

INFORMATIVA DEL 18-07-2022 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

La settimana scorsa, la riaffermazione dell'anticiclone nord africano sul Mediterraneo occidentale, ha favorito sulla regione prevalenti condizioni di stabilità accompagnate da un nuovo progressivo aumento delle temperature a partire da mercoledì 13. L'apice del caldo è stato raggiunto nella giornata di venerdì 15 quando si sono registrati valori massimi intorno ai 34-36°C su gran parte della pianura interna, 32-34°C sulla pedemontana e 30-32°C lungo la fascia costiera. Nel fine settimana alcuni episodi di instabilità, specie su zone montane e pedemontane orientali e dei temporanei rinforzi dei venti da nord-est sulla costa e su tratti della pianura; hanno favorito un contenuto calo delle temperature massime soprattutto nella giornata di domenica 17. Le temperature minime notturne sono invece aumentate con i valori più elevati raggiunti in pianura domenica e prossimi ai record della serie sul veronese, padovano e vicentino.

In corrispondenza del picco di temperature, **venerdì 15 luglio**, si sono registrati 10 episodi di superamento della soglia di informazione dell'ozono in 3 diverse province. La soglia è stata superata nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (208 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), a Legnago (184 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), a San Bonifacio (188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e nel capoluogo di Verona (185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nel vicentino a Bassano (188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Schio (209 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Asiago (193 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Vicenza (204 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nel padovano a Cinto Euganeo (183 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e a Padova (188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Anche nella giornata di **sabato 16 luglio** si sono registrati localizzati episodi di superamento a Boscochiesanuova (185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Schio (183 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Nella giornata di domenica 17 luglio invece, come da previsioni, i livelli di ozono si sono tendenzialmente abbassati, senza superamenti della soglia di informazione.

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 Grande)	15/07/2022	185	16	3	176
Legnago	15/07/2022	184	15	2	141
Boscochiesanuova	15/07/2022	208	12	10	198
San Bonifacio	15/07/2022	188	17	1	165
Schio	15/07/2022	209	14	4	181
Bassano del Grappa	15/07/2022	188	15	2	155
Vicenza (Q.Italia)	15/07/2022	204	14	4	152
Asiago	15/07/2022	193	16	3	165
Cinto Euganeo	15/07/2022	183	13	2	130
Padova (Mandria)	15/07/2022	188	13	1	93
Boscochiesanuova	16/07/2022	185	18	1	165
Schio	16/07/2022	183	18	2	166

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

Nella giornata di oggi il tempo sulla regione si manterrà generalmente stabile e soleggiato salvo una modesta variabilità pomeridiana sui rilievi che potrà determinare qualche piovasco o locale temporale; le temperature non subiranno variazioni di rilievo rispetto a domenica mantenendosi quindi su valori un po' superiori alle medie del periodo.

Nei prossimi giorni l'asse del promontorio anticiclonico di matrice nord-africana tenderà a spostarsi verso est coinvolgendo più direttamente anche la nostra regione. Il tempo si manterrà quindi stabile e in prevalenza soleggiato con temperature che riprenderanno a salire già da domani, martedì 19 e raggiungendo nella seconda parte della settimana valori molto superiori alla norma.

Tale situazione determinerà condizioni meteorologiche favorevoli alla formazione 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/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>