



# QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile  
Settembre 2023**

**ARPA Valle d'Aosta**

## Sintesi



### Ozono (O<sub>3</sub>)

I valori misurati sono stati elevati per le prime due settimane del mese, con diversi superamenti del valore obiettivo in tutte le stazioni tranne che a La Thuile. Da metà settembre in poi i valori sono scesi, attestandosi su medi livelli.



### Particolato PM10 – PM2.5

I valori medi di concentrazione sono in linea con le medie del periodo degli anni precedenti, sia per il PM10 che per il PM2.5. Nell'ultimo fine settimana del mese le concentrazioni misurate presso la stazione di Piazza Plouves sono aumentate in modo anomalo per via della manifestazione "Mercati europei" che ha visto l'installazione di numerosi stand di cibo d'asporto cucinato con barbecue e generatori di corrente nelle immediate vicinanze della centralina.

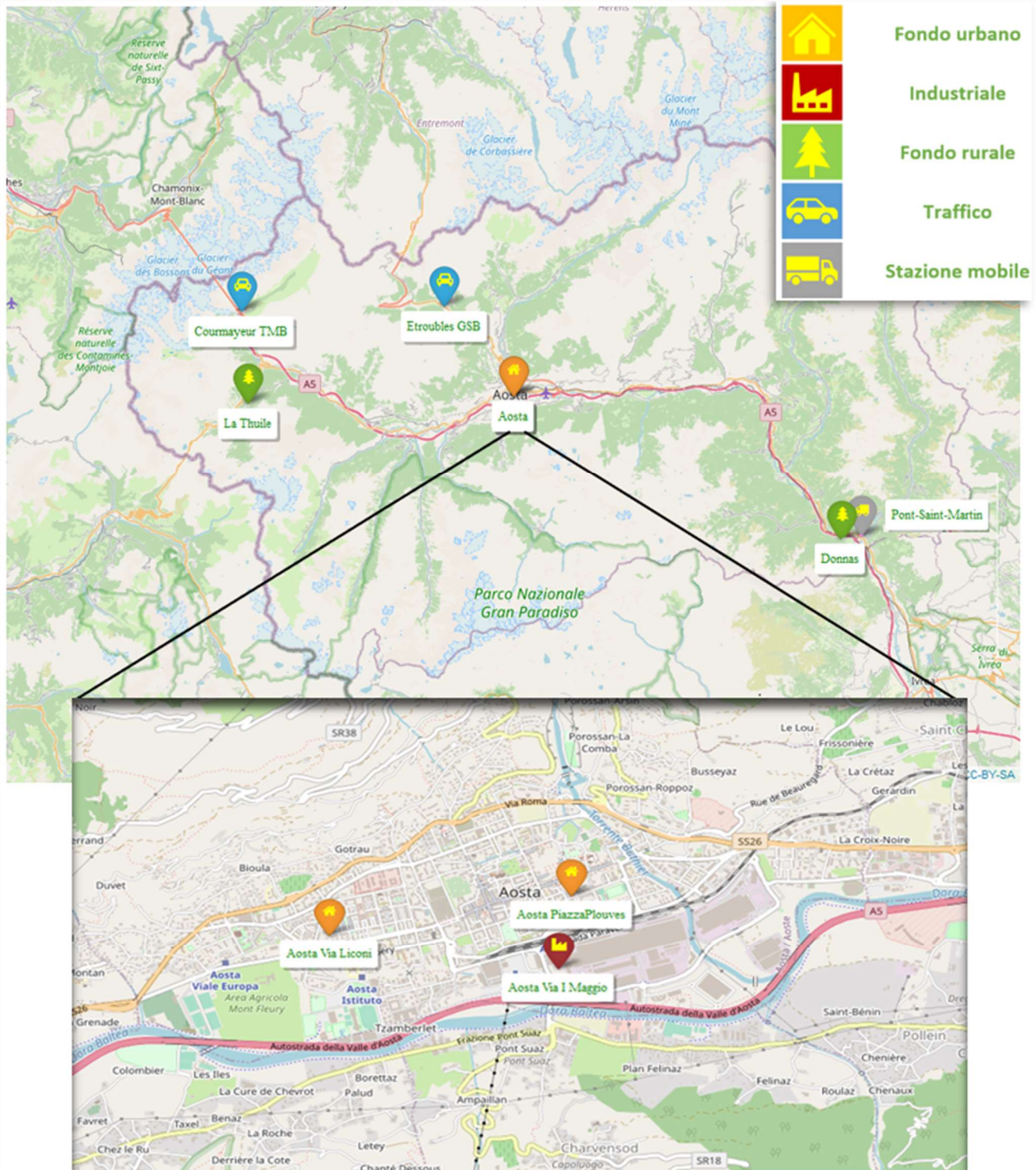


### Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)

Non si registrano superamenti del limite normativo. I valori di concentrazione sono inferiori a quelli delle medie del periodo. Presso la stazione di Courmayeur – Entrèves, nel corso della prima settimana del mese (fino all'8 settembre), i valori di NO<sub>2</sub> risultano piuttosto elevati a causa della chiusura del traforo del Fréjus che ha portato ad un notevole aumento del numero dei mezzi pesanti in transito al traforo del Monte Bianco.

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

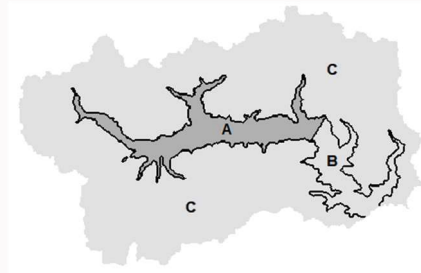
# Le stazioni di monitoraggio



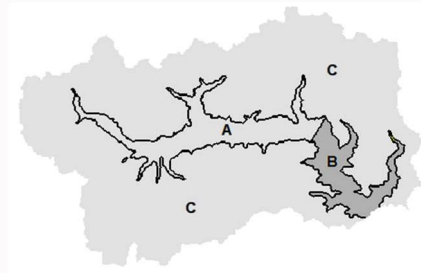
# Ozono

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

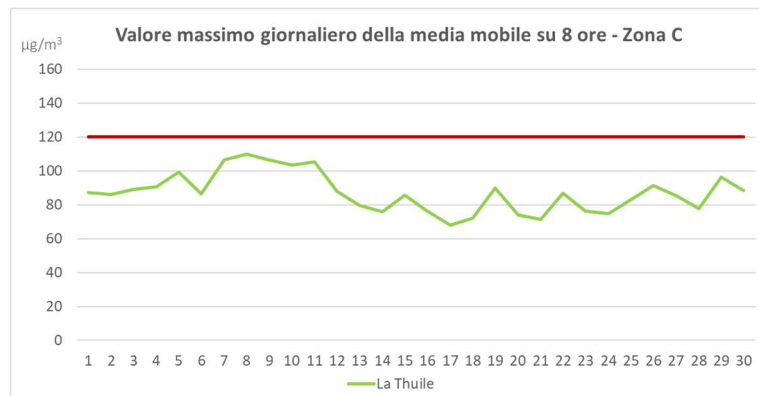
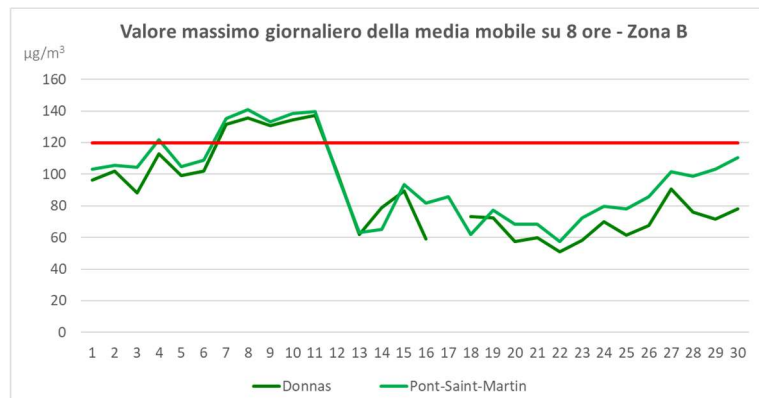
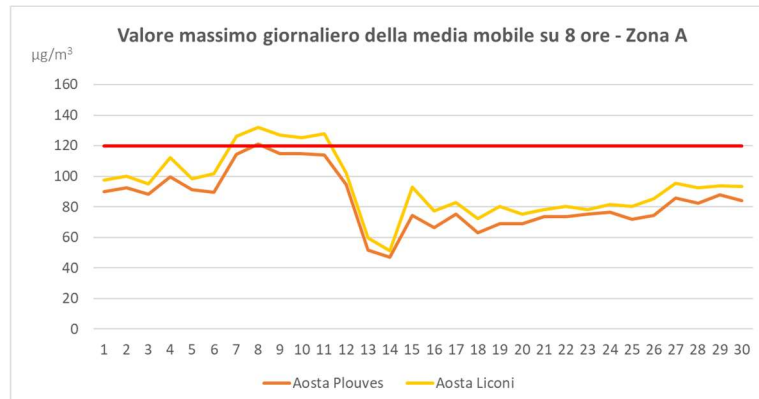
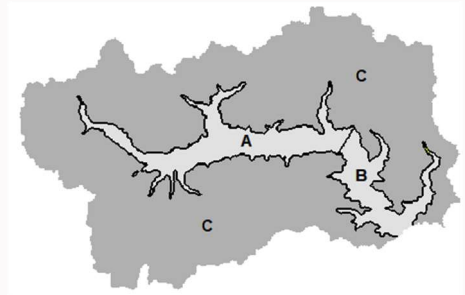
**Zona A:** fondovalle centro-occidentale  
 quota inferiore a 1300m



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



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

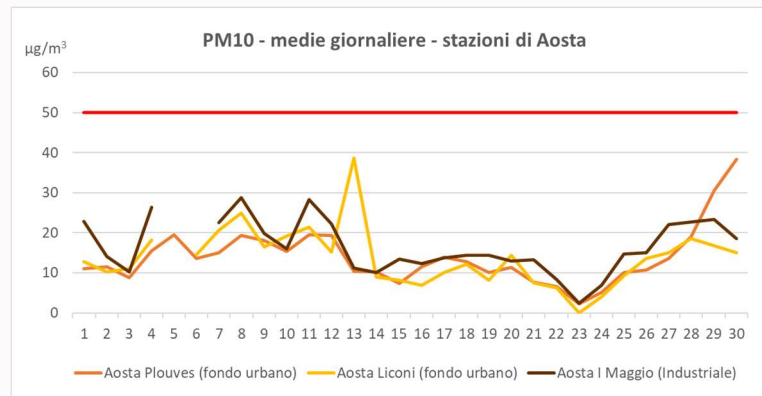


**Valore obiettivo dal decreto legislativo 155/2010**

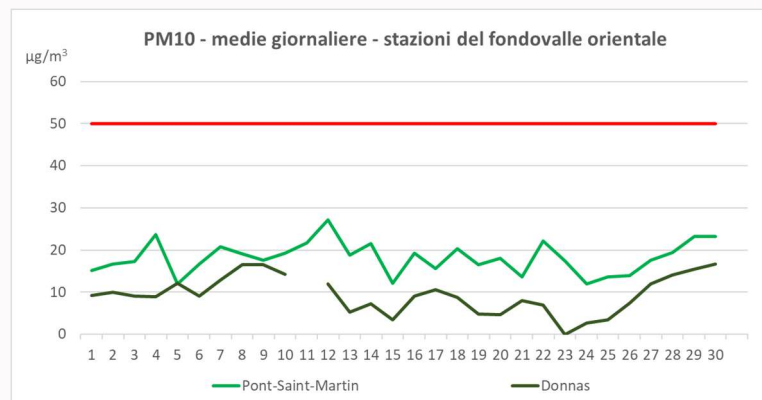
Massimo giornaliero della media mobile su 8 ore      120 µg/m³  
 (non più di 25 volte/anno come media su 3 anni)

# Particolato PM10

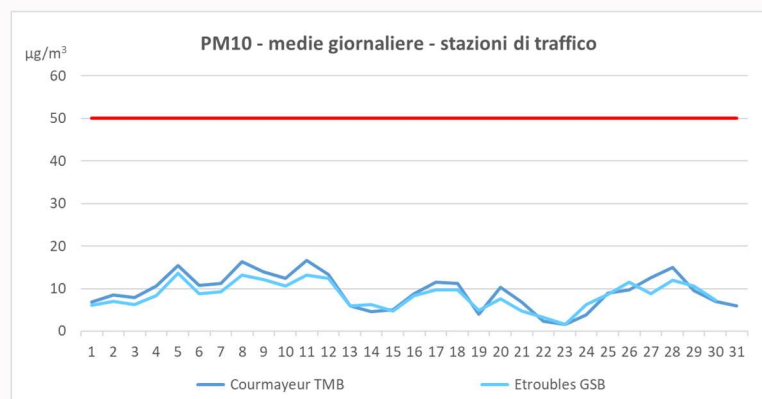
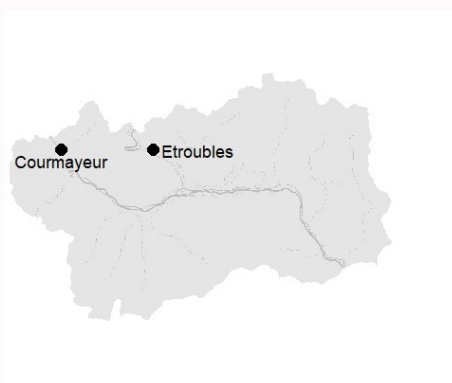
## Stazioni di Aosta



## Stazioni del fondovalle orientale

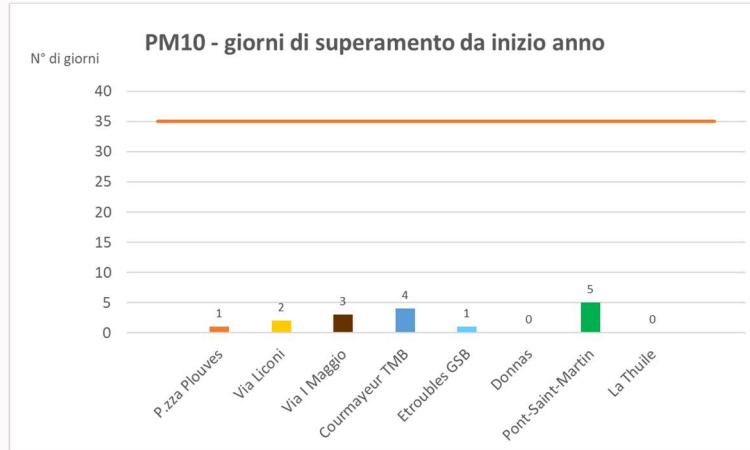


## Stazioni di traffico



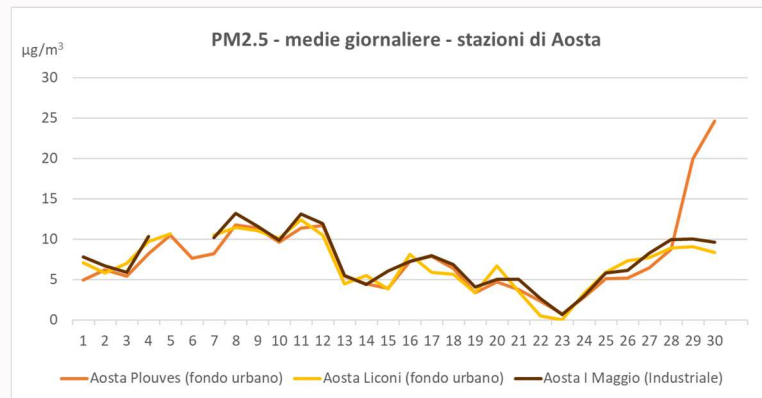
### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

Media annua	40 µg/m <sup>3</sup>
Media giornaliera	50 µg/m <sup>3</sup> (non più di 35 volte/anno)

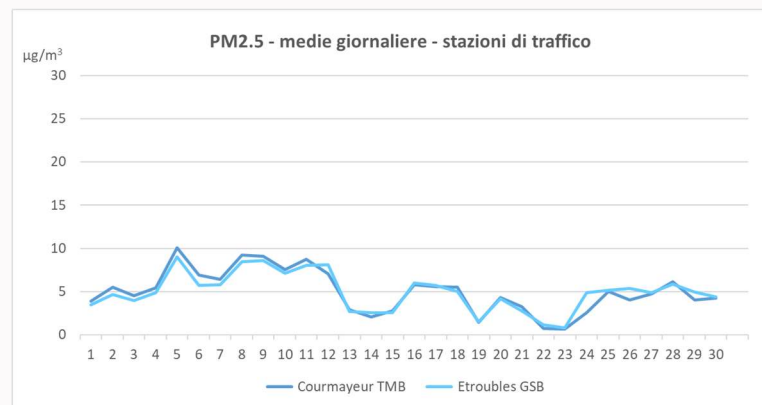


# Particolato PM2.5

## Stazioni di Aosta



## Stazioni di traffico

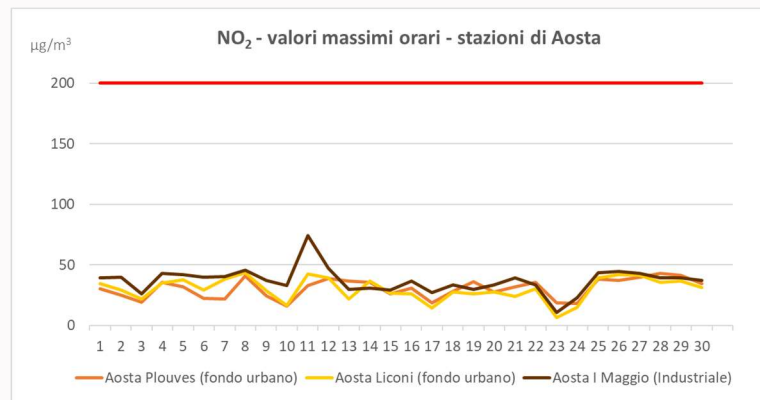


### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

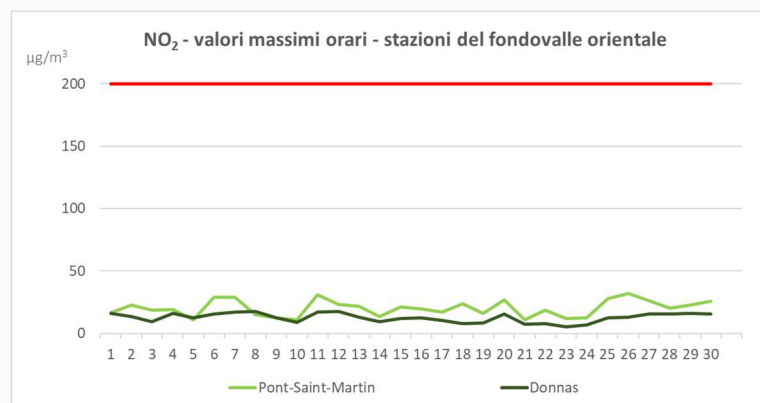
Media annua	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
-------------	-----------------------------

# Biossido di azoto

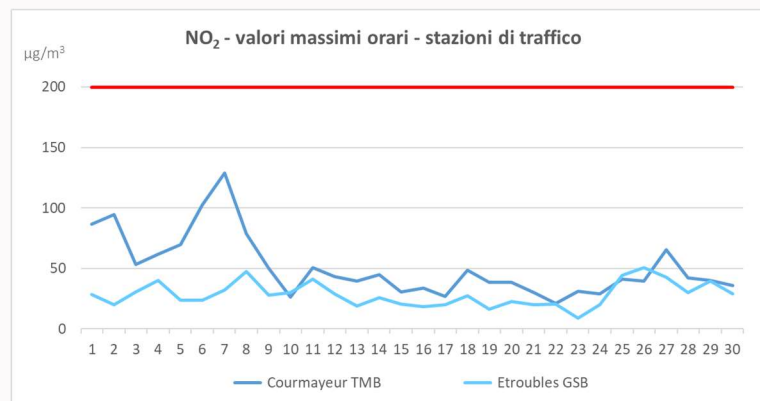
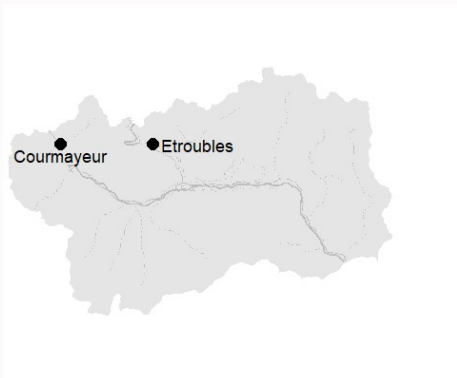
## Stazioni di Aosta



## 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>