

INFORMATIVA DEL 20-07-2018 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

Informazioni sui valori registrati

Da martedì 17 luglio, l'espansione verso nord del promontorio anticiclonico di origine nord-africana, ha favorito condizioni di tempo in prevalenza stabile e soleggiato sul Veneto con temperature in progressivo aumento fino a valori moderatamente superiori alla media, nelle giornate di mercoledì 18 e giovedì 19. 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, **giovedì 19 luglio**, dopo più di due settimane di relativa calma, si sono registrati superamenti diffusi della soglia di informazione in 10 centraline di 5 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono, che hanno interessato tutta la fascia centrale del Veneto, hanno sfiorato i $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a Verona ($198 \mu\text{g}/\text{m}^3$), Schio ($198 \mu\text{g}/\text{m}^3$) e Asiago ($194 \mu\text{g}/\text{m}^3$), rimanendo sopra i $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in quasi tutte le stazioni della regione. 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	Massima concentrazione media su 8 ore di ozono (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Asiago	19/7/2018	194	17	8	182
Bassano	19/7/2018	181	16	1	150
Boscochiesanuova	19/7/2018	184	14	2	156
Cinto Euganeo	19/7/2018	184	15	1	154
Schio	19/7/2018	198	14	5	186
San Bonifacio	19/7/2018	190	13	5	105
S.Giustina in Colle	19/7/2018	182	17	1	158
Treviso	19/7/2018	183	15	1	138
Treviso	19/7/2018	184	17	2	171
Venezia	19/7/2018	186	19	1	162
Verona	19/7/2018	197	11	1	98
Verona	19/7/2018	198	13	3	143

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

Il promontorio anticiclonico presente sul Mediterraneo tenderà a cedere già nel corso del pomeriggio/sera odierno, a partire dai suoi settori più settentrionali, per l'approfondimento di un'area depressionaria sull'Europa occidentale.

Oggi, venerdì 20 luglio, sulla regione sono previste condizioni di tempo inizialmente ancora soleggiato con temperature moderatamente superiori alla norma; nel corso del pomeriggio aumenterà l'instabilità, soprattutto sulle zone montane e pedemontane, con probabilità crescente di rovesci o temporali sparsi, non esclusi localmente anche nella pianura interna. Dalla tarda serata e nel corso della notte fino al primo mattino di domani sabato 21 è prevista una fase di instabilità diffusa che potrà determinare fenomeni a prevalente carattere di rovescio e temporale a tratti anche diffusi e consistenti.

Successivamente, fino a domenica 22, sono previste condizioni di tempo variabile, a tratti ancora instabile, con nuvolosità irregolare accompagnata da alcune fasi con precipitazioni e da un calo delle temperature, condizioni meteo-climatiche che quindi risulteranno nettamente sfavorevoli alla formazione di ozono e le cui concentrazioni subiranno una decisa riduzione.

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>