

## INFORMATIVA DEL 13-07-2020 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Nella giornata di venerdì 10 luglio per la prima volta nell'anno 2020, in notevole ritardo rispetto alla media degli altri anni, è stata superata diffusamente la soglia di informazione dell'ozono nel Veneto. Il persistere, durante la scorsa settimana, di giornate calde e soleggiate ha favorito la formazione di ozono, le cui concentrazioni hanno superato in diverse stazioni la soglia di informazione di  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 10 luglio** si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 10 centraline di 6 province diverse. I livelli di ozono hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , raggiungendo i seguenti valori massimi: Asiago ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Bassano del Grappa ( $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Legnago ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Pieve d'Alpago ( $181 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Badia Polesine ( $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Conegliano ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Venezia ( $187 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Mansuè ( $203 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e Treviso ( $209 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Pieve d'Alpago	10/07/2020	181	18	1	149
Asiago	10/07/2020	186	5	2	177
Asiago	10/07/2020	200	14	6	175
Badia Polesine	10/07/2020	189	14	4	177
Bassano del Grappa	10/07/2020	184	15	3	147
Venezia (P.Bissuola)	10/07/2020	187	12	3	83
Conegliano	10/07/2020	200	14	6	169
Legnago	10/07/2020	182	18	1	168
Mansuè	10/07/2020	203	13	7	164
Schio	10/07/2020	200	12	6	177
Treviso (Via Lancieri)	10/07/2020	209	13	6	151

### 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**

Dopo il periodo di stabilità atmosferica e aumento delle temperature, che aveva determinato un aumento dei livelli di ozono fino ai diffusi superamenti della soglia di informazione venerdì 10 luglio, sabato 11 luglio è transitato sul Veneto un fronte freddo che ha portato instabilità con rovesci e temporali. Tale contesto meteorologico ha favorito un immediato calo delle concentrazioni di ozono. In seguito al passaggio del fronte, inoltre, è entrata aria più fresca che ha portato nella giornata di domenica 12 un calo delle temperature fino a valori inferiori alla media del periodo.

Oggi lunedì 13 luglio e fino a mercoledì 15, le temperature massime saranno pressoché stazionarie o in locale leggero aumento, quindi si manterranno su valori inferiori alla media del periodo. Inoltre il tempo sarà solo in parte soleggiato per frequenti passaggi di nuvolosità. Si prevedono quindi condizioni meteorologiche e climatiche sfavorevoli alla formazione di ozono, le cui concentrazioni resteranno su livelli inferiori alla soglia d'informazione.

### **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:

[http://www.arpa.veneto.it/bollettini/htm/rete\\_ozono.asp](http://www.arpa.veneto.it/bollettini/htm/rete_ozono.asp)

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

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