Concentrazione media annuale
Qualità dell'aria urbana - Biossido di azoto
Ozono n. gg superamento
Emissioni di PM2.5

Per quanto riguarda l'aria, il numero di giorni nei quali è avvenuto il superamento della soglia di concentrazione prevista della legge per PM10 ed ozono (rispettivamente nel 2020 e nel 2018) è nullo. Le emissioni annuali di PM2.5 sono virtuose (3,67 ton/anno) e anche mentre la concentrazione media risulta inferiore alla media. Vi sono stati dei giorni in cui è stata superata la soglia del biossido di azoto (NO_2) ma i dati rimangono comunque medio-buoni se confrontati con la media dei comuni di Pianura sostenibile.
Complessivamente la situazione è abbastanza positiva con alcuni margini di miglioramento.

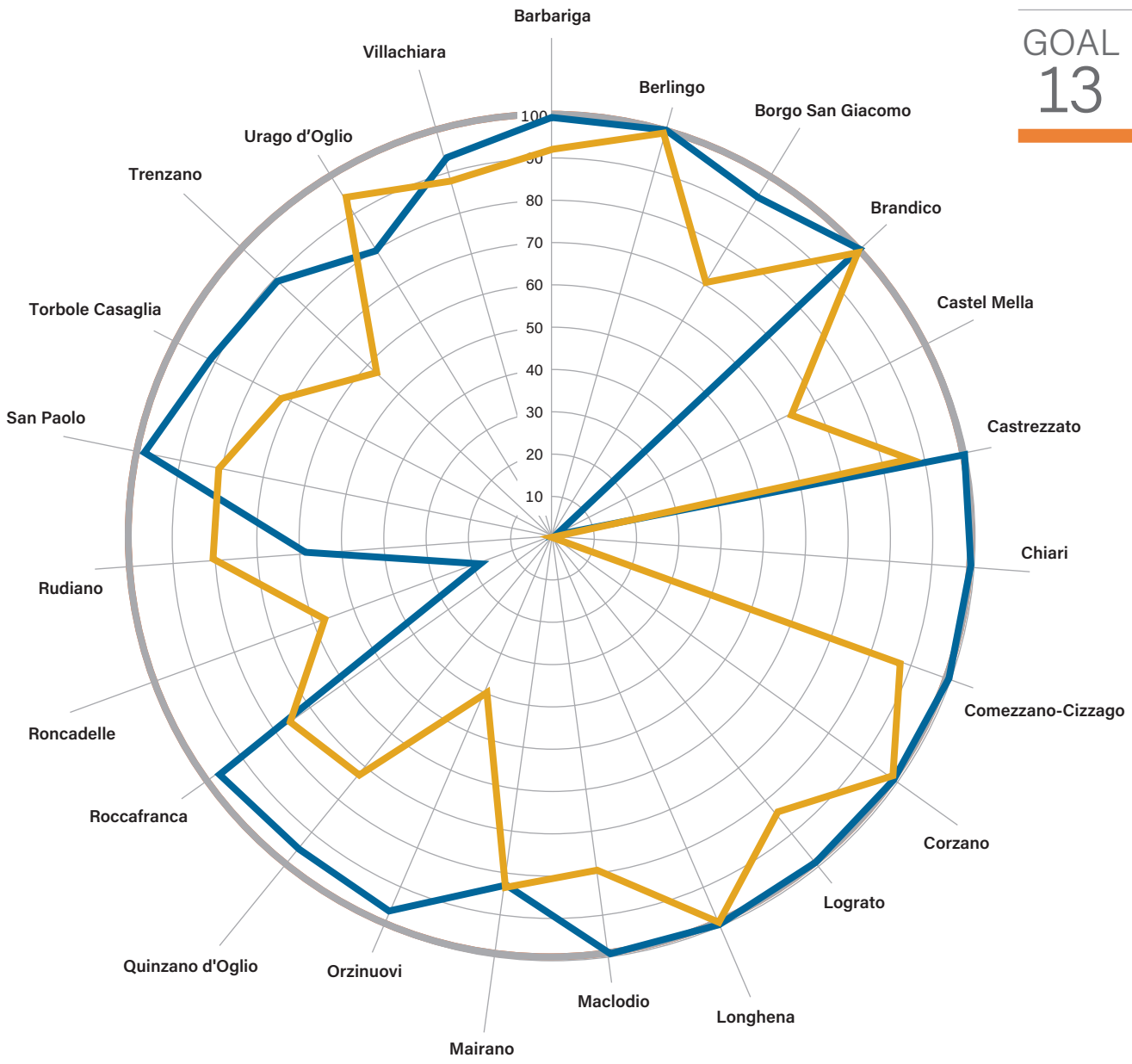
GOAL 12



Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata
Raccolta differenziata dei rifiuti urbani
Rifiuti urbani raccolti per abita
Incidenza del turismo sui rifiuti (pro capite RU nel 2019)

Per quanto riguarda il **Goal 12 - Consumo e produzione responsabili** il comune di Brandico presenta dati relativi alla raccolta differenziata molto bassi se paragonati con i comuni in esame. Tali valori risultano essere critici anche rispetto a quelli regionali e provinciali. Risulta inoltre che il turismo non incide negativamente sulla produzione di rifiuti in quanto l'intensità turistica (numero di notti trascorse nelle strutture ricettive per 1.000 abitanti) è nulla. Il valore relativo ai rifiuti urbani raccolti per abitante si colloca nella media dei comuni del Progetto Pianura Sostenibile.
Per questo obiettivo vi sono margini di miglioramento.

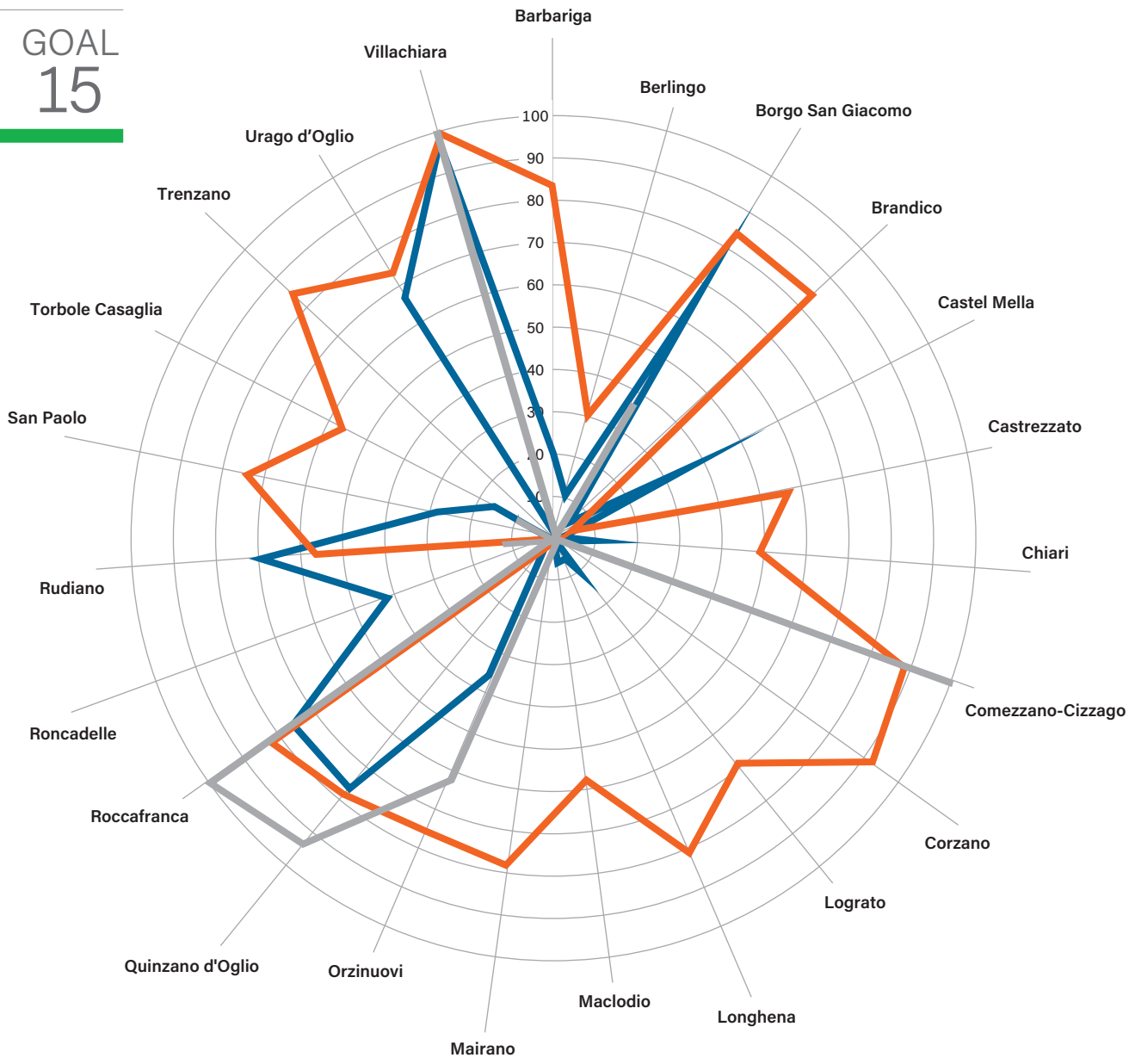
GOAL
13



Popolazione esposta al rischio di alluvioni
Emissioni di CO_2 e altri gas clima alterati
Popolazione esposta al rischio di frane
Movimenti sismici

Per quanto riguarda il **Goal 13 - Lotta contro il cambiamento climatico** vengono riproposti alcuni indicatori già presentati nel Goal 11 (popolazione esposta al rischio frana e alluvione) per i quali si è già raggiunto l'obiettivo. Inoltre, sono disponibili i dati relativi ai movimenti sismici, nulli per il comune di Brandico come per il resto di Pianura Sostenibile, e per le emissioni di CO_2 e altri gas clima alteranti che risultano notevolmente bassi rispetto alla media dell'area.
L'obiettivo ha un ottimo livello di raggiungimento che va mantenuto.

GOAL 15



Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre

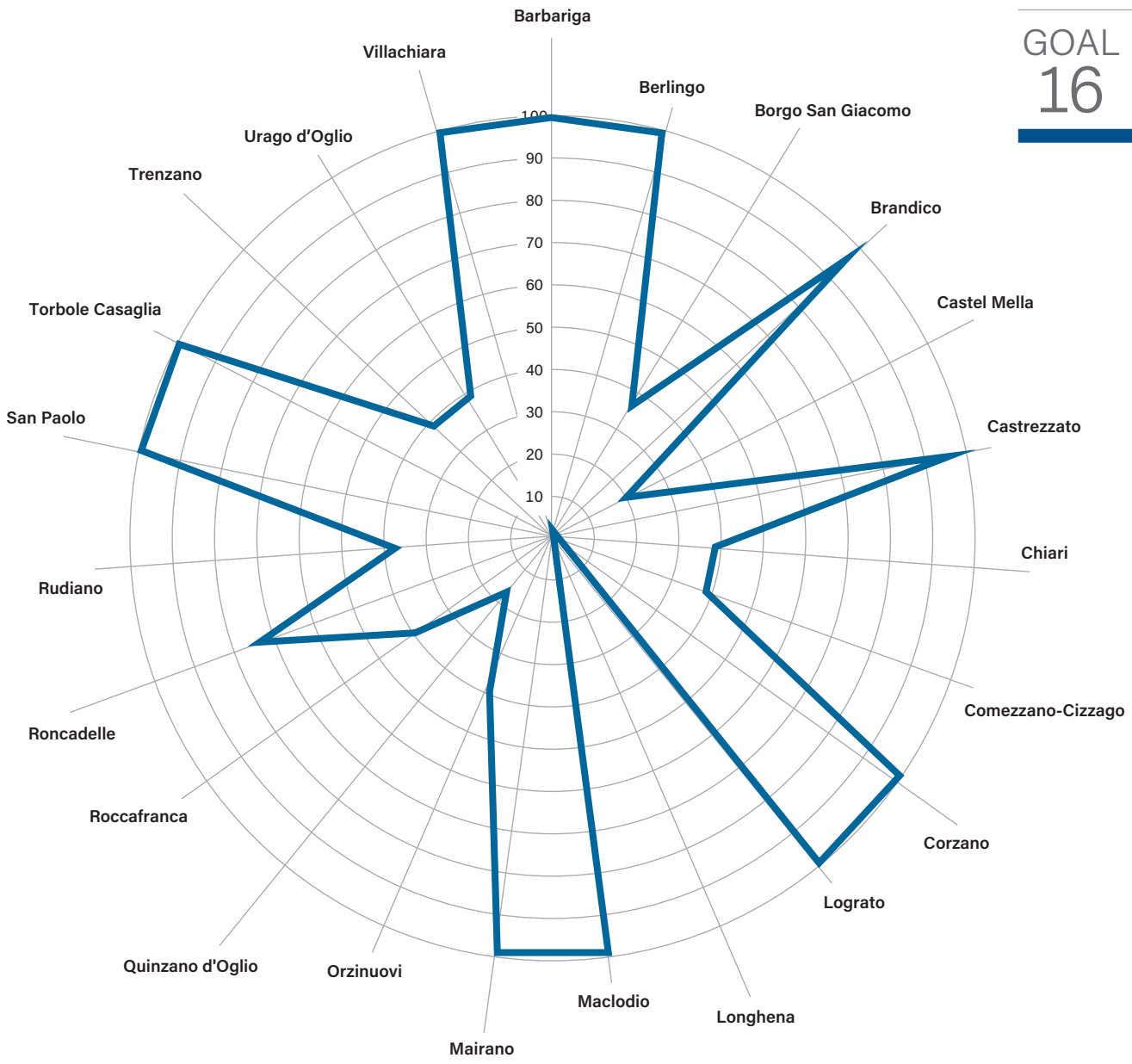
Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale

Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo

L'unico indicatore collettabile per il **Goal 14 - La vita sott'acqua** sarebbe relativo alle coste balneabili, ma per i comuni di Pianura Sostenibile non è pertinente poiché non vi sono coste da valutare.

Per il **Goal 15 - La vita sulla terra** si segnala che nel comune non sono presenti aree protette, inoltre le aree forestali in rapporto alla superficie territoriale sono minori di quelle presenti negli altri comuni in analisi e di quelle percentuali presenti a livello regionale. L'indicatore relativo all'indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo risulta essere molto superiore ai valori raggiunti a livello provinciale e regionale. Invece, l'indicatore sull'impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale appare molto positivo nel paragone con gli altri comuni.

GOAL
16



Famiglie che dichiarano molta difficoltà a raggiungere almeno 3 servizi essenziali

Per il **Goal 16 - Pace, giustizia e istituzioni solide** è disponibile un solo indicatore rilevabile relativo alle famiglie che dichiarano molta difficoltà a raggiungere almeno 3 servizi essenziali approssimato con il proxy *giorni a settimana in cui la posta è aperta al pubblico sul numero di servizi postali nel comune*. Il dato del comune risulta molto positivo.

Per il **Goal 17 - Partnership per gli Obiettivi** l'unico indicatore disponibile è quello delle famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile che come precedentemente esposto (Goal 1 e Goal 9) non è ancora presente sul territorio.

IN SINTESI

Come per la maggior parte dei comuni di Pianura sostenibile i Goal più critici risultano essere i Goal 7, 9 e 17. È necessario però sottolineare che i Goal 7 e 17 sono monitorati da un solo indicatore, quindi il loro mancato raggiungimento ha una valenza poco significativa, inoltre il Goal 9 e 17 (come pure parzialmente il Goal 1) scontano la presenza dell'indicatore "Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile" (banda ultra-larga) che ha, in generale, un livello di raggiungimento molto basso. In subordine, è carente il raggiungimento del Goal 15 a causa della poca presenza di aree forestate e della frammentazione del territorio agricolo/naturale e il Goal 4 legato all'istruzione. Più prossimi alla soglia di "sufficienza" i Goal 1 e 10 relativi a povertà e reddito e al Goal 12 che riporta indicatori prevalentemente sui rifiuti. Vanno consolidati gli altri Goal.

Si notano livelli eccellenti per i Goal 3, 16 (per i quali valgono le stesse considerazioni fatte per gli altri Goal con un solo indicatore al loro attivo, anche se nel caso del Goal 3 si tratta del valore nullo di morti per incidente stradale) e 13 sull'adattamento ai cambiamenti climatici

Percentuale di raggiungimento	Brandico	Pianura Sostenibile
GOAL 1	42,0	48,2
GOAL 3	100,0	95,7
GOAL 4	33,6	45,2
GOAL 5	64,6	62,1
GOAL 6	56,4	67,0
GOAL 7	12,6	20,0
GOAL 8	72,3	57,8
GOAL 9	2,9	29,1
GOAL 10	40,0	51,2
GOAL 11	75,3	78,0
GOAL 12	41,6	58,2
GOAL 13	100,0	90,9
GOAL 15	30,2	41,1
GOAL 16	100,0	66,3
GOAL 17	0,0	11,8
Media Indicatori*	58,9	60,4

Si può dire che in media il raggiungimento degli SDGs per il comune di Brandico sia leggermente inferiore rispetto a quello dei comuni di Pianura sostenibile, ma entrambi si trovano nella seconda classe di raggiungimento degli obiettivi (inferiore all'80%).

* Il dato medio è calcolato considerando una sola volta gli indicatori presenti in più di un Goal.

SPERIMENTAZIONE PILOTA NEL TERRITORIO DI RIFERIMENTO

Tra settembre ed ottobre 2021, alla luce di questo lavoro di ricognizione sui dati disponibili, con un impegno che si è protratto fino a marzo 2022, come Fondazione Cogeme e in sinergia l'Università degli Studi di Brescia abbiamo scelto di avviare una serie di progetti formativi con alcuni studenti al terzo anno del corso Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio per provare a quantificare la presenza di ulteriori dati specifici su scala locale all'interno degli uffici comunali.

La sperimentazione pilota ci ha portati ad individuare tre comuni "campione", selezionati sulla base delle loro caratteristiche di popolosità rispetto al bacino delle 23 amministrazioni aderenti a Pianura Sostenibile nel programma 2019-2021, così da poter avere come riferimento tre fasce ben caratterizzate. I tre comuni "campione" individuati sono stati rispettivamente: Chiari; Torbole Casaglia; Villachiara.

Il Comune di Chiari, con una popolazione anagrafica di 19.094 abitanti al 31/12/2020, si attesta sulla fascia di popolosità alta e con delle caratteristiche correlate rispetto ai propri uffici. Il Comune di Torbole Casaglia, con una popolazione di 6.409 abitanti al 31/12/2020, si attesta sulla fascia di popolosità media con caratteristiche correlate rispetto ai propri uffici. Il Comune di Villachiara, con una po-

polazione anagrafica di 1.360 abitanti al 31/12/2020, si attesta sulla fascia di popolosità bassa che si riflette anche sulla struttura dei propri uffici.

In questo quadro di lavoro abbiamo avviato un'attività, anche particolarmente dispendiosa per tutti i coinvolti, in cui sono state consolidate interlocuzioni dirette con la parte amministrativa ed operativa dei comuni. Per Chiari le figure di riferimento, con le quali si è proceduto all'analisi della disponibilità dei dati, sono state l'Assessore alle politiche ambientali Domenico Codoni, il Dirigente dell'Area ambiente, ecologia e protezione civile Arch. Aldo Maifreni e il responsabile Ing. Michele Esti. Per il Comune di Torbole Casaglia sono stati coinvolti il Sindaco Roberta Sisti e il Geom. Panelli Giuseppe dell'ufficio edilizia privata e urbanistica che ha coordinato la raccolta dati anche con i colleghi di altri uffici. In merito alla realtà di Villachiara il lavoro di ricognizione sui dati è stato portato avanti con il Vicesindaco Elvio Bertoletti, la Dott.ssa Giovanna Franchi dell'ufficio tecnico e il Dott. Roberto Chiodi dell'anagrafe. Tutto questo per riportare come il lavoro richiesto, in relazione agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, comporta un coinvolgimento multidisciplinare per poter coprire le diverse aree di riferimento.

In sintesi, da questa prima sperimentazione pilota, è emerso come alcuni indicatori di approfondimento su scala comunale siano potenzialmente a disposizione di tutte e tre queste amministrazioni, seppure in bassa percentuale rispetto alle indicazioni degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile. Si evidenzia inoltre come le amministrazione di Torbole Casaglia e Villachiara hanno indicato la medesima possibilità di recuperare all'interno dei propri uffici ulteriori informazioni utili o prossime a quelle fissate dagli SDGs, allo stesso tempo invece gli uffici del Comune di Chiari hanno riportato maggiori disponibilità di informazioni. Questo aspetto va ricercato, per quanto riguarda Chiari, nella maggiore strutturazione dei propri uffici e personale di riferimento, oltre che per la presenza sul territorio di Chiari Servizi Srl società in House Providing partecipata al 100% dal Comune di Chiari che ha in capo diversi servizi.

SI RIPORTANO ALCUNE DISPONIBILITÀ SEGNALATE DA TUTTI E TRE I COMUNI

GOAL 1 - Sconfiggere la povertà

- Rapporto tra la somma della spesa pubblica complessiva nelle divisioni salute, educazione e protezione sociale.
- Percentuale di rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti.

GOAL 3 - Salute e benessere

- Rapporto in percentuale tra il numero dei decessi dei residenti nei primi 28 giorni e il numero di nati vivi nello stesso anno.
- Coperture per vaccinazioni previste entro i 24 mesi di età.
- Medici praticanti per 1.000 abitanti.
- Dentisti praticanti per 1.000 abitanti.
- Farmacisti per 1.000 abitanti.

GOAL 4 - Istruzione di qualità

- Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria).
- Alunni con disabilità (valori per 100 alunni): scuola dell'infanzia.
- Alunni con disabilità (valori per 100 alunni): scuola primaria.
- Alunni con disabilità (valori per 100 alunni): scuola secondaria di primo grado.
- Alunni con disabilità (valori per 100 alunni): scuola secondaria di secondo grado.

GOAL 7 - Energia pulita e accessibile

- Indicatore del rapporto tra il consumo energetico del settore Industria e il relativo valore aggiunto per un determinato anno di calendario.
- Indicatore del rapporto tra il consumo energetico del settore Servizi e il relativo valore aggiunto per un determinato anno di calendario.

GOAL 8 - Lavoro dignitoso e crescita economica

- Indicatore degli aiuti economici per il settore Commercio.

GOAL 12 - Consumo e produzioni responsabili

- Tonnellate di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti.
- Percentuale di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani raccolti.

Per concludere, si segnala come sia stata riportata alla nostra attenzione da parte dei comuni una banca dati interna molto importante anche rispetto all'approfondimento della qualità del dato per i Goal 6, 7, 11 e 12 ad esempio. Ci è stato reso noto come l'Agenzia delle Entrate mette a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni, che hanno stipulato un'apposita convenzione con i propri servizi di cooperazione informatica, informazioni presenti nell'anagrafe tributaria di tipo anagrafico, reddituale, di registro e riscossione. Tali servizi sono erogati attraverso la piattaforma Siatel V 2.0 - PuntoFisco. Il Sistema Interscambio Anagrafe Tributarie Enti Locali, Siatel, messo a disposizione dall'Agenzia delle Entrate, è un sistema di collegamento telematico voluto dal Ministero dell'Economia e delle Finanze che consente lo scambio attivo di informazioni anagrafiche e tributarie fra Amministrazione pubblica centrale e locale. Gli Enti posso accedere a queste banche dati nell'ambito dell'espletamento delle proprie funzioni ai sensi del Dlgs. n.196/2003 e successive modificazioni e integrazioni. Dalla piattaforma Siatel V 2.0 - PuntoFisco è possibile, ad esempio, scaricare i file inerenti alle forniture di ogni contratto attivo sul territorio comunale per quanto riguarda i consumi energia elettrica, gas e acqua dal 2004. Le possibilità di realizzare una mappa cronologica nel tempo per questo tipo di informazioni può essere un ulteriore sviluppo di ricerca, certamente da considerare per un ulteriore approfondimento anche nel quadro di un aggiornamento del presente report dedicato agli SDGs su scala comunale.

Fondazione Cogeme

Elvio Bertoletti
Consigliere con delega al progetto Pianura Sostenibile

Carlo Piantoni
Referente progetti territoriali

Il presente report è stato redatto da Fondazione Cogeme per il progetto Pianura Sostenibile in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia (responsabile scientifica del progetto dott.ssa Anna Richiedei - Ricercatrice di Tecnica e Pianificazione Urbanistica).
Si ringraziano per il lavoro svolto i tirocinanti dell'Università degli Studi di Brescia Michele Gazzardi, Ester Chiari, Mara Barbariga e Matteo Donghi.

Sito di riferimento del progetto:
www.pianurasostenibile.eu

Fondazione Cogeme

25038 Rovato (Brescia - Italy)
via XXV Aprile, 18
tel. +39 030 7714 643

segreteria.fondazione@cogeme.net
http://fondazione.cogeme.net

ORIONE