

INFORMATIVA DEL 02-08-2018 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

Informazioni sui valori registrati

La circolazione anticiclonica presente sul Mediterraneo ha apportato condizioni di tempo stabile e soleggiato sul Veneto. Le temperature massime sono state in graduale progressivo aumento raggiungendo i massimi nella giornata di mercoledì 01 agosto, con valori in genere compresi tra 35 e 37 gradi in pianura. 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, **mercoledì 1 agosto**, si sono registrati superamenti diffusi della soglia di informazione in 7 centraline di 4 province diverse. La concentrazione di ozono ha raggiunto i $204 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a San Donà di Piave, mentre le altre 6 centraline hanno registrato valori tra i 181 e i $186 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	Concentrazione media su 8 ore di ozono (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Asiago	01/08/2018	183	22	1	161
Bassano del Grappa	01/08/2018	181	17	1	148
Schio	01/08/2018	184	13	1	141
San Donà di Piave	01/08/2018	204	15	2	130
Treviso	01/08/2018	182	16	1	142
Vicenza (Q.Italia)	01/08/2018	183	15	1	136
Verona	01/08/2018	186	15	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;
- 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

Un temporaneo indebolimento del promontorio anticiclonico si sta manifestando con una fase di instabilità, a tratti con dei rovesci e temporali da locali a sparsi. Successivamente, specie, sabato 4 agosto, dovrebbe esserci una ripresa dell'alta pressione.

Le temperature massime sono in calo oggi giovedì 2 agosto e saranno pressoché stazionarie venerdì 3 agosto; di conseguenza le condizioni meteo sono meno favorevoli alla formazione di ozono. Sabato è previsto un leggero incremento delle temperature.

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>