



QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile
Aprile 2024**

ARPA Valle d'Aosta

Sintesi



Particolato PM10 – PM2.5

I valori medi di concentrazione di polveri sono inferiori a quelli del mese di marzo e a quelli delle medie del periodo degli anni precedenti, sia per il PM10 sia per il PM2.5. Nei giorni 7 e 8 aprile i valori rilevati sono aumentati in modo considerevole in tutte le stazioni per l'arrivo di polveri dal Sahara, con superamento del limite giornaliero nei siti di misura di Courmayeur.



Biossido di azoto (NO₂)

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

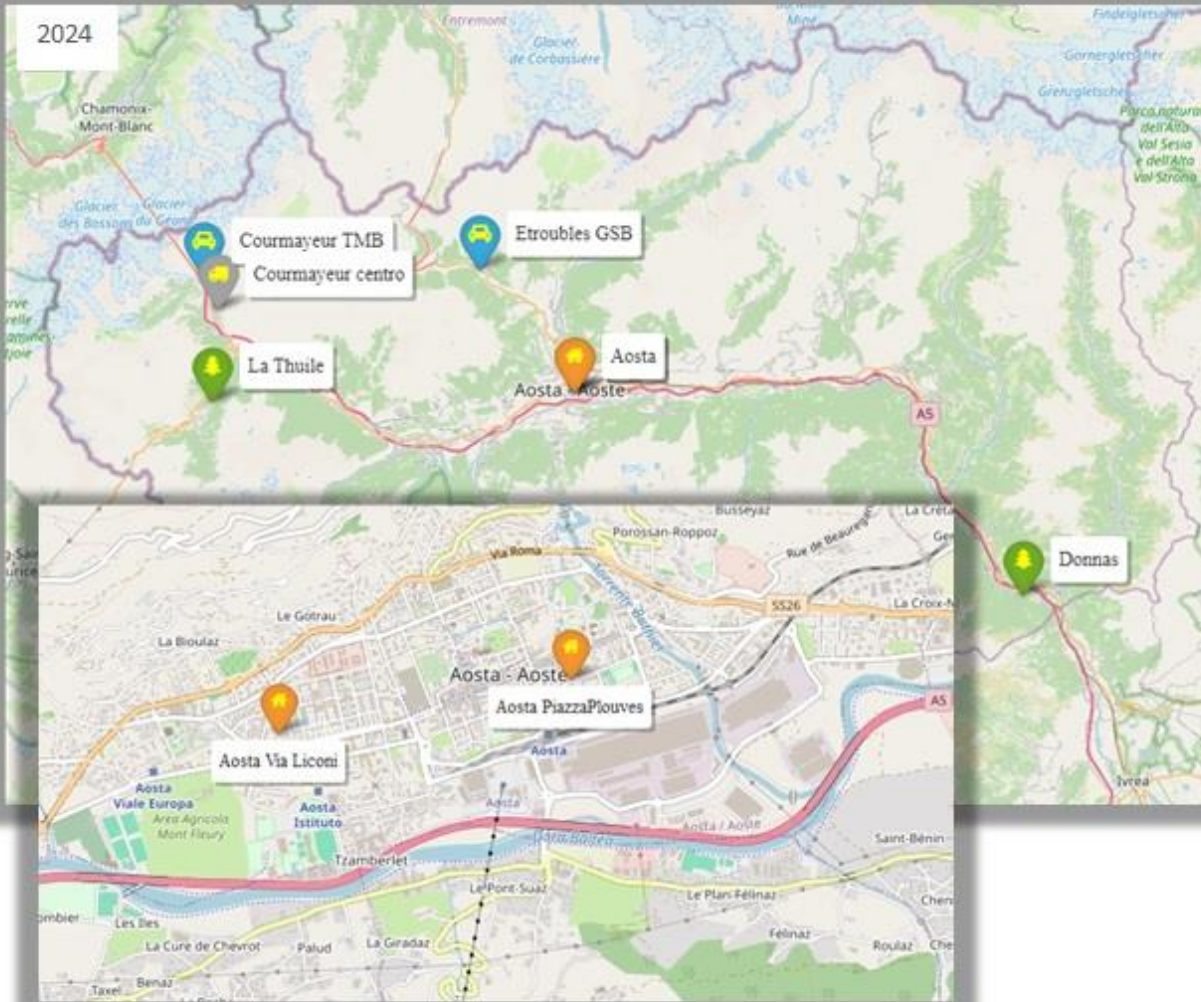


Ozono

Nel mese di aprile, l'aumento stagionale dell'irraggiamento solare ha portato ad un sensibile incremento delle concentrazioni di ozono rispetto ai valori di marzo. Non si registrano superamenti del valore obiettivo.

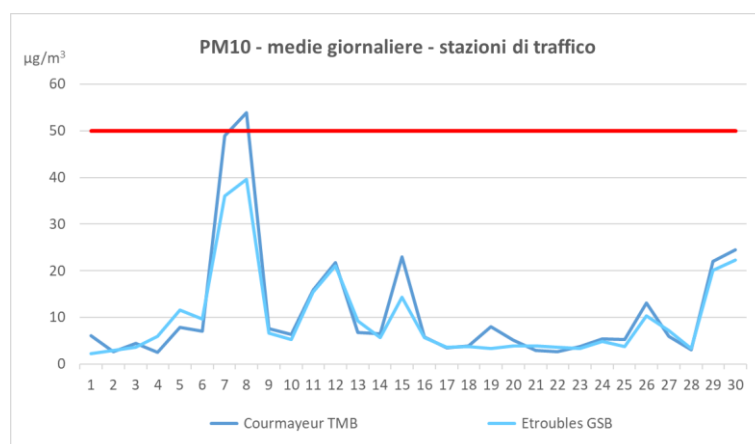
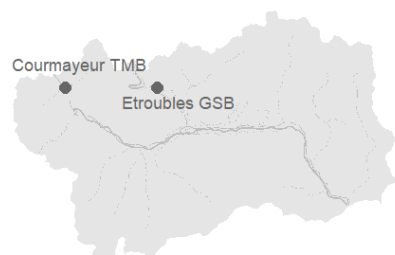
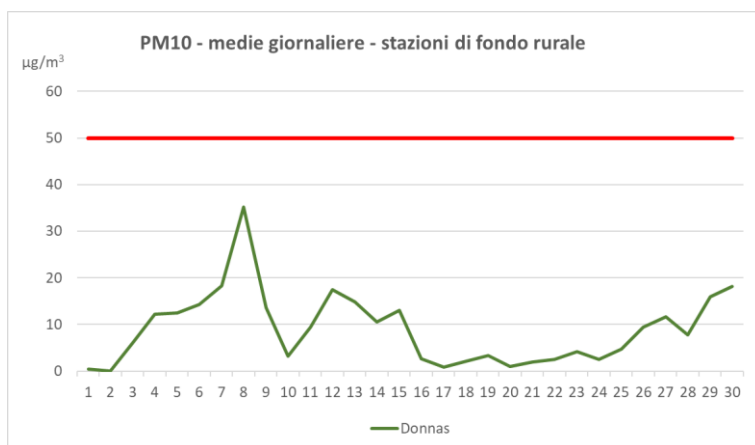
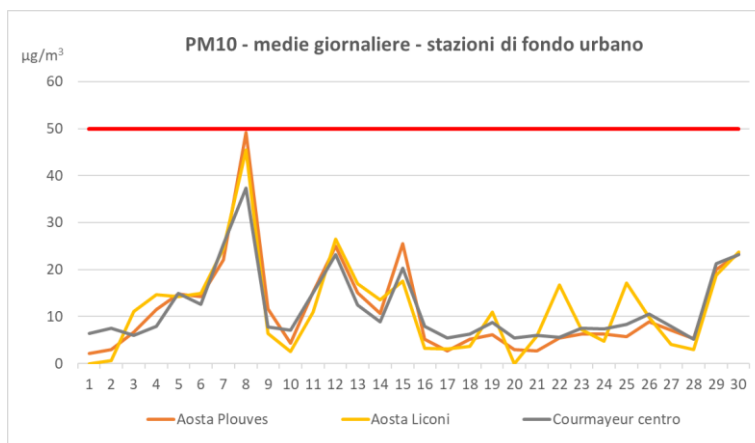
Per approfondimenti www.arpa.vda.it/aria

Le stazioni di monitoraggio



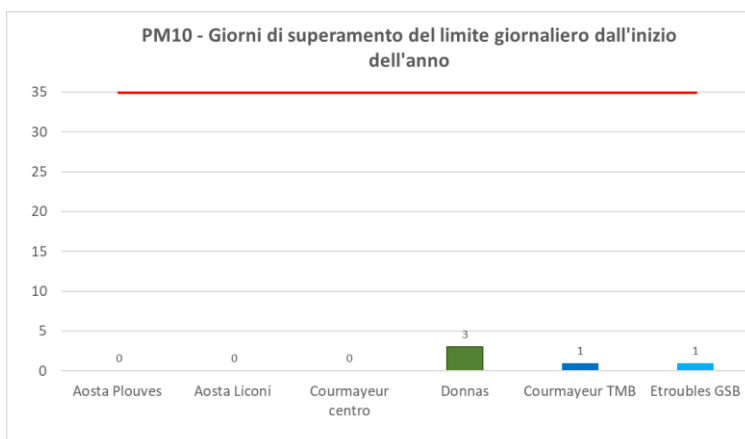
Presso la stazione di Donnas, a partire da gennaio 2024, viene misurato anche il particolato PM2.5.
 Il Laboratorio Mobile, per tutto il 2024, sarà posizionato nel centro di Courmayeur.

Particolato PM10

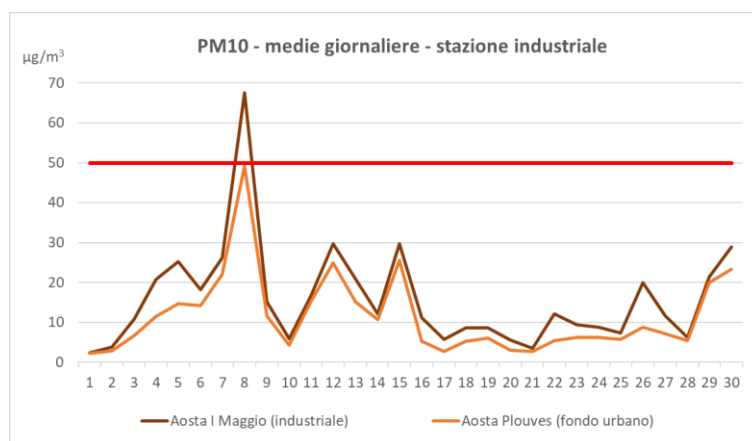


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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



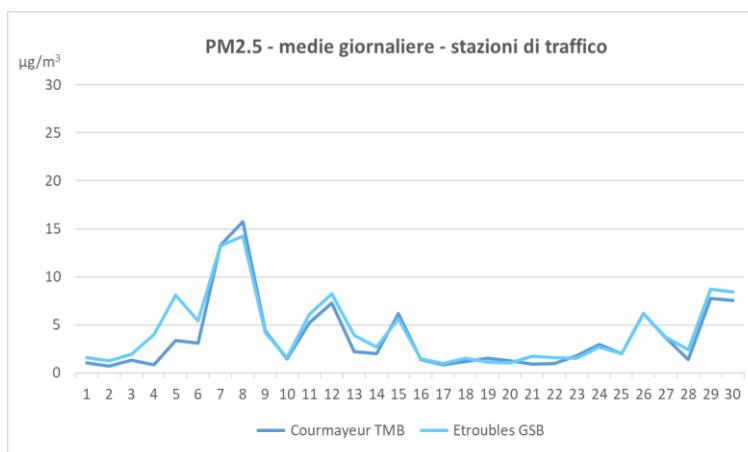
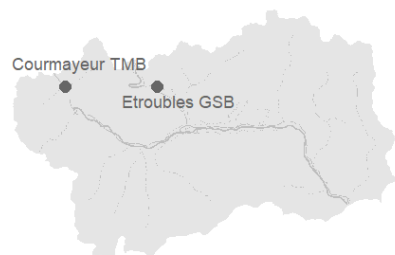
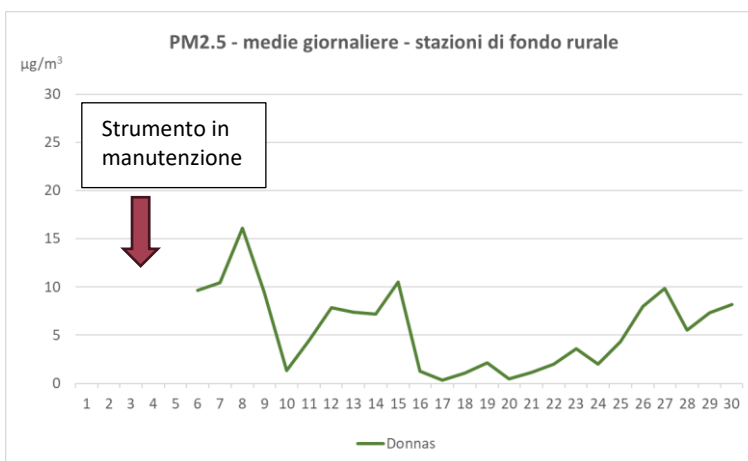
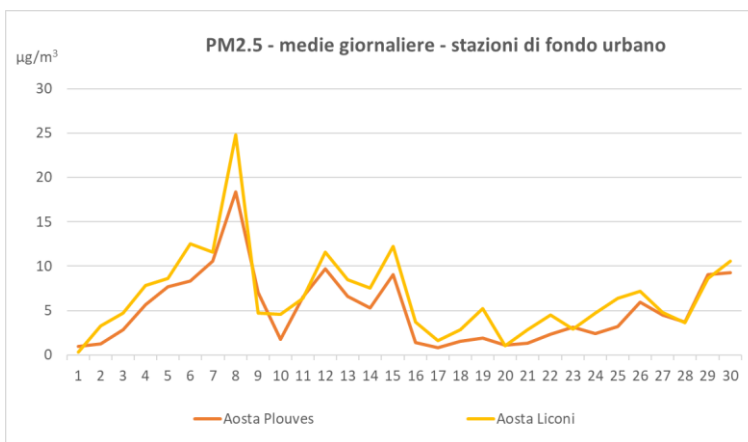
PM10 - STAZIONE DI MISURA INDUSTRIALE



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 $15,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, leggermente superiore alla media di Plouves di $11,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. L'8 aprile si è verificato presso la stazione di via I Maggio un superamento del limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in corrispondenza dell'arrivo di polveri dal Sahara (7-8 aprile).

Particolato PM2.5

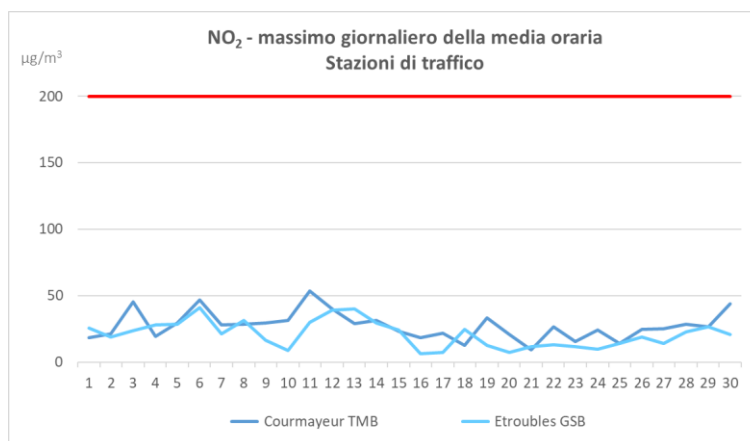
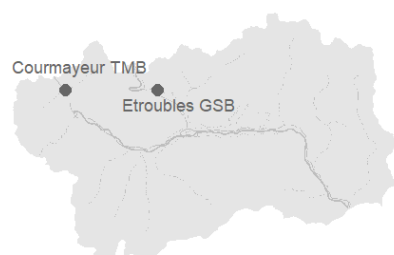
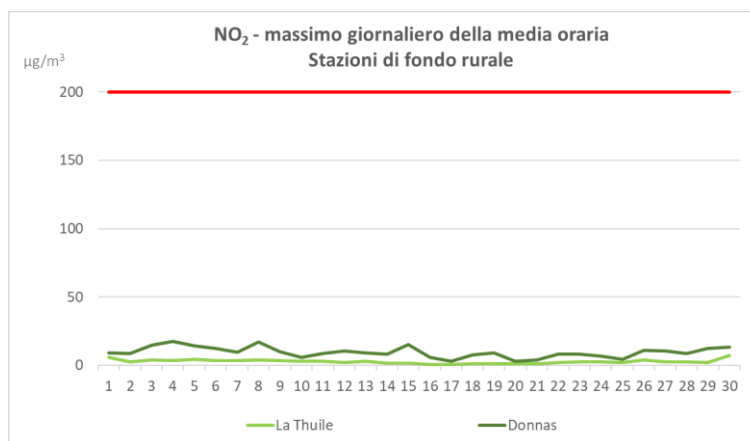
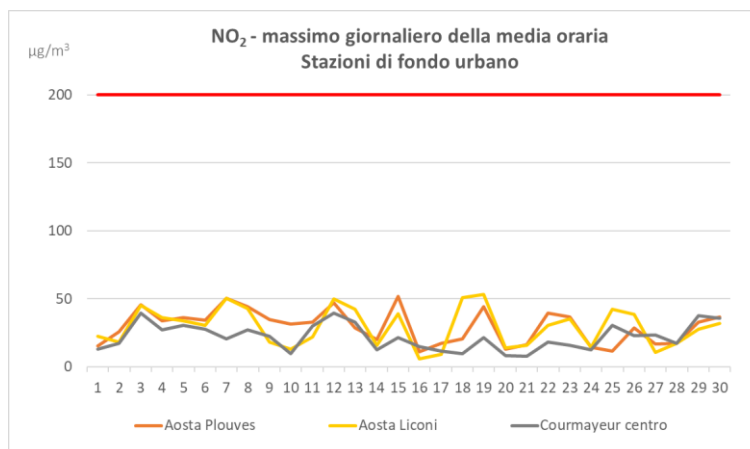


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

Media annua

25 µg/m³

Biossido di azoto



Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

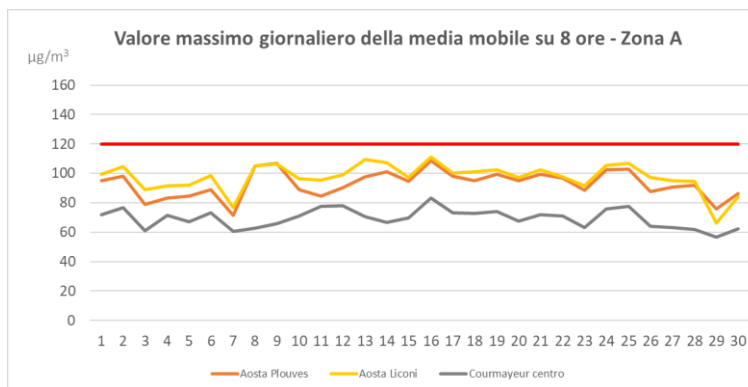
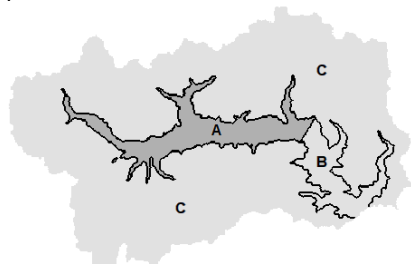
Massima oraria 200 µg/m³ (non più di 18 volte/anno)

Media annua 40 µg/m³

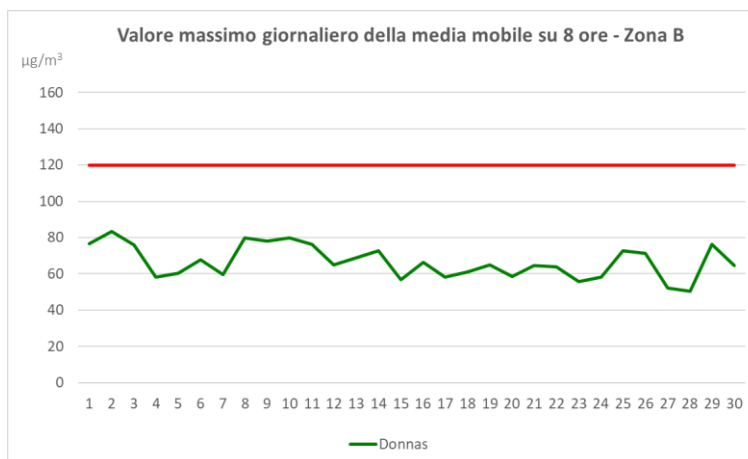
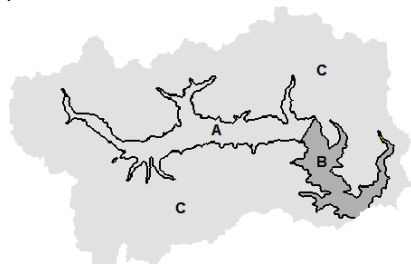
Ozono

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

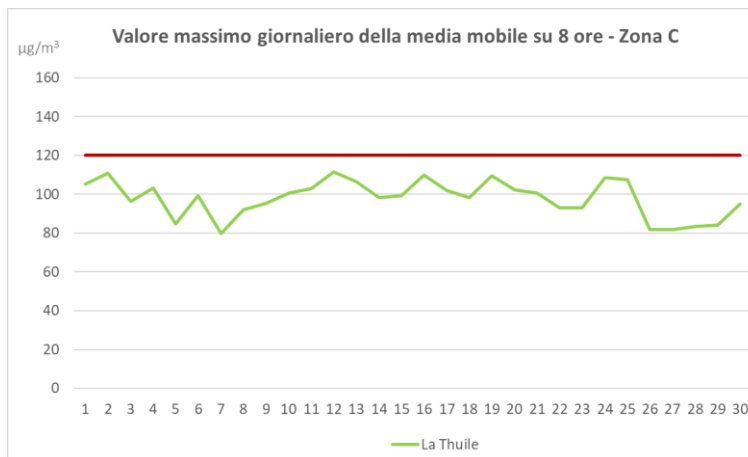
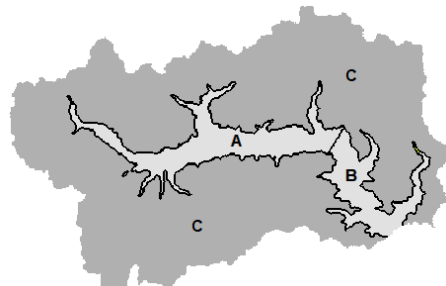
Zona A: fondovalle centro-occidentale
 quota inferiore a 1300 m



Zona B: fondovalle orientale
 quota inferiore a 1300 m



Zona C: montagna
 quota superiore a 1300 m



Valore obiettivo previsti dal Dlgs 155/2010

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