

SCHEDA 02/2025 VERIFICA IMPATTO QUALITA' DELL'ARIA MONITORAGGIO DATI SITAF

Monitoraggio Autostrada del Frejus Torino-Bardonecchia A32

Componente: Atmosfera-Qualità aria

Campagna: Monitoraggio PM10 continuo

Postazioni di monitoraggio:

- Avigliana
- Susa
- Oulx
- Bardonecchia

Periodo osservazione: 01/09/2025 – 14/09/2025

Commento

I dati di concentrazione dei parametri monitorati da Sitaf e trasmessi ad Arpa sono stati analizzati e confrontati con i dati, ad oggi disponibili, delle stazioni di Susa e Oulx, comprese nella Rete di rilevamento della Qualità dell'aria della Regione Piemonte. Si fa presente che tale confronto serve esclusivamente per analizzare gli andamenti dei valori rilevati da Sitaf con la propria strumentazione, ma non per validare i dati di concentrazione. Dal momento che i campionatori posizionati da Sitaf sono collocati a ridosso della fonte emissiva (traffico veicolare), i valori di concentrazione rispecchiano una situazione locale che non può essere considerata rappresentativa dell'esposizione della popolazione, pertanto, non risulta applicabile il limite normativo previsto dal D. Lgs. 155/10.

Per il periodo dal 1° al 14 settembre sono stati forniti i dati relativi agli analizzatori contaparticelle, mentre quelli dei campionatori gravimetrici vanno dal 1° al 10 settembre. Non sono disponibili i dati del gravimetrico di Susa per guasto tecnico.

Come risulta dal grafico della figura 1 è emersa una generale sottostima dei valori dei contaparticelle rispetto a quelli dei gravimetrici, ad eccezione di Avigliana dove i dati del contaparticelle risultano coerenti con quelli delle stazioni di monitoraggio ARPA (Susa e Torino Rebaudengo), mentre i dati del gravimetrico presentano diverse anomalie (figura 3).

In relazione alle anomalie riscontrate è stata richiesta a Sitaf una verifica della strumentazione utilizzata per il monitoraggio.

I valori del gravimetrico presso il sito di Oulx sono compresi tra un minimo di 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e un massimo di 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre a Bardonecchia le concentrazioni sono comprese tra 3 e 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. I dati dell'analizzatore contaparticelle di Avigliana sono compresi tra 7 e 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Si precisa che i dati delle stazioni di qualità dell'aria di Arpa vengono aggiornati ogni quattordici giorni, in relazione alle modalità di campionamento e analisi.

Figura 1 – PM10, valori medi giornalieri dell'ultimo periodo di osservazione monitorati da Sitaf

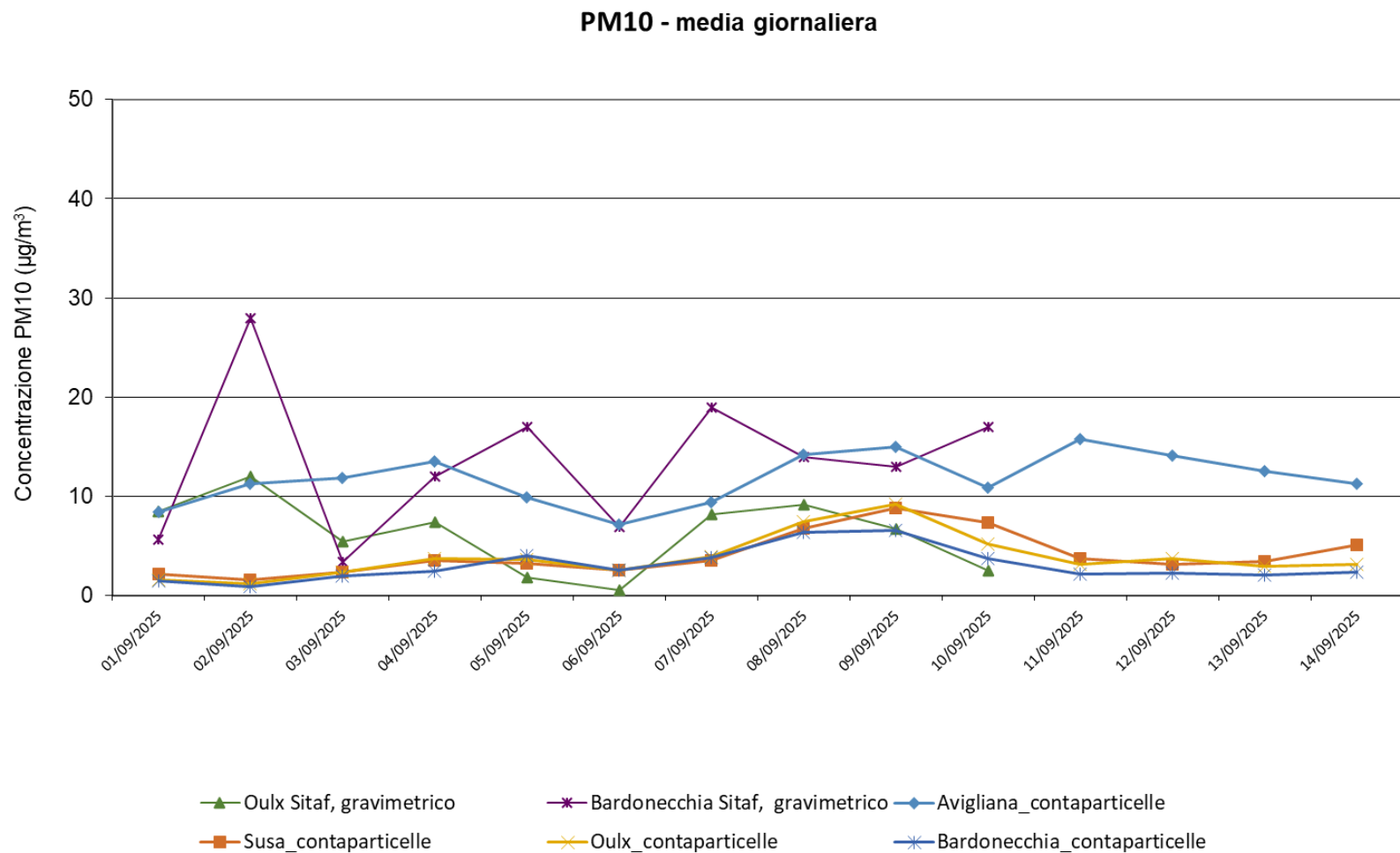


Figura 2 – PM10, valori medi giornalieri – confronto dati Sitaf/dati Arpa

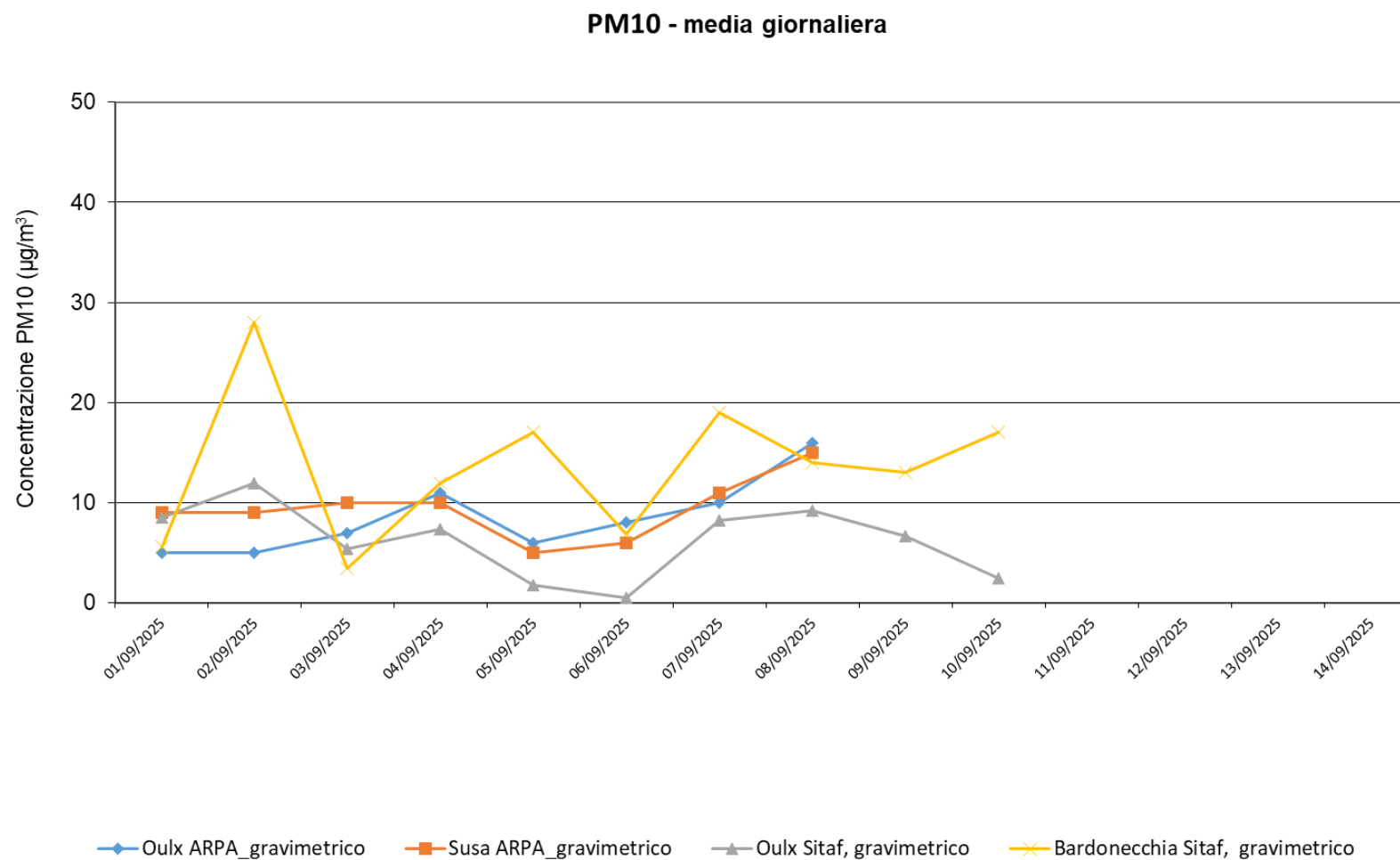


Figura 3 – PM10, valori medi giornalieri – confronto dati Sitaf Avigliana/dati Arpa

