

## INFORMATIVA DEL 26-06-2019 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Negli ultimi giorni, a partire da domenica 23, si è progressivamente affermato sull'area mediterranea un promontorio anticiclonico di origine nord-africana, che ha portato tempo stabile e soleggiato sul Veneto con temperature in progressivo aumento fino a valori ben superiori alla media, nella giornata di martedì 25. Tale situazione meteo-climatica ha favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono fino al superamento della 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).

Nella giornata di ieri, **martedì 25 giugno**, si sono registrati alcuni superamenti della soglia di informazione in 7 centraline di 3 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono, che hanno interessato principalmente la fascia occidentale e centrale del Veneto, hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ad Asiago (concentrazione massima oraria pari a  $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Bassano ( $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Boscochiesanuova ( $188 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Vicenza ( $186 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Legnago ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Padova ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Asiago	25/06/2019	195	1	3	191
Asiago	25/06/2019	195	20	2	172
Asiago	25/06/2019	184	23	2	179
Bassano del Grappa	25/06/2019	190	16	3	154
Boscochiesanuova	25/06/2019	188	17	4	166
Legnago	25/06/2019	182	18	1	160
Padova	25/06/2019	182	16	1	135
Schio	25/06/2019	189	16	3	165
Vicenza	25/06/2019	186	17	1	156

### 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**

Tra oggi e domani, giovedì 27, prevarranno ancora condizioni anticicloniche con tempo stabile e ben soleggiato su tutta la regione; le temperature saranno in ulteriore aumento fino al culmine nella giornata di giovedì quando in pianura si potranno raggiungere valori anche superiori a 37-39 °C. Tali condizioni meteorologiche determineranno un ulteriore aumento delle concentrazioni di ozono che potranno superare diffusamente la soglia di informazione.

Tra venerdì 28 e sabato 29, l'ingresso di correnti nord-orientali leggermente più fresche porterà una contenuta diminuzione delle temperature, inibendo almeno in parte la 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:

[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>