



03/06/2021

Quanto è inquinata l'aria nelle aree urbane?

La concentrazione media annua di particelle fini (PM2,5) nelle aree urbane UE è gradualmente diminuita nel 2019 (12,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Inquinanti come il particolato fine sospeso nell'aria riducono l'aspettativa di vita delle persone e la percezione del benessere, mentre possono anche portare o aggravare molte malattie respiratorie e cardiovascolari croniche e acute.

Le particelle fini (PM10; con un diametro inferiore a 10 micrometri) possono essere trasportate in profondità nei polmoni, dove possono causare infiammazione ed esacerbare le condizioni delle persone che soffrono di malattie cardiache e polmonari. Nel frattempo particelle fini ancora più piccole (PM2,5; con un diametro inferiore a 2,5 micrometri) possono avere un impatto ancora più grave sulla salute in quanto possono essere attirate ulteriormente nei polmoni.

Esposizione all'inquinamento atmosferico da particelle più piccole di 2,5 μg nelle aree urbane UE 2000-2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Fonte: Agenzia Europea dell'Ambiente (EEA),

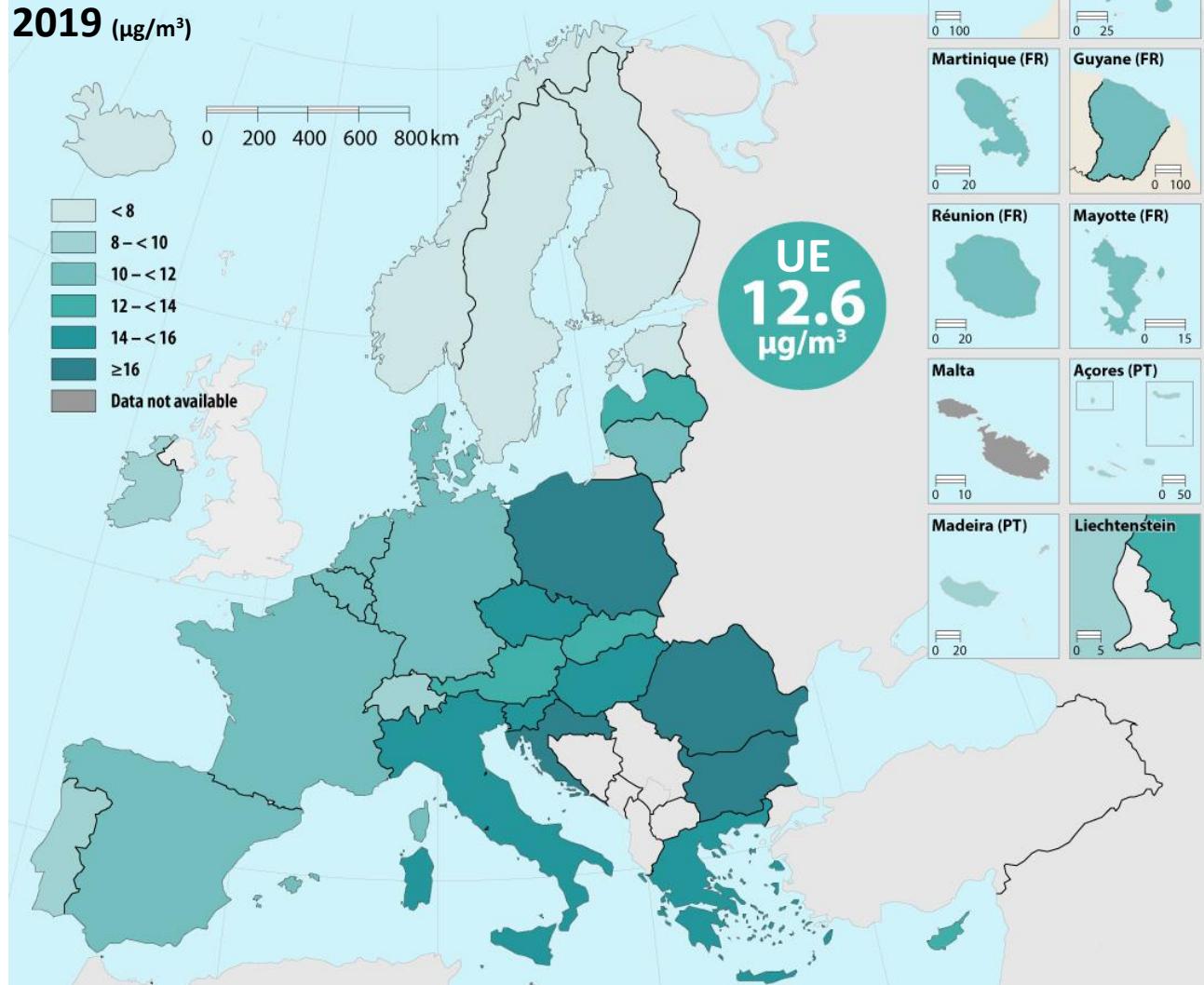
Fonte dati: [SDG 11.50](#)

Nonostante questo tipo di inquinamento atmosferico è stato per diversi anni al di sotto del limite fissato a partire dal 2015 (media annua di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), permangono notevoli punti critici per l'inquinamento atmosferico. Inoltre, nonostante la graduale diminuzione degli ultimi anni, i livelli di inquinamento atmosferico nel 2019 continuano a essere superiori al livello raccomandato dall'OMS (media annua di 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Tra gli Stati membri UE, la concentrazione media annua di particelle fini (PM2,5) è più elevata nelle aree urbane di Bulgaria (19,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Polonia (19,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), seguita da Romania (16,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Croazia (16,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Al contrario, la concentrazione è più bassa nelle aree urbane di Estonia (4,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Finlandia (5,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Svezia (5,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Esposizione all'inquinamento atmosferico da particelle più piccole di 2,5 μg nelle aree urbane, 2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



ec.europa.eu/eurostat

Fonte dati: [SDG 11_50](#)

Questo comunicato stampa è stato pubblicato in occasione della [Settimana verde UE](#) (31/05 - 4/06).

Per maggiori informazioni:

- Questo indicatore misura la concentrazione media annua ponderata sulla popolazione del particolato nelle stazioni nelle aree urbane.
- Le particelle fini (PM10) sono particelle i cui diametri sono inferiori a 10 micrometri. Le particelle fini (PM2,5) sono quelle i cui diametri sono inferiori a 2,5 micrometri. Sono quindi un sottoinsieme delle particelle di PM10. Per maggiori informazioni: dossier metodologico.
- Sulla base della presentazione annuale delle concentrazioni misurate degli Stati Membri, i dati sono trattati dall'Agenzia Europea dell'Ambiente (AEA), assistita dal Centro tematico europeo per l'inquinamento atmosferico, i trasporti, il rumore e l'inquinamento industriale (ETC/ATNI) (e dal suo predecessore ETC/ACM).

