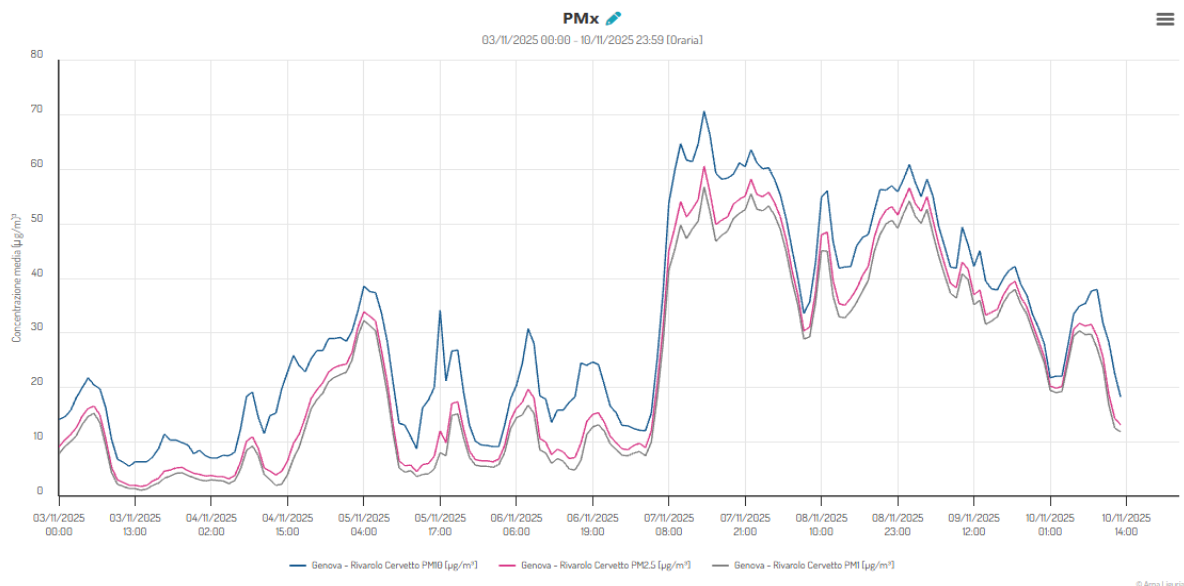


Polveri sottili: due superamenti del valore limite giornaliero di PM10 nel genovese

Nella giornata di **sabato 8 novembre**, le stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria di **Busalla e Campo Ligure** hanno registrato un **superamento del valore limite medio giornaliero di 50 µg/m³ di PM10**, che è stato confermato anche nella giornata di ieri **09 Novembre** solo per **Campo Ligure**.

A partire da giovedì 7 novembre, le concentrazioni soprattutto della componente più fine del particolato atmosferico (**PM2.5 e PM1**) hanno mostrato un progressivo aumento nell'area di Genova.

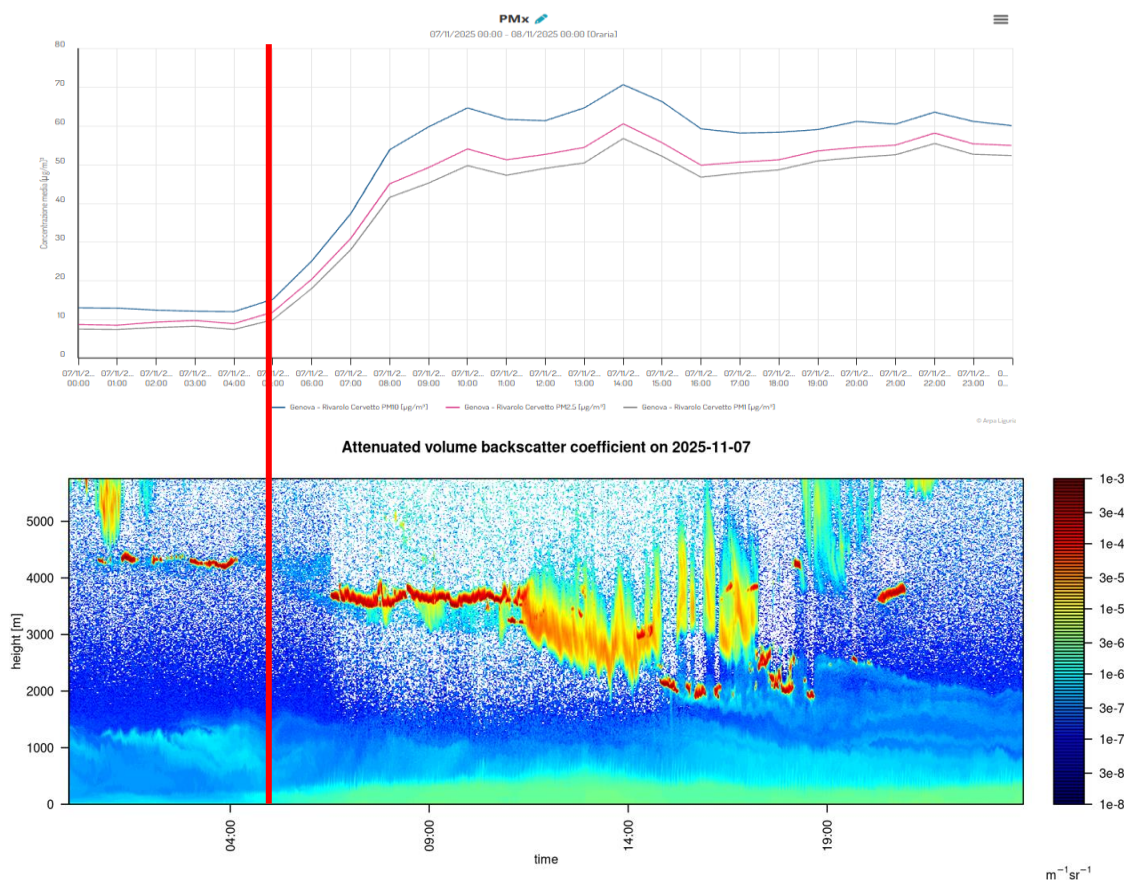
Questo evento è stato favorito da condizioni atmosferiche caratterizzate da venti settentrionali che ne hanno agevolato il trasporto, in modo più evidente nelle valli genovesi in corrispondenza dei valichi appenninici più bassi: di seguito si riporta la concentrazione media delle tre frazioni principali del particolato atmosferico a Rivarolo Cervetto, una delle stazioni della Rete Arpal in cui si ha la strumentazione in gradi di rilevare la concentrazione media del PM ad alta frequenza.



L'aumento del particolato neri bassi strati atmosferici è stato anche evidenziato dal **Lidar (Light Detection and Ranging)**, installato presso la propria sede centrale di Genova quindi nel tratto terminale della Valpocevera poco più a sud della stazione di Rivarolo Cervetto sopra citata.

Nel grafico sottostante è riportato l'andamento temporale delle polveri a Rivarolo e in corrispondenza con lo stesso intervallo temporale l'immagine del Lidar che è utilizzato anche per comprendere la natura dell'aria che lo sovrasta, caratteristica utile per rilevare eventuali incursioni di diversa tipologia di polveri.

Si evidenzia infatti che in prossimità dell'arrivo del "trasporto padano" evidenziato dal graduale aumento di concentrazione media delle tre frazioni di polveri, caratteristiche **diverse della colonna d'aria sopra il Lidar** evidenziato da valori caratteristici del coefficiente di backscattering nei bassi strati dell'atmosfera (colore giallo verde nel grafico riportato).



I valori in Liguria possono essere consultati in tempo reale sul sito di Agenzia (tutti gli orari espressi in ora solare) o nei bollettini di qualità dell'aria, validando i dati misurati il giorno prima.

Si segnala che il numero di superamenti del valore limite medio giornaliero PM10 (Dlgs. 155/2010) avuto durante l'anno nelle stazioni che hanno rilevato il supero nei giorni scorsi di 7 volte a Busalla Suardi e di 6 volte a Campo Ligure.

Il valore limite del PM10 secondo la Normativa attuale: d.lgs. 155/2010

- Valore limite sulla media annuale: $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Valore limite sulla media giornaliera: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 35 volte/anno

Nuova direttiva 2024/2881 – Valori limite in vigore dal 01/01/2030

- Valore limite sulla media annuale: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Valore limite sulla media giornaliera: $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 18 volte/anno