

## INFORMATIVA DEL 21-07-2022 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

La presenza dell'anticiclone nord-africano con masse d'aria molto calde di origine subtropicale, ha fatto sentire maggiormente i suoi effetti sull'Europa più occidentale, tra Penisola Iberica, Francia e Gran Bretagna. Sul Veneto da inizio settimana si sono avute giornate stabili, in prevalenza ben soleggiate con graduale aumento delle temperature. La ventilazione è stata spesso debole, al più moderata per brezze, in particolare sulla costa e nelle valli. Questa persistente situazione meteorologica ha determinato condizioni favorevoli alla formazione e al ristagno di ozono nei bassi strati.

Nella giornata di ieri **mercoledì 20 luglio**, si sono registrati superamenti della soglia di informazione dell'ozono in 10 comuni di 4 diverse province. La soglia dei  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  è stata superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova ( $201 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e nel capoluogo di Verona ( $203 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), nel vicentino a Bassano ( $219 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $216 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Asiago ( $219 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e Vicenza ( $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), nel padovano a Cinto Euganeo ( $190 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e a S. Giustina in Colle ( $204 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e nel bellunese a Pieve d'Alpago ( $184 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) e Feltre ( $183 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Verona (Giarol)	20/07/2022	203	13	3	162
Boscochiesanuova	20/07/2022	199	10	1	151
Boscochiesanuova	20/07/2022	201	12	8	177
Vicenza (Q.Italia)	20/07/2022	195	14	4	163
Asiago	20/07/2022	199	14	3	168
Asiago	20/07/2022	219	18	6	198
Bassano del Grappa	20/07/2022	219	15	6	188
Schio	20/07/2022	216	12	8	190
S.Giustina in Colle	20/07/2022	204	16	3	164
Cinto Euganeo	20/07/2022	190	13	2	138
Feltre	20/07/2022	183	18	1	161
Pieve d'Alpago	20/07/2022	184	19	1	165

### 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;

- 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**

Le condizioni meteorologiche resteranno in prevalenza stabili su gran parte della regione, salvo maggiore variabilità/instabilità pomeridiana sulle zone montane, in particolare sabato 23 luglio. Il tempo sarà in prevalenza stabile in pianura con cielo sereno o al più poco nuvoloso per passaggio di nubi alte; la ventilazione sarà debole o al più localmente moderata per locali brezze, specie sulla costa, pertanto persisteranno condizioni favorevoli alla formazione ed accumulo 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:

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

[https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/aria/rete\\_ozono.php](https://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/aria/rete_ozono.php)

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

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