SCHEDA 04/2026 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: 26/10/2026 – 01/11/2026

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 considerato sono stati comunicati da Sitaf, in riferimento al PM10, solo i dati relativi agli analizzatori contaparticelle.

Dal grafico di Figura 1 sotto riportato si osserva che gli andamenti ed i livelli di PM10 rilevati con gli analizzatori contaparticelle presso i siti Sitaf oggetto di monitoraggio sono coerenti tra loro e con l'ubicazione della postazione. I valori riscontrati presso Avigliana e Susa, hanno andamenti e concentrazioni simili tra loro, con concentrazioni leggermente più elevate ad Avigliana. Nei siti dell'alta valle (Oulx e Bardonecchia) le concentrazioni risultano mediamente inferiori rispetto a quelle registrate nei siti di valle. Nello specifico, le concentrazioni misurate presso il sito di Oulx sono comprese tra un minimo di 5 $\mu g/m^3$ e un massimo di 18 $\mu g/m^3$, a Bardonecchia le concentrazioni sono comprese tra 4 e 15 $\mu g/m^3$ e a Susa i valori sono compresi tra 11 e 43 $\mu g/m^3$, mentre i dati dell'analizzatore contaparticelle di Avigliana sono compresi tra 15 e 44 $\mu g/m^3$.

In Figura 2 è stato riportato il confronto tra i valori di concentrazione riscontrati presso le postazioni Sitaf con i valori delle centraline Arpa dal giorno 5 al 20 ottobre.
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.

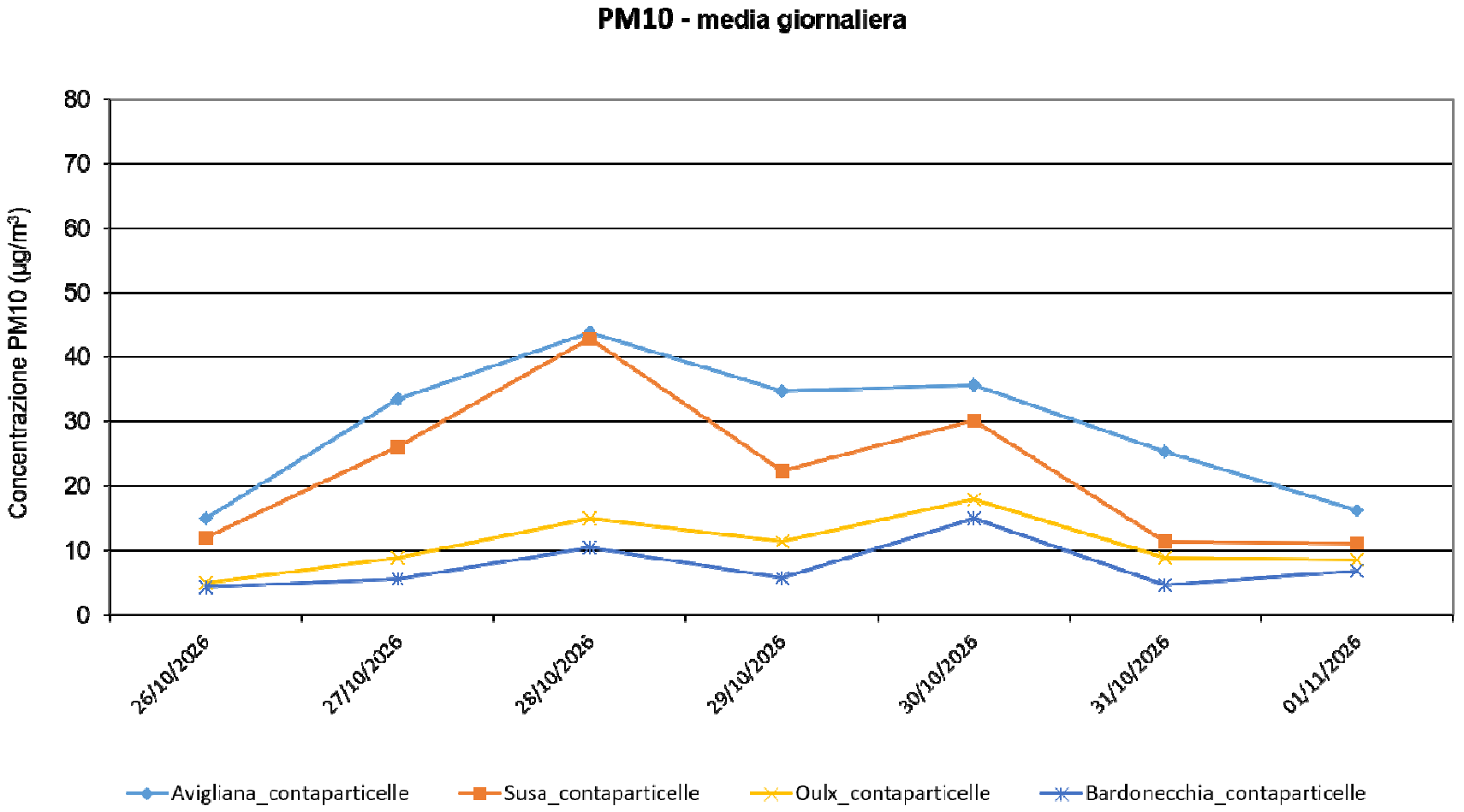


Figura 1 – PM10, valori medi giornalieri dell'ultimo periodo di osservazione monitorati da Sitaf

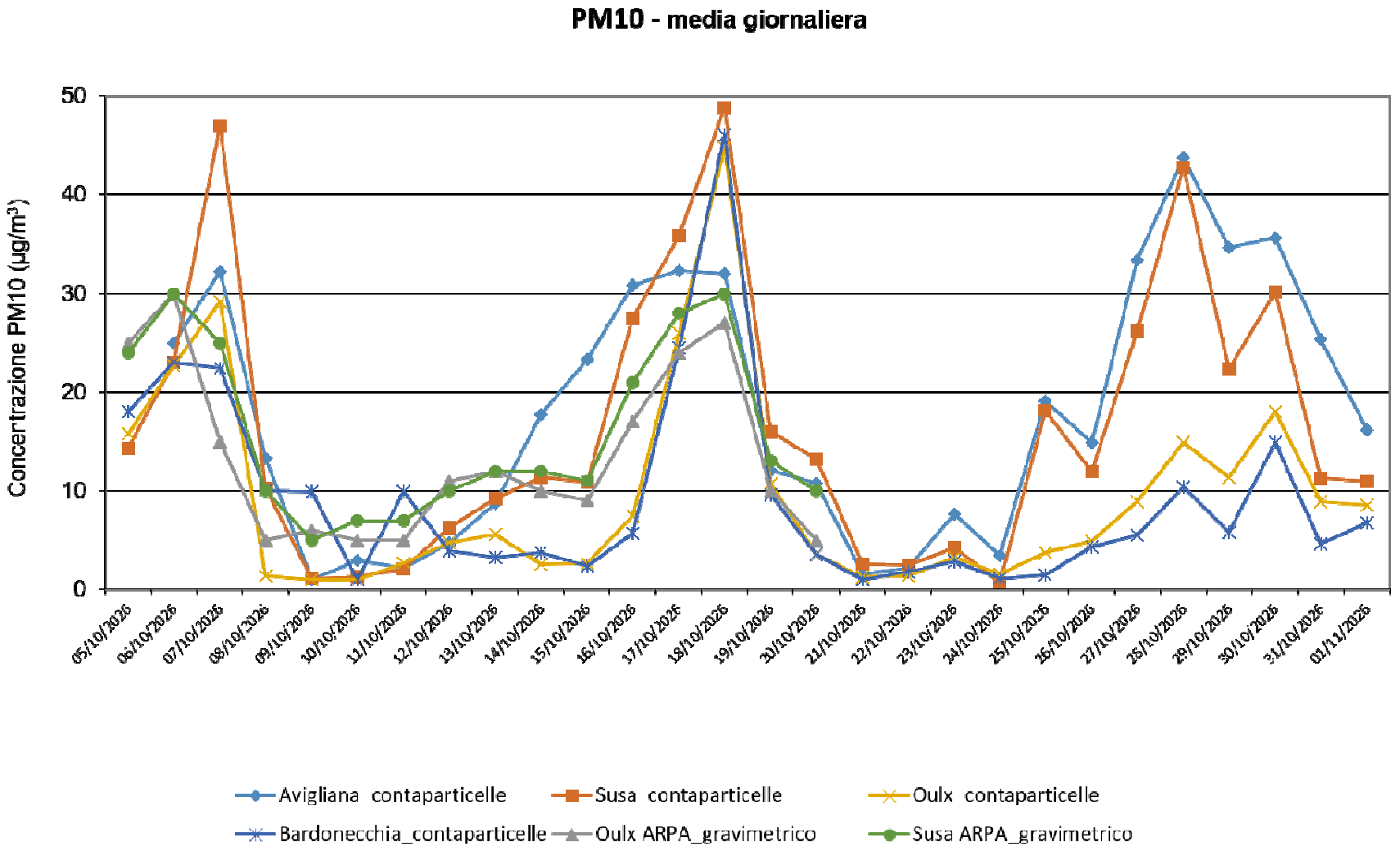


Figura 2 – PM10, valori medi giornalieri – confronto dati Sitaf/dati Arpa