

AGENDA
METROPOLITANA
URBANA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



Città metropolitana di Milano

verso l'Agenda urbana per lo sviluppo Sostenibile

Il contributo ASviS: Il modello per il monitoraggio

Federico Olivieri
ASviS - Area ricerca



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale leader
lo sviluppo sostenibile



Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

Il Modello di monitoraggio di ASviS:

Un sistema coerente ed integrato, utilizzabile a più livelli territoriali:

- Europeo
- Nazionale
- Regionale
- Provinciale
- Comune capoluogo
- Aggregazione di comuni



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale per lo
sviluppo sostenibile



Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

Il modello proposto

Per ogni ambito istituzionale e per ogni goal sono proposti e seguenti passi:

1. Analisi del **posizionamento** del territorio rispetto ai 17 Goal;
2. Individuazione di **obiettivi quantitativi** (sovraregionale e regionali) che si vogliono/devono raggiungere;
3. Individuazione delle **norme e azioni** che dovrebbero favorirne il raggiungimento;
4. Il **coinvolgimento** ed interlocuzione con tutti i portatori di interesse nella definizione di obiettivi «specifici».





Da ASviS, *I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile*. Rapporto 2021 (2 dicembre)



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



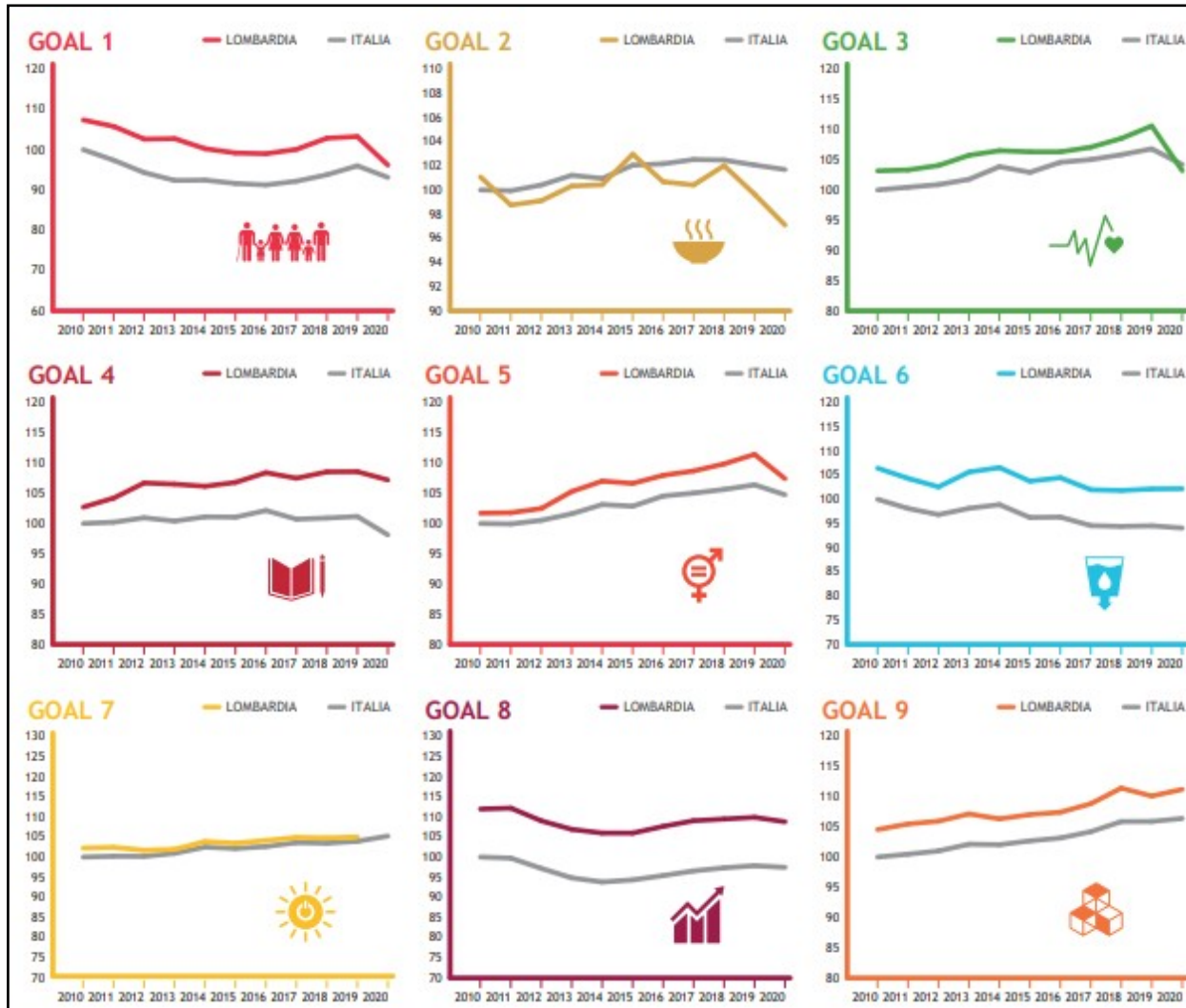
strategianazionaleper
losvilupposostenibile



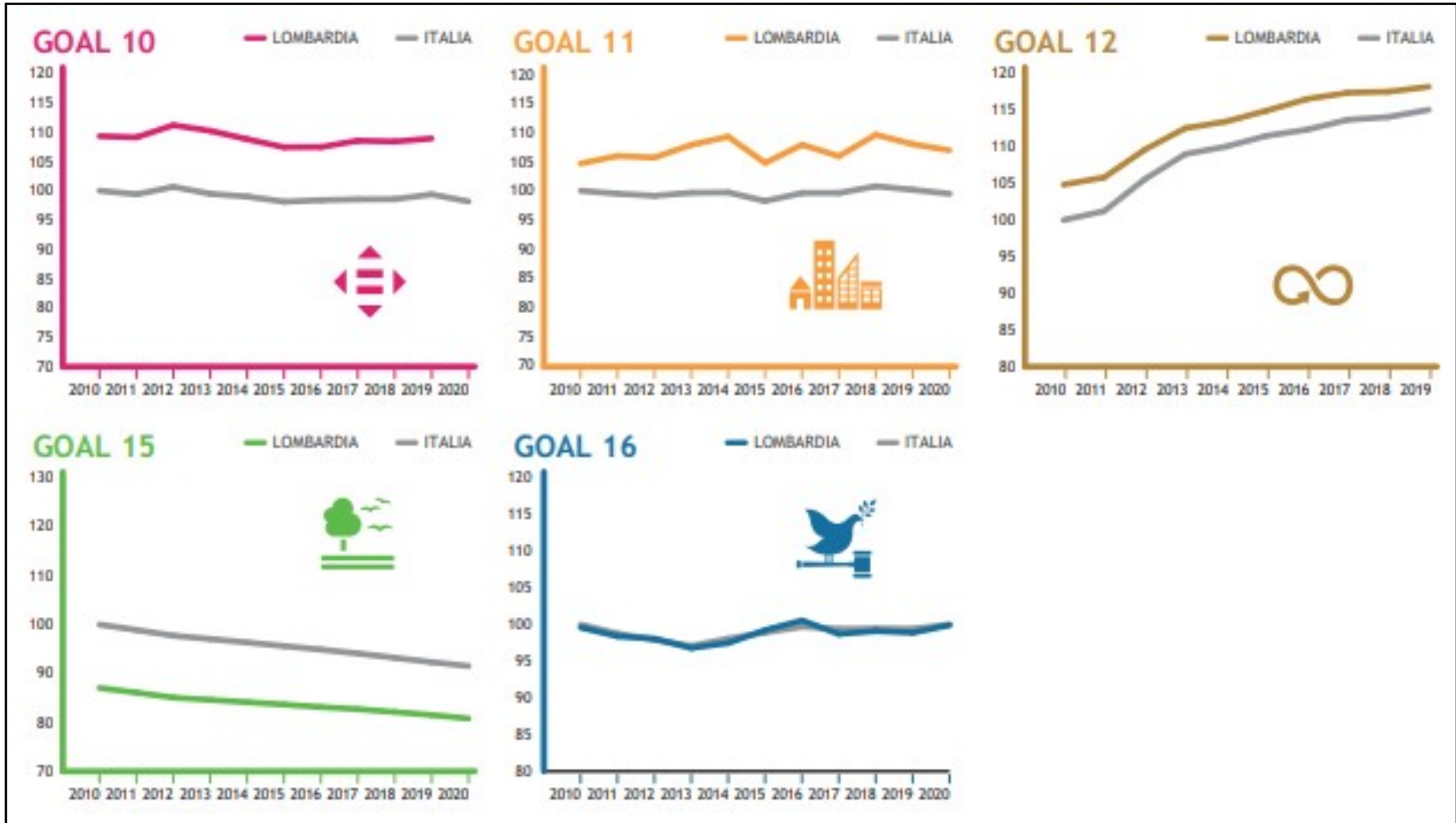
Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

INDICATORI COMPOSITI REGIONE LOMBARDIA (1)



INDICATORI COMPOSITI REGIONE LOMBARDIA (2)



INDICATORI COMPOSITI PROVINCE E CM DI MILANO

Goal	BG	BS	CO	CR	LC	LO	MN	MI	MB	PV	SO	VA
3 - Salute	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
4 - Istruzione	Red	Orange	Green	Yellow	Green	Orange	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
5 - Parità di genere	Red	Orange	Yellow	Orange	Yellow	Orange	Orange	Green	Yellow	Orange	Yellow	Yellow
6 - Acqua	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow
7 - Energia	Orange	Red	Yellow	Red	Orange	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Orange	Green	Orange
8 - Lavoro	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
9 - Imprese, Innovazione e Infrastrutture	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Orange	Yellow
10 - Disuguaglianze	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Yellow	Green
11 - Città e comunità sostenibili	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Yellow	Green	Orange	Orange	Yellow	Yellow
12 - Economia circolare	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green
15 - Vita sulla terra	Orange	Orange	Yellow	Orange	Green	Yellow	Orange	Red	Red	Yellow	Green	Orange
16 - Istituzioni	Green	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Yellow	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

DISTANZA DAL VALORE DELLA MEDIA NAZIONALE NELL'ULTIMO ANNO IN CUI SONO DISPONIBILI I DATI

Legenda: colore Verde scuro, valore superiore alla media nazionale ($\geq +8$); colore Verde chiaro, valore superiore alla media nazionale ($+3$ e $\leq +8$); colore Giallo, valore in linea con la media nazionale ($+3$ o -3); colore; colore Arancione, valore inferiore alla media nazionale (-3 e ≥ -8); colore Rosso, valore inferiore alla media nazionale (< -8). *Ultimo anno in cui sono disponibili i dati:* 2020 per i Goal 4, 5 e 6; 2019 per i Goal 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 16; 2018 per il Goal 6.



Esempio di monitoraggio: Le zone omogenee della CMMI

Ad oggi per il livello comunale (da cui si costruisce l'aggregazione in zone omogenee) sono stati individuati 13 indicatori con dati della statistica ufficiale:

- di cui 7 presentano un target quantitativo di riferimento;
- e 3 permettono una valutazione del trend.

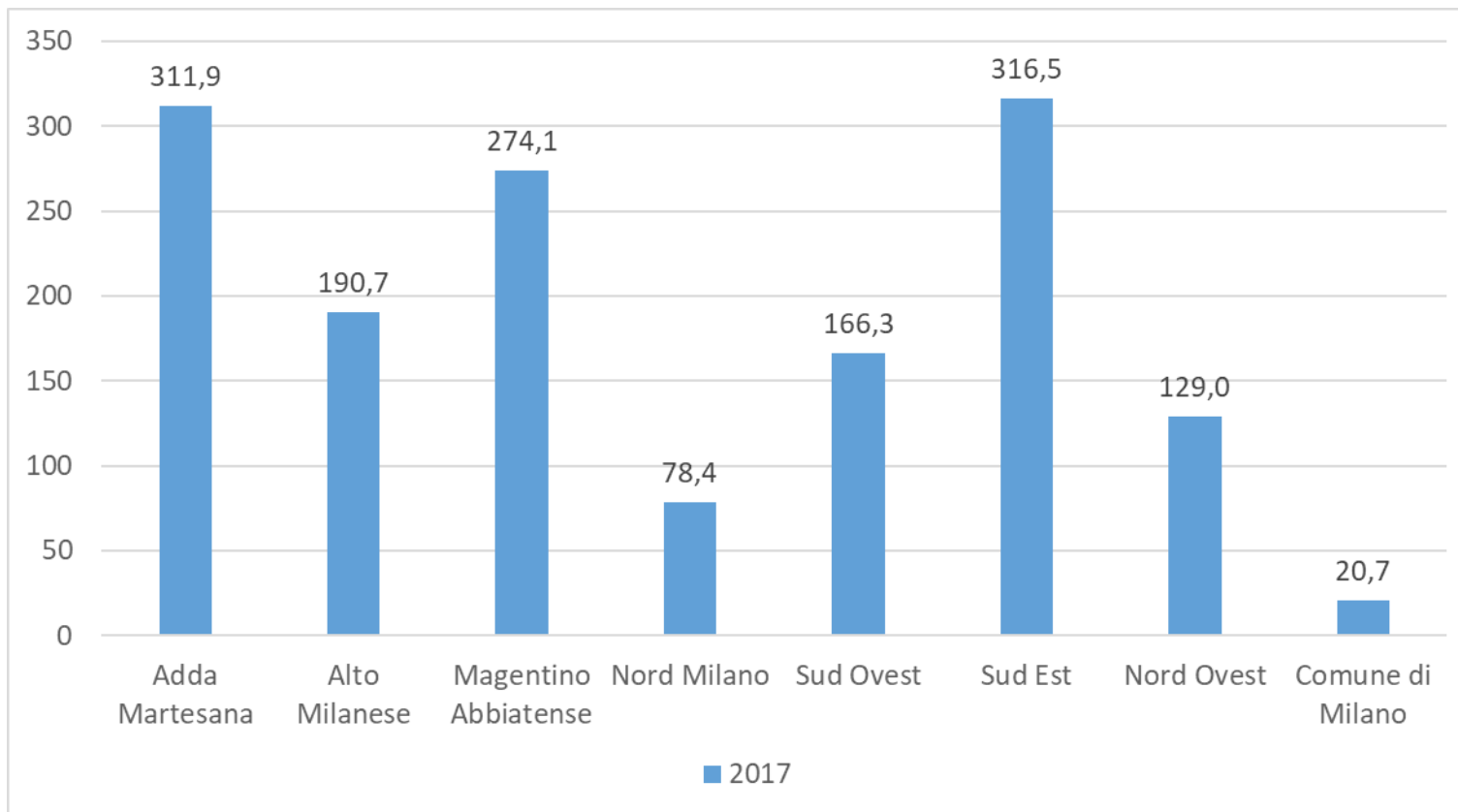
E' evidente che le analisi possibili, cioè gli indicatori disponibili, aumentano mano a mano che si passa a livelli territoriali superiori

Il posizionamento delle Zone omogenee della CM di Milano

La CMMI è divisa
in 7 Zone
omogenee + il
Comune di MI:
- 133 comuni
- 1.575 kmq
- 3 milioni di res.

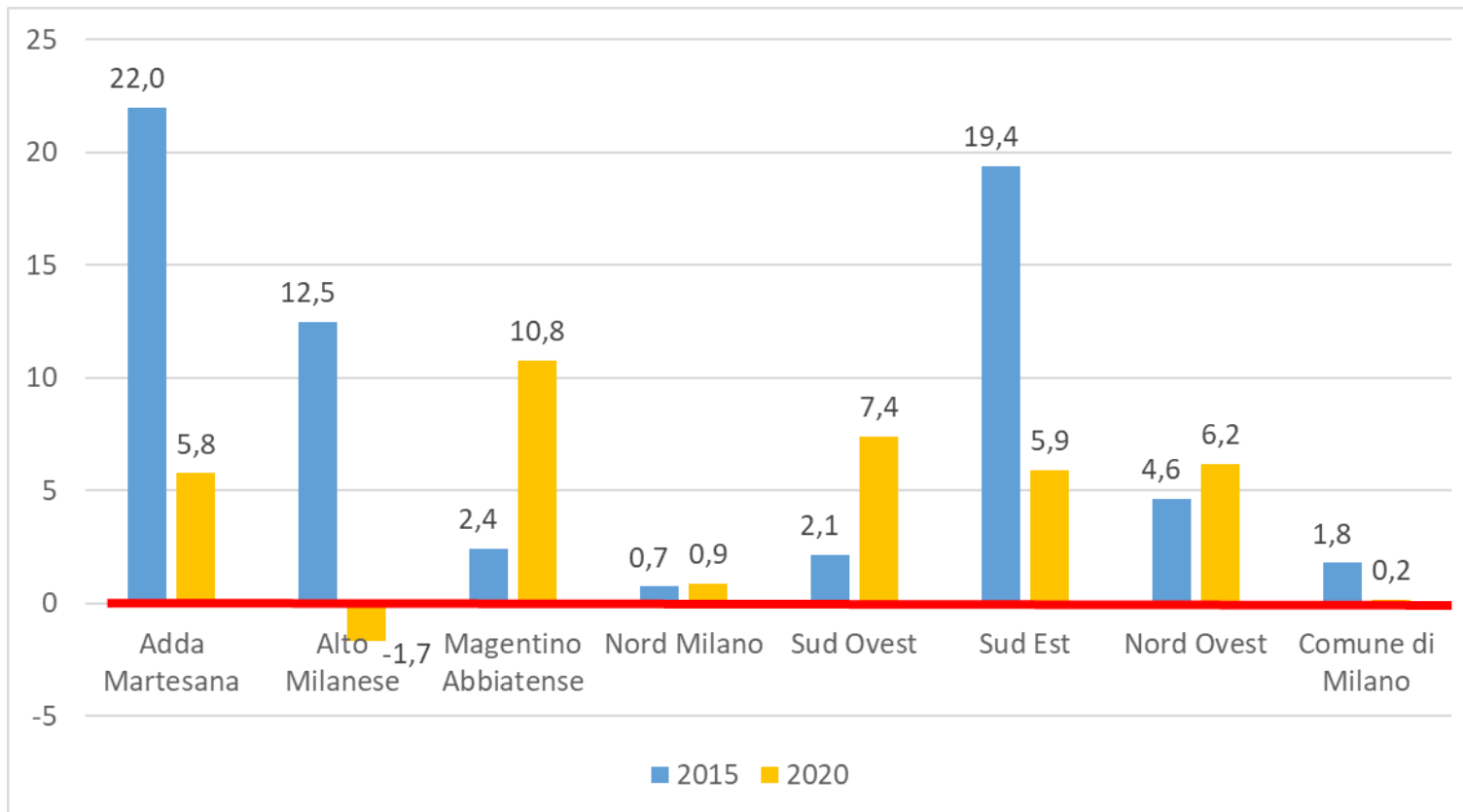


7.2 - Potenza nominale (kW) per 1000 abitanti derivante da fonti rinnovabili



Fonte: GSE. Unità di misura: kW di potenza nominale di energia da fonti rinnovabili (biogas, biomasse liquide, biomasse solide, eolica, geotermica, idraulica, rifiuti e solare) ogni 1.000 abitanti.

15.3 - Entro il 2050 azzerare l'aumento del consumo di suolo annuo



Obiettivo: Tabella di marcia verso un'Europa efficiente nell'uso delle risorse. Fonte: ISPRA. Unità di misura: incremento di ettari di suolo consumato annuo per 100.000 abitanti. Metodologia A.

«Sistema multilivello di Strategie regionali e Agende territoriali per lo sviluppo sostenibile»
incardinato sugli strumenti di programmazione degli enti (DEFER, DUP)
punto di riferimento anche per cittadini, associazioni e imprese



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale per
lo sviluppo sostenibile



Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE AMBIENTALE

Target	Obiettivi e indicatori (unità di misura)	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 MI 1727,7 (2020) LOMB 1172,7 (2020) ITA 368,1 (2020)	↓ ↓ ↓	↘ ↓ ↘	A
2.4	Entro il 2030 ridurre del 50% l'utilizzo di fitosanitari distribuiti in agricoltura rispetto al 2019 (kg per ettaro)	CM MI 9,4 (2019) LOMB 8,2 (2019) ITA 8,6 (2019)	↘ ↗ ↘	↗ ↘ ↘	A
2.4	Entro il 2030 raggiungere la quota del 25% di SAU investita da coltivazioni biologiche (%)	LOMB 5,9% (2019) ITA 15,8% (2019)	↗ ↗	: :	A
6.3	Entro il 2027 portare tutti i corpi idrici al livello buono o eccellente di qualità ecologica (%)	CM MI 9,1% (2012) LOMB 30,0% (2015) ITA 41,7% (2015)	: : :	: : :	A
6.4	Entro il 2030 raggiungere quota del 90% nell'efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile (%)	Co MI 85,7% (2018) LOMB 70,2% (2018) ITA 58,0% (2018)	↗ ↓ ↓	: ↓ ↓	C

OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE ECONOMICA

Target	Obiettivi e indicatori (unità di misura)	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 (20-64 anni) (%)	Co MI 73,0 (2019) ³	:	:	A
		CM MI 73,8% (2020)	→	→	
		LOMB 71,9% (2020)	→	→	
		ITA 62,6% (2020)	→	→	
8.6	Ridurre entro il 2030, la quota di giovani che non lavorano e non studiano (Neet) al di sotto del 9% (15-29 anni) (%)	CM MI 18,1% (2020)	↓	↓	A
		LOMB 17,4% (2020)	↓	↓	
		ITA 23,3% (2020)	↓	↓	
9.5	Entro il 2030 raggiungere la quota del 3% dedicato alla spesa totale per Ricerca e Sviluppo (%)	LOMB 1,3% (2019)	↓	↓	A
		ITA 1,5% (2019)	↓	↓	
9.c	Entro il 2026 garantire a tutte le famiglie la copertura della rete Gigabit (%)	Co MI 78,7% (2019) ⁴	:	:	A
		CM MI 63,3% (2019)	:	:	
		LOMB 32,1% (2019)	:	:	
		ITA 33,7% (2020)	→	:	

Nota 3:

A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Tasso di occupazione tra i 25 e i 64 anni". Fonte Istat.

Nota 4:

A livello comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Famiglie servite da banda larga ad almeno 30 MBPS". Fonte AGCOM.

OBIETTIVI A PREVALENTE DIMENSIONE SOCIALE

Target	Obiettivi e indicatori (unità di misura)	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 (%)	Co MI 24,2% (2017)	:	:	A
		CM MI 22,2% (2017) ⁵	:	:	
		LOMB 16,2% (2019)	↑	↓	
		ITA 25,6% (2019)	↑	↓	
3.6	Entro il 2030 dimezzare il numero di feriti derivanti da incidenti stradali rispetto al 2019 (n. di feriti ogni 1.000 abitanti)	Co MI 4,3 (2020)	↓	↑	A
		CM MI 3,1 (2020)	↓	↑	
		LOMB 2,6 (2020)	↓	↑	
		ITA 2,7 (2020)	↓	↑	
4.2	Entro il 2030 raggiungere quota 96% di partecipazione alla scuola d'infanzia (4-5 anni) (%)	CM MI 92,3% (2019)	↓	:	A
		LOMB 93,6% (2019)	↓	:	
		ITA 96,0% (2019)	☑	☑	

Nota 5:

A livello metropolitano e comunale è stato considerato l'indicatore proxy "Contribuenti Irpef con un reddito inferiore ai 10.000 euro".
Fonte Istat.

OBIETTIVI STRATEGICI E OPERATIVI DEL DUP ASSOCIATI AGLI OBIETTIVI ECONOMICI

Target	Obiettivi strategici DUP	Obiettivi operativi DUP
8.5		Progetto 2731 Fiera del Lavoro. Il progetto è orientato a creare un'opportunità di incontro tra le realtà che sono in cerca di persone e chi è in cerca di una collocazione nel mondo del lavoro.
8.6	<p>Progetto 2728 Giovani e lavoro. Mantenere i rapporti con le aziende per l'orientamento dei giovani verso il mondo del lavoro.</p> <p>Progetto 2732 Sviluppo delle potenzialità dei giovani. Sostenere lo sviluppo delle potenzialità dei giovani attraverso azioni di autonomizzazione e responsabilizzazione, avvicinamento al mondo del lavoro, orientamento e sviluppo delle soft skills, proworking, cittadinanza attiva.</p>	Progetto 2730 Orientamento scuola - lavoro. Proporre percorsi di orientamento al lavoro e di orientamento scolastico in collaborazione con l'istituto comprensivo e con il coinvolgimento delle realtà aziendali, artigianali e commerciali del territorio.
9.c	Progetto 2633 Innovazione digitale. Favorire tutte le iniziative che rendano maggiormente fruibile la tecnologia digitale ai cittadini e alle attività, prestando attenzione al rapporto e ai rischi connessi all'abuso, specie nelle fasce più giovani, e favorendo uno scambio intergenerazionale delle competenze creando quindi interconnessioni fra le diverse generazioni.	<p>Progetto 2635 Territorio digitale. Attivarsi per cogliere le opportunità di connessione con la fibra veloce (min 30Mbs) così come previsto dal piano BUL già predisposto dalla Regione ER e in corso di approvazione presso INFRATEL per rendere più visibili e competitive le attività presenti sul territorio e favorire l'insediamento di nuove realtà economiche/produttive che la digitalizzazione può veicolare.</p> <p>Progetto 2634 Pane e internet. Favorire la diffusione della conoscenza e delle competenze di utilizzo dei vari strumenti digitali [smartphone, tablet, PC] e divulgare pericoli dell'abuso, sia di tipo sanitario che di tipo socio-relazionale.</p> <p>Progetto 2636 Cittadini digitali. Attivarsi per favorire una ampia diffusione della cultura digitale.</p> <p>Progetto 2761 Area Personale. Porre la massima attenzione alla efficacia e all'efficienza della PA, con attenzione ai tempi di risposta e una organizzazione attenta alla evoluzione digitale, garantendo ai nostri cittadini un sistema di servizi alla persona eccellente.</p>
9.5	Il Comune non ha competenze.	

SISTEMA MULTILIVELLO DI STRATEGIE E AGENDE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

- ✓ Ciascun ente predispone una **matrice** contenente la classificazione per SDGs degli Obiettivi strategici e operativi del DUP (Scenario programmatico) in relazione alle azioni della Strategia regionale con la correlazione ove possibile con gli indicatori specifici dell'ente che misurano gli **output** dell'azione amministrativa (i prodotti).
- ✓ Nella prima fase il **Piano triennale per lo sviluppo sostenibile** allegato ai DUP riguarderà solo: *a)* gli Obiettivi strategici e operativi collegati con i 32 Obiettivi quantitativi del Rapporto sui Territori ASviS 2021, con dati possibilmente alla scala dell'ente in costante confronto con gli altri livelli; *b)* gli eventuali indicatori specifici dell'ente; *c)* le azioni dello Scenario obiettivo. Le Unioni comunali forniranno il necessario Quadro unitario per i Piani allegati ai DUP di ciascun Comune.
- ✓ Nella seconda fase: *a)* la classificazione per SDGs dovrà riguardare tutti gli strumenti di programmazione (Piani strategici, Piani urbanistici, PUMS, PAESC, ecc.) che potranno essere compresi in un **Quadro di coerenza** delle politiche degli enti in costante confronto con gli altri livelli; *b)* la sperimentazione verrà estesa a tutti gli Obiettivi strategici e operativi del DUP; *c)* alle azioni dello Scenario programmatico potranno essere accompagnate quelle dello Scenario obiettivo di cui al punto *a)*.

In sintesi

Obiettivo del Modello proposto per definire il
«Sistema multilivello di Strategie regionali e Agende territoriali per lo sviluppo sostenibile»:

- descrivere i goal/target dell'Agenda 2030 in modo trasparente e aderente alla realtà territoriale di riferimento;
- definire obiettivi quantificabili e consentire una valutazione delle politiche promosse dal decisore pubblico.

Modello che assume ancora più rilevanza visto il monitoraggio richiesto per i progetti del PNRR



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategie nazionali leader
lo sviluppo sostenibile



Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.

AGENDA
METROPOLITANA
URBANA
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE



Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile

Grazie per l'attenzione!



Città
metropolitana
di Milano



MINISTERO DELLA
TRANSIZIONE ECOLOGICA



strategia nazionale leader
lo sviluppo sostenibile



Alleanza Italiana
per lo Sviluppo
Sostenibile

Questo documento è stato preparato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione sottoscritto con il Ministero della Transizione Ecologica ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. 152/06.