

Presentazione 6° RAPPORTO MOBILITARIA 2023 - 24 maggio 2023 - ore 10,00-13,30

MOBILITA 2030: ARIA PULITA, DECARBONIZZAZIONE E SPAZI SICURI NELLE GRANDI CITTÀ ITALIANE

**La nuova normativa europea sulla qualità dell'aria
Possibile impatto sulle città metropolitane**

Cristina Leonardi, CNR-IIA



Nuove Linee guida OMS - **pubblicate il 22 settembre 2021**

- **Aggiornamento** delle conoscenze scientifiche sui possibili **effetti** degli inquinanti sulla salute umana
- **Livelli raccomandati e obiettivi intermedi** per sei inquinanti atmosferici chiave: **materiale particolato** (PM_{2,5} e PM₁₀), **ozono** (O₃), **biossido di azoto** (NO₂), **biossido di zolfo** (SO₂) e **monossido di carbonio** (CO)
- **Indicazioni qualitative** sulle buone pratiche per la gestione di alcuni tipi di particolato, quali il **black carbon/carbonio elementare**, le **particelle ultrafini** e le **particelle originate da tempeste di sabbia e polvere**



Proposta nuova direttiva - pubblicata il 26 ottobre 2022

Aree strategiche su cui è focalizzata la proposta:

- **Policy area 1:** maggiore allineamento degli standard di qualità dell'aria dell'UE alle conoscenze scientifiche, comprese le ultime raccomandazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)
- **Policy area 2:** miglioramento del quadro legislativo sulla qualità dell'aria, comprese le disposizioni sulle sanzioni e sull'informazione al pubblico, al fine di migliorarne l'efficacia, l'efficienza e la coerenza
- **Policy area 3:** rafforzamento del monitoraggio, della modellistica e dei piani di qualità dell'aria

Negoziato in corso

Nuovi standard in discussione – **PM e NO2**

Inquinante	Tempo di mediazione	VL	Note	OMS	Attuali
PM2,5	annuale	10 µg/m ³		5	25
	giornaliero	25 µg/m ³	Da non superare più di 18 volte l'anno	15	-
PM10	annuale	20 µg/m ³		15	40
	giornaliero	45 µg/m ³	Da non superare più di 18 volte l'anno	45	50 (35 volte)
NO2	annuale	20 µg/m ³		10	40
	giornaliero	50 µg/m ³	Da non superare più di 18 volte l'anno	25	-
	orario	200 µg/m ³	Da non superare più di 1 volta l'anno	-	200 (18 volte)

Concentrazioni città 2022 e nuovi valori limite - NO₂ e PM

Città	Media annua 2022 (µg/m ³)			Confronto VL proposta della Commissione (%)			Superamenti (n.)	
	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	20 µg/m ³	20 µg/m ³	10 µg/m ³	NO ₂ orario	PM ₁₀ giornaliero
BARI	23	23	13	15	15	30	0	9
BOLOGNA	25	25	16	25	25	60	0	33
CAGLIARI	14	26	15	-30	30	50	0	70
CATANIA	34	28	13	70	40	30	0	27
FIRENZE	33	23	13	65	15	30	0	19
GENOVA	31	19	11	55	-5	10	4	5
MESSINA	24	21	11	20	5	10	0	15
MILANO	38	35	23	90	75	130	0	84
NAPOLI	40	27	16	100	35	60	4	36
PALERMO	36	25	14	80	25	40	0	30
REGGIO CALABRIA	12	19	9	-40	-5	-10	0	4
ROMA	33	25	14	65	25	40	1	36
TORINO	37	34	22	85	70	120	2	98
VENEZIA	28	31	22	40	55	120	0	70

The background features a stylized map of a city with a river, overlaid on a light blue and yellow gradient. The map is composed of white lines representing streets and a blue line representing a river. The text "...Cosa fare?" is centered in the lower right quadrant of the image.

...Cosa fare?