

## INFORMATIVA DEL 24-08-2023 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Un vasto promontorio anticiclonico, in espansione dal Nord-Africa sul Mediterraneo centro-occidentale, ha portato condizioni di tempo stabile e ben soleggiato con progressivo aumento delle temperature che hanno raggiunto valori massimi di 37-39 °C in molte stazioni di pianura, nel pomeriggio di mercoledì 23 agosto. Tali condizioni hanno favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono, che, dopo diverse settimane hanno superato la soglia di informazione (180 µg/m<sup>3</sup>), 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).

Nella giornata di ieri, **mercoledì 23 agosto**, si è registrato il superamento della soglia di informazione dell'ozono in 6 stazioni ubicate in quattro diverse province. Tale soglia è stata infatti superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (195 µg/m<sup>3</sup>), e San Bonifacio (189 µg/m<sup>3</sup>), nel vicentino ad Asiago (187 µg/m<sup>3</sup>), a Schio (197 µg/m<sup>3</sup>) e nel Veneto orientale a Venezia – Parco Bissuola (203 µg/m<sup>3</sup>) e a Treviso, presso la centralina di Via Lancieri, dove si è misurato il picco massimo di concentrazione (219 µg/m<sup>3</sup>).

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 <sup>3</sup> ) 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 <sup>3</sup> )
Asiago	23/08/2023	187	17	1	151
Schio	23/08/2023	197	13	4	160
Boscochiesanuova	23/08/2023	195	15	4	175
San Bonifacio	23/08/2023	189	14	2	136
Treviso (Via Lancieri)	23/08/2023	219	16	3	150
Venezia (P.Bissuola)	23/08/2023	203	14	5	150

### 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 24 e venerdì 25 agosto, persisteranno condizioni anticicloniche e le temperature saranno pressoché stazionarie. Tale contesto meteorologico risulterà ancora favorevole alla formazione di ozono.

Sabato 25 agosto, il promontorio anticiclonico tenderà ad indebolirsi e le temperature potrebbero iniziare a diminuire a partire dalle zone occidentali. Questo potrebbe determinare, almeno localmente, condizioni meno favorevoli alla formazione di ozono, mentre fattori meteorologici nettamente più sfavorevoli allo smog fotochimico sono previsti all'inizio della settimana entrante.

### **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>