

SCHEDA 02/2023 del 31/10/2023

SCHEDA DI SINTESI DATI DI MONITORAGGIO SITAF

Monitoraggio Autostrada del Frejus Torino-Bardonecchia A32

Componente: Atmosfera-Qualità aria

Data di compilazione: 31/10/2023

Campagna: Monitoraggio PM10 gravimetrico continuo, Piombo e Benzo(a)pirene in particolato PM10

Stazioni:

- *Sant'Ambrogio di Torino*
- *Susa*
- *Oulx*
- *Bardonecchia*

Periodo osservazione: 16/10/2023 – 26/10/2023

Figura 1 – PM10, valori medi giornalieri

PM10 - media giornaliera

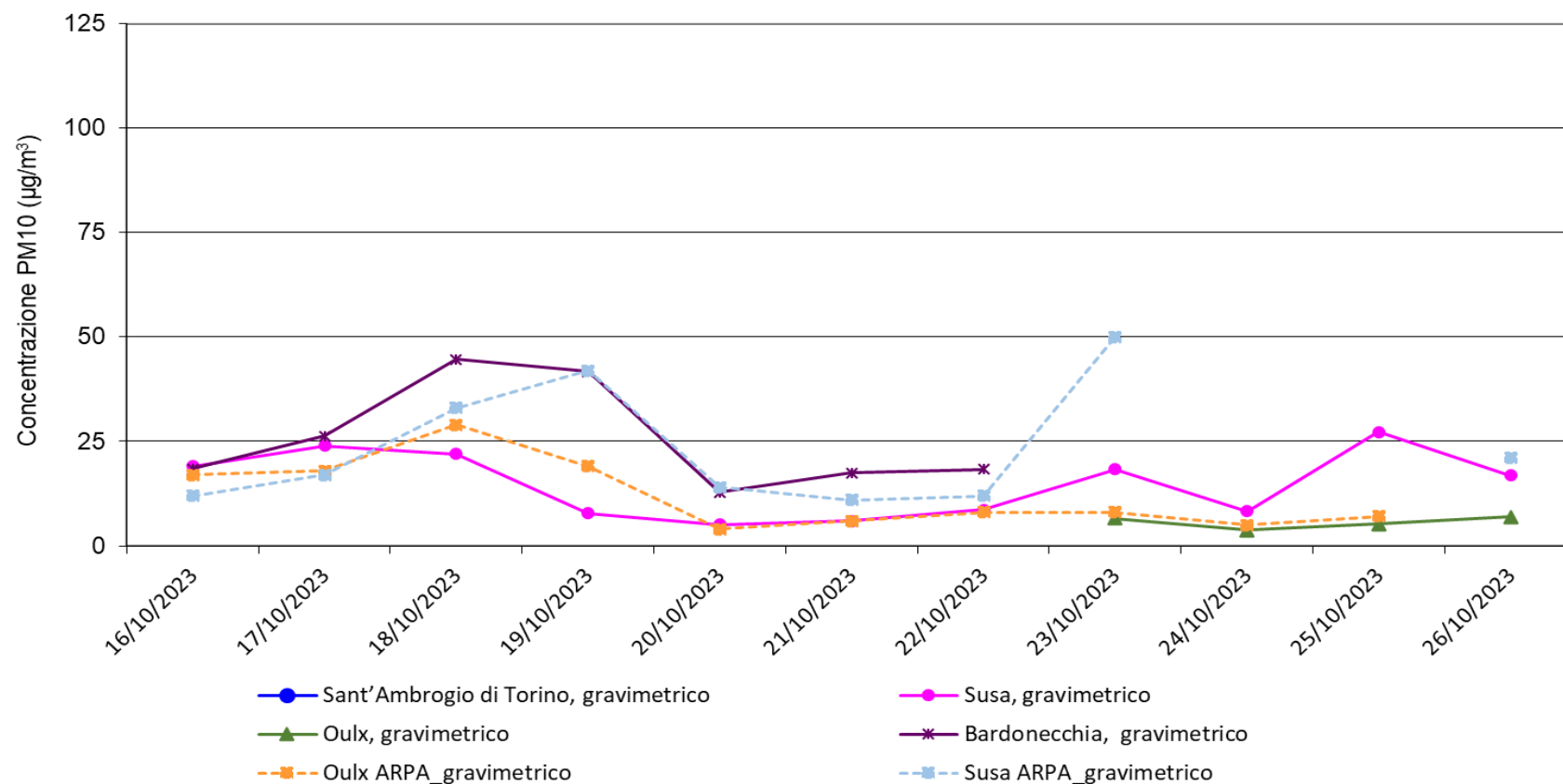


Tabella 1 – Piombo, valori medi giornalieri

Data	Piombo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
	Sant'Ambrogio di Torino	Susa	Oulx	Bardonecchia
16/10/2023		<0,01		<0,01
17/10/2023		<0,01		<0,01
18/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
19/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
21/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
22/10/2023	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
23/10/2023	<0,01		<0,01	
24/10/2023	<0,01		<0,01	
25/10/2023				
26/10/2023				
media periodo considerato	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Tabella 2 – Benzo(a)pirene, valori medi giornalieri

Data	Benzo(a)pirene (ng/m ³)			
	Sant'Ambrogio di Torino	Susa	Oulx	Bardonecchia
16/10/2023		<0,2		<0,2
17/10/2023		<0,2		<0,2
18/10/2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
19/10/2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
20/10/2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
21/10/2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
22/10/2023	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
23/10/2023	<0,2		<0,2	
24/10/2023	<0,2		<0,2	
25/10/2023				
26/10/2023				
media periodo considerato	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Note:

I dati di concentrazione dei parametri monitorati da Sitaf e trasmessi ad Arpa sono stati analizzati e confrontati con i dati 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.

Dal grafico sotto riportato si osserva che gli andamenti ed i livelli di PM10 rilevati presso i siti Sitaf oggetto di monitoraggio sono coerenti con quanto osservato presso le centraline di riferimento.

I valori di concentrazione di Piombo e Benzo(a)pirene rilevati nel particolato PM10 sono risultati, per il periodo considerato, inferiori al limite di rilevabilità.