

Indicatori per tema e livello territoriale

Tema	Indicatore	Misura	Milano	Lombardia	Italia	
Qualità ambientale	1 	Disponibilità di verde urbano	m ² per ab.	18,5	28,0	32,5
	2 	Superamento limiti inquinamento aria - PM2,5	µg/m ³	24	12	83
	3 	Superamento limiti inquinamento aria - NO2	µg/m ³	44	44	10
Consumo di risorse	4 	Consumo di elettricità per uso domestico	kwh per ab.	1.166,2	1.116,8	1.094,8
Sostenibilità ambientale	5 	Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili	%	6,2	26,3	39,3
	6 	Produzione lorda degli impianti fotovoltaici	%	35,8	14,8	21,5
	7 	Impianti fotovoltaici installati per kmq	N. per Km ²	17,5	8,4	4,1
	8 	Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico	Mwh	15,9	14,9	23,0
Rischio ambientale	9 	Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI	%	0,0	6,6	8,7
	10 	Incidenza aree a pericolosità idraulica media	%	6,7	10,2	10,0

Fonte: Istat (indicatori 1-3); TERNA (indicatori 4-6); GSE (indicatori 6-8); Ispra (indicatori 9 e 10).
Anno: 2022 (indicatori 4, 7-8); 2021 (indicatori 1-3, 5-6 e 9); 2020 (indicatore 10).

Quello che emerge dai dati in merito alla dimensione dell'Ambiente nella città metropolitana di Milano è per la maggior parte assolutamente negativo, per un contesto molto urbanizzato e per l'inquinamento ambientale.

La disponibilità di verde urbano nel milanese è inferiore rispetto al resto del Paese, con 18,5 mq per abitante rispetto ai 32,5 mq del dato nazionale (con una differenza del 43,2%). Appare più gravoso il dato sull'inquinamento dell'aria che emerge rispetto sia al superamento del valore limite giornaliero del PM 2,5 (5 mg/m³), che si attesta a 24 µg/m³ nel 2021, sia dalla media annua di concentrazione di NO₂ che ha superato il valore limite annuo previsto per il biossido d'azoto (10 µg/m³) attestandosi a 44 µg/m³ nel milanese.

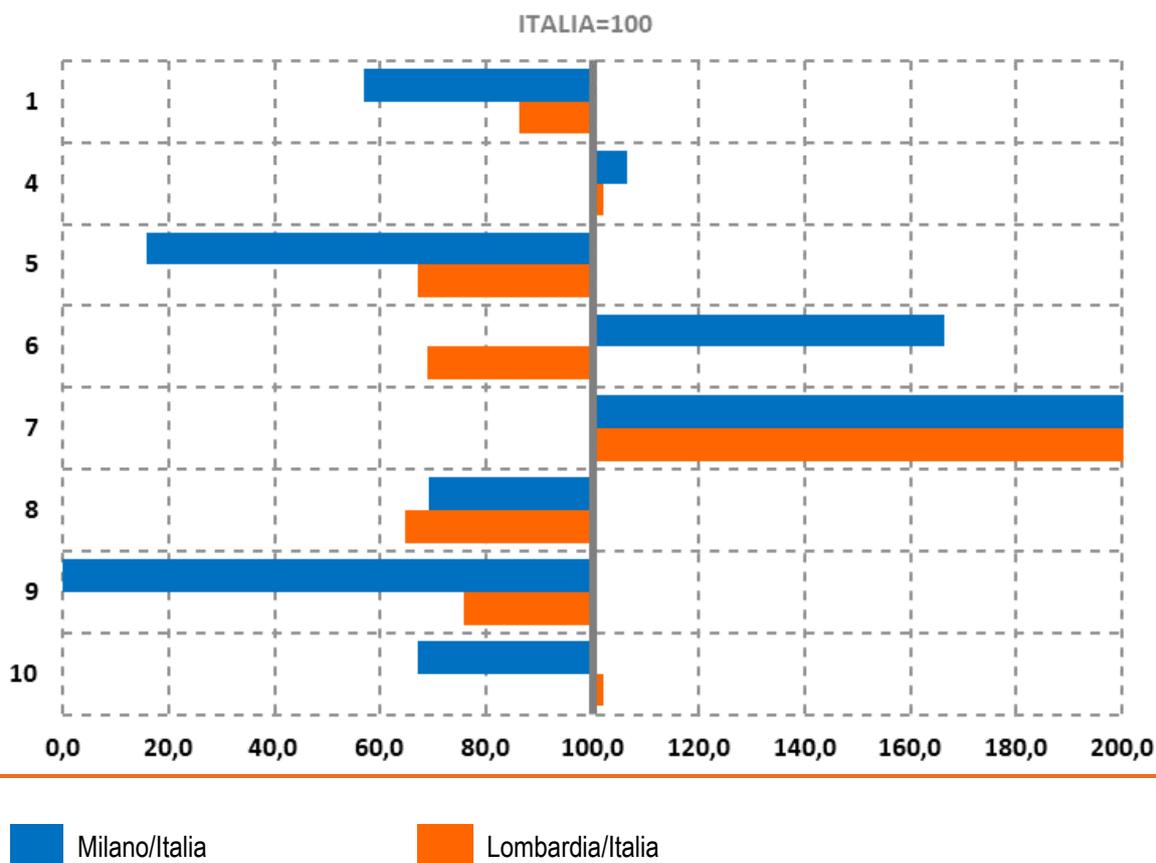
Non dissimile da quanto appena detto, appare l'indicatore che riguarda il consumo di energia elettrica per uso domestico che mette in evidenza (1.166,2 kwh per abitante), dato superiore sia a quello nazionale (la variazione in questo caso è del 6,5%) che al regionale.

Due dati negativi e due positivi emergono invece dagli indicatori della sostenibilità ambientale nel milanese.

Deficitario è il dato concernente la produzione lorda di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili che nel milanese raggiunge solo il 6,2% rispetto al 39,3% rilevato a livello nazionale: dati che mettono comunque in evidenza un quadro complessivo davvero carente. Per quanto concerne il dato della produzione di energia da impianti fotovoltaici, emerge come il 35,8% dell'energia rinnovabile è prodotta da impianti fotovoltaici. Inoltre, nel milanese gli impianti fotovoltaici installati sono il 17,5 per km², nettamente superiore se confrontato sia con il dato regionale di 8,4 che con quello nazionale di 4,1. Mentre, per quanto riguarda la capacità produttiva media di un impianto fotovoltaico nel milanese si attesta a 15,9 Mwh, inferiore del 30,9% al dato nazionale.

Per ciò che concerne i due indicatori relativi al rischio ambientale (dati al 2020) e cioè l'incidenza di aree a pericolosità elevata e molto elevata non risultano nel territorio milanese, mentre per l'incidenza aree a pericolosità idraulica media il dato della città metropolitana di Milano è al 6,7%, inferiore (-32,8%) rispetto a quello nazionale che si attesta al 10%.

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



1 - Disponibilità di verde urbano:

metri quadrati di verde urbano per abitante nei comuni capoluoghi di provincia/città metropolitana e di regione.

2 - Superamento limiti inquinamento aria – PM2,5:

valore più elevato della concentrazione media annua di PM2,5 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana rilevato tra tutte le centraline fisse per il monitoraggio della qualità dell'aria (valore limite per la protezione della salute umana 5 µg/m³). Per i valori regionali e Italia si indica il numero di comuni capoluogo con valore superiore al limite definito.

3 - Superamento limiti inquinamento aria – NO2:

valore più elevato della concentrazione media annua di NO2 nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana rilevato tra tutte le centraline fisse per il monitoraggio della qualità dell'aria (valore limite per la protezione della salute umana 10 µg/m³) e di regione. Per il valore Italia si indica il numero di comuni capoluogo con valore superiore al limite definito.

4 - Consumo di elettricità per uso domestico:

consumo annuo pro capite di energia elettrica per uso domestico (Kwh per abitante).

5 - Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili:

rapporto percentuale tra la produzione lorda annua di energia elettrica degli impianti da fonti rinnovabili e l'energia elettrica lorda consumata nello stesso anno.

6 - Produzione lorda degli impianti fotovoltaici:

rapporto tra la produzione degli impianti fotovoltaici ed il totale dell'energia prodotta da fonti rinnovabili (Idrica, Geotermica, Fotovoltaica, Eolica e Bioenergie).

7 - Impianti fotovoltaici installati per kmq:

numero di impianti fotovoltaici installati per chilometro quadrato nelle province, regioni e Italia.

8 - Capacità produttiva media per impianto fotovoltaico:

rapporto tra la produzione lorda degli impianti fotovoltaici installati sul numero degli impianti fotovoltaici installati.

9 – Incidenza aree a pericolosità elevata e molto elevata PAI:

Percentuale di superficie territoriale classificata come area a pericolosità da frana elevata o molto elevata – L'indicatore ha come base di riferimento la mosaicatura nazionale ISPRA (v. 4.0 - 2020-2021) delle aree a pericolosità da frana dei Piani di Assetto Idrogeologico – PAI, effettuata utilizzando i limiti comunali, provinciali e regionali ISTAT 2021

10 – Incidenza aree a pericolosità idraulica media:

Percentuale di superficie territoriale classificata come area a pericolosità idraulica media – L'indicatore ha come base di riferimento la mosaicatura nazionale ISPRA (v. 5.0 - Dicembre 2020) delle aree a pericolosità idraulica, effettuata utilizzando i limiti comunali, provinciali e regionali ISTAT 2020