

Episodi di superamento prolungato del valore limite giornaliero per il PM10 in Veneto

Venezia-Mestre, 27/01/2016

Nel corso degli ultimi dieci giorni, la progressiva stabilità atmosferica e la contemporanea assenza di precipitazioni, la debole ventilazione e i ripetuti episodi di inversione termica, hanno portato al ristagno e all'accumulo delle polveri sottili (PM10), in particolare sulla pianura del Veneto. Dalla metà della scorsa settimana si sono registrati i primi superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, con un progressivo innalzamento delle concentrazioni dallo scorso fine settimana fino a livelli superiori ai $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in tutte le province del Veneto, ad esclusione del Bellunese, con picchi intorno ai $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nelle centraline di fondo della rete regionale di qualità dell'aria sono stati registrati **per tre giorni consecutivi** livelli superiori a $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$, pari al doppio del valore limite giornaliero del PM10 in tutte le zone del Veneto, salvo la Val Belluna e la zona "Prealpi e Alpi". Si sottolinea inoltre che i giorni di **superamento consecutivo del valore limite giornaliero sono almeno 6** in tutte le zone di pianura. La tabella I mostra in dettaglio le informazioni relative agli episodi di superamento.

La situazione è da considerarsi **molto critica in tutta la zona di pianura del Veneto**, viste anche le previsioni non favorevoli per i prossimi giorni, salvo una moderata instabilità per la giornata di domani.

Tabella I Episodi di superamento di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di PM10 come valore medio giornaliero

Zona	Stazione	Numero di giorni di superamento consecutivi del valore limite giornaliero del PM10	Numero di giorni di superamento consecutivi del doppio del valore limite giornaliero del PM10	Massima concentrazione raggiunta (in $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Data della massima concentrazione registrata
Agglomerato VE	VE-Parco Bissuola	8	3	162	26/01/2016
	VE-Sacca Fisola	4	3	146	26/01/2016
Agglomerato TV	TV-Via Lancieri	8	3	149	25/01/2016
Agglomerato PD	PD-Mandria	8	4	190	26/01/2016
Agglomerato VI	VI-Quartiere Italia	4*	4	135	26/01/2016
Agglomerato VR	VR-Giarol	6	3	124	26/01/2016
Pianura e capoluogo Bassa Pianura	Legnago	5*	4	156	26/01/2016
	RO-Centro	8	4	159	26/01/2016
Bassa pianura e Colli	Parco Colli Euganei	6	3	138	26/01/2016
	Adria	6	3	149	25/01/2016

* Serie interrotta da un dato considerato non valido

Le condizioni meteorologiche resteranno pressoché stazionarie e contribuiranno a mantenere alti i livelli di concentrazioni di PM10 almeno per la giornata di oggi, mercoledì 27 gennaio.

Per giovedì 28 gennaio è previsto un passaggio di una debole perturbazione con qualche locale precipitazione, soprattutto nella parte orientale della regione; ciò potrebbe favorire un relativo miglioramento della qualità dell'aria.

Informazioni utili al contenimento delle emissioni di particolato PM10

Ai fini di ridurre la durata e la gravità degli episodi prolungati di superamento del valore limite giornaliero di PM10 è necessario:

- Ridurre l'uso dei veicoli a motore privati per gli spostamenti strettamente necessari, preferendo forme alternative di mobilità più sostenibile (trasporto pubblico, spostamenti in bicicletta e a piedi), specialmente nelle brevi tratte;
- Spegnerne il motore dei veicoli durante le soste prolungate (fasi di carico/scarico merci, stazionamento dei bus ai capolinea, passaggi a livello ecc.)
- Ridurre le ore di funzionamento degli impianti di riscaldamento domestico, ad esempio disattivando il riscaldamento in assenza di persone; ridurre la temperatura massima nei locali;
- Limitare al massimo l'utilizzo di stufe e caminetti alimentati a biomasse (legna, cippato, pellet ecc.) se, nell'edificio, sono presenti altri sistemi di riscaldamento meno inquinanti (metano);
- Nel caso di utilizzo di apparecchi a legna minimizzare le emissioni derivanti dalla combustione, attraverso l'utilizzo consapevole dell'impianto: bruciare solo legna secca, non bruciare altri materiali, verificare l'efficace e corretta conduzione della combustione affinché sia la più completa possibile.
- Evitare, nel modo più assoluto, combustioni all'aperto di residui agricoli e forestali.

Per saperne di più

Per saperne di più sul PM10, per vedere i dati in diretta di qualità dell'aria delle città del Veneto, si consiglia di collegarsi alle seguenti pagine:

http://www.arpa.veneto.it/arpavinforma/bollettini/aria/rete_pm10.php

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/a-proposito-di-polveri-atmosferiche>