

INFORMATIVA DEL 24-07-2019 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

Informazioni sui valori registrati

Negli ultimi giorni si è affermato sull'area mediterranea e progressivamente esteso su gran parte dell'Europa centro-occidentale, un promontorio anticiclonico di origine nord-africana, che ha portato tempo stabile e soleggiato sul Veneto con temperature in progressivo aumento fino a valori ben superiori alla media. 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 23 luglio**, si sono registrati alcuni superamenti della soglia di informazione in 7 centraline di 4 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono, hanno superato i $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ad Asiago (concentrazione massima oraria pari a $209 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Bassano ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Schio ($197 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Boscochiesanuova ($196 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Feltre ($183 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Mansuè ($191 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Treviso ($188 \mu\text{g}/\text{m}^3$). 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	23/07/2019	183	1	1	177
Asiago	23/07/2019	209	15	10	196
Schio	23/07/2019	197	14	4	165
Bassano del Grappa	23/07/2019	200	14	5	181
Boscochiesanuova	23/07/2019	196	13	6	176
Feltre	23/07/2019	183	17	2	155
Mansuè	23/07/2019	191	17	1	144
Treviso (Via Lancieri)	23/07/2019	188	15	2	127

* L'ora di inizio superamento è espressa come ora solare.

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

Tra oggi e domani, giovedì 25, salvo una modesta variabilità pomeridiana, prevarranno sulla regione ancora condizioni anticicloniche con tempo stabile e soleggiato; l'ondata di caldo raggiungerà il suo culmine con temperature quindi ancora molto elevate, fino a punte massime che su gran parte della pianura interna potranno raggiungere i 36-38°C. Tali condizioni meteorologiche determineranno un ulteriore aumento delle concentrazioni di ozono che potranno superare diffusamente la soglia di informazione.

A partire da venerdì e soprattutto nel corso del weekend è previsto il progressivo cedimento del campo di alta pressione per il sopraggiungere di correnti via via più fresche e instabili di origine atlantica. Tali condizioni favoriranno una riduzione del soleggiamento e una diminuzione delle temperature, probabilmente anche marcata nella giornata di sabato, inibendo almeno in parte la formazione 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>