



arpav

## INFORMATIVA DEL 20.06.2012 SUL PROBLEMA DELL'OZONO TROPOSFERICO NEL TERRITORIO REGIONALE VENETO

### Informazioni sui valori registrati

Nel giorno 19.06.2012, a causa delle condizioni meteorologiche di stabilità atmosferica e di alte temperature, che hanno superato di molti gradi la media di periodo, le concentrazioni di ozono hanno superato la soglia di informazione di  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in tutte le province del Veneto, denotando una situazione di diffusa criticità. Inoltre è stata superata, solo nella stazione di Asiago Cima Ekar, la soglia di allarme, fissata a  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . La situazione dell'ozono troposferico in Veneto rimane quindi molto scadente, in relazione al perdurare dell'evento di caldo eccezionale durante la settimana.

Ai sensi del Decreto Legislativo 155/2010 si forniscono le informazioni riguardanti i superamenti registrati dalle centraline della rete regionale di controllo della qualità dell'aria per la soglia di informazione (tabella 1) e per la soglia di allarme (tabella 2).

**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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Belluno	19.06.2012	192	17	2	168
Pieve d'Alpago	19.06.2012	205	15	6	188
Padova	19.06.2012	239	12	7	211
Este	19.06.2012	201	12	4	182
Este	19.06.2012	182	17	1	182
Badia Polesine	19.06.2012	187	12	2	171
Rovigo	19.06.2012	190	15	3	175
Conegliano	19.06.2012	192	14	3	169
Mansuè	19.06.2012	202	14	6	186
Treviso	19.06.2012	208	12	3	190



arpav

Treviso	19.06.2012	194	16	3	190
Boscochiesanuova	19.06.2012	209	17	4	185
San Bonifacio	19.06.2012	208	12	8	198
Legnago	19.06.2012	216	12	5	188
Verona	19.06.2012	194	12	4	174
Concordia Sagittaria	19.06.2012	192	14	2	165
Vicenza	19.06.2012	203	12	4	180
Bassano	19.06.2012	217	13	6	190
Asiago	19.06.2012	242	14	9	215
Valdagno	19.06.2012	219	12	7	199
Schio	19.06.2012	208	17	2	n.d.

**Tabella 2:** Informazioni sui superamenti della soglia di allarme 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	19.06.2012	242	17	1	215

### **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. Nel caso di concentrazioni particolarmente alte di ozono, quali quelle riscontrate nell'ultima giornata, tale consiglio si estende a tutta la popolazione.

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



arpav

carattere cumulabile, ma tendono a cessare con l'esaurirsi del fenomeno di concentrazione acuta di ozono.

### **Previsione per le prossime 48 ore**

Nella giornata di mercoledì il modesto passaggio di impulsi umidi al margine settentrionale dell'anticiclone nord-africano, che continua a interessare il Veneto, determina tratti di variabilità soprattutto sulle zone montane e pedemontane. Le temperature massime, ieri, su quasi tutto il Veneto hanno superato di circa 6-7 gradi la media del periodo e in pianura hanno raggiunto valori di oltre 35°, localmente fin o a 37°, per oggi e domani rimarranno su livelli elevati, salvo nelle aree interessate dalla variabilità, soprattutto oggi. Tuttavia i modelli fotochimici prevedono una diminuzione delle concentrazioni di ozono, probabilmente legata ad un irraggiamento lievemente ridotto. Per oggi e domani persisterà il rischio di superare la soglia di informazione.

### **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/previsioni/it/html/index.php>