

## INFORMATIVA DEL 2-7-2019 SULL'OZONO TROPOSFERICO IN VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Lunedì 1 luglio è stata un'altra giornata all'insegna dell'Anticiclone Subtropicale Africano in estensione verso le nostre latitudini, anche se meno accentuata rispetto ai giorni precedenti; ci sono state temperature sopra la media anche di molto, cielo sereno o poco nuvoloso fino a metà giornata, mentre dal pomeriggio si sono verificati vari annuvolamenti cumuliformi sui monti e verso sera anche su pedemontana e zone limitrofe. Tale situazione meteo-climatica ha continuato a favorire l'innalzamento delle concentrazioni di ozono ben oltre alla 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 1 luglio**, si sono registrati alcuni superamenti della soglia di informazione in 9 centraline di 3 province diverse. Le alte concentrazioni di ozono, che hanno interessato principalmente la fascia occidentale e pedemontana del Veneto, hanno superato i  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , raggiungendo i seguenti valori massimi nella giornata di ieri: Asiago ( $231 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Bassano ( $210 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Schio ( $214 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Boscochiesanuova ( $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Verona ( $192 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), San Bonifacio ( $195 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Feltre ( $206 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Pieve D'Alpago ( $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), Belluno ( $181 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Pieve d'Alpago	01/07/2019	189	13	5	177
Asiago	01/07/2019	210	1	6	204
Asiago	01/07/2019	231	12	8	191
Bassano del Grappa	01/07/2019	210	14	3	160
Belluno	01/07/2019	181	17	1	166
Boscochiesanuova	01/07/2019	195	12	8	170
Feltre	01/07/2019	206	15	5	178
Schio	01/07/2019	214	13	5	161
San Bonifacio	01/07/2019	195	13	6	164
Verona	01/07/2019	192	13	5	181

## **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 sarà una giornata simile a quella di ieri dal punto di vista della nuvolosità; dal pomeriggio vi saranno annuvolamenti cumuliformi in varie zone di montagna e localmente anche su pedemontana e zone limitrofe verso sera, ma con temperature in calo, seppur ancora sopra la media. Di conseguenza le concentrazioni di ozono saranno in diminuzione. Domani, mercoledì 3 luglio, sarà una giornata con maggiore nuvolosità e con temperature diurne in calo; vi sarà quindi un'ulteriore diminuzione delle concentrazioni di ozono. Anche per giovedì 4 luglio sono previste temperature in ulteriore abbassamento ed un incremento della nuvolosità, pertanto i livelli di ozono saranno in calo.

## **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/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>