

LE LINEE GUIDA OMS SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

LE RACCOMANDAZIONI OMS PER CONTRASTARE UNO DEI PRINCIPALI PROBLEMI AMBIENTALI E SANITARI DEL MONDO

“L'aria pulita è fondamentale per la salute. Rispetto a 15 anni fa, quando è stata pubblicata la precedente edizione di queste linee guida, oggi esistono prove molto più solide che dimostrano come l'inquinamento atmosferico influisca su diversi aspetti della salute anche a concentrazioni più basse di quelle a cui si faceva riferimento prima. Ma ecco cosa non è cambiato: si stima che ogni anno l'esposizione all'inquinamento atmosferico causi ancora milioni di morti e la perdita di anni di vita in buona salute. Il carico di malattie attribuibile all'inquinamento atmosferico è ora stimato alla pari di altri importanti rischi per la salute a livello globale, come le diete non salutari e il fumo di tabacco”.  
 Con queste parole si apre la presentazione delle nuove linee guida Oms sulla qualità dell'aria (*Who global air quality guidelines*, [www.who.int/publications/i/item/9789240034228](http://www.who.int/publications/i/item/9789240034228)), pubblicate il 22 settembre 2021.

L'aggiornamento precedente delle linee guida risaliva al 2005. Nel frattempo le conoscenze e le valutazioni sull'impatto dell'inquinamento dell'aria sulla salute si sono molto approfondite e hanno permesso di valutare meglio il rischio dell'esposizione anche a livelli relativamente bassi di inquinanti.

Le nuove linee guida Oms contengono raccomandazioni relativamente ai livelli di 6 inquinanti, considerati quelli che hanno il maggiore impatto sulla



**THE WHO AIR QUALITY GUIDELINES (AQGs) SET GOALS TO REDUCE AIR POLLUTION**

They set out to achieve this by:

- 1 INTERIM TARGETS HELP COUNTRIES TO CONTINUOUSLY IMPROVE AIR QUALITY
- 2 RECOMMENDING AQG LEVELS TO PROTECT PEOPLE FROM AIR POLLUTION

CURRENT LEVELS, INTERIM TARGETS, RECOMMENDED AQG LEVELS

CLEAN AIR FOR HEALTH #AirPollution World Health Organization

**AIR POLLUTION - THE SILENT KILLER**

Air pollution is a major environmental risk to health. By reducing air pollution levels, countries can reduce:

Every year, around **7 MILLION DEATHS** are due to exposure from both outdoor and household air pollution.

Stroke, Heart disease, Lung cancer, chronic obstructive pulmonary disease, pneumonia and asthma

REGIONAL ESTIMATES ACCORDING TO WHO REGIONAL GROUPINGS:

- More than 2 million in South-East Asia Region
- More than 2 million in Western Pacific Region
- 1 million in Africa Region
- 500 000 deaths in Eastern Mediterranean Region
- 500 000 deaths in European Region
- More than 300 000 in the Region of the Americas

WHO Air Quality Guidelines set goals to protect millions of lives from air pollution.

CLEAN AIR FOR HEALTH #AirPollution World Health Organization

**SOURCES OF AIR POLLUTION ARE A GLOBAL CHALLENGE WE MUST TACKLE TOGETHER**

INDUSTRY & ENERGY SUPPLY, TRANSPORT, WASTE MANAGEMENT, AGRICULTURAL PRACTICES, HOUSEHOLD ENERGY, DUST

WHO Air Quality Guidelines set goals to protect millions of lives from air pollution.

CLEAN AIR FOR HEALTH #AirPollution World Health Organization

**REDUCING AIR POLLUTION AND MITIGATING CLIMATE CHANGE TOGETHER HELP TO PROTECT OUR HEALTH**

REDUCE CLIMATE CHANGE, Mitigating emissions, REDUCE AIR POLLUTION, PROTECT HEALTH

WHO Air Quality Guidelines set goals to protect millions of lives from air pollution.

CLEAN AIR FOR HEALTH #AirPollution World Health Organization

QUALITÀ DELL'ARIA E SALUTE

salute: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, ozono, biossido di azoto, biossido di zolfo e monossido di carbonio.

Inoltre le linee guida contengono buone pratiche per la gestione di alcuni tipi di particolato (black carbon/carbonio elementale, particolato ultrafine, particolato derivante da tempeste di sabbia e di polvere) per i quali al momento non ci sono ancora prove quantitativamente sufficienti per fissare livelli obiettivo.

I contenuti si basano su 6 revisioni sistematiche che complessivamente hanno preso in considerazione oltre 500 pubblicazioni scientifiche. La redazione è stata curata da un gruppo di lavoro guidato dal Centro europeo per l'ambiente e la salute dell'Oms.

L'obiettivo delle linee guida è di raggiungere i livelli raccomandati in tutti i paesi del mondo. Questo dovrà ovviamente confrontarsi con le difficoltà pratiche, sociali ed economiche per il raggiungimento di obiettivi al momento ben lontani (il 99% della popolazione mondiale nel 2019 viveva in luoghi in cui i valori guida indicati non erano rispettati).

L'Oms ha fissato degli obiettivi intermedi per facilitare un miglioramento graduale e continuo e arrivare gradualmente ai livelli raccomandati, soprattutto nei Paesi in cui si registrano i livelli più elevati di inquinamento e in cui vive la maggioranza della popolazione. L'Organizzazione mondiale della sanità stima che circa l'80% delle morti correlate al PM<sub>2.5</sub> nel mondo potrebbe essere evitata se i livelli si riducessero a quelli indicati nelle nuove linee guida.

Le linee guida OMS non sono giuridicamente vincolanti, ma sono proposte come strumenti fondati sull'evidenza scientifica messi a disposizione dei decisori politici per indirizzare la legislazione e l'adozione di politiche di risanamento. A livello europeo, ad esempio, la nuova proposta di direttiva sulla qualità dell'aria proposta dalla Commissione europea prende come riferimento proprio queste linee guida.

In queste pagine pubblichiamo le infografiche realizzate per accompagnare la pubblicazione delle linee guida, che riassumono sinteticamente le motivazioni, gli obiettivi e i valori guida proposti nella pubblicazione.

