

# AGENDA 2.0 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

**VERSO UNO SCHEMA DI DUP DEL COMUNE DI BOLOGNA INTEGRATO CON L'AGENDA 2.0  
PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA CITTA' METROPOLITANA**

14/6/2022

# IL SISTEMA MULTILIVELLO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

## LA SPERIMENTAZIONE DEL DUP DEL COMUNE DI BOLOGNA INTEGRATO CON L'AGENDA 2.0 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

- ✓ **L'Agenda 2.0 della CM di Bologna.** È uno strumento per **leggere le politiche in chiave di sostenibilità**, non un piano che si affianca agli altri. Serve anche ad offrire una **rendicontazione pubblica** dello stato di attuazione degli obiettivi e delle azioni per raggiungerli al fine di costituire **un quadro di riferimento per le pratiche di sostenibilità di cittadini, imprese e associazioni.**
- ✓ **Il Documento unico di programmazione (DUP)** è approvato annualmente dalla Città metropolitana e dai Comuni e ha caratteristiche simili tra i diversi livelli. La sperimentazione ha coinvolto, oltre alla **Città metropolitana di Bologna**, i **Comuni di Bologna e Monte San Pietro**, l'**Unione Valli del Reno Lavino e Samoggia** e il **Nuovo circondario imolese.**
- ✓ La sperimentazione ha consentito di predisporre **un identico Allegato per lo sviluppo sostenibile al DUP 2022-2024 di ciascuno dei cinque enti** per costruire progressivamente **un unico sistema integrato fra gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2.0 e il processo di programmazione degli enti**, assicurandone la coerenza nonché il **monitoraggio e l'aggiornamento continuo.**
- ✓ **L'Allegato al DUP del Comune di Bologna sullo sviluppo sostenibile** è costituito da **due parti**: la **prima**, con i 26 obiettivi quantitativi dell'Agenda 2.0 (le **sfide per lo sviluppo sostenibile di Bologna metropolitana 2030**); la **seconda**, con l'associazione con gli **Obiettivi strategici e operativi del DUP** che si riferiscono ad essi.
- ✓ Lo scopo è di **estendere il sistema multilivello a tutti i Comuni della Città metropolitana** e di **raccordarlo con gli obiettivi della Strategia per lo sviluppo sostenibile della Regione Emilia-Romagna.**

# L'AGENDA PER LO SVS 2.0 DELLA CM DI BO

## BOLOGNA METROPOLITANA 2030. LE 26 SFIDE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

- ✓ I **26 obiettivi quantitativi selezionati (prima parte dell'Allegato al DUP)** sono contenuti in Strategie, Piani o Programmi di settore approvati dai livelli istituzionali (Unione europea, Stato o Regione Emilia-Romagna) (**metodologia A**); sono ricavati dal confronto con i best performer europei e regionali (**metodologia B**); sono individuati dagli esperti ASviS-Urban@it (**metodologia C**) o ricavati con il metodo Eurostat (1% annuo rispetto all'anno base) (**metodologia D**).
- ✓ Sono suddivisi per Goal dell'Agenda ONU 2030 a prevalente dimensione **Ambientale (14 obiettivi)**, **Economica (4 obiettivi)**, **Istituzionale (2 obiettivi)** e **Sociale (6 obiettivi)**.
- ✓ Il **metodo delle frecce** di Eurostat permette di valutare la distanza dall'obiettivo stabilito: **verde in alto** l'obiettivo verrà raggiunto; **verde diagonale** ci si sta avvicinando all'obiettivo senza raggiungerlo; **rosso diagonale** non si è in linea per raggiungere l'obiettivo; **rosso in basso** ci si sta allontanando dall'obiettivo. Il breve periodo sono **5 anni** e il lungo periodo almeno **10 anni**. Quando l'obiettivo è già stato raggiunto, viene segnalato con la spunta
- ✓ Il commento confronta **il livello del Comune di Bologna** (o della Città metropolitana o della Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) **con il livello nazionale in base alle frecce** ed è di colore **verde** quando la situazione è migliore del livello nazionale, **arancione** quando è identica e **rosso** quando è peggiore. La sintesi è **10 obiettivi verdi (1 con dati Comune di Bologna, 6 CM e 3 Regione ER)**, **7 arancioni (5 con dati Comune di Bologna, 1 CM e 1 Regione ER)** e **5 rossi (2 con dati Comune di Bologna, 2 con dati CM e 1 con dati Regione ER)** più 4 per i quali non è possibile il confronto.
- ✓ L'associazione con gli **Obiettivi strategici e operativi del DUP** che si riferiscono ai 26 obiettivi quantitativi è contenuta nella **seconda parte dell'Allegato al DUP**.

# L'AGENDA PER LO SVS 2.0 DELLA CM DI BO

## Funzioni fondamentali della Città metropolitana (1)

Funzioni fondamentali della Città metropolitana di Bologna	Goal
<p><b>Piano territoriale metropolitano</b> persegue l'obiettivo dell'azzeramento del saldo del consumo di suolo anche favorendo metodi e sistemi di perequazione territoriale; promuove politiche di riqualificazione edilizia e rigenerazione urbana; promuove il risparmio energetico in ogni sua forma.</p> <p>Il PTM comprende la programmazione ed il coordinamento della mobilità, le strutture di comunicazione, le reti di servizi e delle infrastrutture di competenza della comunità metropolitana, le politiche ambientali sostenibili e di sviluppo insediativo e di edilizia sociale, l'individuazione, lo sviluppo e l'attuazione dei poli funzionali e industriali metropolitani, nonché tutti i contenuti assegnati ai Piani territoriali di coordinamento di competenza delle Province. (Statuto, art. 13)</p>	7. Energia pulita e accessibile 11. Città e comunità sostenibili 13. Lotta contro il cambiamento climatico 15. Vita sulla terra
<p><b>Coordinamento delle funzioni in materia di sviluppo economico e del lavoro, con le politiche attive del lavoro e della formazione</b> di competenza delle Unioni, dei Comuni e di altre istituzioni, al fine di valorizzare il capitale umano, la migliore occupazione e la conoscenza, anche promuovendo nuove relazioni industriali ed istituzionali, con particolare attenzione alle misure di welfare e di conciliazione dei tempi di vita. (Statuto, art. 14)</p> <p>Promozione, nel rispetto dell'autonomia dei diversi soggetti, di <b>attività culturali e creative, anche come filiere di sviluppo e di occupazione.</b> (Statuto, art. 16)</p> <p>Attivazione di <b>politiche di promozione turistica</b>, anche in collaborazione con gli altri livelli istituzionali nonché con gli operatori privati. (Statuto, art. 16)</p>	8. Lavoro dignitoso e crescita economica 9. Imprese innovative ed infrastrutture

# L'AGENDA PER LO SVS 2.0 DELLA CM DI BO

## Funzioni fondamentali della Città metropolitana (2)

Funzioni fondamentali della Città metropolitana di Bologna	Goal
<p><b>Promozione e coordinamento delle politiche sociali ed abitative</b> nelle diverse parti del territorio metropolitano secondo principi di equità, con particolare riferimento alle condizioni di accesso e fruizione dei servizi.</p> <p><b>Promozione di politiche in grado di favorire la coesione e l'inclusione sociale</b> con particolare attenzione alla lotta alla povertà, favorendo il coordinamento e l'integrazione fra servizi sociali e sanitari.</p> <p><b>Promozione di un sistema educativo scolastico e di educazione permanente</b> quali fattori fondamentali di sviluppo sociale, culturale e professionale dei cittadini attraverso un sistema integrato.</p> <p><b>Promozione della ricerca e della formazione</b> in particolare attraverso la collaborazione con l'Università di Bologna e gli altri enti di ricerca.</p> <p><b>Programmazione e manutenzione del patrimonio edilizio delle scuole secondarie di secondo grado.</b> (Statuto, art. 15)</p>	<p>1. Sconfiggere la povertà</p> <p>3. Salute e benessere</p> <p>4. Istruzione di qualità</p>
<p>Promozione di <b>politiche di mobilità sostenibile</b>: sviluppo e piena attuazione del <b>SFM</b> e integrazione con il <b>TPL</b>.</p> <p>Realizzazione di un <b>unico bacino di programmazione, progettazione e gestione</b> unitaria dei servizi pubblici di trasporto su gomma e su ferro.</p> <p>Attuazione di politiche tese a rendere maggiormente <b>competitivo il trasporto pubblico</b> rispetto a quello privato.</p> <p><b>Gestione della manutenzione e dello sviluppo della rete metropolitana della viabilità stradale</b>, perseguendo in particolare l'obiettivo del miglioramento della <b>sicurezza stradale</b>. (Statuto, art. 17)</p>	<p>11. Città e comunità sostenibili</p>
<p><b>Promozione di servizi e attività a favore dei Comuni e delle Unioni d'intesa con questi.</b> In particolare esercita le funzioni di centrale unica di committenza nonché di stazione appaltante e di vigilanza sulla fase di esecuzione dei contratti. (Statuto, art. 18)</p>	<p>16. Pace, giustizia e istituzioni solide</p>
<p><b>Realizzazione delle pari opportunità</b>, tra le persone, agendo contro ogni discriminazione, operando in particolare mediante azioni di contrasto alla povertà e favorendo l'accesso al lavoro, all'istruzione e ai servizi socio-sanitari nonché la partecipazione allo sviluppo economico e ai processi decisionali. (Statuto, art. 6)</p>	<p>5. Parità di genere</p> <p>10. Ridurre le disuguaglianze</p>

# OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE AMBIENTALE (1)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- migliore del livello nazionale per 1 obiettivo: l'utilizzo di fitosanitari in agricoltura (Target 2.4, lungo periodo, CM);
- identica al livello nazionale per 2 obiettivi: la superficie agricola investita da coltivazioni biologiche (2.4, Regione ER) e l'efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile (6.4, Comune di Bologna);
- peggiore del livello nazionale per 1 obiettivo: l'utilizzo dei fertilizzanti in agricoltura (2.4, breve e lungo periodo, CM).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
2.4	Entro il 2030 ridurre del 20% l'utilizzo di fertilizzanti distribuiti in agricoltura rispetto al 2020 (kg per ettaro)	CM 645,3 (2020) E-R 617,5 (2020) ITA 267,5 (2020)	↓ ↓ ↑	↓ ↓ ↑	A <sup>1</sup>
2.4	Entro il 2030 ridurre del 50% l'utilizzo di fitosanitari distribuiti in agricoltura rispetto al 2020 (kg per ettaro)	CM 9,5 (2020) E-R 18,3 (2020) ITA 9,5 (2020)	↘ ↓ ↘	↗ ↘ ↘	A <sup>2</sup>
2.4	Entro il 2030 raggiungere il 25% della superficie agricola investita da coltivazioni biologiche (percentuale)	E-R 15,6 (2020) ITA 16,4 (2020)	↑ ↑	↑ ↑	A <sup>3</sup>
6.4	Entro il 2030 raggiungere quota 90% dell'efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile (percentuale)	CoBo 71,9 (2018) E-R 68,8 (2018) ITA 58,0 (2018)	↓ ↓ ↓	: ↓ ↓	C

Note 1, 2 e 3: Obiettivi contenuti nella Strategia europea dal produttore al consumatore, 2020.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE AMBIENTALE (2)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- migliore del livello nazionale per 1 obiettivo per cui è disponibile il confronto: la produzione di energia da fonti rinnovabili (Target 7.2, breve periodo, CM);
- identica al livello nazionale per 1 obiettivo: i posti-km per abitante nel trasporto pubblico locale (11.2, Comune di Bologna).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
6.6	Entro il 2027 garantire lo stato di qualità ecologica elevata o buona per tutti i corpi idrici superficiali (percentuale)	CoBo 0 (2017-2019) <sup>4</sup>	:	:	
		CM 26 (2017-2019)	↓	:	A <sup>5</sup>
7.2	Entro il 2035 raggiungere il 100% di energia da fonti rinnovabili (percentuale di energia elettrica)	CoBo 1,9 (2021) <sup>6</sup>	↘	:	
		CM 14,3 (2019)	↘	:	
		ER 20,5 (2019)	↓	:	A <sup>7</sup>
		ITA 34,9 (2019)	↓	:	
11.2	Entro il 2030 aumentare del 26% i posti-km per abitante offerti dal trasporto pubblico rispetto al 2004 (prodotto del numero di km percorsi nell'anno dai veicoli del TPL per la loro capacità media rapportato alla popolazione residente)	CoBo 3899 (2019)	↘	↓	
		E-R 2809 (2019)	↘	↓	D
		ITA 4624 (2019)	↘	↓	

Nota 4: A livello comunale è stato considerato un indicatore proxy che considera la media aritmetica dei risultati provenienti dalle stazioni di rilevamento situate all'interno del Comune. Fonte ARPAE.

Nota 5: Obiettivo contenuto nella Strategia europea per la biodiversità, 2020.

Nota 6: A livello comunale è stato considerato un indicatore proxy: Produzione netta di energia elettrica degli impianti fotovoltaici nel comune capoluogo di Bologna in % sul consumo totale di energia elettrica nel comune. Fonte Istat.

Nota 7: Obiettivo contenuto nel Patto per il Lavoro ed il Clima – RER, 2020.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE AMBIENTALE (3)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- **identica al livello nazionale per 2 obiettivi: l'estensione delle piste ciclabili** (Target 11.2, Comune di Bologna) e **la quota di raccolta differenziata dei rifiuti urbani** (12.4, Comune di Bologna);
- **peggiore del livello nazionale per 1 obiettivo: i giorni di superamento del limite di PM10, che sono meno del livello nazionale ma con una tendenza ad aumentare** (11.6, Comune di Bologna).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
11.2	Entro il 2030 raddoppiare l'estensione delle piste ciclabili rispetto al 2019 (km per 100 km2)	CoBo 96,9 (2019) ITA 24,2 (2019)	↗ ↗	: :	A <sup>8</sup>
11.6	Entro il 2030 ridurre i superamenti del limite di PM10 a 3 giorni all'anno (n. giorni)	CoBo 42 (2020) E-R 75 (2020) ITA 88 (2020)	↘ ↘ ↘	↘ ↘ ↘	A <sup>9</sup>
12.4	Entro il 2025 raggiungere la quota dell'80% di raccolta differenziata dei rifiuti urbani (percentuale)	CoBo 55,5 (2019) CM 66,3 (2020) E-R 72,2 (2020) ITA 63,0 (2020)	↗ ↗ ↗ ↗	↗ ↗ ↗ ↗	A <sup>10</sup>

Nota 8: Obiettivo contenuto nella Strategia per una mobilità sostenibile e intelligente, 2020.

Nota 9: Obiettivo tratto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Nota 10: Obiettivo contenuto nel Patto per il Lavoro ed il Clima – RER, 2020.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE AMBIENTALE (4)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- migliore del livello nazionale per 1 obiettivo per cui è disponibile il confronto: la produzione di rifiuti urbani pro-capite (Target 12.5, breve periodo, Comune di Bologna);
- peggiore del livello nazionale per 1 obiettivo: il consumo di suolo (Target 15.3, breve periodo, Comune di Bologna).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
12.5	Entro il 2030 ridurre la produzione di rifiuti urbani prodotti pro-capite del 27% rispetto al 2003 (kg pro-capite)	CoBo 440,7 (2020) CM 562,8 (2020) E-R 639,9 (2020) ITA 488,5 (2020)	↗ ↓ ↓ ↓	↓ ↓ ↓ ↓	D
13.2	Entro il 2050 azzerare le emissioni di gas climalteranti (migliaia di tonnellate di Co2 equivalente)	CoBo 1801 (2018)	↓	↓	A <sup>11</sup>
15.3	Entro il 2050 azzerare l'aumento del consumo di suolo annuo (ettari annui di suolo consumati per 100.000 abitanti)	CoBo 1,0 (2020) CM 7,4 (2020) E-R 9,5 (2020) ITA 8,7 (2020)	↓ ↓ ↓ ↓	: : : :	A <sup>12</sup>
15.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 30% delle aree terrestri protette (percentuale)	E-R 4,2 (2019) ITA 10,5 (2019)	: :	: :	A <sup>13</sup>

Nota 11: Obiettivo contenuto nel Quadro 2030 per il clima e l'energia, 2014.

Nota 12 e 13: Obiettivi contenuto nella Strategia europea per la biodiversità, 2020.

# OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE ECONOMICA (1)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- migliore del livello nazionale per 2 obiettivi: il tasso di occupazione (Target 8.5, breve e lungo periodo, CM) e i giovani NEET che non studiano e non lavorano (8.6, breve periodo, CM).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
8.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 78% del tasso di occupazione (percentuale di 20-64 anni)	CoBo 76,5 (2019) <sup>14</sup>	:	:	A <sup>15</sup>
		CM 76,6 (2020)	↑	↑	
		E-R 73,8 (2020)	↑	↓	
		ITA 62,6 (2020)	↗	↓	
8.6	Entro il 2030 ridurre la quota dei NEET al di sotto del 10% (percentuale di 15-29 anni)	CM 15,0 (2020)	↑	↓	A <sup>16</sup>
		E-R 15,9 (2020)	↗	↓	
		ITA 23,3 (2020)	↓	↓	

Nota 14: A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Tasso di occupazione tra i 25 e i 64 anni". Fonte Censimento della popolazione - Istat.

Nota 15: Obiettivo contenuto nel Pilastro europeo per i diritti sociali, 2021.

Nota 16: Obiettivo contenuto nel Patto per il Lavoro ed il Clima – RER, 2020.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE ECONOMICA (2)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- migliore del livello nazionale per 1 obiettivo per cui è disponibile il confronto: l'incidenza della spesa per Ricerca e sviluppo sul PIL (Target 9.5, breve e lungo periodo, Regione ER).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
9.c	Entro il 2026 garantire a tutte le famiglie la copertura della rete Gigabit (percentuale)	CoBo 83,9 <sup>17</sup> (2019)	:	:	A <sup>18</sup>
		CM 54,1 (2019)	:	:	
		E-R 30,2 (2019)	:	:	
		ITA 33,7 (2020)	↗	:	
9.5	Entro il 2030 raggiungere quota del 3% del PIL dedicato alla ricerca e sviluppo (percentuale)	E-R 2,1 (2019)	↑	↑	A <sup>19</sup>
		ITA 1,5 (2020)	↘	↗	

Nota 17: A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Famiglie servite da banda larga ad almeno 100 MBPS". Fonte AGCOM.

Nota 18: Obiettivo contenuto nel Piano Italia a 1 Giga, 2021.

Nota 19: Obiettivo contenuto nel Piano Nazionale Riforme.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE ISTITUZIONALE

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- **migliore del livello nazionale per 1 obiettivo: la durata dei procedimenti civili** (Target 16.7, breve periodo, Regione ER);
- **identica al livello nazionale per 1 obiettivo: la riduzione dell'affollamento degli istituti di pena** (16.3, CM).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
16.3	Entro il 2030 azzerare il sovraffollamento negli istituti di pena (percentuale)	CM 134,2 (2020) E-R 108,8 (2021) ITA 106,5 (2021)	↗ ↑ ↗	↑ ↗ ↑	C
16.7	Entro il 2030 ridurre la durata media dei procedimenti civili ai livelli osservati nella migliore delle regioni italiane (n. giorni)	E-R 266 (2021) ITA 426 (2021)	↗ ↘	: :	B

# OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE SOCIALE (1)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- **identica al livello nazionale per 1 obiettivo: la riduzione del numero di feriti in incidenti stradali (Target 3.6, Comune di Bologna);**
- **peggiore del livello nazionale per 1 obiettivo: la riduzione del numero di persone a rischio di povertà e di esclusione sociale (1.2, breve periodo, Regione ER).**

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
1.2	Entro il 2030 ridurre del 20% il numero di persone a rischio di povertà o esclusione sociale rispetto al 2019 (percentuale)	CoBo 21,6 (2017) <sup>20</sup>	:	:	A <sup>22</sup>
		CM 20,5 (2017) <sup>21</sup>	:	:	
		E-R 15,5 (2019)	↗	↘	
3.6	Entro il 2030 dimezzare i feriti per incidenti stradali rispetto al 2019 (n. feriti ogni 1.000 abitanti)	ITA 25,6 (2019)	↗	↘	A <sup>23</sup>
		CoBo 4,2 (2020)	↘	↗	
		CM 3,4 (2020)	↘	↗	
		E-R 3,4 (2020)	↘	↗	
		ITA 2,7 (2020)	↘	↗	

Nota 20 e 21: A livello comunale e metropolitano è stato considerato l'indicatore proxy "Contribuenti IRPEF con un reddito complessivo inferiore a 10.000 euro". Fonte Istat.

Nota 22: Obiettivo contenuto nel Pilastro europeo dei diritti sociali, 2021

Nota 23: Obiettivo contenuto nel Una mobilità sostenibile per l'Europa: sicura interconnessa e pulita, 2020.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE SOCIALE (2)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- **migliore del livello nazionale per 1 obiettivo: la quota dei laureati** (Target 4.3, breve e lungo periodo, CM);
- **peggiore del livello nazionale per 1 obiettivo: la partecipazione alla scuola dell'infanzia, anche se il dato è in corso di verifica** (4.2, breve periodo, CM).

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
4.2	Entro il 2030 raggiungere quota 96% di partecipazione alla scuola d'infanzia (percentuale tra 4-5 anni)	CoBo 92,7 (2020) <sup>25</sup>	:	:	A <sup>26</sup>
		CM 94,4 (2019)	↓	:	
		E-R 93,5 (2019)	↗	:	
		ITA 96,0 (2019)	☑	:	
4.3	Entro il 2030 raggiungere la quota del 50% dei laureati (percentuale tra 25-39 anni)	CoBo 46,8 (2020) <sup>27</sup>	:	:	A <sup>28</sup>
		CM 41,8 (2020)	↑	↑	
		E-R 33,6 (2020)	↗	↑	
		ITA 28,3 (2020)	↗	↗	

Nota 24: Dati Rapporto Bes 2022, elaborati da ISTAT su dati Ministero dell'Istruzione. Da sottoporre a verifica

Nota 25: A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy che considera la partecipazione alla scuola d'infanzia statale e paritaria sul totale della popolazione di 3, 4 e 5 anni. Fonte: Ufficio Scolastico Regionale/Istat.

Nota 26: Obiettivo contenuto nello Spazio europeo dell'Istruzione, 2021.

Nota 27: A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Percentuale della popolazione tra i 25 e i 49 anni che possiede un Diploma di tecnico superiore ITS o titolo di studio terziario di primo livello e un titolo terziario di secondo livello e un dottorato di ricerca". Fonte Censimento della popolazione -Istat.

Nota 28 Obiettivo contenuto nello Spazio europeo dell'Istruzione, 2021.

## OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE SOCIALE (3)

Il Comune di Bologna (o la Città metropolitana o la Regione Emilia-Romagna quando non ci sono i dati) presentano una situazione:

- **migliore del livello nazionale per 2 obiettivi: il gap occupazionale di genere (Target 5.1, breve periodo, CM) e l'indice di disuguaglianza del reddito disponibile (10.4, breve periodo, Regione ER).**

Target	Obiettivi e indicatori	Dati ultimo anno disponibile per livello	Valutazione di breve periodo	Valutazione di lungo periodo	Metodologia
5.1	Entro il 2030 dimezzare il <u>gap</u> occupazionale di genere rispetto al 2020 (percentuale del tasso di occupazione 20-64 anni femminile su quello maschile)	CoBo 87,1 (2019) <sup>29</sup>	:	:	A <sup>30</sup>
		CM 85,8 (2020)	↗	↘	
		E-R 81,8 (2020)	↘	↘	
		ITA 72,6 (2020)	↘	↗	
10.4	Entro il 2030 ridurre l'indice di disuguaglianza del reddito netto ai livelli osservati nel migliore dei Paesi europei (ultimo quintile / primo quintile)	CoBo 8,8 (2015) <sup>31</sup>	:	:	B
		CM 9,3 (2015) <sup>32</sup>	:	:	
		E-R 4,6 (2018)	↗	↘	
		ITA 6,1 (2020)	↘	↘	

Nota 29: A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Tasso di occupazione tra i 25 e i 64 anni". Fonte Censimento della popolazione- Istat.

Nota 30: Obiettivo contenuto nel Pilastro europeo dei diritti sociali, 2021

Nota 31 e 32: A livello comunale e metropolitano è stato considerato l'indicatore proxy "Divari nel reddito al lordo delle imposte sul reddito". Fonte Istat.



# OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

7.2	Entro il 2035 raggiungere il 100% di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Tutela e risanamento ambientale per uno sviluppo sostenibile del territorio	Contenimento consumi elettrici nel settore residenziale	N° totale azioni realizzate anno x/N° totale azioni previste anno x	%	90,00	90,00	90,00
11.2	Entro il 2030 aumentare del 26% i posti-km per abitante offerti dal trasporto pubblico locale rispetto al 2004.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Azioni e incentivi per la mobilità sostenibile e innovativa	Monitoraggio abbonamenti con agevolazioni TPL (Trasporto Pubblico Locale)	N° abbonamenti TPL erogati con agevolazioni anno x/media N° abbonamenti TPL erogati con agevolazioni [anno (x-1),(x-2),(x-3),(x-4),(x-5)]	%	93,00	100,00	100,00
	Monitoraggio interventi per la mobilità ciclabile			Totale Km di piste ciclabili anno x/Totale Km di piste ciclabili anno x-1	%	3,00	3,00	3,00	
11.6	Entro il 2030 ridurre i superamenti del limite di pm10 al di sotto di 3 giorni all'anno.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Tutela e risanamento ambientale per uno sviluppo sostenibile del territorio	Prevenzione emissioni NO2	N° totale azioni realizzate anno x/N° totale azioni previste anno x	%	90,00	90,00	90,00
12.4	1) Entro il 2025 raggiungere la quota 80% di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Cura del verde e dell'ambiente urbano	Monitoraggio raccolta differenziata	N° totale raccolta differenziata anno x/N° totale raccolta rifiuti anno x	%	70,00	73,00	75,00
	2) entro il 2030 ridurre la produzione di rifiuti urbani per abitante del 27% rispetto al 2003								

## OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

13.2	Entro il 2050 azzerare le emissioni di gas climalteranti	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Tutela e risanamento ambientale per uno sviluppo sostenibile del territorio	Monitoraggio interventi assoggettati a misure progettuali/prestazionali prescrittive (fitomassa)	N° interventi [assoggettati a misure progettuali/prestazionali prescrittive che utilizzano la fitomassa come riduzione della vulnerabilità territoriale, potenziamento del fitorisanamento urbano, stoccaggio CO2, ...] adeguati anno x/N° interventi presentati anno x	%	100,00	100,00	100,00
15.3	Entro il 2050 azzerare l'aumento del consumo di suolo annuo.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Tutela e risanamento ambientale per uno sviluppo sostenibile del territorio	Monitoraggio suoli contaminati o fortemente antropizzati oggetto di risanamento e bonifica	Totale mq di suoli bonificati e/o risanati anno x	mq/anno	20.000,00	30.000,00	30.000,00
				Monitoraggio interventi assoggettati a misure progettuali/prestazionali prescrittive volte al ripristino di almeno una funzione primaria del suolo	N° interventi [assoggettati a misure progettuali/prestazionali prescrittive volte al ripristino di almeno una funzione primaria del suolo] adeguati anno x/N° interventi presentati anno x	%	100,00	100,00	100,00
15.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 30% delle aree terrestri protette.	Rivoluzione ambientale e transizione ecologica	Cura del verde e dell'ambiente urbano	Monitoraggio patrimonio arboreo pubblico	N° esemplari arborei anno x/N° esemplari arborei anno x-1	%	1,00	1,00	1,00

# OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

AGENDA 2.0: Obiettivi quantitativi a prevalente dimensione economica del Comune di Bologna									
n. Target	Obiettivi e indicatori quantitativi Agenda 2.0	Obiettivi strategici DUP 2022 - 2024	Obiettivi operativi DUP 2022-2024	Indicatori Obiettivi Operativi DUP 2022-2024			Target		
				Descrizione	Formula	UM	2022	2023	2024
8.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 78% del tasso di occupazione	Equità, inclusione sociale e territoriale	Sostegno allo sviluppo di politiche per il lavoro e per le imprese	Monitoraggio interventi realizzati per sostegno al lavoro	$N^{\circ}$ progetti attivati anno x/ $N^{\circ}$ progetti programmati anno x	%	100,00	100,00	100,00
8.6	Entro il 2030 ridurre la quota di neet al di sotto del 10%.	Educazione, istruzione e formazione	Opportunità e gestione di servizi per adolescenti e giovani	Monitoraggio giovani coinvolti in tirocini	$(N^{\circ}$ totale tirocini anno x)- $(N^{\circ}$ totale tirocini anno x-1)/ $N^{\circ}$ totale tirocini anno x-1	%	10,00	10,00	10,00
				Monitoraggio utenza formazione tecnico scientifica-azioni di orientamento	$(N^{\circ}$ totale azioni di orientamento anno x)- $(N^{\circ}$ totale azioni di orientamento anno x-1)/ $N^{\circ}$ totale azioni di orientamento anno x-1	%	5,00	5,00	5,00
9.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 3% del pil dedicato alla ricerca e sviluppo.								
9.c	Entro il 2026 garantire a tutte le famiglie la copertura della rete gigabit.	Digitalizzazione e innovazione	Agenda Digitale Metropolitana	Monitoraggio n° di tipologie di servizi on line	$(N^{\circ}$ tipologie di servizi on line anno x)- $(N^{\circ}$ tipologie di servizi on line anno x-1)/ $N^{\circ}$ tipologie di servizi on line anno x-1	%	3,00	3,00	3,00
			Servizi Digitali	Monitoraggio attuazione Piano di transizione digitale	$N^{\circ}$ totale azioni realizzate anno x/ $N^{\circ}$ totale azioni previste anno x	%	80,00	80,00	80,00
				Monitoraggio trasferimento gestione su "Cloud"	$N^{\circ}$ totale azioni realizzate anno x/ $N^{\circ}$ totale azioni previste anno x	%	75,00	75,00	75,00
				Monitoraggio migrazione scuole al sistema VOIP	$N^{\circ}$ scuole migrate al VOIP anno x/ $N^{\circ}$ scuole totali anno x	%	70,00	85,00	100,00

# OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

AGENDA 2.0: Obiettivi quantitativi a prevalente dimensione istituzionale del Comune di Bologna									
n. Target	Obiettivi e indicatori quantitativi Agenda 2.0	Obiettivi strategici DUP 2022 - 2024	Obiettivi operativi DUP 2022-2024	Indicatori Obiettivi Operativi DUP 2022-2024			Target		
				Descrizione	Formula	UM	2022	2023	2024
16.3	Entro il 2030 azzerare il sovraffollamento negli istituti di pena.								
16.7	Entro il 2030 ridurre la durata media dei procedimenti civili ai livelli medi osservati nella migliore delle regioni italiane.	Il governo dello sviluppo della città	Segreteria Generale	Monitoraggio procedure telematiche in ambito Giustizia	$N^{\circ}$ di scambi in formato digitale Uffici Giudiziari anno x) - ( $N^{\circ}$ di scambi in formato digitale anno x-1) / $N^{\circ}$ di scambi in formato digitale anno x-1	%	10,00	15,00	20,00

# OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

AGENDA 2.0: Obiettivi quantitativi a prevalente dimensione sociale del Comune di Bologna									
n. Target	Obiettivi e indicatori quantitativi Agenda 2.0	Obiettivi strategici DUP 2022 - 2024	Obiettivi operativi DUP 2022-2024	Indicatori Obiettivi Operativi DUP 2022-2024			Target		
				Descrizione	Formula	UM	2022	2023	2024
1.2	Entro il 2030 ridurre del 20% il numero di persone a rischio di povertà o esclusione sociale rispetto al 2019.	Equità, inclusione sociale e territoriale	Accoglienza, ascolto e orientamento ai servizi	Monitoraggio persone accolte e orientate dagli Sportelli Sociali	N° persone accolte e orientate dagli Sportelli sociali verso i servizi del sistema socio-sanitario pubblico e privato accreditato anno x/N° persone accolte e orientate anno x-1	%	15,00	18,00	20,00
			Accoglienza, ascolto e orientamento ai servizi	Monitoraggio realizzazione Piano Sociale di Zona nell'ambito del lavoro di comunità	Attivazione di laboratori e attività partecipative in attuazione del Piano sociale di zona nell'ambito del lavoro di comunità	N°	8,00	9,00	9,00
			Domiciliarità e residenzialità	Monitoraggio persone in carico nei servizi per la domiciliarità pubblici e privati accreditati e convenzionati	N° totale persone in carico nei servizi per la domiciliarità pubblici e privati anno x/N° totale persone in carico nei servizi per la domiciliarità pubblici e privati anno x-1	%	7,00	8,00	9,00
3.6	Entro il 2030 dimezzare i feriti per incidenti stradali rispetto al 2019.	Equità, inclusione sociale e territoriale	Presidio del territorio e Protezione Civile	Monitoraggio tempi di intervento della PL	N° interventi urgenti evasi entro 30 minuti (tempo intervento da chiamata cittadino a invio pattuglia) anno x/N° richieste N° totale intervento urgente (CRO) anno x	%	81,00	82,00	83,00
			Gestione manutenzione e monitoraggio del patrimonio comunale edilizio, impiantistico e stradale	Monitoraggio impianti pubblica illuminazione e semafori	N° segnalazioni guasto x/media N° segnalazioni [anno (x-1), (x-2), (x-3)]	%	80,00	80,00	80,00
			Gestione manutenzione e monitoraggio del patrimonio comunale edilizio, impiantistico e stradale	Monitoraggio manutenzioni ponti	N° progetti su ponti avviati anno x/N° progetti avviati anno x-1	%	20,00	30,00	30,00
			Gestione manutenzione e monitoraggio del patrimonio comunale edilizio, impiantistico e stradale	Monitoraggio sistemazione rete viaria	Tempi medi per sistemazione buche/Tempo massimo per sistemazione buche (48h)	%	50,00	60,00	60,00

## OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

4.2	Entro il 2030 raggiungere quota 96% di partecipazione alla scuola d'infanzia.	Educazione, istruzione e formazione	Sistema integrato servizi 0-6	Monitoraggio altre opportunità di sostegno alla genitorialità	$(N^{\circ} \text{ totale bambini coinvolti in iniziative anno } x) - (N^{\circ} \text{ totale bambini coinvolti in iniziative anno } x-1) / N^{\circ} \text{ totale bambini coinvolti in iniziative anno } x-1$	%	70,00	50,00	50,00
				Monitoraggio servizi scuole d'infanzia	$N^{\circ} \text{ totale posti disponibili anno } x / N^{\circ} \text{ totale bambini iscrivibili anno } x$	%	98,00	98,00	98,00
			Interventi di qualificazione e supporto al sistema educativo scolastico	Monitoraggio utenza servizi integrativi-Centri estivi 3-11	$N^{\circ} \text{ totale utenti centri estivi 3-11 anno } x / N^{\circ} \text{ totale utenti potenziali anno } x$	%	20,00	20,00	20,00
				Monitoraggio utenza servizi integrativi - Ampliamento orario scolastico	$N^{\circ} \text{ totale utenti fruitori di servizi integrativi anno } x / N^{\circ} \text{ totale utenti anno } x$	%	42,00	42,00	42,00
				Monitoraggio utenza servizi integrativi - Refezione infanzia	$N^{\circ} \text{ totale utenti fruitori di servizi integrativi anno } x / N^{\circ} \text{ totale utenti anno } x$	%	100,00	100,00	100,00
4.3	Entro il 2030 raggiungere la quota del 50% dei laureati.	Educazione, istruzione e formazione	Interventi di qualificazione e supporto al sistema educativo scolastico	Monitoraggio sostegno a utenza con disabilità	$(N^{\circ} \text{ ore di sostegno alla disabilità erogate anno } x) - (N^{\circ} \text{ totale ore di sostegno alla disabilità erogate anno } x-1) / N^{\circ} \text{ totale ore di sostegno alla disabilità erogate anno } x-1$	%	3,00	3,00	3,00
			Opportunità e gestione di servizi per adolescenti e giovani	Monitoraggio utenza servizi integrativi-Scuole aperte	$(N^{\circ} \text{ scuole anno } x) - (N^{\circ} \text{ scuole anno } x-1) / N^{\circ} \text{ scuole anno } x-1$	%	5,00	5,00	5,00
				Monitoraggio utenza servizi integrativi-Scuole aperte [settimane di apertura]	$(N^{\circ} \text{ settimane apertura anno } x) - (N^{\circ} \text{ settimane apertura anno } x-1) / N^{\circ} \text{ settimane apertura anno } x-1$	%	5,00	5,00	5,00
				Monitoraggio utenza servizi integrativi-Centri estivi 11-14	$N^{\circ} \text{ totale ragazzi coinvolti anno } x / N^{\circ} \text{ ragazzi potenziali anno } x$	%	10,00	10,00	10,00

# OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI

5.1	Entro il 2030 dimezzare il <u>gap</u> occupazionale di genere rispetto al 2020.	Equità, inclusione sociale e territoriale	Partecipazione, diritti di cittadinanza e pari opportunità	Monitoraggio Progetti complessivi soggetti Terzo settore - % donne coinvolte	% donne su totale rispetto N° associazioni/cittadini/e coinvolti nella realizzazione dei progetti anno x	%	70,00	70,00	80,00
		Il governo dello sviluppo della città	Programmazione strategica ed operativa per la sostenibilità dell'organizzazione e del territorio	Monitoraggio campagna #datipercontare - azioni	N° azioni/interventi funzionali a concretizzare la campagna #datipercontare	N°	3,00	5,00	10,00
				Monitoraggio campagna #datipercontare - indicatori	N° indicatori di genere negli obiettivi operativi DUP [a partire dal 2023]	N°	-	3,00	10,00
10.4	Entro il 2030 ridurre l'indice di disuguaglianza del reddito netto ai livelli osservati nel migliore dei paesi europei.	Equità, inclusione sociale e territoriale	Inclusione sociale e tutela delle persone e famiglie in situazione di vulnerabilità personale, lavorativa, abitativa ed economica	Monitoraggio realizzazione Piano di contrasto alla povertà e alle disuguaglianze sociali	N° totale azioni realizzate anno x/N° totale azioni previste anno x	%	90,00	90,00	90,00
				Monitoraggio inserimento lavorativo e inclusione sociale	N° totale persone in carico nei servizi attivati ai sensi della L. 14/15 anno x/N° totale persone in carico nei servizi attivati ai sensi della L. 14/15 anno x-1	%	6,00	6,00	6,00
		Il governo dello sviluppo della città	Programmazione strategica ed operativa per la sostenibilità dell'organizzazione e del territorio	Realizzazione di un nuovo Report interattivo sui redditi	Realizzazione Report	Si/No	Si	Si	Si
				Aggiornamento Report interattivo sulla fragilità	Realizzazione Report	Si/No	Si	Si	Si
				Aggiornamento Report interattivo sulla fragilità - dati di genere	Realizzazione Report	Si/No	No	Si	Si