

## INFORMATIVA DEL 04-07-2022 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Il promontorio anticiclonico in espansione dall'Africa Settentrionale ha portato, nel finesettimana appena trascorso, tempo stabile, ben soleggiato e un ulteriore rialzo delle temperature, che, domenica in pianura, hanno diffusamente raggiunto i 35-36°C, localmente anche i 37°C. Tali condizioni hanno favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono, che localmente hanno superato la soglia di informazione (180 µg/m<sup>3</sup>), 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).

**Domenica 03 luglio** si sono registrati 8 episodi di superamento in 4 diverse province. La soglia di informazione è stata superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (194 µg/m<sup>3</sup>), a Legnago (185 µg/m<sup>3</sup>) e nel capoluogo di Verona (192 µg/m<sup>3</sup>), nel vicentino a Bassano (181 µg/m<sup>3</sup>) e Schio (188 µg/m<sup>3</sup>), nel padovano a Parco Colli Euganei e a Padova (entrambe a 183 µg/m<sup>3</sup>) e a Venezia (188 µg/m<sup>3</sup>).

Già, in precedenza, nella giornata di **sabato 02 luglio** si erano registrati due episodi di superamento a Boscochiesanuova (181 µg/m<sup>3</sup>) e Verona (182 µg/m<sup>3</sup>).

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 (µg/m <sup>3</sup> ) durante il periodo di superamento	Ora di inizio del superamento	Numero totale di ore di superamento	Concentrazione media su 8 ore di ozono (µg/m <sup>3</sup> )
Boscochiesanuova	02/07/2022	181	17	1	161
Verona (Giarol)	02/07/2022	182	15	2	158
Bassano del Grappa	03/07/2022	181	15	1	144
Boscochiesanuova	03/07/2022	194	13	6	182
Parco Colli Euganei	03/07/2022	183	17	2	162
Legnago	03/07/2022	185	15	4	156
Padova (Mandria)	03/07/2022	183	16	1	152
Schio	03/07/2022	188	15	2	155
Venezia (S. Fisola)	03/07/2022	188	18	1	140
Verona (Giarol)	03/07/2022	192	14	5	160

## **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**

Il promontorio anticiclonico si sta indebolendo sul suo margine settentrionale, consentendo l'ingresso di correnti più umide ed instabili, provenienti da ovest, che dal pomeriggio di lunedì 4 luglio interesseranno anche il Veneto. È previsto un aumento della nuvolosità con delle precipitazioni da locali a sparse, anche a carattere di rovescio e temporale, a partire dalle zone occidentali e da quelle montane e in probabile estensione ad alcune zone della pianura entro martedì mattina. È atteso anche un contenuto calo delle temperature martedì 5 luglio. Il tempo resterà variabile anche mercoledì.

Pertanto le condizioni termiche e meteorologiche diverranno meno favorevoli alla formazione di ozono, soprattutto a partire da martedì.

## **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>