

INFORMATIVA DEL 23-06-2023 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

La presenza per tutta la settimana di una vasta area di alta pressione sul Mediterraneo ha determinato tempo stabile e ben soleggiato sulla regione. Le temperature sono progressivamente aumentate, specie nei valori massimi, raggiungendo ieri in alcune stazioni della pianura meridionale i 36 °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).

A causa di queste condizioni meteorologiche, per il secondo giorno consecutivo, si è verificato il superamento diffuso della soglia di informazione dell'ozono: **giovedì 22 giugno** si sono registrati 12 episodi di superamento in 4 diverse province. La soglia di informazione è stata superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (187 µg/m³ alle ore 14 e poi 181 µg/m³ alle ore 18), a Legnago (186 µg/m³), San Bonifacio (190 µg/m³) e nel capoluogo veronese (192 µg/m³), nel vicentino ad Asiago (186 µg/m³ alle ore 1 e poi 192 µg/m³ alle ore 21), a Schio (211 µg/m³) e a Vicenza - Quartiere Italia (193 µg/m³), nel padovano a Santa Giustina in Colle (190 µg/m³), nel trevigiano a Conegliano (183 µg/m³) e a Mansuè (181 µg/m³).

Quello del 21 giugno, proseguito nella giornata del 22 giugno, 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	22/06/2023	186	1	3	185
Asiago	22/06/2023	192	21	1	168
Boscochiesanuova	22/06/2023	187	14	2	159
Boscochiesanuova	22/06/2023	181	18	1	173
Conegliano	22/06/2023	210	13	4	144
Legnago	22/06/2023	186	12	1	119
Mansuè	22/06/2023	181	14	1	123
Schio	22/06/2023	211	14	5	175
San Bonifacio	22/06/2023	190	12	3	148
S.Giustina in Colle	22/06/2023	190	14	2	139
Vicenza (Q. Italia)	22/06/2023	193	16	2	168
Verona	22/06/2023	192	13	2	115

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

Venerdì 23 giugno, tempo variabile/instabile con progressivo aumento della nuvolosità e della probabilità di rovesci e temporali e conseguente calo delle temperature. Tali condizioni meteorologiche saranno sfavorevoli alla formazione di ozono.

Sabato 24, dopo il veloce transito della perturbazione, le condizioni torneranno nuovamente stabili. La ripresa in aumento dei valori termici sarà modesta e determinerà condizioni solo lievemente favorevoli alla formazione di ozono, sia sabato che domenica.

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>