

INFORMATIVA DEL 16-08-2021 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

Nella scorsa settimana, la graduale espansione dal Mediterraneo di un promontorio anticiclonico, associato ad un'avvezione di aria relativamente calda nella fase iniziale, in seguito piuttosto calda, ha determinato un progressivo aumento delle temperature, sia delle minime che delle massime, che hanno raggiunto valori ben superiori alle medie del periodo nel fine settimana. Tali condizioni, come da previsioni, hanno favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono, che negli ultimi giorni hanno fatto registrare diversi superamenti della soglia di informazione ($180 \mu\text{g}/\text{m}^3$), definita dal D. Lgs. 155/2010 come il "livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione" (es. anziani, bambini, donne in gravidanza, persone affette da disturbi respiratori).

Venerdì 13 agosto è stato registrato un unico superamento presso il capoluogo trevigiano ($182 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Sabato 14 agosto si sono registrati 5 episodi di superamento in 4 diverse province. La soglia di informazione è stata superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova ($188 \mu\text{g}/\text{m}^3$), nel vicentino ad Asiago ($183 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e Schio ($182 \mu\text{g}/\text{m}^3$), a Padova ($195 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e a Treviso ($184 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Nella giornata di **domenica 15 agosto** gli episodi di superamento sono stati due: nel capoluogo veneziano ($191 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e presso la centralina di Treviso Via Lancieri che, con $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, registrati nel primo pomeriggio, ha fatto segnare il valore più alto del weekend.

Ai sensi del D. Lgs. n.155/2010, si forniscono le informazioni riguardanti i superamenti registrati dalle centraline della rete regionale di controllo della qualità dell'aria (tabella 1).

Tabella 1: informazioni sui superamenti della soglia di informazione registrati dalle centraline della rete regionale di controllo della qualità dell'aria.

| Comune | Data | Concentrazione massima di ozono (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) durante il periodo di superamento | Ora di inizio del superamento | Numero totale di ore di superamento | Concentrazione media su 8 ore di ozono (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------------------|------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| Treviso (Via Lancieri) | 13/08/2021 | 182 | 18 | 1 | 165 |
| Asiago | 14/08/2021 | 183 | 17 | 2 | 160 |
| Boscochiesanuova | 14/08/2021 | 188 | 12 | 3 | 152 |
| Padova (Mandria) | 14/08/2021 | 195 | 13 | 4 | 143 |
| Schio | 14/08/2021 | 182 | 16 | 2 | 158 |
| Treviso (Via Lancieri) | 14/08/2021 | 184 | 17 | 1 | 153 |
| Venezia (P.Bissuola) | 15/08/2021 | 191 | 13 | 1 | 97 |
| Treviso (Via Lancieri) | 15/08/2021 | 200 | 15 | 1 | 141 |

Suggerimenti per la salvaguardia della salute

Ai fini della salvaguardia della salute umana, valgono i seguenti consigli:

– non rimanere all'aperto nelle ore più calde e non intraprendere attività sportive o faticose per il fisico;

– I soggetti più sensibili (es. anziani, bambini, donne in gravidanza, persone affette da disturbi respiratori) devono evitare di uscire all'aperto almeno nella fascia oraria dalle 12 alle 18.

In ogni caso i rischi dipendono dalla concentrazione di ozono presente e dalla durata dell'esposizione. In caso di sforzi fisici, l'azione irritante dell'ozono per gli occhi e per le prime vie respiratorie risulta più intensa. Occorre comunque ricordare che gli effetti dell'ozono sono variabili da persona a persona e gli eventuali disturbi sanitari non hanno carattere cumulabile, ma tendono a cessare con l'esaurirsi del fenomeno di concentrazione acuta di ozono.

Previsione per il pomeriggio e per i prossimi due giorni

Da lunedì 16 le temperature inizieranno a diminuire a partire dalle zone centro-settentrionali per l'arrivo di una perturbazione atlantica; in seguito affluirà sulla regione aria più fresca che farà scendere le temperature su valori prossimi alla norma o di qualche grado al di sotto per gran parte della settimana e, pertanto, almeno fino a giovedì, permarranno condizioni sfavorevoli all'accumulo di ozono.

Per saperne di più

Per saperne di più sull'ozono, per vedere i dati in diretta di qualità dell'aria delle città del Veneto, per conoscere le previsioni meteorologiche, si consiglia di collegarsi alle seguenti pagine:

https://www.arpa.veneto.it/ozono/mappe_previsione_ozono.php

https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/aria/rete_ozono.php

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/a-proposito-di-ozono>

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/informazione-ozono>