

INFORMATIVA DEL 01-08-2018 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

Informazioni sui valori registrati

Da venerdì 27 luglio il persistere di una circolazione anticiclonica sul Mediterraneo ha favorito condizioni di tempo stabile e soleggiato sul Veneto. Le temperature massime sono state in genere intorno a 31-34 gradi in pianura fino a domenica; nelle giornate di lunedì 30 e martedì 31 sono ulteriormente aumentate con valori generalmente compresi tra 34 e 36 gradi in pianura, superiori alla norma di 4-5 gradi. Tale situazione meteo-climatica ha favorito l'innalzamento delle concentrazioni di ozono fino al superamento della 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, **martedì 31 luglio**, si sono registrati superamenti diffusi della soglia di informazione in 9 centraline di 5 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono hanno raggiunto i massimi, superando i $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in provincia di Vicenza (Asiago, $201 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e Vicenza Quartiere Italia con $211 \mu\text{g}/\text{m}^3$), mentre le altre 7 centraline hanno registrato valori tra i 181 e i $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (vedi tabella 1). 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: 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Asiago	31/07/2018	201	15	4	156
Bassano del Grappa	31/07/2018	188	15	2	128
Venezia (P.Bissuola)	31/07/2018	187	14	3	128
Legnago	31/07/2018	190	16	1	149
Padova	31/07/2018	189	13	3	114
Mansué	31/07/2018	183	15	2	130
Schio	31/07/2018	195	13	4	157
San Donà di Piave	31/07/2018	181	17	1	144
Vicenza (Q.Italia)	31/07/2018	211	14	5	148

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

Una leggera ondulazione ciclonica tra mercoledì 1 e giovedì 2 agosto potrà portare dei tratti di instabilità specie sulle zone montane, con possibilità di qualche rovescio e temporale, prima del riaffermarsi di un promontorio anticiclonico da venerdì 3 agosto.

Le temperature massime saranno pressoché stazionarie oggi mercoledì 1 agosto, mentre caleranno leggermente giovedì 2 agosto, quando le concentrazioni di ozono potranno diminuire leggermente per poi restare pressoché stazionarie venerdì 3 agosto.

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>