

INFORMATIVA DEL 28-06-2019 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

Informazioni sui valori registrati

Persistono sul Veneto condizioni di tempo stabile e ben soleggiato a causa dell'influenza di un promontorio anticiclonico di origine nord-africana in espansione sull'area mediterranea; l'afflusso di aria calda da sud ha causato un'impennata delle temperature, che nella giornata di giovedì 27 hanno superato diffusamente i 38 °C in pianura (con isolati picchi intorno ai 39 °C); sono state registrate temperature molto elevate con record anche in montagna e massime un po' superiori ai 38 °C a Feltre e Forno di Zoldo. Tali temperature molto elevate (in tante stazioni si tratta di valori record non solo per il mese di giugno ma per l'intera estate) e l'intenso soleggiamento hanno portato ieri ad un radicale innalzamento delle concentrazioni di ozono fino al superamento in tutte le province della soglia di informazione di 180 µg/m³, e ad un diffuso superamento della soglia di allarme. Si ricorda che la soglia di informazione è 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), mentre la soglia di allarme, secondo lo stesso decreto è il "livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per la popolazione nel suo complesso".

Nella giornata di ieri, **giovedì 27 giugno**, si sono registrati superamenti della soglia di informazione in 23 centraline su 25, ubicate in tutte le province del Veneto. E' stata inoltre superata la soglia di allarme in 9 centraline, di quattro diverse province.

Le concentrazioni di ozono hanno superato la soglia di informazione (180 µg/m³) a San Bonifacio (233 µg/m³), Pieve d'Alpago (215 µg/m³), Area Feltrina (202 µg/m³), Conegliano (210 µg/m³), Mansuè (204 µg/m³), Venezia (228 µg/m³ a Bissuola e 214 µg/m³ a Sacca Fisola), San Donà di Piave (211 µg/m³), Padova (225 µg/m³ a Mandria), Este (234 µg/m³), Monselice (193 µg/m³), S.Giustina in Colle (231 µg/m³), Badia Polesine (199 µg/m³) e Adria (197 µg/m³).

I livelli di ozono hanno invece superato anche la soglia di allarme (240µg/m³) a Verona-Giarol (280 µg/m³), Boscochiesanuova (334 µg/m³), Legnago (251 µg/m³), Bassano (244 µg/m³), Schio (257 µg/m³), Vicenza (280 µg/m³), Asiago (290 µg/m³), Cinto Euganeo (252 µg/m³), Treviso (245 µg/m³).

Ai sensi del D. Lgs. n.155/2010, si forniscono le informazioni puntuali riguardanti gli episodi di superamento registrati dalle centraline della rete regionale di controllo della qualità dell'aria (tabella 1, nella pagina seguente). In arancione gli episodi che hanno portato al superamento della soglia di allarme e in giallo quelli con il superamento della soglia di informazione.

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 µg/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 µg/m ³)
Boscochiesanuova	27/06/2019	334	12	10	248
Asiago	27/06/2019	290	15	10	218
Vicenza (Q.Italia)	27/06/2019	280	12	10	217
Verona	27/06/2019	280	12	8	227
Schio	27/06/2019	257	13	7	201
Cinto Euganeo	27/06/2019	252	12	8	192
Legnago	27/06/2019	251	12	8	199
Treviso	27/06/2019	245	13	7	185
Bassano del Grappa	27/06/2019	244	13	7	181
Este	27/06/2019	234	12	7	155
San Bonifacio	27/06/2019	233	12	8	138
S.Giustina in Colle	27/06/2019	231	14	5	178
Venezia (P.Bissuola)	27/06/2019	228	12	8	147
Padova	27/06/2019	225	12	8	187
Pieve d'Alpago	27/06/2019	215	16	5	173
Venezia (S.Fisola)	27/06/2019	214	12	7	164
San Donà di Piave	27/06/2019	211	14	4	123
Conegliano	27/06/2019	210	13	5	167
Mansuè	27/06/2019	204	16	3	166
Feltre	27/06/2019	202	17	2	160
Badia Polesine	27/06/2019	199	13	5	145
Adria	27/06/2019	197	13	6	125
Monselice	27/06/2019	193	17	2	n.d.
Conegliano	27/06/2019	187	20	1	188
Monselice	27/06/2019	185	15	1	n.d.
Boscochiesanuova	27/06/2019	184	24	1	228

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;
- Date le eccezionali condizioni meteo climatiche e di concentrazione dell'ozono i cittadini dovrebbero 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

Tra oggi e domani, sabato 29, un modesto aumento della ventilazione dai quadranti orientali e l'ingresso di una massa d'aria un po' meno calda favoriranno un calo dei valori termici anche abbastanza significativo, pur restando le temperature ancora ben superiori alla media del periodo. Questa variazione nelle condizioni meteorologiche favorirà una diminuzione delle concentrazioni di ozono che si riporteranno sotto la soglia di allarme e probabilmente anche sotto la soglia di attenzione soprattutto sabato. Domenica 30 le temperature massime saranno in contenuto aumento e questo potrà determinare di nuovo un rialzo delle concentrazioni 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>