



# QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile  
Ottobre 2023**

**ARPA Valle d'Aosta**

## Sintesi



### Particolato PM10 – PM2.5

I valori medi di concentrazione di polveri sono aumentati rispetto a quelli misurati nel mese di settembre ma sono in linea con le medie del periodo degli anni precedenti, sia per il PM10 che per il PM2.5. Per il PM10 non ci sono stati superamenti del limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nelle giornate dal 17 al 19 ottobre le concentrazioni di polveri sono aumentate per l'arrivo di avvezioni dalla pianura Padana.



### Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)

Non si registrano superamenti del limite normativo. I valori di concentrazione sono inferiori a quelli delle medie del periodo. A partire dal 16 ottobre è avvenuta la chiusura totale della galleria del traforo del Monte Bianco che durerà fino al 18 dicembre, per l'esecuzione di lavori di manutenzione con conseguente diminuzione dei valori di NO<sub>2</sub> rispetto ai mesi precedenti.

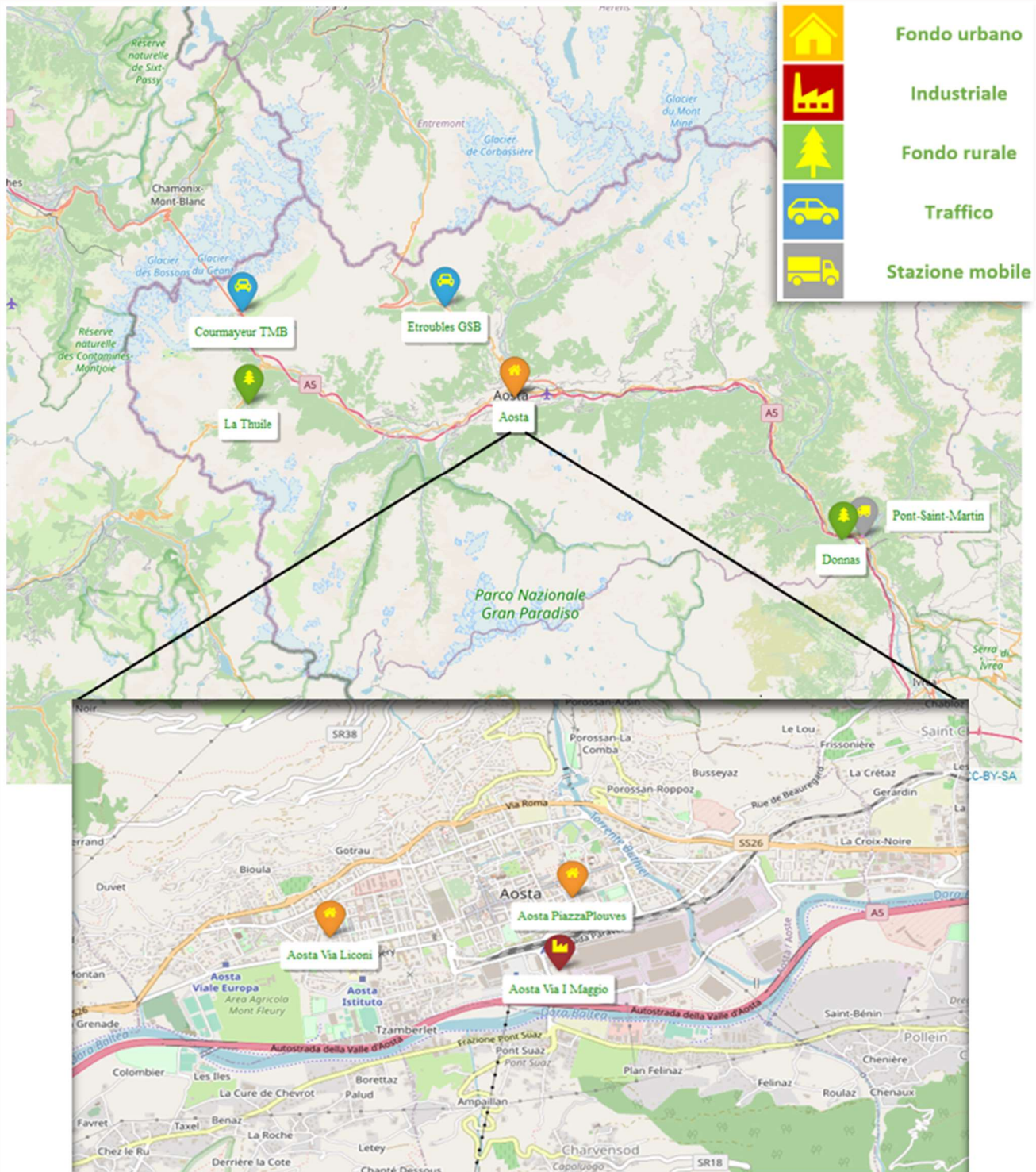


### Ozono

I valori misurati sono inferiori a quelli del mese precedente, in linea con quelli del periodo. Trattandosi di un inquinante tipicamente estivo, anche nei mesi successivi i livelli di ozono andranno via via diminuendo.

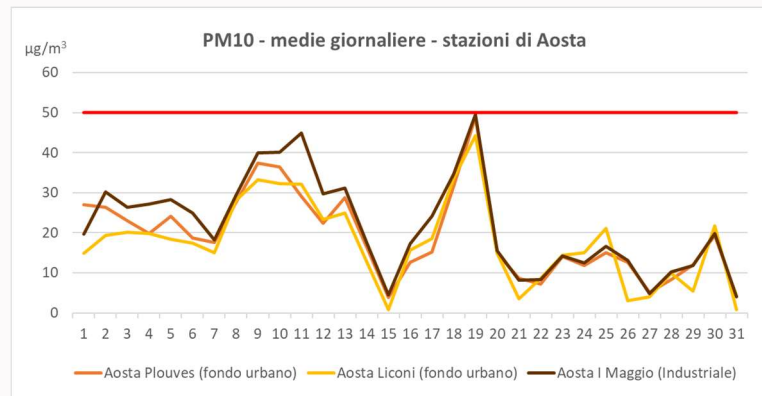
Per approfondimenti [www.arpa.vda.it/aria](http://www.arpa.vda.it/aria)

# Le stazioni di monitoraggio

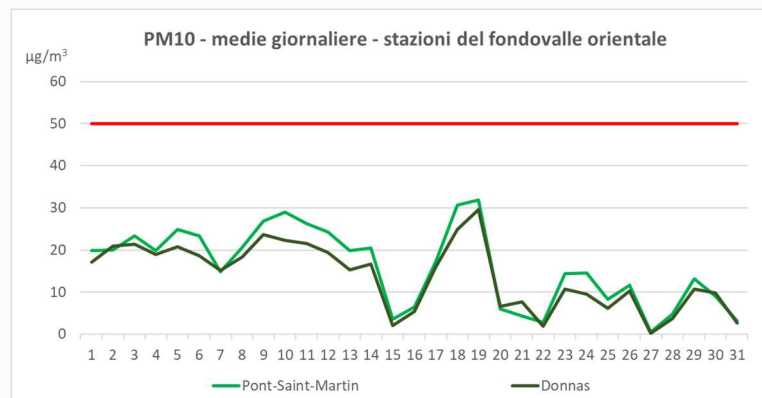


# Particolato PM10

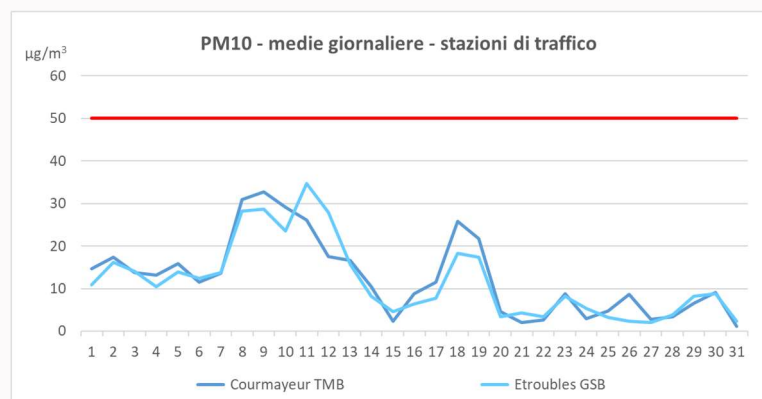
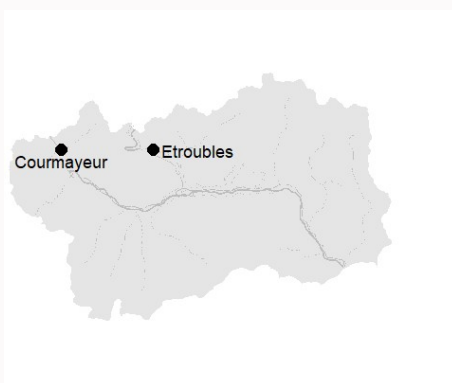
## Stazioni di Aosta



## Stazioni del fondovalle orientale

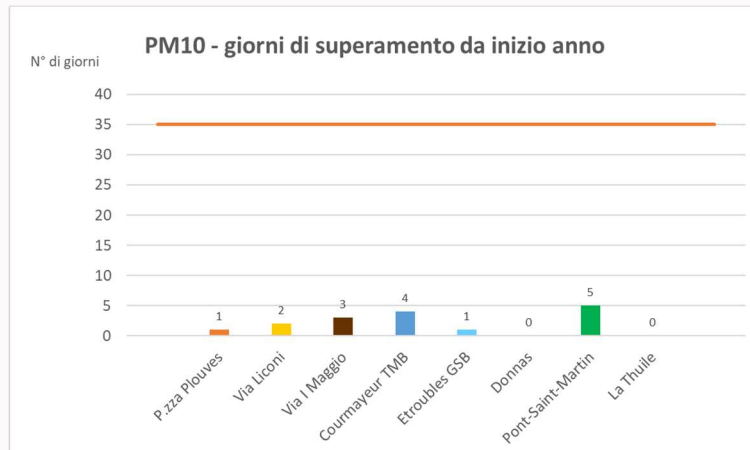


## Stazioni di traffico



### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

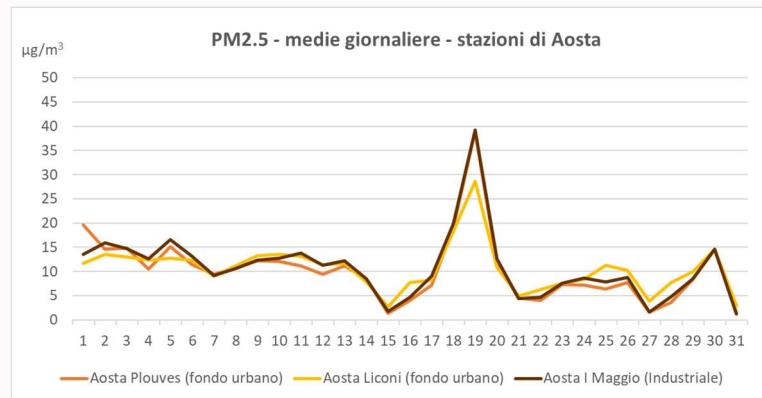
Media annua	40 µg/m³
Media giornaliera	50 µg/m³ (non più di 35 volte/anno)



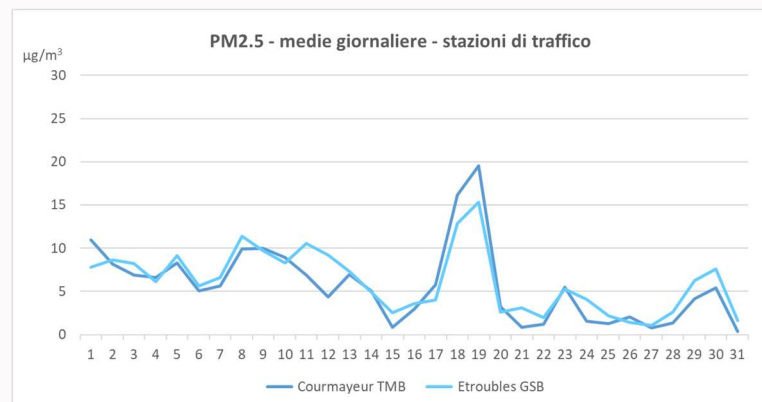


# Particolato PM2.5

## Stazioni di Aosta



## Stazioni di traffico

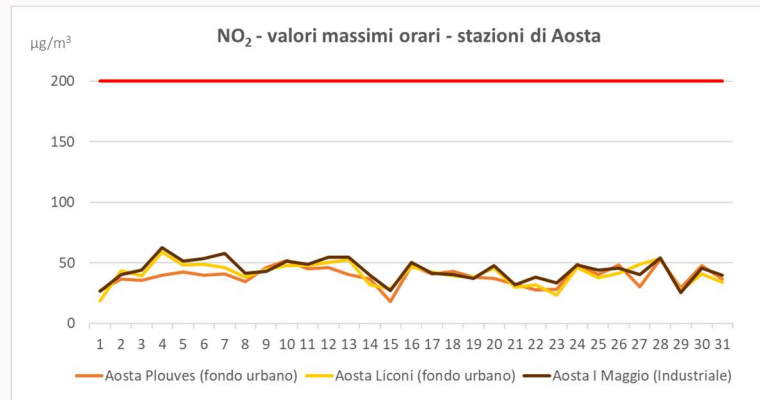


### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

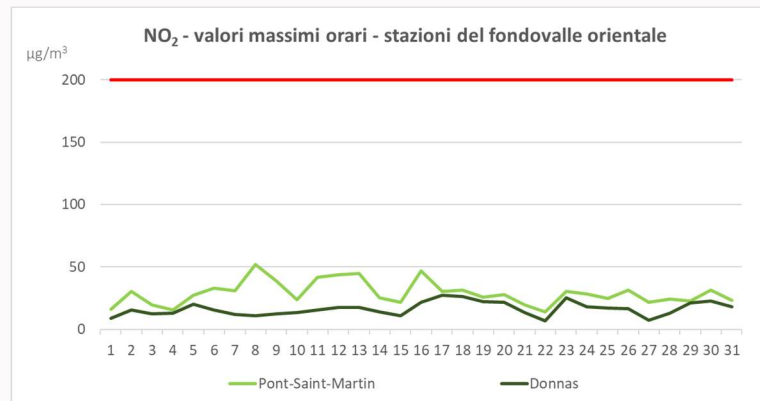
Media annua	25 µg/m³
-------------	----------

# Biossido di azoto

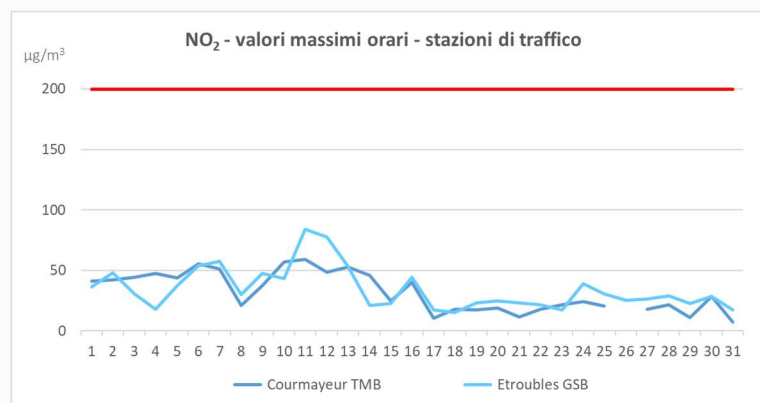
## Stazioni di Aosta



## Stazioni del fondovalle orientale



## Stazioni di traffico



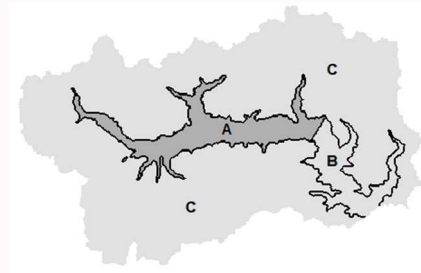
### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

Massima oraria	200 µg/m <sup>3</sup> (non più di 18 volte/anno)
Media annua	40 µg/m <sup>3</sup>

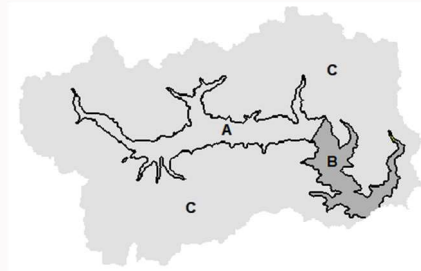
# Ozono

Il territorio regionale è stato suddiviso in **tre zone** omogenee dal punto di vista della formazione e dell'accumulo di ozono.

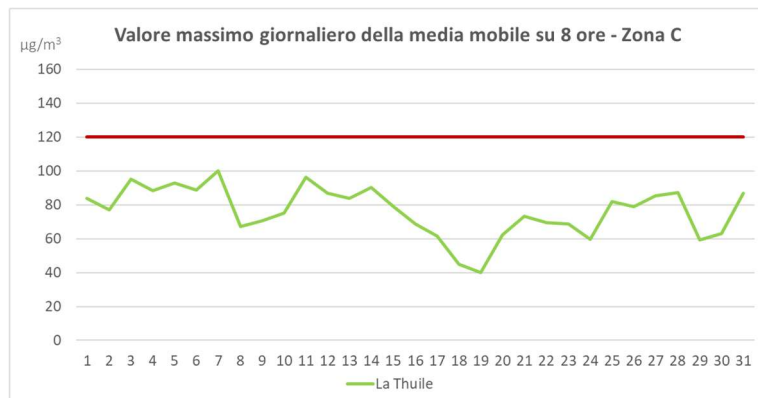
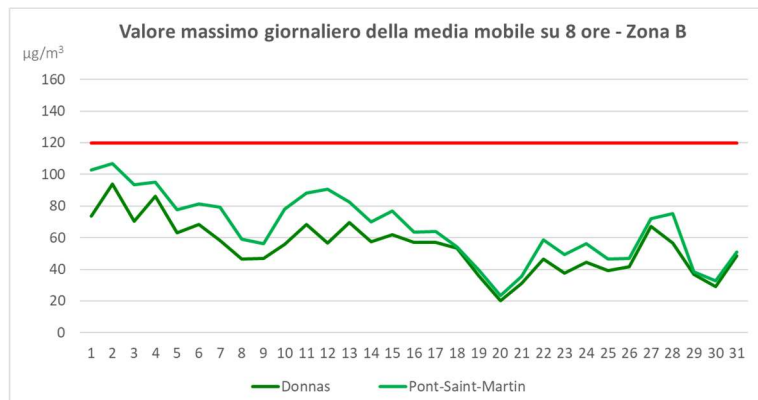
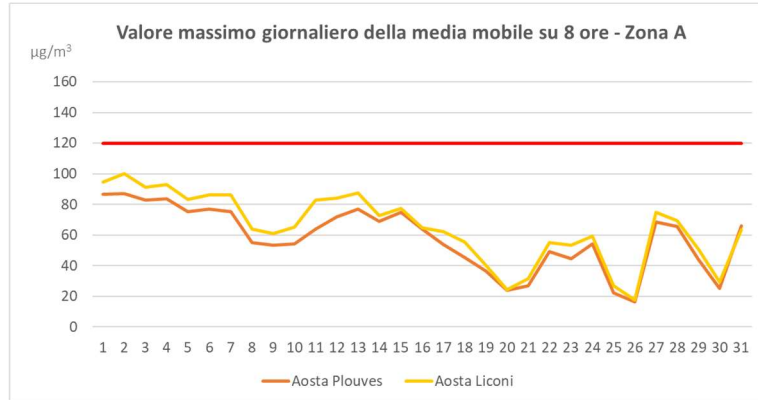
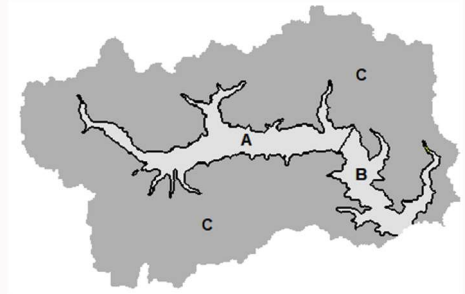
**Zona A:** fondovalle centro-occidentale  
 quota inferiore a 1300m



**Zona B:** fondovalle orientale  
 quota inferiore a 1300m



**Zona C:** montagna  
 quota superiore a 1300m



**Valore obiettivo dal decreto legislativo 155/2010**

Massimo giornaliero della media mobile su 8 ore      120 µg/m³  
 (non più di 25 volte/anno come media su 3 anni)



