

INFORMATIVA DEL 3-7-2019 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

Informazioni sui valori registrati

Martedì 2 luglio il tempo è stato ancora in prevalenza soleggiato in pianura mentre in montagna sono stati più frequenti rispetto ai giorni scorsi gli annuvolamenti. Le temperature hanno subito variazioni a carattere locale, mantenendosi comunque su valori ben superiori alla media del periodo. 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).

Nella giornata di ieri, **lunedì 2 luglio**, si sono registrati alcuni superamenti della soglia di informazione in 10 centraline di 5 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono, che hanno interessato principalmente la fascia occidentale del Veneto, hanno superato i $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$, raggiungendo i seguenti valori massimi nella giornata di ieri: Asiago ($199 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Bassano del Grappa ($195 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Schio ($194 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Cinto Euganeo ($184 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Boscochiesanuova (189 e $219 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Verona ($199 \mu\text{g}/\text{m}^3$), San Bonifacio ($204 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Legnago ($196 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Verona ($199 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Rovigo ($191 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Conegliano ($190 \mu\text{g}/\text{m}^3$). 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Asiago	2/7/2019	199	17	4	164
Bassano del Grappa	2/7/2019	195	16	4	144
Boscochiesanuova	2/7/2019	189	13	2	147
Boscochiesanuova	2/7/2019	219	16	6	188
Cinto Euganeo	2/7/2019	184	14	5	163
Conegliano	2/7/2019	190	15	1	138
Legnago	2/7/2019	196	15	5	164
Rovigo	2/7/2019	191	13	7	124
Schio	2/7/2019	194	16	3	172
San Bonifacio	2/7/2019	204	14	7	156
Vicenza	2/7/2019	190	15	4	158
Verona	2/7/2019	199	14	5	169

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

Oggi, mercoledì 3 luglio, e domani, giovedì 4, gli annuvolamenti saranno più frequenti rispetto ai giorni scorsi e le temperature massime saranno stazionarie o in lieve calo; di conseguenza sarà meno favorita la formazione di ozono, le cui concentrazioni potranno ritornare temporaneamente su valori inferiori alla soglia di attenzione, soprattutto nella giornata di giovedì.

Venerdì 5 luglio, il tempo ben soleggiato e le temperature massime in ripresa creeranno nuovamente condizioni favorevoli all'incremento 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>