

## INFORMATIVA DEL 31-07-2020 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Nella giornata di ieri, giovedì 30 luglio, le alte temperature, il tempo stabile e soleggiato hanno mantenuto le concentrazioni di ozono piuttosto elevate su buona parte del territorio regionale e si sono verificati 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).

**Giovedì 30 luglio** si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 7 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 ( $191 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Venezia-Parco Bissuola ( $217 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Treviso ( $204 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Boscochiesanuova ( $187 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), San Bonifacio ( $186 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Vicenza-Quartiere Italia ( $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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	30/07/2020	183	16	2	147
Asiago	30/07/2020	191	19	3	177
Venezia	30/07/2020	217	14	3	134
Venezia	30/07/2020	203	18	2	178
Boscochiesanuova	30/07/2020	187	16	3	173
Schio	30/07/2020	183	14	1	136
San Bonifacio	30/07/2020	186	16	1	141
Treviso	30/07/2020	204	15	3	159
Vicenza	30/07/2020	184	14	2	149

### 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 venerdì 31 luglio e fino a sabato 1° agosto, il tempo si manterrà soleggiato e ben più caldo della norma per avvezione di aria calda africana soprattutto in pianura, mentre sulle zone montane e pedemontane nei pomeriggi e nelle ore serali il tempo si manterrà più variabile per addensamenti cumuliformi che potranno generare qualche fenomeno convettivo. Le temperature saranno in ulteriore lieve/contenuto aumento, con l'apice del caldo che verrà raggiunto sabato. Domenica il tempo tenderà a divenire più instabile; l'instabilità sarà già presente al mattino sulle zone montane, in estensione anche alla pianura nel corso della giornata. Le temperature inizieranno a calare per l'arrivo di aria più fresca atlantica, ma si manterranno ancora superiori alle medie del periodo. Pertanto, fino a sabato si prevedono condizioni meteorologiche e climatiche ancora favorevoli all'aumento delle concentrazioni di ozono, che supereranno la soglia d'informazione in molte stazioni, mentre da domenica l'inizio del calo termico potrà favorire una parziale riduzione delle concentrazioni che però rimarranno ancora in qualche stazione su valori superiori 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/html/rete\\_ozono.asp](http://www.arpa.veneto.it/bollettini/html/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>