

## INFORMATIVA DEL 03-08-2020 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Come da previsioni, nelle giornate di venerdì e sabato, a causa del tempo soleggiato e ben più caldo della norma per avvezione di aria calda africana si sono verificati numerosi superamenti della soglia di informazione ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 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 31 luglio** si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 10 centraline di 4 province diverse. I livelli di ozono hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , raggiungendo i seguenti valori massimi, nelle stazioni di: Asiago ( $215 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Bassano del Grappa ( $182 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $206 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Vicenza-Q.Italia ( $202 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Venezia-Parco Bissuola ( $201 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Treviso-Via Lancieri ( $185 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Conegliano ( $186 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Mansuè ( $199 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Boscochiesanuova ( $194 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Verona-Giarol ( $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

**Sabato 1 agosto** si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 7 centraline di 5 province. I livelli di ozono hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , raggiungendo i seguenti valori massimi, nelle stazioni di: Asiago ( $181 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Verona-Giarol ( $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Boschiesanuova ( $196 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Treviso-Via Lancieri ( $198 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Mansuè ( $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Santa Giustina in Colle ( $183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Badia Polesine ( $183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Nella giornata di **domenica**, a causa dell'instabilità già in atto sulla regione dalle prime ore del mattino, i livelli di ozono si sono riportati sotto la soglia di informazione in tutte le province.

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	31/07/2020	215	17	4	171
Bassano del Grappa	31/07/2020	182	18	1	152
Schio	31/07/2020	206	14	4	150
Vicenza (Q.Italia)	31/07/2020	202	13	6	144
Venezia (P.Bissuola)	31/07/2020	201	13	5	93
Boscochiesanuova	31/07/2020	194	16	4	162
Verona (Giarol Grande)	31/07/2020	189	15	2	137
Conegliano	31/07/2020	186	17	2	152
Mansuè	31/07/2020	199	15	3	144
Treviso (Via Lancieri)	31/07/2020	185	16	2	151
Asiago	01/08/2020	181	18	1	152

Verona (Giarol Grande)	01/08/2020	195	14	4	158
Boscochiesanuova	01/08/2020	196	13	7	184
Mansué	01/08/2020	184	16	1	150
Treviso (Via Lancieri)	01/08/2020	198	15	2	138
S.Giustina in Colle	01/08/2020	183	15	2	126
Badia Polesine	01/08/2020	183	18	1	158

### **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 3 agosto e fino a martedì 4 agosto, il tempo si manterrà instabile su tutta la regione, con temperature massime inferiori alla norma, specie martedì, per l'arrivo di aria più fresca dal nord Europa. Da mercoledì il tempo tenderà a divenire più stabile e soleggiato con temperature in aumento, soprattutto quelle diurne, per l'affermarsi di un promontorio di alta pressione di matrice mediterranea, ma il clima sarà ancora inizialmente piuttosto fresco e le temperature resteranno su valori inferiori alle medie stagionali, anche se di qualche grado. Pertanto, fino a martedì si prevedono condizioni meteorologiche e climatiche ancora sfavorevoli all'aumento delle concentrazioni di ozono, che si manterranno al di sotto della soglia di informazione, mentre da mercoledì il tempo più stabile, con temperature in ripresa, potrà favorire un modesto aumento delle concentrazioni, che tuttavia rimarranno ancora su valori inferiori alla soglia di 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:

[https://www.arpa.veneto.it/ozono/mappe\\_previsione\\_ozono.php](https://www.arpa.veneto.it/ozono/mappe_previsione_ozono.php)

[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>