

INFORMATIVA DEL 22-06-2023 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

L'espansione di un'alta pressione sul Mediterraneo ha portato, già a partire da sabato scorso, tempo stabile sulla regione; a questo si è aggiunta negli ultimi giorni l'avvezione di aria calda dall'Africa settentrionale, determinando un repentino aumento delle temperature, che, mercoledì 21 giugno, in pianura, hanno diffusamente raggiunto i 33-34°C e localmente sfiorato i 35°C. Tali condizioni hanno favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono, che, in alcune stazioni della rete di monitoraggio, hanno superato la soglia di informazione (180 µg/m³), 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).

Mercoledì 21 giugno si sono registrati 12 episodi di superamento in 6 diverse province. La soglia di informazione è stata superata nel veronese presso la centralina di San Bonifacio (186 µg/m³ alle ore 13 e poi alle ore 16) e a Boscochiesanuova (187 µg/m³), nel vicentino a Bassano (209 µg/m³), ad Asiago (197 µg/m³), a Vicenza - Quartiere Italia (194 µg/m³) e a Schio (204 µg/m³), nel padovano a Santa Giustina in Colle (184 µg/m³), nel trevigiano a Treviso (188 µg/m³) e a Conegliano (183 µg/m³), nel bellunese a Feltre (181 µg/m³) e a Venezia-Parco Bissuola (189 µg/m³).

Quello di ieri rappresenta il primo evento di superamento diffuso della soglia di informazione a livello regionale dell'estate 2023.

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 µg/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 µg/m ³)
Asiago	21/06/2023	197	20	5	157
Bassano del Grappa	21/06/2023	209	13	6	174
Venezia (P. Bissuola)	21/06/2023	189	15	2	143
Boscochiesanuova	21/06/2023	187	16	3	159
Conegliano	21/06/2023	183	16	2	147
Feltre	21/06/2023	181	18	1	142
Schio	21/06/2023	204	14	5	152
San Bonifacio	21/06/2023	186	13	1	106
San Bonifacio	21/06/2023	186	16	3	165
S.Giustina in Colle	21/06/2023	184	15	1	138
Treviso	21/06/2023	188	16	1	136
Vicenza (Q. Italia)	21/06/2023	194	15	4	158

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;
- 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

Giovedì 22 giugno, prevarrà l'influenza del promontorio anticiclonico di matrice africana, quindi le condizioni meteorologiche e termiche saranno ancora favorevoli alla formazione dell'ozono.

Venerdì 23, il veloce passaggio di una perturbazione atlantica porterà condizioni di variabilità/instabilità, con riduzione del soleggiamento, probabili rovesci/temporali anche in pianura, specie nel pomeriggio, e un contenuto calo delle temperature. Tale situazione meteorologica determinerà almeno fino a sabato condizioni meno favorevoli alla formazione 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/dati-ambientali/bollettini/aria/previsione-ozono>

<https://www.arpa.veneto.it/dati-ambientali/dati-in-diretta/aria/qualita-aria-dati-in-diretta>

<https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/informazione-al-pubblico-sui-livelli-di-ozono>

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