

INFORMATIVA DELL'8-7-2019 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

Tra venerdì 5 e la prima parte di sabato 6 luglio, una nuova temporanea espansione del promontorio di alta pressione sul Mediterraneo centro-occidentale ha favorito condizioni di tempo in prevalenza stabile e soleggiato sulla regione, accompagnate da una risalita delle temperature fino a valori ben superiori alla norma, specie nella giornata di sabato. Tale situazione meteo-climatica ha continuato a favorire la formazione di ozono, le cui concentrazioni hanno superato in diverse stazioni la soglia di informazione di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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).

Durante il fine settimana, in particolare nelle giornate di **venerdì 5** e **sabato 6 luglio** sono stati registrati, rispettivamente, 18 superamenti in 6 province e 8 superamenti in 3 province del Veneto. L'area maggiormente interessata dai superamenti è stata quella occidentale, centrale e meridionale del territorio regionale. Le concentrazioni più elevate si sono raggiunte, nella giornata di venerdì, ad Asiago ($225 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e Boscochiesanuova ($213 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ai sensi del D. Lgs. n.155/2010, si forniscono le informazioni riguardanti tutti 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	Massima concentrazione media su 8 ore di ozono (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Pieve di Alpago	5/7/2019	192	19	2	158
Asiago	5/7/2019	225	14	11	192
Bassano	5/7/2019	209	14	5	161
Rovigo (Borsea)	5/7/2019	194	14	6	144
Boscochiesanuova	5/7/2019	213	14	11	194
Cinto Euganeo	5/7/2019	197	15	5	175
Conegliano	5/7/2019	187	16	1	147
Este	5/7/2019	187	15	4	143
Feltre	5/7/2019	199	16	4	156
Legnago	5/7/2019	196	14	6	142
Padova (Mandria)	5/7/2019	189	16	3	166
Mansué	5/7/2019	187	16	2	145
Monselice	5/7/2019	183	18	1	159
Schio	5/7/2019	194	14	6	159
San Bonifacio	5/7/2019	208	15	5	157
Santa Giustina	5/7/2019	181	17	1	151
Vicenza (Quartiere Italia)	5/7/2019	205	15	6	163
Verona (Giarol Grande)	5/7/2019	199	14	6	170

Asiago	6/7/2019	202	1	3	204
Asiago	6/7/2019	202	5	3	200
Asiago	6/7/2019	204	15	5	168
Bassano	6/7/2019	187	15	4	162
Rovigo (Borsea)	6/7/2019	184	17	2	166
Boscochiesanuova	6/7/2019	184	17	2	176
Legnago	6/7/2019	181	17	1	166
Schio	6/7/2019	190	15	2	155
San Bonifacio	6/7/2019	191	14	3	155
Vicenza (Quartiere Italia)	6/7/2019	182	14	1	130
Vicenza (Quartiere Italia)	6/7/2019	184	16	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;
- 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

Al seguito del passaggio del sistema frontale di domenica 7, le temperature sono calate sensibilmente riportandosi nel corso di oggi lunedì 8 su valori in linea con la media del periodo; nel pomeriggio odierno è altresì attesa una nuova fase di moderata instabilità con annuvolamenti irregolari associati a rovesci o temporali sparsi, a partire dalle zone montane/pedemontane e in successiva estensione alla pianura.

Per martedì 9 si prevedono ancora condizioni di variabilità/instabilità con un crescente probabilità di rovesci/temporali e temperature in ulteriore contenuto calo fino a valori anche moderatamente inferiori alla media.

Tali condizioni meteorologiche non creeranno condizioni favorevoli all’incremento dei livelli di ozono.

Per mercoledì 10 è attesa una giornata complessivamente più stabile e soleggiata con temperature in lieve ripresa, favorendo pertanto condizioni maggiormente favorevoli all’aumento, almeno localmente, dei livelli 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:

http://www.arpa.veneto.it/bollettini/htm/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>