



# QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile  
Agosto 2023**

**ARPA Valle d'Aosta**

# Sintesi



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

I valori misurati sono stati elevati per tutto il mese, con diversi superamenti del valore obiettivo in tutte le stazioni tranne che a La Thuile.



## Particolato PM<sub>10</sub> – PM<sub>2.5</sub>

I valori medi di concentrazione sono stati più elevati delle medie del periodo degli anni precedenti, sia per il PM<sub>10</sub> che per il PM<sub>2.5</sub>.

Il 23 agosto è stato registrato un superamento del valore limite per la concentrazione media giornaliera di PM<sub>10</sub> nel sito di Courmayeur Entrèves: 60 µg/m<sup>3</sup>, il quarto superamento dall'inizio del 2023. Valori elevati sono stati misurati anche ad Etroubles (37 µg/m<sup>3</sup>) e La Thuile (25 µg/m<sup>3</sup>), ed in misura minore ad Aosta. Tali valori sono la conseguenza dell'arrivo nella mattina di mercoledì 23 agosto di polveri dal deserto del Sahara, che si sono aggiunte a quelle arrivate nel corso dei giorni precedenti e accumulate nei bassi strati atmosferici. Entrambi i fenomeni sono collegati alla presenza di un anticiclone centrato sull'Europa centro-occidentale (<https://www.arpa.vda.it/it/archivio-news/4059-l-anticiclone-che-porta-caldo-e-polveri-sulla-valle-d-aosta>).



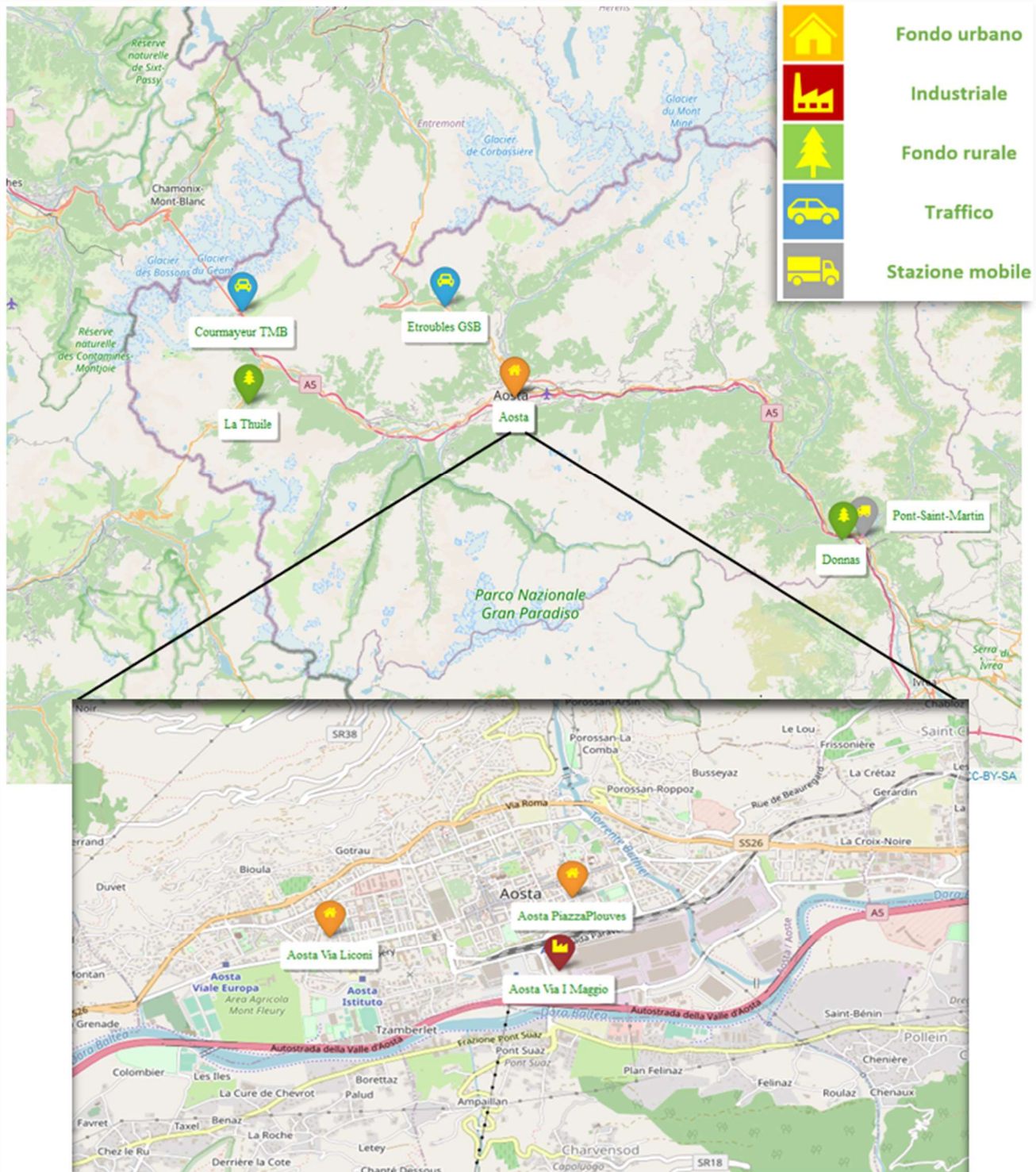
## Biossido di azoto (NO<sub>2</sub>)

Non si registrano superamenti del limite normativo. I valori di concentrazione sono inferiori a quelli delle medie del periodo.

Negli ultimi giorni del mese i valori sono aumentati nella stazione di Courmayeur Entrèves a causa dell'aumento del traffico transfontaliero (soprattutto pesante) dovuto alla chiusura del traforo del Fréjus.

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

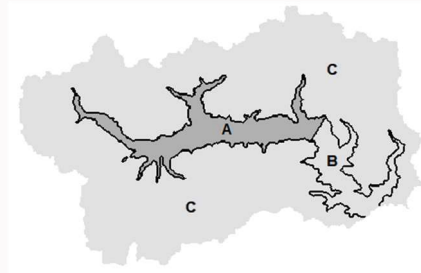
# Le stazioni di monitoraggio



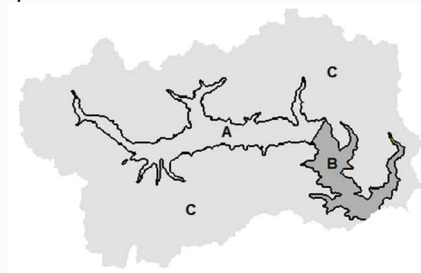
# Ozono

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

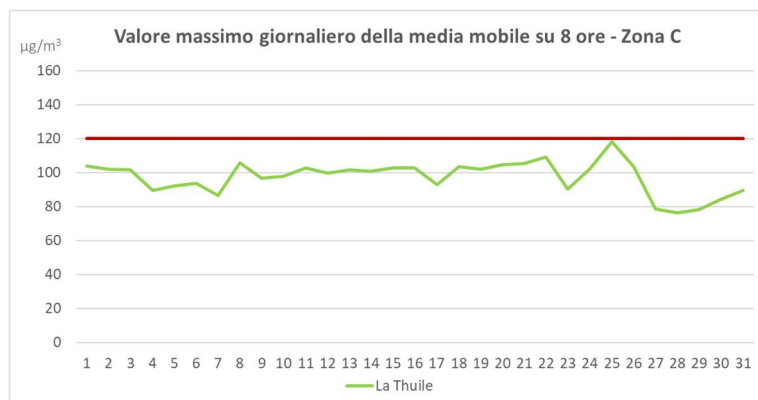
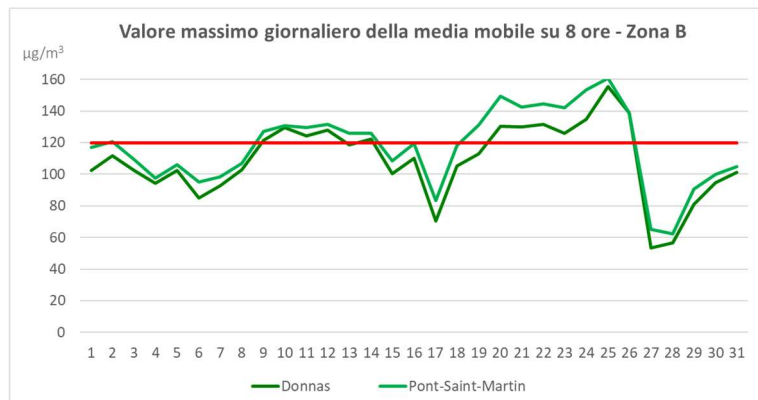
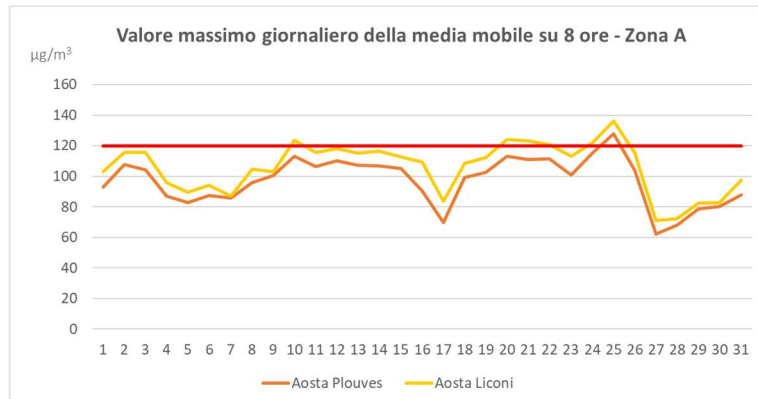
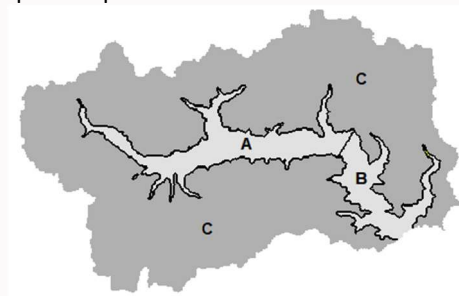
**Zona A:** fondovalle centro-occidentale  
 quota inferiore a 1300m



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



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

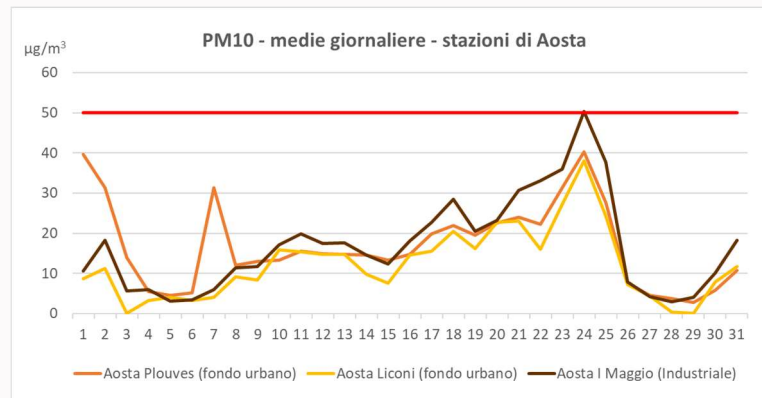


**Valore obiettivo dal decreto legislativo 155/2010**

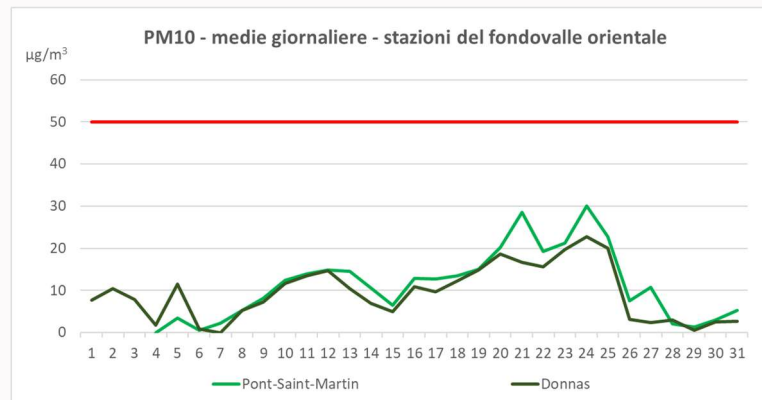
Massimo giornaliero della media mobile su 8 ore      120 µg/m³  
 (non più di 25 volte/anno come media su 3 anni)

# Particolato PM10

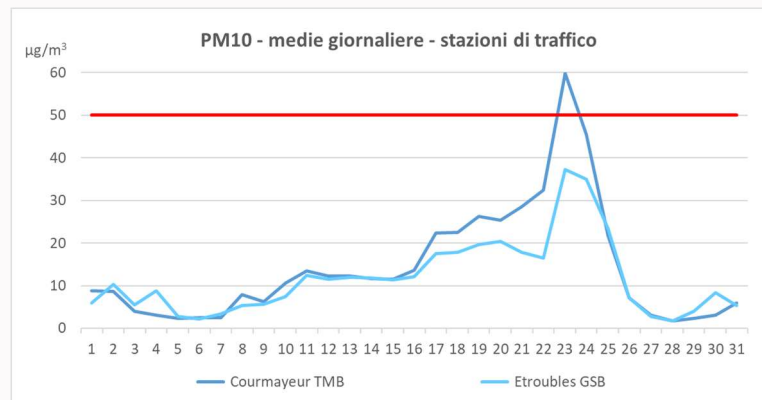
## Stazioni di Aosta



## Stazioni del fondovalle orientale

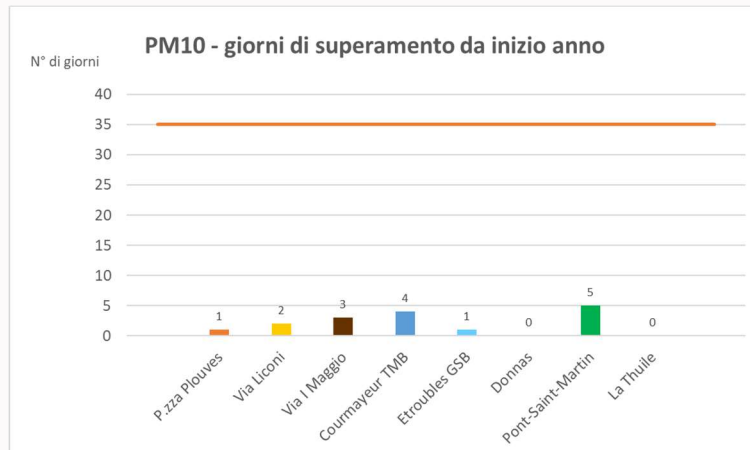


## Stazioni di traffico



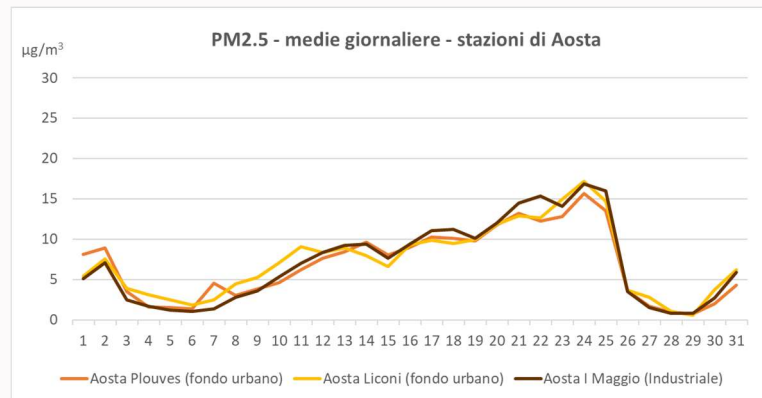
### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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

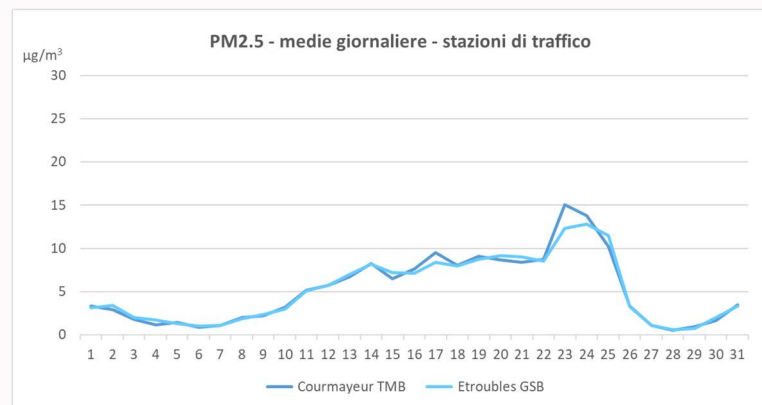


# Particolato PM2.5

## Stazioni di Aosta



## Stazioni di traffico

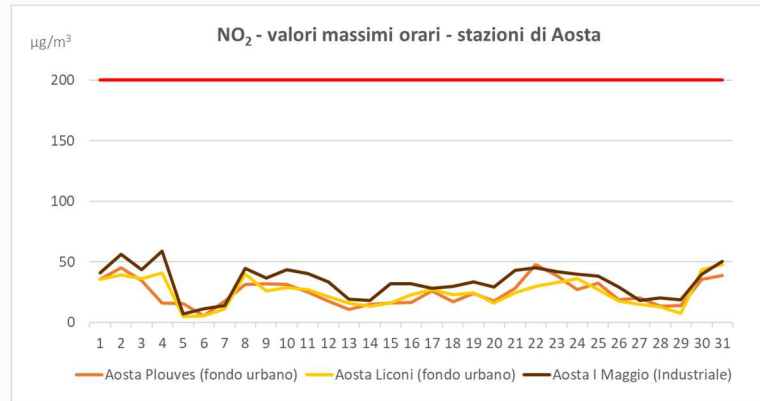


### Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

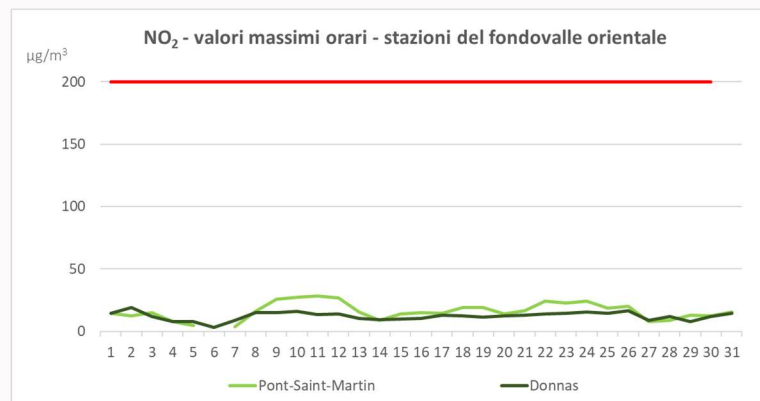
Media annua	25 µg/m³
-------------	----------

# Biossido di azoto

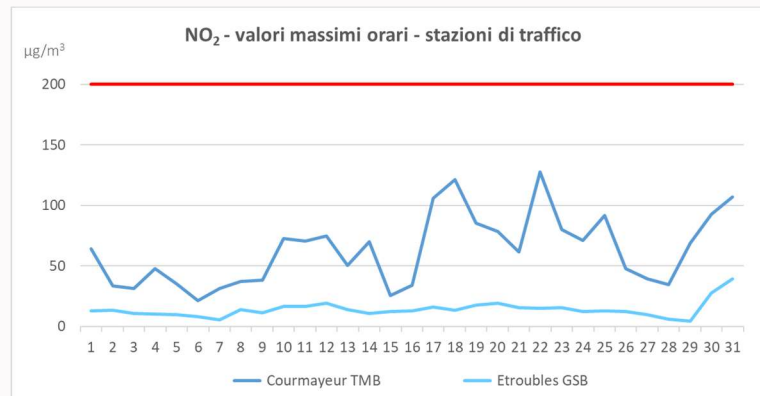
## Stazioni di Aosta



## 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>