

INFORMATIVA DEL 22-07-2022 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

Sul Veneto da inizio settimana prosegue l'influenza dell'anticiclone nord-africano con una sequenza di giornate stabili, ben soleggiate e forte irraggiamento diurno. Le temperature sono di conseguenza gradualmente aumentate, fino a superare anche di molto le medie climatologiche, soprattutto nei valori massimi. 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.

A causa di queste condizioni meteorologiche, continua da qualche giorno il superamento diffuso della soglia di informazione dell'ozono: nella giornata di **giovedì 21 luglio** si sono registrati superamenti di tale soglia in 11 stazioni di 5 diverse province. I 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sono stati superati nel veronese presso la centralina di Boscochiesanuova (184 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nel vicentino a Bassano (194 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Schio (206 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Asiago (215 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Vicenza (185 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nel padovano a S. Giustina in Colle (183 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), nel bellunese a Pieve d'Alpago (190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), Feltre (203 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Belluno (182 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e nel trevigiano a Conegliano (189 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) e Treviso (188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|----------------------------------|------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| Boscochiesanuova | 21/07/2022 | 184 | 17 | 2 | 167 |
| Asiago | 21/07/2022 | 197 | 1 | 3 | 213 |
| Asiago | 21/07/2022 | 215 | 16 | 5 | 183 |
| Bassano del Grappa | 21/07/2022 | 194 | 16 | 3 | 171 |
| Vicenza (Q.Italia) | 21/07/2022 | 185 | 15 | 2 | 150 |
| Schio | 21/07/2022 | 206 | 14 | 5 | 174 |
| S.Giustina in Colle | 21/07/2022 | 183 | 14 | 1 | 123 |
| Belluno (Parco Città di Bologna) | 21/07/2022 | 182 | 19 | 1 | 161 |
| Feltre | 21/07/2022 | 203 | 16 | 4 | 175 |
| Pieve d'Alpago | 21/07/2022 | 190 | 18 | 3 | 175 |
| Treviso (Via Lancieri) | 21/07/2022 | 188 | 14 | 2 | 132 |
| Conegliano | 21/07/2022 | 189 | 17 | 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;
- 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 sabato quando si potrà presentare una maggiore variabilità/instabilità pomeridiana, specie sulle zone montane/pedemontane. Le temperature si manterranno su valori ben oltre la media climatica, ma in prevalenza stazionarie. La ventilazione sarà debole o al più localmente moderata per locali brezze, specie sulla costa. La situazione meteorologica porta quindi a condizioni ancora favorevoli alla formazione ed accumulo di ozono nei bassi strati.

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>