

## INFORMATIVA DEL 29-07-2019 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

### Informazioni sui valori registrati

La fase di alta pressione con temperature elevate ha interessato la regione fino a venerdì 26 luglio; in seguito ha lasciato il posto al passaggio di una perturbazione che ha portato tempo instabile ed un marcato calo termico nel fine-settimana. Venerdì le condizioni meteorologiche sono state ancora favorevoli alla formazione di ozono, pertanto si sono registrate concentrazioni superiori alla 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 **venerdì 26 luglio**, si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 9 centraline di 4 province diverse. Le concentrazioni di ozono hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ad Asiago (concentrazione massima oraria pari a  $216 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Bassano ( $197 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $194 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Vicenza ( $181 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Verona ( $187 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), San Bonifacio ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Cinto Euganeo ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Padova ( $187 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e Rovigo ( $185 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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). Non si sono invece registrati superamenti nelle giornate di sabato e domenica, a causa dell'instabilità atmosferica e dell'assenza di sole.

**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	26/07/2019	216	15	3	157
Bassano del Grappa	26/07/2019	197	15	3	137
Schio	26/07/2019	194	14	4	145
Vicenza (Q.Italia)	26/07/2019	181	15	1	121
San Bonifacio	26/07/2019	182	15	1	131
Verona (Giarol)	26/07/2019	187	14	1	110
Cinto Euganeo	26/07/2019	182	15	1	138
Padova (Mandria)	26/07/2019	187	15	1	117
Rovigo (Borsea)	26/07/2019	185	15	2	133

\* L'ora di inizio superamento è espressa come ora solare.

### 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**

Oggi, lunedì 29 luglio, la pressione sarà in aumento con progressiva diminuzione della copertura nuvolosa; anche le temperature aumenteranno riportandosi su valori di circa 30 °C. Martedì 30, tempo in prevalenza soleggiato, ma con tratti di instabilità nelle ore pomeridiane in montagna; temperature stazionarie o in leggero aumento. Mercoledì 31, tempo variabile, a tratti instabile con temperature stazionarie o in lieve calo. Dal punto di vista dell'inquinamento foto-chimico oggi sarà una giornata di transizione con lieve incremento dei livelli di ozono; le condizioni meteorologiche più favorevoli alla formazione di ozono si verificheranno martedì, quando localmente le concentrazioni potrebbero superare la soglia di informazione; mercoledì la maggiore variabilità dovrebbe favorire una leggera diminuzione dei livelli 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>