

## INFORMATIVA DEL 11-07-2023 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Un promontorio di alta pressione, in estensione dall'Africa settentrionale sulla regione mediterranea, ha trasportato anche sul Veneto masse d'aria molto calda: le temperature sono aumentate fino a valori ben superiori alla media del periodo, superando diffusamente i 33-35 °C in pianura e raggiungendo localmente i 37 °C sulle zone sud-occidentali, nel pomeriggio di lunedì 10 luglio. 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/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 **lunedì 10 luglio**, dopo alcuni superamenti isolati registrati domenica, si è misurato il superamento della soglia di informazione dell'ozono in 7 stazioni ubicate in tre diverse province. La soglia di informazione è stata infatti superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (183 µg/m<sup>3</sup>), a Legnago (185 µg/m<sup>3</sup>), San Bonifacio (187 µg/m<sup>3</sup>), nel vicentino ad Asiago (186 µg/m<sup>3</sup>), a Schio (188 µg/m<sup>3</sup>) e a Bassano del Grappa (187 µg/m<sup>3</sup>), oltre che nel capoluogo Trevigiano presso la centralina di Via Lancieri (182 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	10/07/2023	186	20	1	164
Schio	10/07/2023	188	12	3	142
Bassano del Grappa	10/07/2023	187	14	3	125
Boscochiesanuova	10/07/2023	183	18	2	164
Legnago	10/07/2023	185	17	1	161
San Bonifacio	10/07/2023	187	14	4	148
Treviso (Via Lancieri)	10/07/2023	182	16	1	138

### 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**

Martedì 11 e mercoledì 12 luglio, prevarrà l'alta pressione e le temperature potranno aumentare ancora localmente soprattutto in pianura. La situazione meteorologica resterà quindi generalmente favorevole allo smog fotochimico; tuttavia, localmente martedì e in maniera più diffusa mercoledì, possibili rovesci o temporali sulle zone montane e occasionalmente su quelle pedemontane, potrebbero contenere la risalita dei livelli di ozono.

Giovedì 13 luglio, condizioni di variabilità/instabilità interesseranno l'intera regione: gli annuvolamenti, le probabili piogge e un contenuto calo delle temperature massime determineranno un contesto meno favorevole 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>