



QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile
Dicembre 2023**

ARPA Valle d'Aosta

Sintesi



Particolato PM10 – PM2.5

Sia per il PM10 che per il PM2.5, i valori medi di concentrazione di polveri sono più elevati di quelli rilevati nel mese di novembre ma inferiori alle medie del periodo degli anni precedenti. Per il PM10 ci sono stati due superamenti del limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, uno presso la stazione di misura di Aosta Liconi (17/12) e uno presso quella di Pont Saint Martin (12/12).



Biossido di azoto (NO₂)

Non si registrano superamenti del limite normativo. I valori di concentrazione sono inferiori a quelli delle medie del periodo. Rispetto al mese precedente, le concentrazioni sono aumentate in tutte le stazioni.



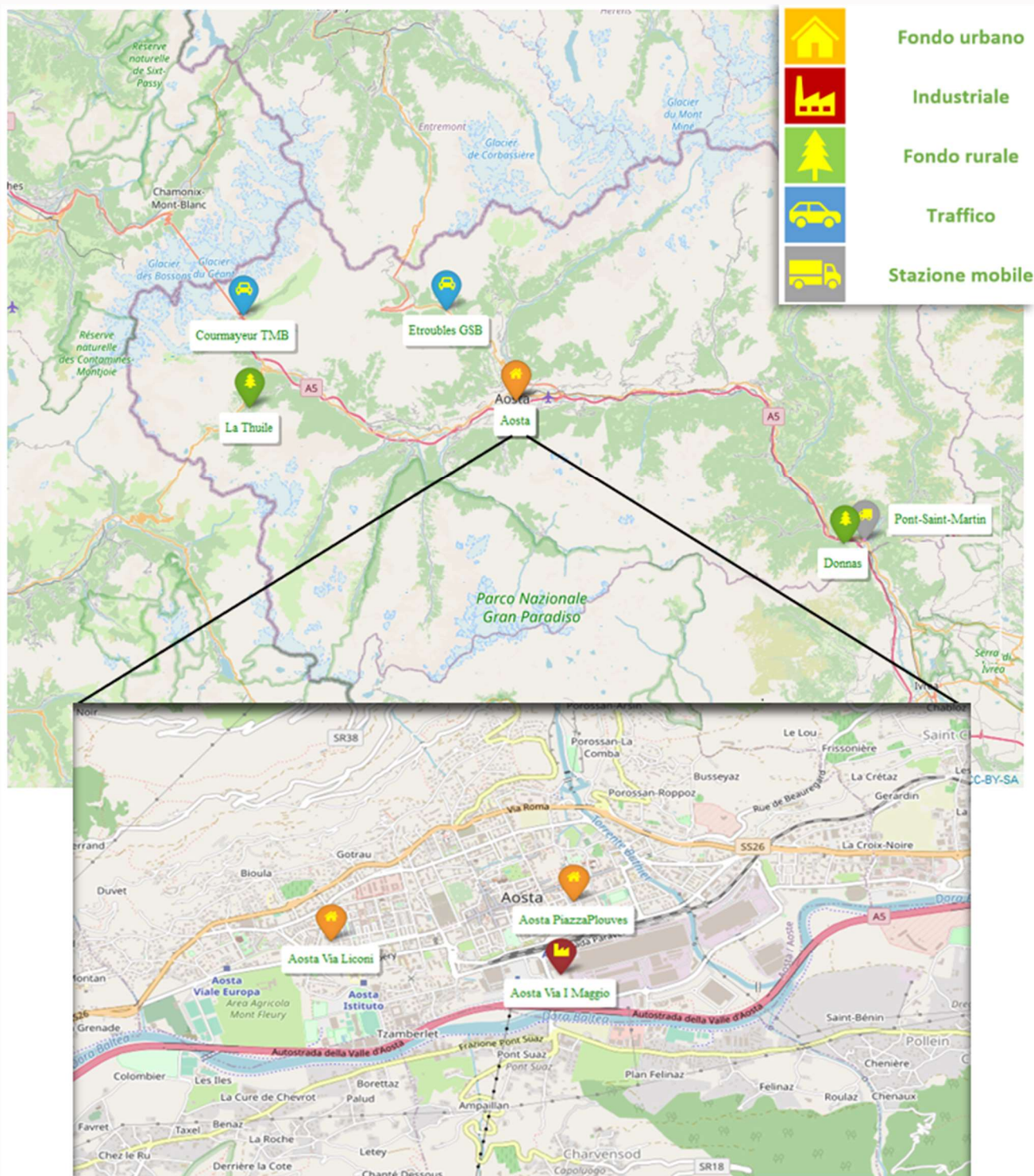
Ozono

I valori di ozono sono bassi, come di consueto nei mesi invernali, e non si registrano superamenti del valore limite.

NOTA: I valori di PM10, NO₂ e O₃ relativi al sito di misura di Pont-Saint-Martin non sono presenti dal 28/12 in poi in quanto il Laboratorio Mobile in tale data è stato spostato nel centro abitato di Courmayeur dove resterà operativo fino alla fine del 2024.

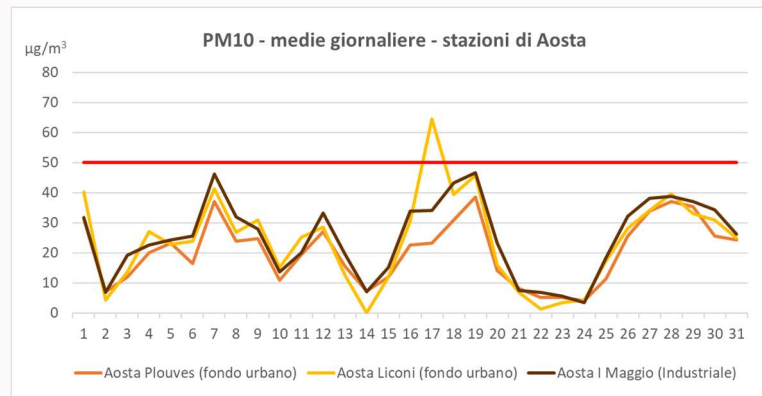
Per approfondimenti www.arpa.vda.it/aria

Le stazioni di monitoraggio

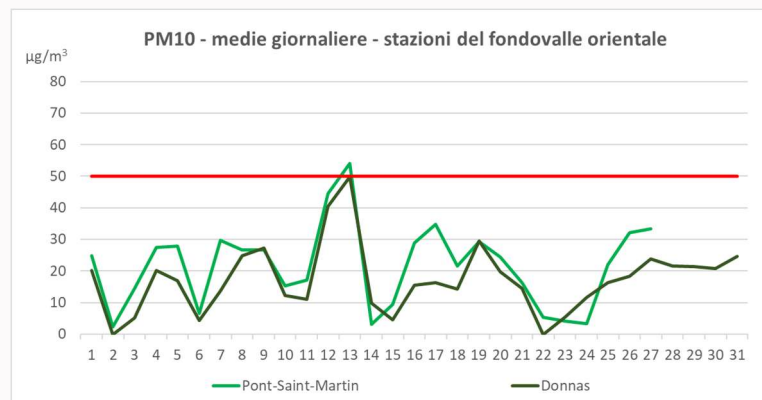


Particolato PM10

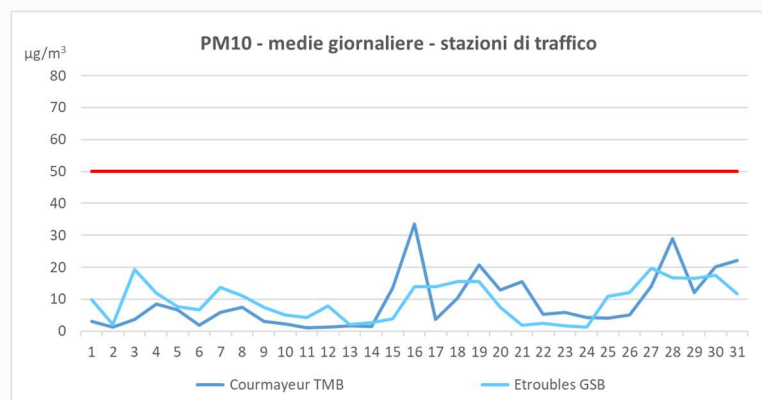
Stazioni di Aosta



Stazioni del fondovalle orientale

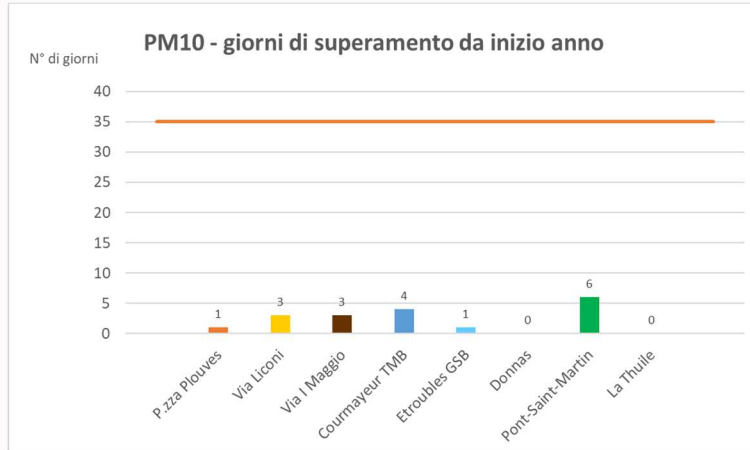


Stazioni di traffico



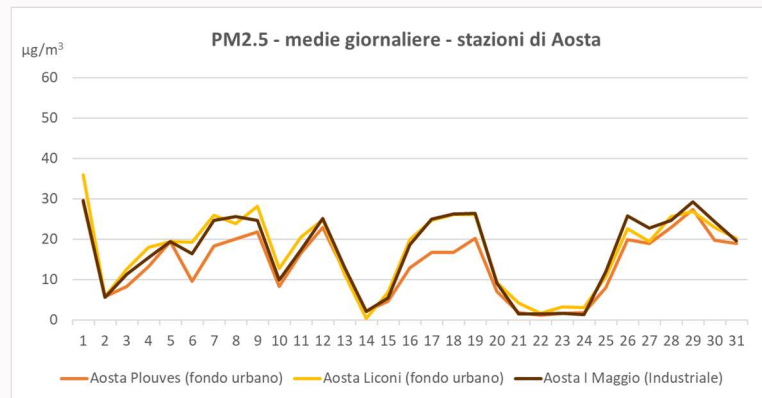
Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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

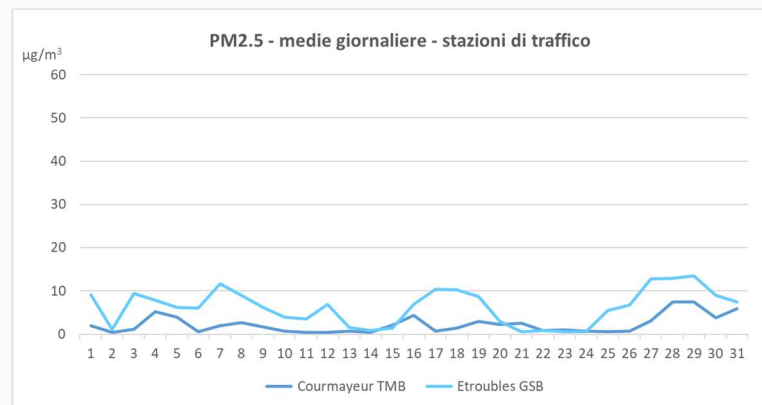


Particolato PM2.5

Stazioni di Aosta



Stazioni di traffico

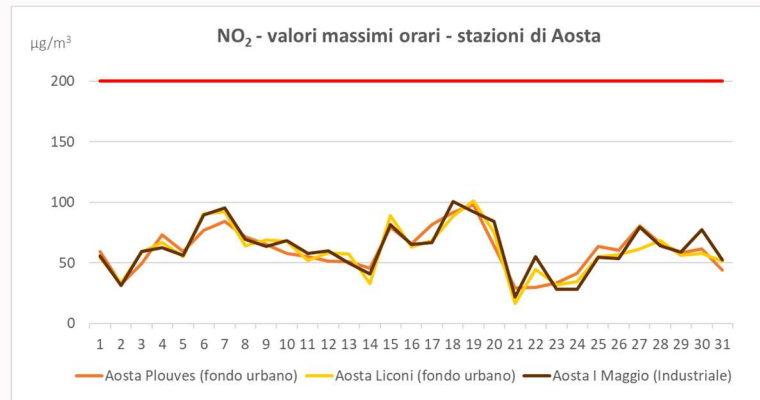


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

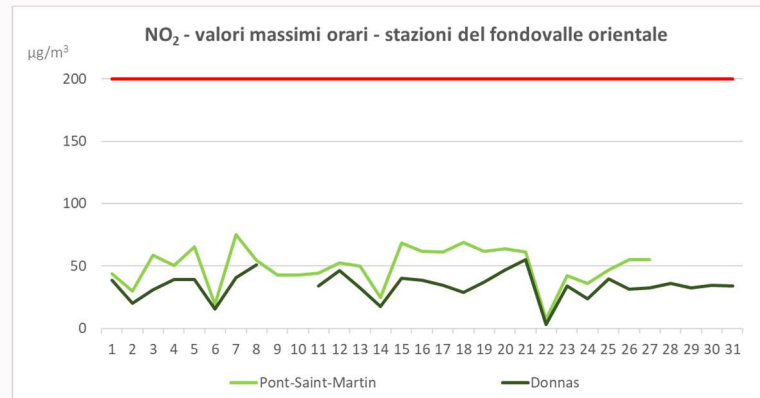
Media annua	25 µg/m³
-------------	----------

Biossido di azoto

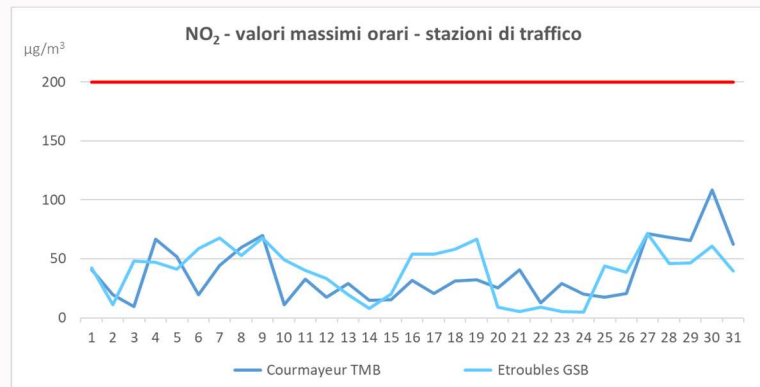
Stazioni di Aosta



Stazioni del fondovalle orientale



Stazioni di traffico



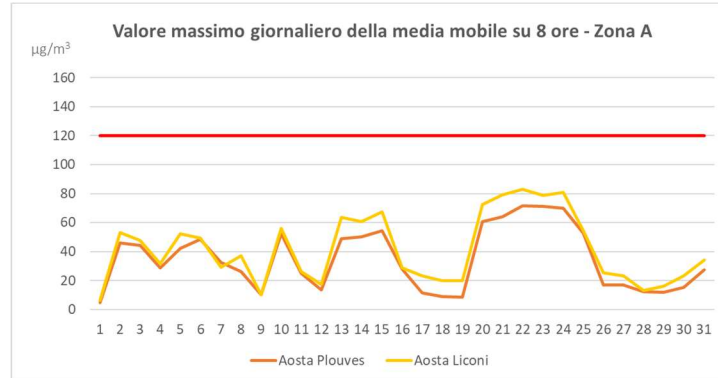
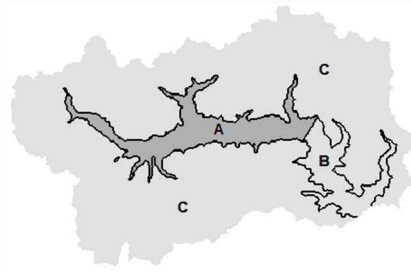
Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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

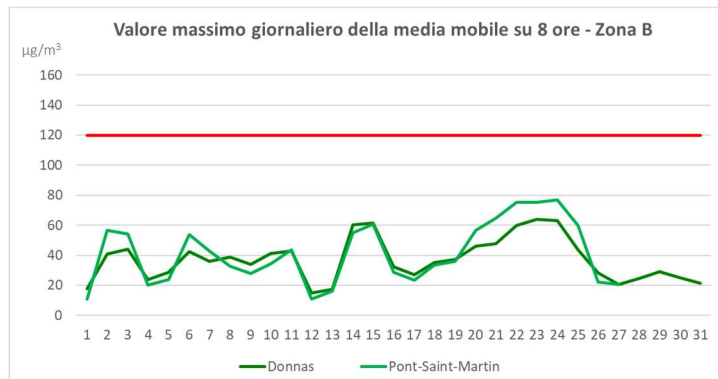
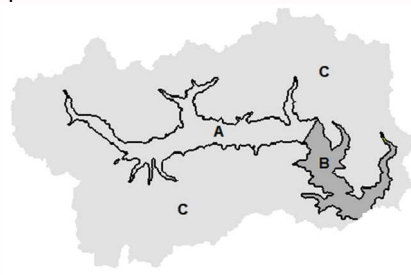
Ozono

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

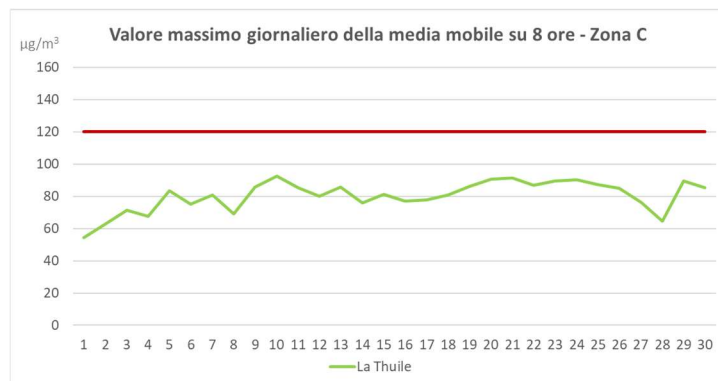
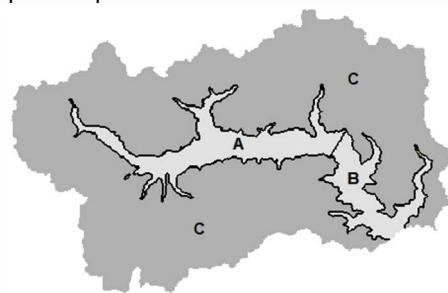
Zona A: fondovalle centro-occidentale
 quota inferiore a 1300m



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)