

LIBRI

Libri, rapporti, pubblicazioni di attualità • A cura della redazione di Ecoscienza



WHO GLOBAL AIR QUALITY GUIDELINES

Particulate matter (PM_{2.5} and PM₁₀), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide

A cura di World health organization
2021
300 pp.

L'Organizzazione mondiale della sanità ha aggiornato le proprie Linee guida sulla qualità dell'aria, fornendo le raccomandazioni sui livelli obiettivo per sei inquinanti principali (PM_{2.5}, PM₁₀, ozono, biossido di azoto, biossido di zolfo,

monossido di carbonio). Il documento inoltre propone buone pratiche dal punto di vista qualitativo per la gestione di alcuni tipi di particolato, come *black carbon*/carbonio elementare, particelle ultrafini e particelle derivanti da tempeste di sabbia e di polvere, per i quali non ci sono prove quantitative sufficienti per fissare livelli guida.

Le nuove linee guida Oms, basate su un'ampia ricognizione delle evidenze scientifiche disponibili, individuano i livelli di qualità dell'aria che sarebbe opportuno raggiungere per proteggere la salute umana e rappresentano un riferimento per la valutazione dell'esposizione della popolazione a livelli di inquinanti che possono causare problemi di salute. L'obiettivo è di fornire ai decisori una guida nel fissare gli standard e gli obiettivi normativi per la gestione della qualità dell'aria a livello internazionale, nazionale e locale.

Il report è disponibile al seguente link <https://bit.ly/whoairquality>



VI TENIAMO D'OCCHIO

Il futuro sostenibile spiegato bene

Potito Ruggiero, Federico Taddia
Editore Baldini+Castoldi, 2021
240 pp., 18,00 euro

C'è l'urgenza di *“chi ha ancora una vita intera davanti per cambiare qualcosa”* e ti guarda e dice che *“non può esistere che un figlio avveleni sua madre”*. E c'è l'incontro tra due persone di due generazioni, *“un quasi cinquantenne e un quasi adolescente”*, che dialogano e danno vita a un

“patto per il futuro”, “per salvarci, con il pianeta”.

“Vi teniamo d'occhio” è il libro scritto da Potito Ruggiero, giovane studente ambientalista tredicenne, e Federico Taddia, giornalista e divulgatore scientifico, insieme alla fisica Elisa Palazzi che ne ha curato la consulenza scientifica.

Il libro propone numeri, dati e spunti pratici: sessanta carte per accendere un faro sul *global warming*; poi alcune azioni *green*, che potrebbero essere sviluppate nelle scuole, e idee per i lavori nel futuro con consigli sui percorsi formativi all'altezza delle prossime sfide ambientali. E non manca *“l'Agenda 2030 spiegata alle mie amiche e ai miei amici”*.

“Come dice Potito, i bambini sono molto più bravi degli adulti a cambiare abitudini e fare ciò che è giusto”. Magari allora vale la pena di ascoltarli un po' di più e imparare qualcosa. È il momento di mettersi all'opera! (BG)



IN BREVE

Pubblicato dall'Agenzia europea per l'ambiente (Aee) il rapporto sulla sostenibilità urbana dalla prospettiva ambientale, dove viene presentato un quadro concettuale di sostenibilità urbana basato su un'ampia revisione delle conoscenze, incorporando un ampio processo guidato dalle parti interessate che coinvolge esperti interni (Eea e Eionet), esterni e contributi interistituzionali.

Le analisi contenute in questo documento sono state in gran parte raggiunte prima che il coronavirus emergesse in Europa. Le città sono state in prima linea nella crisi sanitaria fin dall'inizio, non solo sopportando i peggiori impatti, ma diventando anche attori essenziali nell'affrontare in modo proattivo e innovativo l'emergenza sanitaria, oltre a far fronte alle più ampie ramificazioni sociali ed economiche. I budget comunali, nazionali e dell'Ue saranno messi a dura prova a causa della crisi economica, che potrebbe portare a una riduzione dei budget per le principali iniziative ambientali negli anni a venire. Allo stesso tempo, molte politiche che sono state attuate principalmente per affrontare l'emergenza sanitaria avranno anche benefici ambientali a lungo termine (ad esempio un miglioramento delle infrastrutture per la mobilità) e c'è un crescente impegno da parte delle città europee per una ripresa verde dalla crisi, supportata da iniziative a livello dell'Ue, come il *green deal* europeo.

Negli ultimi numeri di AmbienteInforma, notiziario settimanale del Sistema nazionale a rete di protezione dell'ambiente (Snpa), un focus sull'*Earth technology expo* (Ete), a Firenze dal 13 al 15 ottobre 2021, dove Snpa è stata presente con un proprio stand e per promuovere alcuni panel durante le giornate dell'esposizione. Esperti del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente sono stati tra i docenti dei corsi di alta formazione organizzati da Ete. Da diversi anni Ispra e le Agenzie per l'ambiente delle regioni e province autonome si avvalgono delle tecnologie messe a disposizione dalla scienza per le attività quotidiane di monitoraggio ambientale, controllo, gestione delle emergenze e per studi di ricerca applicata. I dati sulla qualità dell'aria e sul consumo di suolo, l'erosione costiera, la tutela del mare, l'agricoltura e agritech, sono alcune delle attività che oggi vedono l'utilizzo delle tecnologie satellitari messe a disposizione dal programma Copernicus, di droni e aerei, in un sistema integrato con gli strumenti tradizionali. Si parla anche dell'iniziativa di mobilità sostenibile Bimbibici, promossa dalla Federazione italiana ambiente e bicicletta, a cui si è unito il progetto di *citizen science* ed educazione ambientale CleanAir@School sulla qualità dell'aria.

Segnaliamo anche la partecipazione di Snpa a Ecomondo (26-29 ottobre 2021), le ricerche di Arpa Piemonte per individuare le varianti di Sars-cov-2 nelle acque reflue e quelle di Arpa Campania su mascherine e allergie.

Tutti possono ricevere AmbienteInforma compilando il modulo online e accedere ai numeri in archivio (https://bit.ly/iscrizione_ambienteinforma_snpa).