



QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

Rapporto mensile
Marzo 2024

ARPA Valle d'Aosta

Sintesi



Particolato PM10 – PM2.5

I valori medi di concentrazione di polveri sono inferiori a quelli del mese di febbraio e a quelli delle medie del periodo degli anni precedenti, sia per il PM10 che per il PM2.5. Nei giorni 29 e 30 marzo i valori rilevati sono aumentati in tutte le stazioni per l'arrivo di un'ondata di polveri dal Sahara. Non ci sono stati superamenti del limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



Biossido di azoto (NO₂)

Non si registrano superamenti del limite normativo. I valori di concentrazione sono inferiori sia a quelli di febbraio sia a quelli delle medie del periodo degli anni precedenti.

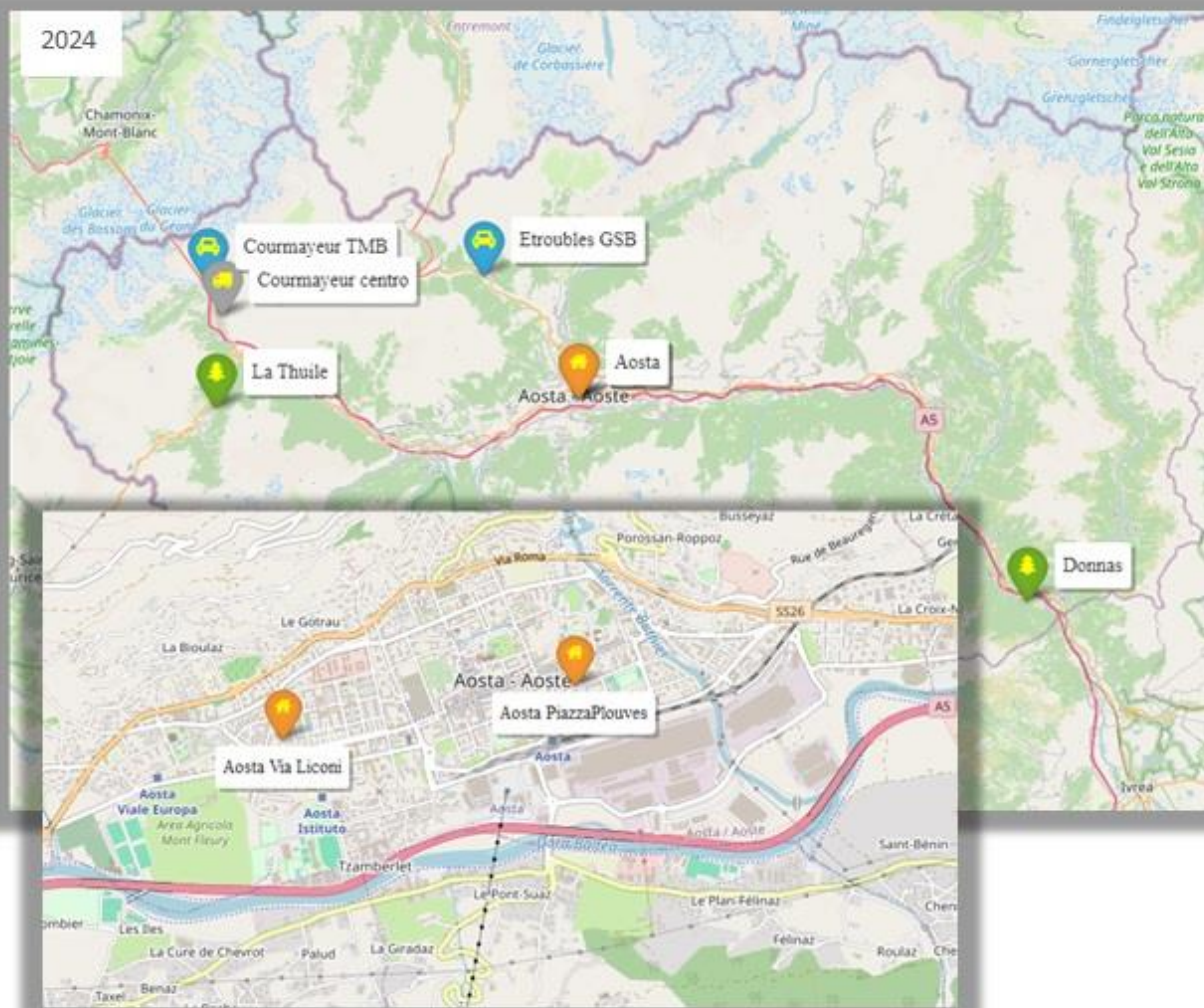


Ozono

Nel mese di marzo, l'aumento stagionale dell'irraggiamento solare ha portato ad un progressivo incremento delle concentrazioni di ozono rispetto ai valori invernali. Non si registrano tuttavia superamenti del valore obiettivo per la salute umana.

Per approfondimenti www.arpa.vda.it/aria

Le stazioni di monitoraggio



Fondo urbano

Traffico

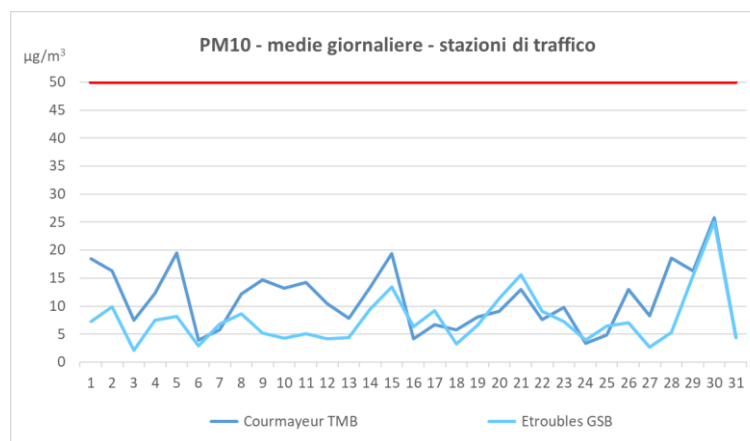
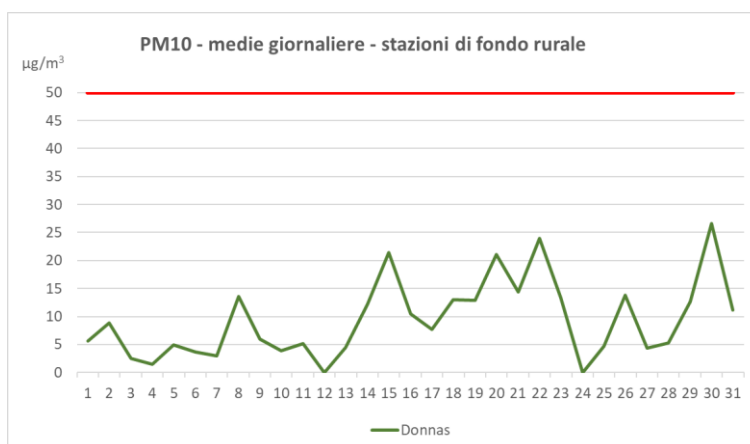
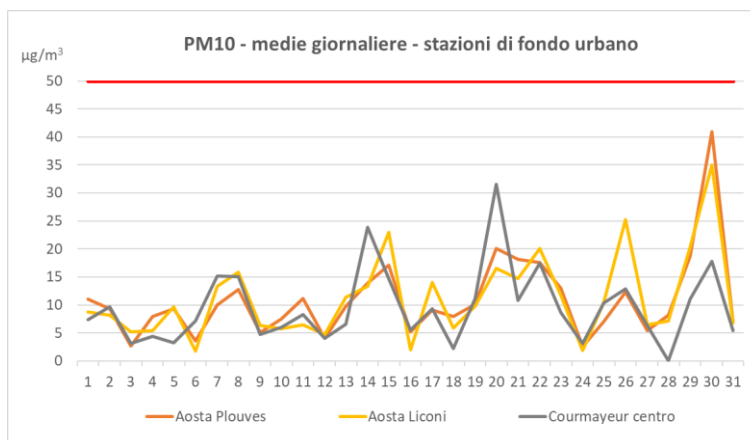


Fondo rurale

Laboratorio mobile

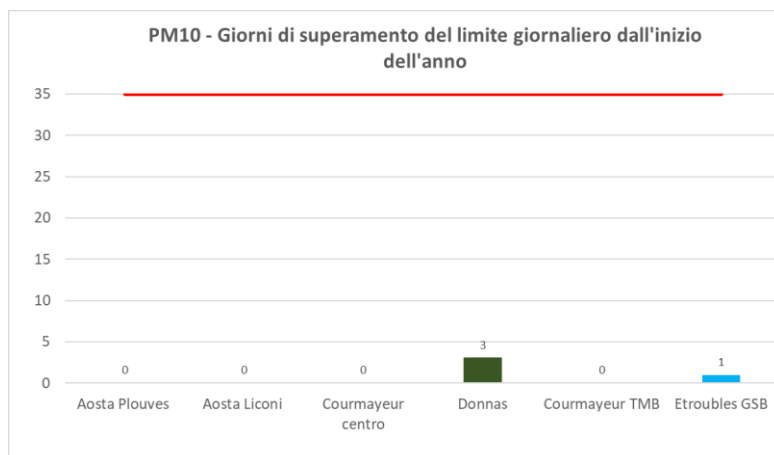
Presso la stazione di Donnas, a partire da gennaio 2024, viene misurato anche il particolato PM2.5.
 Il Laboratorio Mobile, per tutto il 2024, sarà posizionato nel centro di Courmayeur.

Particolato PM10

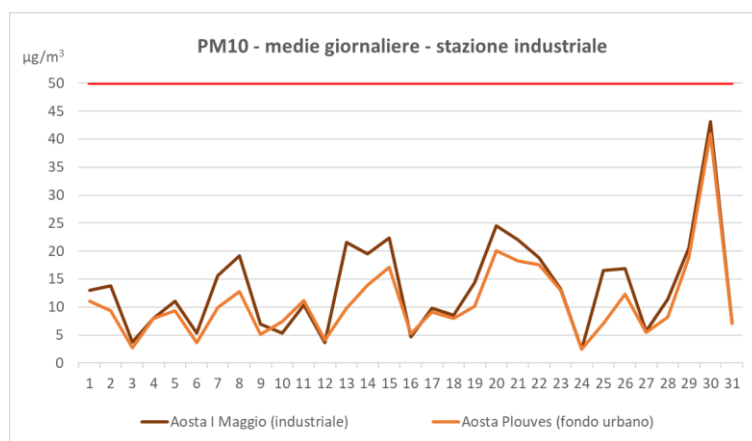


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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



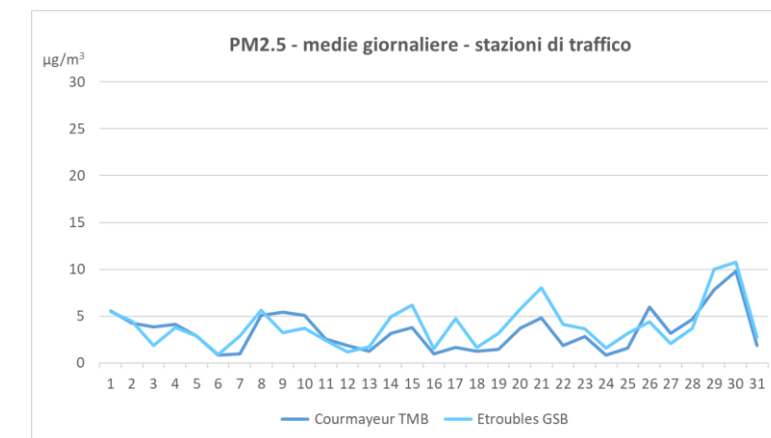
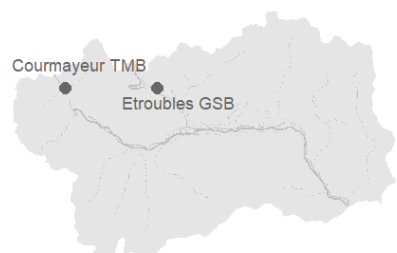
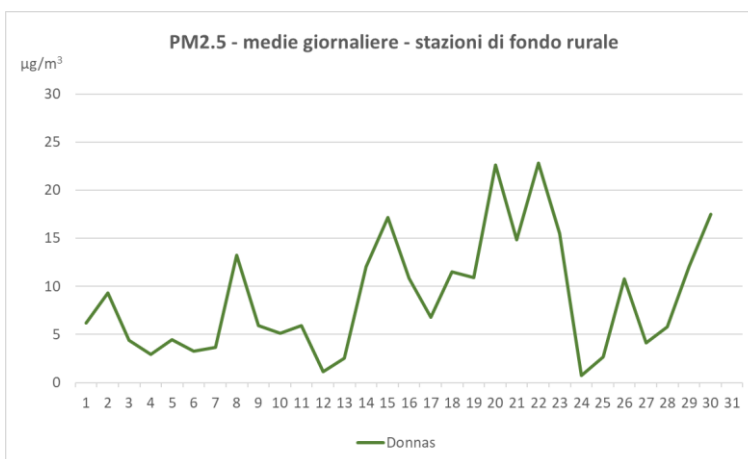
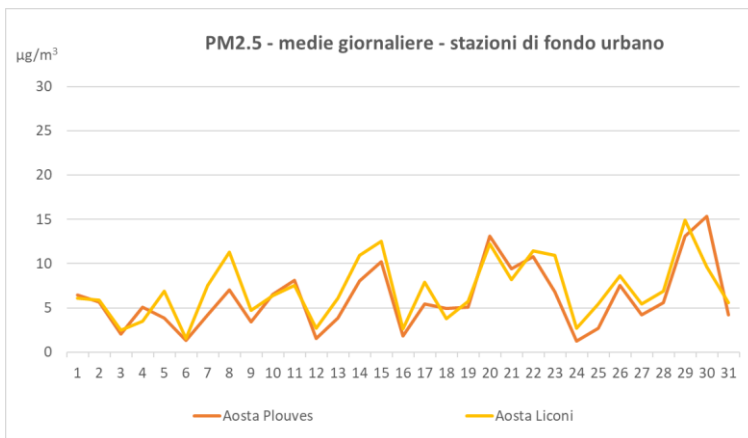
PM10 - STAZIONE DI MISURA INDUSTRIALE



La stazione industriale di via I Maggio è situata in prossimità del confine dello stabilimento Cogne Acciai Speciali S.p.a. e dista circa 500 metri dalla stazione di fondo urbano di Plouves.

Il valore medio mensile di via I Maggio è risultato pari a $13,5 \text{ g/m}^3$, leggermente superiore alla media di Plouves di 11 µg/m^3 .

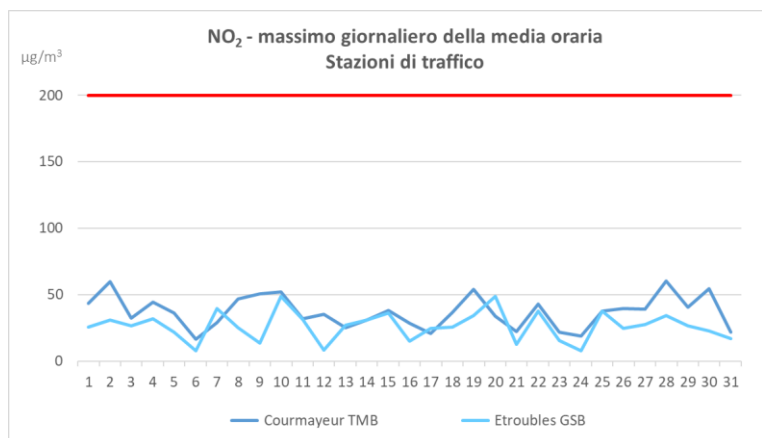
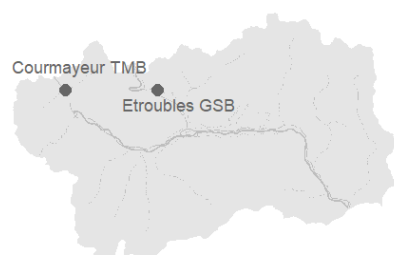
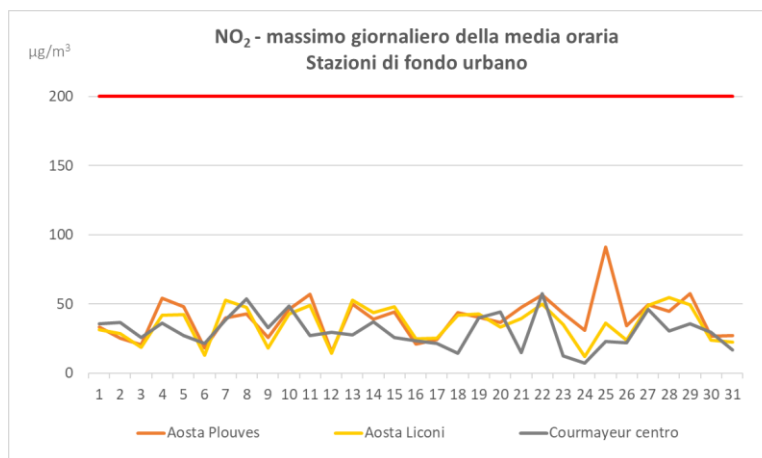
Particolato PM2.5



Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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

Biossido di azoto



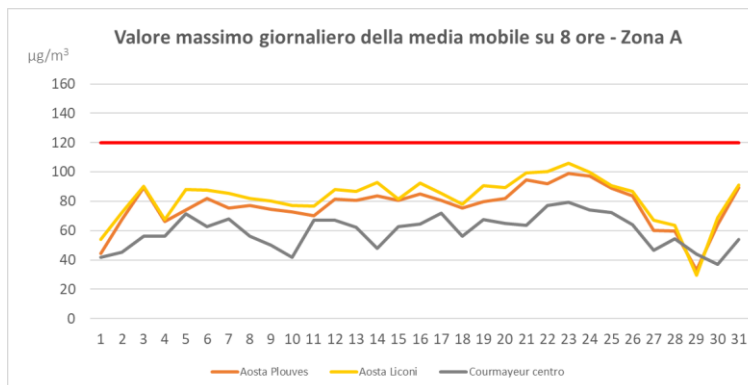
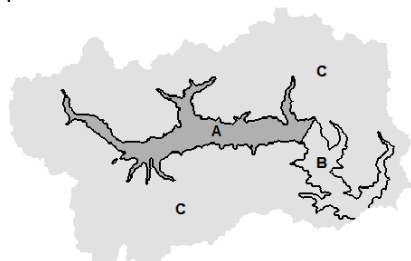
Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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

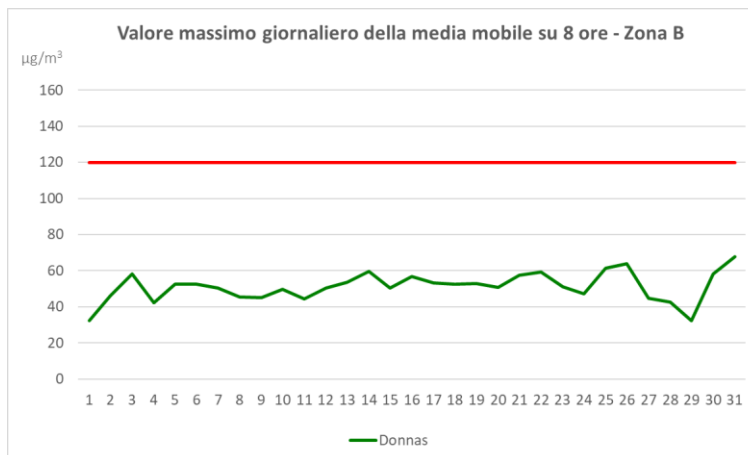
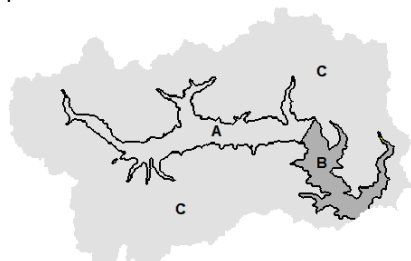
Ozono

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

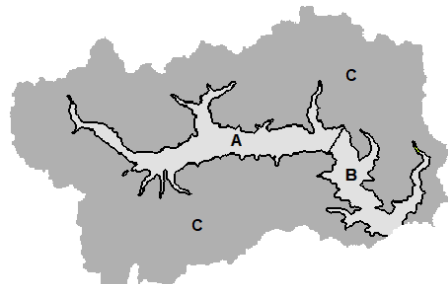
Zona A: fondovalle centro-occidentale
 quota inferiore a 1300m



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)