

SCHEDA 03/2024 VERIFICA IMPATTO QUALITA' DELL'ARIA MONITORAGGIO DATI SITAF

Monitoraggio Autostrada del Frejus Torino-Bardonecchia A32

Componente: Atmosfera-Qualità aria

Campagna: Monitoraggio PM10 gravimetrico continuo

Postazioni di monitoraggio:

- Avigliana
- Susa
- Oulx
- Bardonecchia

Periodo osservazione: 23/09/2024 – 29/09/2024

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, mentre non sono pervenuti aggiornamenti dei dati dei campionatori gravimetrici rispetto a quelli precedentemente comunicati.

Dai grafici sotto riportati si osserva che gli andamenti ed i livelli di PM10 rilevati presso i siti Sitaf oggetto di monitoraggio sono coerenti tra loro, con l'ubicazione del sito di monitoraggio, con i valori stagionali e con i dati disponibili delle stazioni ARPA di Susa e Oulx. I valori riscontrati presso Susa, Bardonecchia e Oulx sono molto simili tra loro, mentre presso il sito di Avigliana emergono nelle giornate del 23, 24, 26 e 27 concentrazioni più elevate.

Presso il sito di Oulx, dove i dati arrivano fino al 26 settembre, i valori sono compresi tra un minimo di 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e un massimo di 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mentre a Bardonecchia le concentrazioni sono comprese tra 1 e 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; a Susa il valore minimo registrato è stato di 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ed il massimo di 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; ad Avigliana i valori sono compresi tra 5 e 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Probabilmente i valori più elevati rilevati ad Avigliana sono da attribuire alla situazione locale.

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

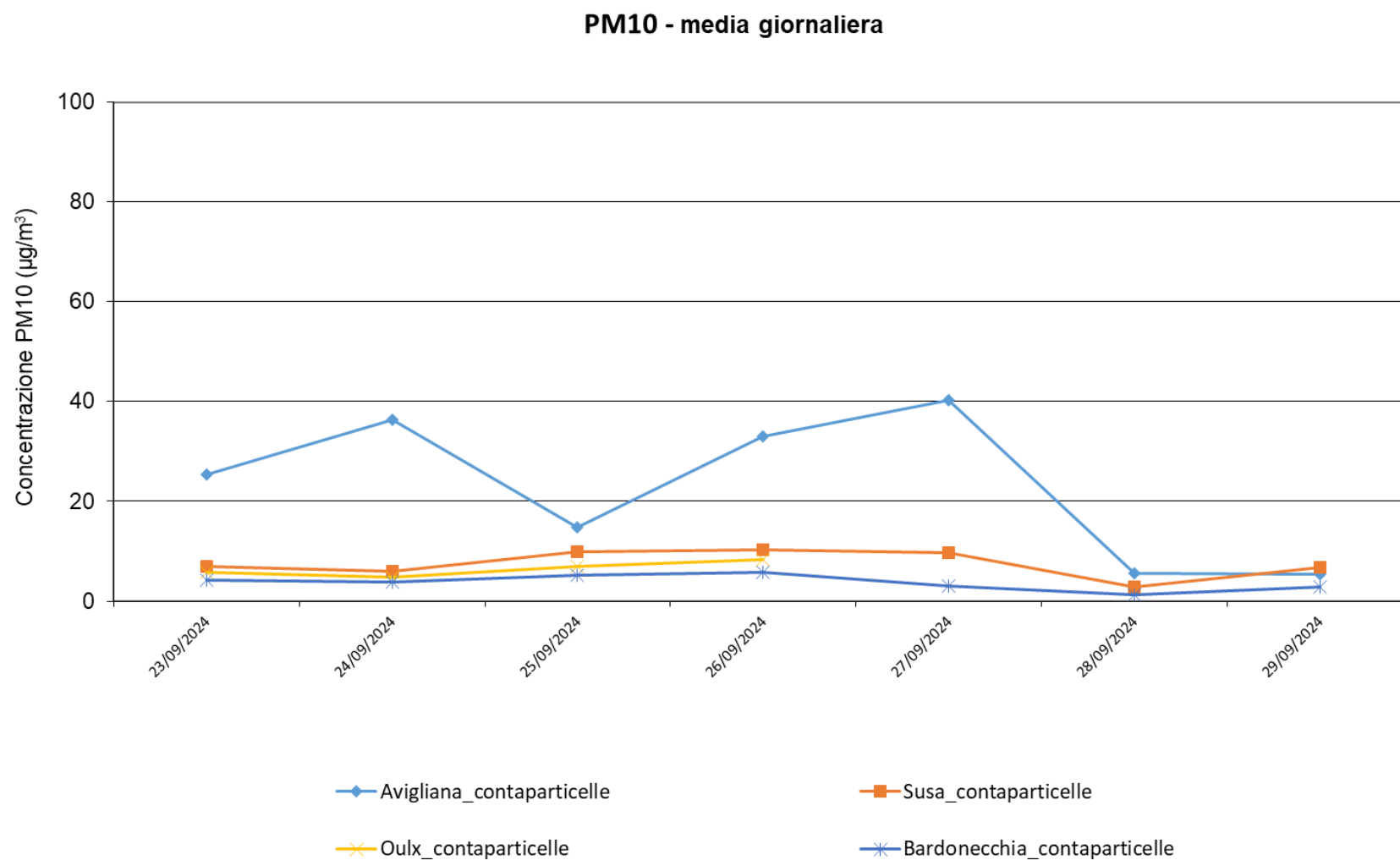


Figura 2 – PM10, valori medi giornalieri delle stazioni di qualità dell'aria Arpa

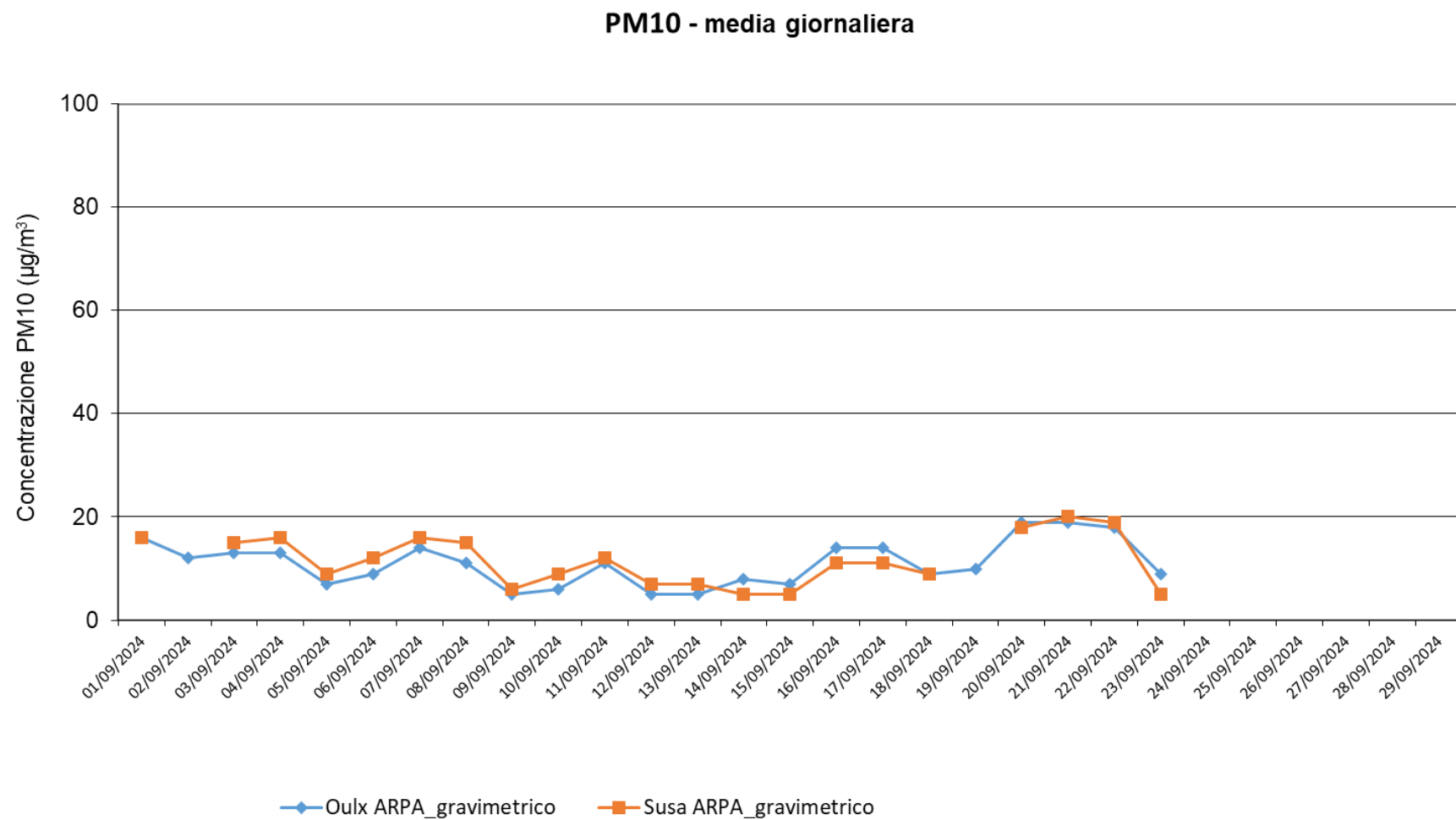


Figura 3 – PM10, valori medi giornalieri – confronto dati Sitaf/dati Arpa

