

Dir. Resp.: Luciano Fontana

Tiratura: 54.237 Diffusione: 42.986 Lettori: 442.780

Il rapporto Il danno sanitario e sociale che l'inquinamento provoca sale in Lombardia a 33,4 miliardi di euro ogni 12 mesi

Il costo dello smog: 11 miliardi

La stima comprende morti premature, cure, ospedali, giorni di lavoro e anni di vita persi

di **Gianni Santucci**

In provincia di Milano lo smog provoca un carico sanitario di 3.670 decessi, 760 ictus, 668 infarti, 1.245 casi di asma nei bambini: morti e malattie che si potrebbero evitare se i livelli di inquinamento rimanessero sotto i limiti raccomandati dall'Oms. A livello economico, il danno

totale si può stimare in 11,5 miliardi. Una cifra che sale a 33,4 miliardi per l'intera Lombardia. La stima, realizzata da alcuni tra i migliori esperti europei, comprende morti premature, costi sanitari di farmaci e ospedali, giornate di lavoro perse.

a pagina 5

«Undici miliardi di euro» Il costo dell'inquinamento vale il bilancio di Milano

Spese sociali e sanitarie: l'impatto dello smog sulla città

di **Gianni Santucci**

Il danno sanitario e sociale che l'inquinamento provoca in Lombardia è di 33,4 miliardi l'anno. Se si considera solo la provincia di Milano, il peso è di 11,5 miliardi. La stima comprende morti premature, anni di vita persi, costi sanitari di farmaci e ospedali, giornate di lavoro saltate. Considerando che il bilancio del Comune di Milano per il 2026 prevede circa 11,2 miliardi di spese totali, si può sostenere che i danni dello smog alla salute dei milanesi (dell'intera provincia) equivalgono all'intero bilancio di Palazzo Marino.

I dati sono contenuti nell'ultimo aggiornamento del progetto europeo «Valesor», un coordinamento dei più rilevanti studiosi dell'Unione.

Obiettivo: accertare danni sanitari e costi economici dell'inquinamento. L'approfondimento più recente è firmato da due autorità nel campo, Joseph Spadaro e Francesco Forastiere (medico ed epidemiologo consulente dell'Organizzazione mondiale della sanità e affiliato a Cnr e Imperial college). È sulla base di questi studi che la storica associazione milanese «Cittadini per l'aria» ha presentato alla Corte dei conti una denuncia per danno erariale contro la Regione Lombardia.

La ricerca si concentra sulle polveri super sottili (Pm_{2,5}), prodotte principalmente da legna e pellet, allevamento e traffico. L'Oms, per tutelare la salute umana, raccomanda che la media annuale di Pm_{2,5} non sia superiore a 5 microgrammi per metro cubo. In provincia di Milano la media del 2023 è stata di 17,4. È su questi due dati che si fondano le stime: qual è il carico

sanitario di morti e malattie che si può attribuire all'inquinamento in eccesso rispetto al livello ottimale? Per tutta la provincia di Milano il risultato è di 3.670 decessi, 760 nuovi ictus, 668 infarti, 403 tumori al polmone, 2.357 casi di demenza negli anziani e 1.245 nuovi casi di asma nei bambini. Non sono diagnosi «certificate» per smog, ma stime di quale sia il carico di morti e malattie in eccesso provocato dall'inquinamento, e di quale sia il costo di questi danni.

Nel 2024 e 2025 il livello medio annuo di Pm_{2,5} nella



Peso: 1-11%, 5-36%

Dir. Resp.: Luciano Fontana

Tiratura: 54.237 Diffusione: 42.986 Lettori: 442.780

centralina peggiore di Milano è stato di 21 microgrammi per metro cubo. La vecchia legge europea prevedeva un limite massimo di 25 microgrammi, poi abbassato a dieci microgrammi con la nuova direttiva approvata nel 2024.

Secondo lo studio «Vale-sor», in Lombardia il Pm_{2,5} è il secondo fattore di rischio per la mortalità dopo l'ipertensione, davanti al fumo, all'obesità e agli alti livelli di glicemia (sull'Italia il Pm_{2,5} è invece il quinto fattore di rischio). Attenzione però: non significa che respirare l'aria

milanese sia più pericoloso che fumare. Il rischio connesso al fumo, per il singolo individuo, è molto più alto. La stima calcola invece il peso complessivo sulla popolazione. Il fumo concentra un rischio molto elevato su chi fuma; l'inquinamento distribuisce un aumento di rischio più piccolo su una popolazione enormemente più vasta, e per questo a livello di carico complessivo pesa di più.

11

Miliardi

Il valore delle spese complessive messe a bilancio dal Comune di Milano (11,2 miliardi di euro) a fronte di una stima di costi sanitari e sociali imputabili all'inquinamento di 11 miliardi e mezzo in città

I danni alla salute

Le polveri super sottili sono responsabili di migliaia di casi di ictus, infarti, bronchiti, asma

17

Microgrammi per m³

Lo studio ha calcolato quale sia il carico sanitario in eccesso provocato dalla media annua del Pm_{2,5} a Milano nel 2023 (17,4 microgrammi per metro cubo) rispetto al limite suggerito dall'Oms di cinque microgrammi



Peso: 1-11%, 5-36%