

Troppo caldo, sale la concentrazione di ozono

Pubblicato: Venerdì 13 Agosto 2021



Il forte irraggiamento solare di questi giorni ha favorito l'incremento delle **concentrazioni di ozono** che hanno superato la soglia di informazione dei 180 microgrammi/metrocubo in alcune stazioni lombarde. (La **soglia di informazione** viene definita 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 nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di assicurare informazioni adeguate e tempestive. La **soglia di allarme** invece rappresenta il livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata **per la popolazione nel suo complesso** ed il cui raggiungimento impone di adottare provvedimenti immediati).

In particolare, il valore è stato oltrepassato già martedì 10 agosto nelle province di Milano (con un massimo orario di 186 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ad Arconate e Cormano), Monza (con un massimo di 206 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a Meda) e **Varese** (con un massimo di 202 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a **Saronno**).

Mercoledì 11 si sono aggiunte alle precedenti anche le province di Como (con un massimo orario di 188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a Erba) e Brescia (con un massimo orario di 181 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a Brescia-Villaggio Sereno).

I superamenti della soglia si sono confermati anche nella giornata di giovedì 12 agosto e, a eccezione di Brescia, nelle medesime province (Milano, Monza, Varese, Como e Bergamo, con un massimo orario rispettivamente di 217 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 213 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 216 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 205 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e 188 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a Calusco d'Adda).

Sabato 14 e domenica 15, sulla Lombardia domineranno ancora gli effetti dell'alta pressione di matrice africana.

Leggi anche

- [Varese – Caldo e afa fino a Ferragosto, poi arrivano i temporali](#)

Tempo prevalentemente stabile e molto caldo, buon irraggiamento solare e ventilazione debole manterranno condizioni favorevoli alla **produzione e accumulo di ozono**. A questo si aggiungerà il forte e diffuso disagio da calore associato alle temperature massime previste in pianura tra 34 e 40 °C. L'alta pressione comincerà gradualmente a cedere da domenica pomeriggio, e lunedì 16 si avrà l'avvicinamento di una perturbazione nordatlantica: quest'ultima dovrebbe produrre variabilità nel corso della giornata e temporali soprattutto in serata, tuttavia con effetti sulla qualità dell'aria in Lombardia ancora poco predicibili nel complesso.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it

