

QUALITÀ DELL'ARIA IN VALLE D'AOSTA

**Rapporto mensile
Marzo 2025**

ARPA Valle d'Aosta

Sintesi



Particolato PM10 – PM2.5

I valori medi di concentrazione di polveri, sia di PM10 che di PM2.5, sono inferiori a quelli del mese di febbraio e in linea con le medie del periodo degli anni precedenti. Nel corso del mese di marzo non ci sono stati superamenti.



Biossido di azoto (NO₂)

Non si registrano superamenti del limite normativo e i valori sono inferiori a quelli delle medie del periodo degli anni precedenti e a quelli del mese di febbraio scorso.

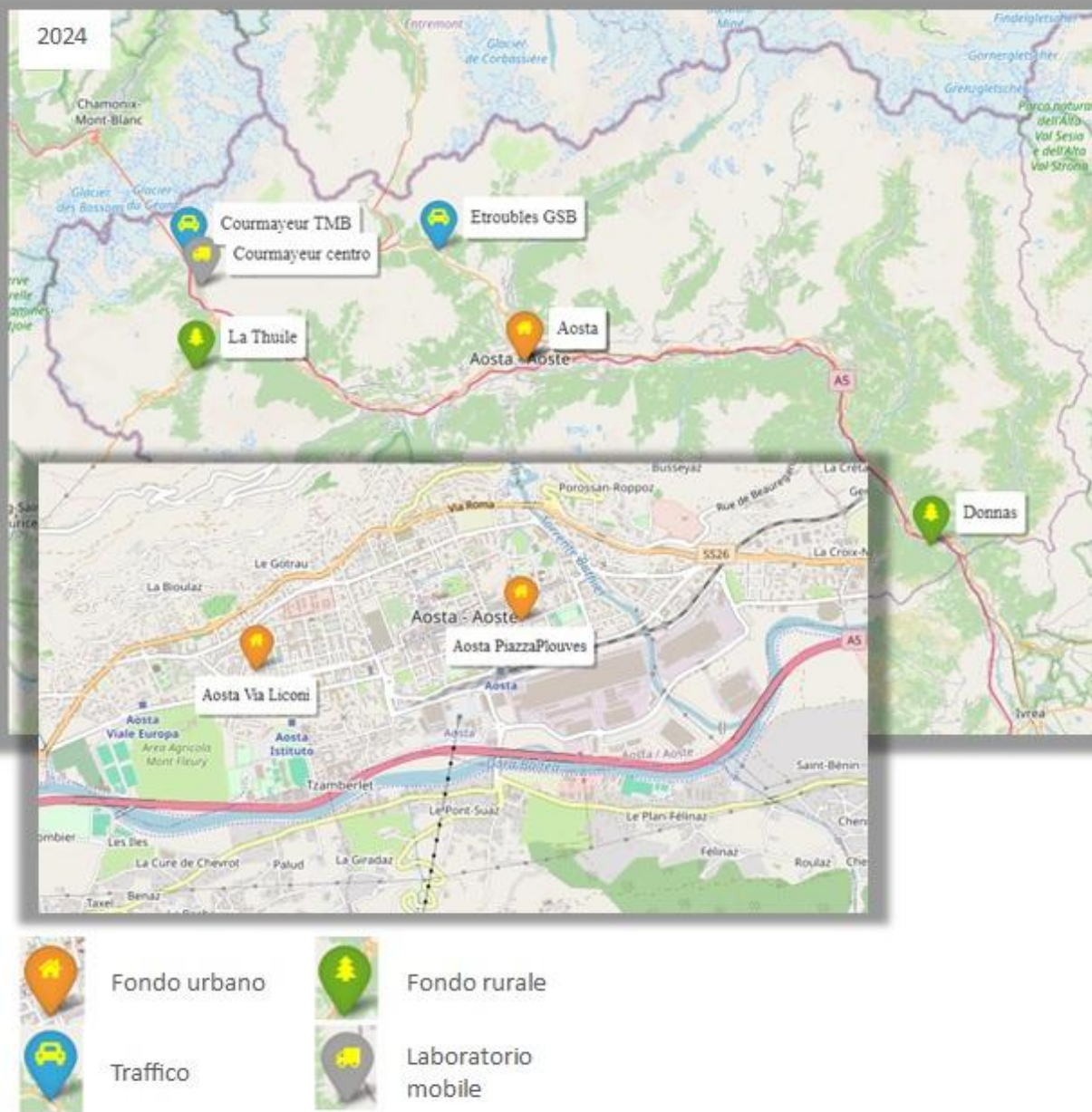


Ozono

Le concentrazioni sono aumentate rispetto al mese di febbraio e c'è stato un superamento del valore obiettivo di 120 µg/m³ presso la stazione di P.zza Plouves il 31/03. Il superamento è anomalo per la stagione in quanto normalmente i valori più elevati vengono rilevati nel periodo estivo. Nel caso in esame il superamento può essere ricondotto al fenomeno di trasporto dell'ozono da parte del Foehn, vento caldo e secco proveniente da ovest.

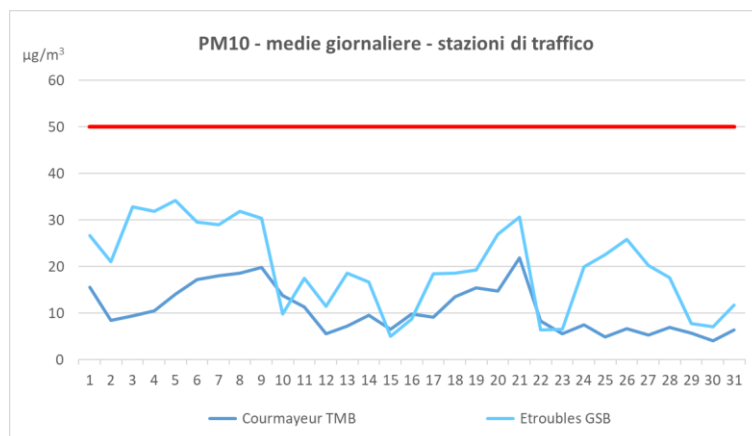
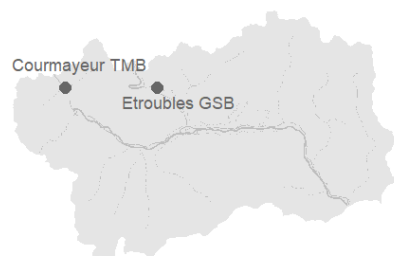
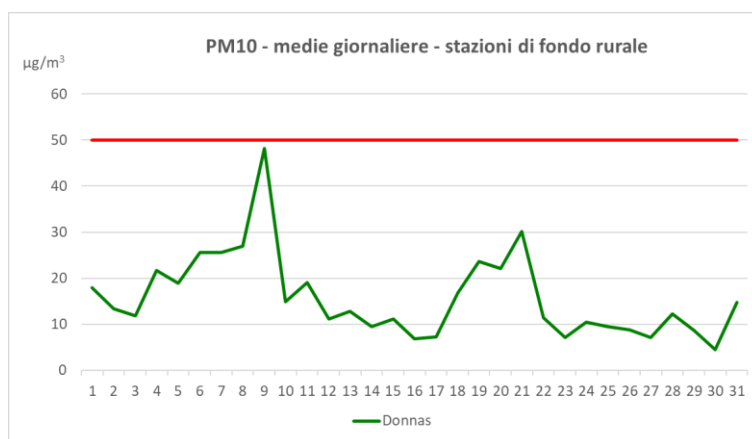
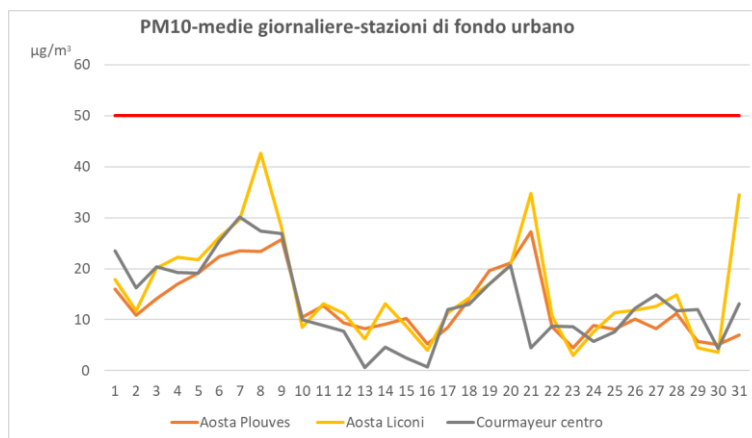
Per approfondimenti www.arpa.vda.it/aria

Le stazioni di monitoraggio



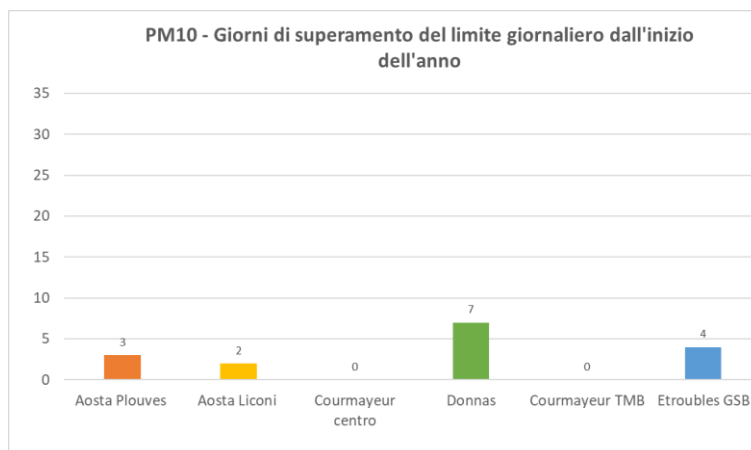
Il Laboratorio Mobile, per tutto il 2025, sarà posizionato nel centro di Courmayeur.

Particolato PM10

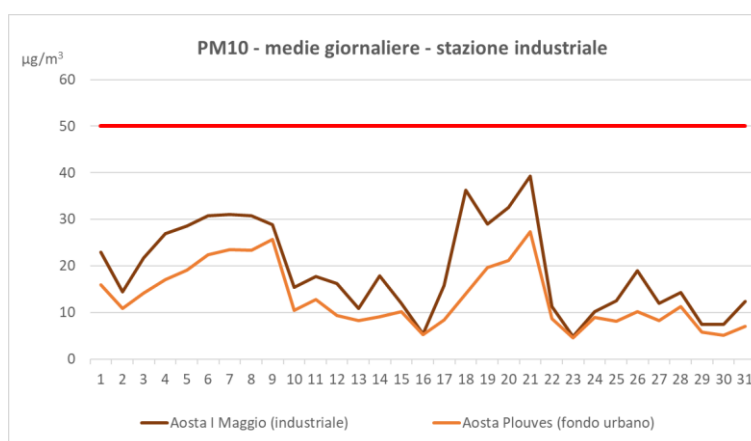
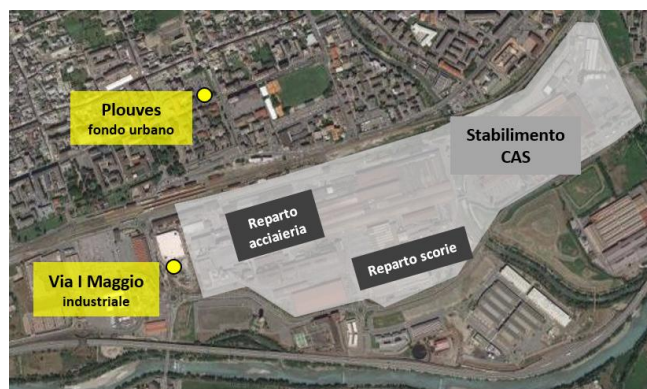


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

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



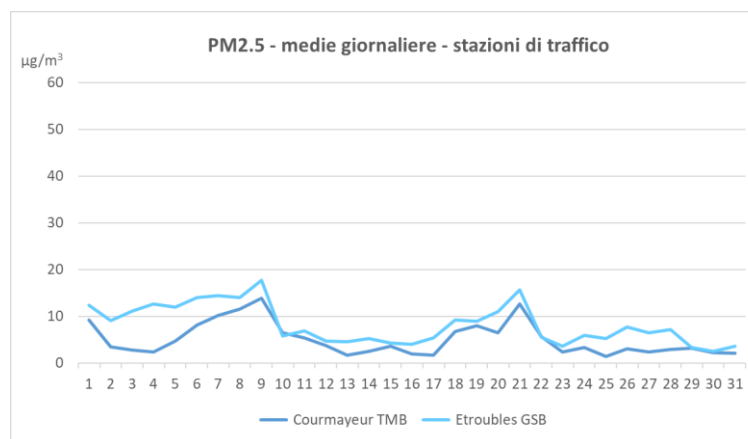
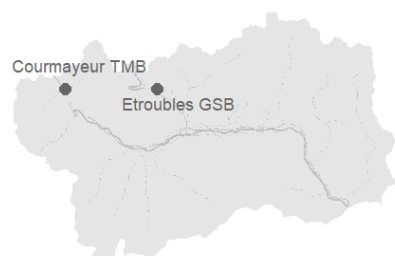
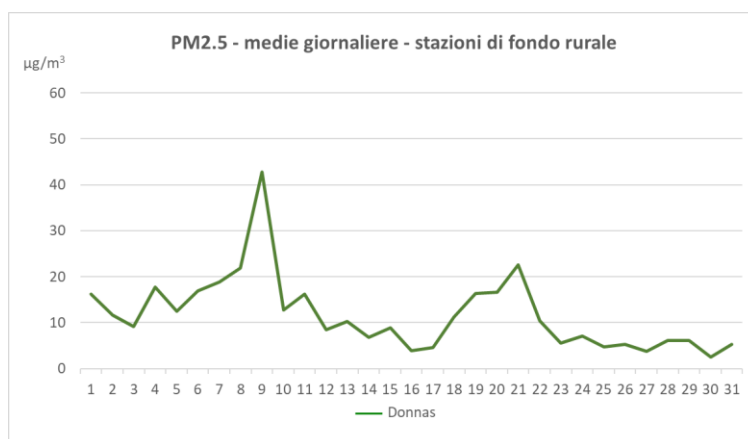
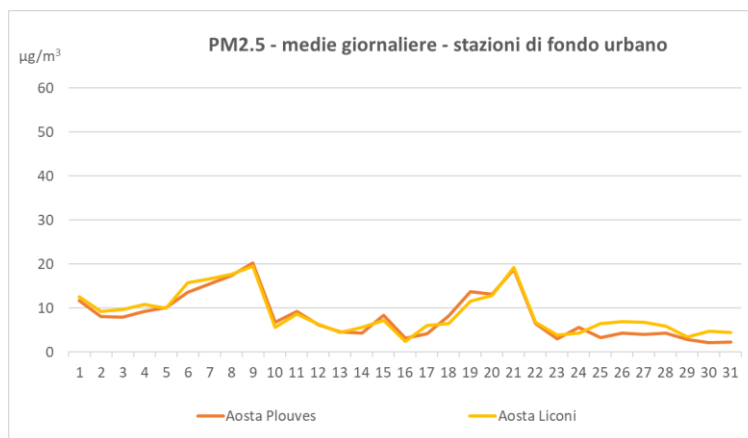
PM10 - STAZIONE DI MISURA INDUSTRIALE



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 Aosta P.zza Plouves.

Il valore medio mensile di via I Maggio è risultato pari a $19,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, superiore al valore medio di Aosta P.zza Plouves, pari a $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Particolato PM2.5

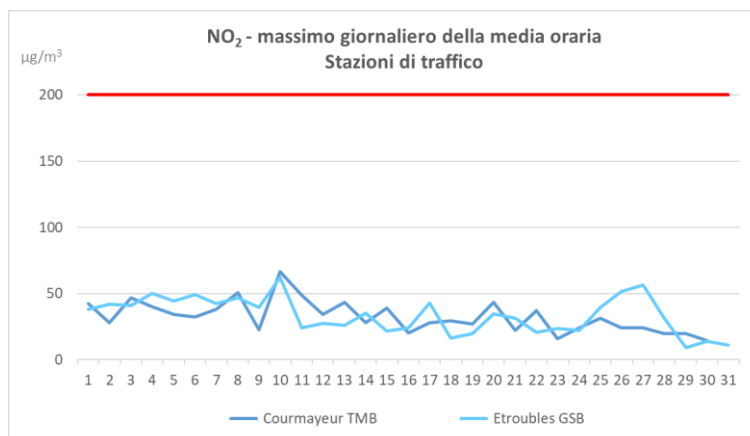
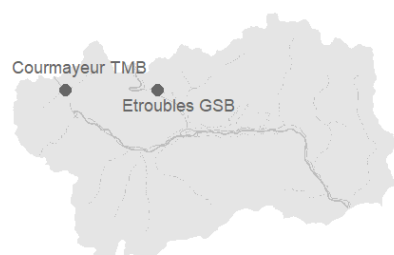
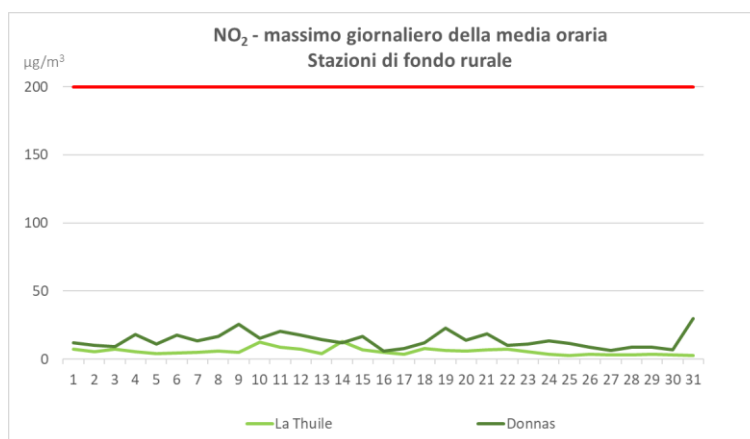
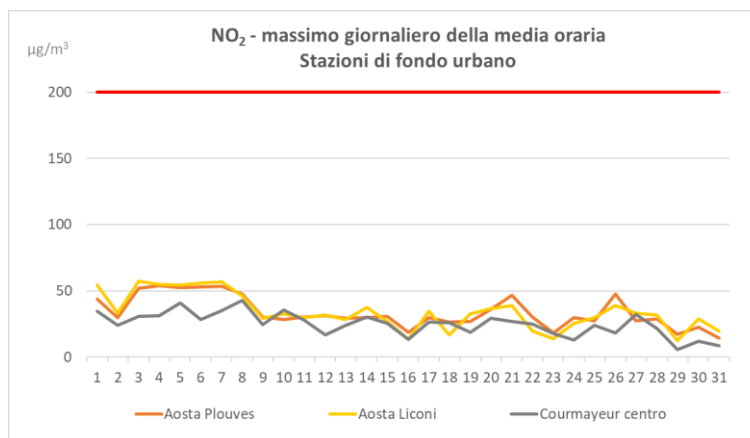


Valori limite previsti dal Dlgs 155/2010

Media annua

25 µg/m³

Biossido di azoto



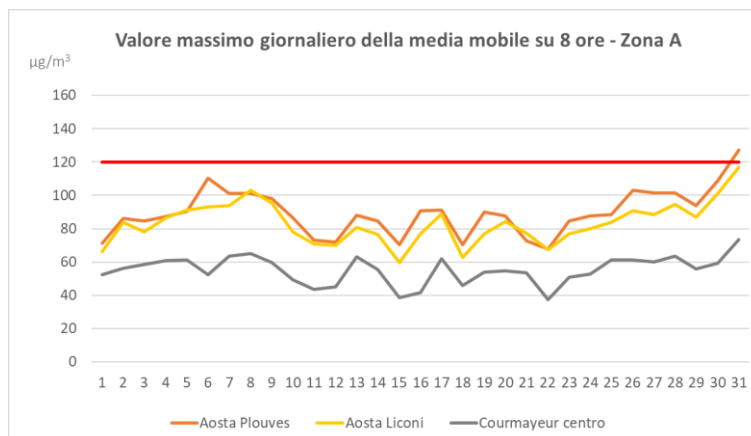
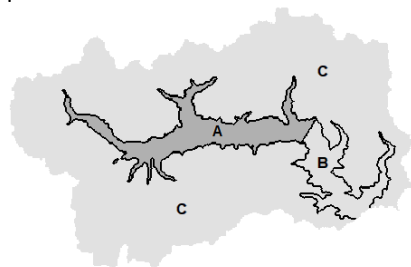
Valori limite previsti dal Dlg 155/2010

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

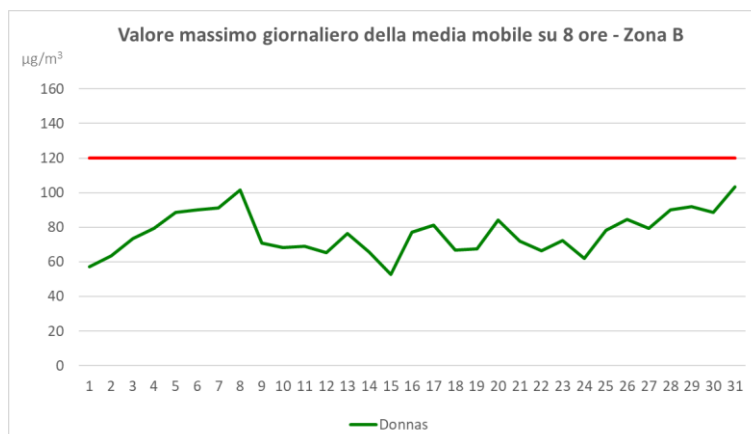
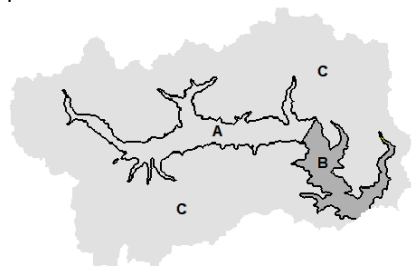
Ozono

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

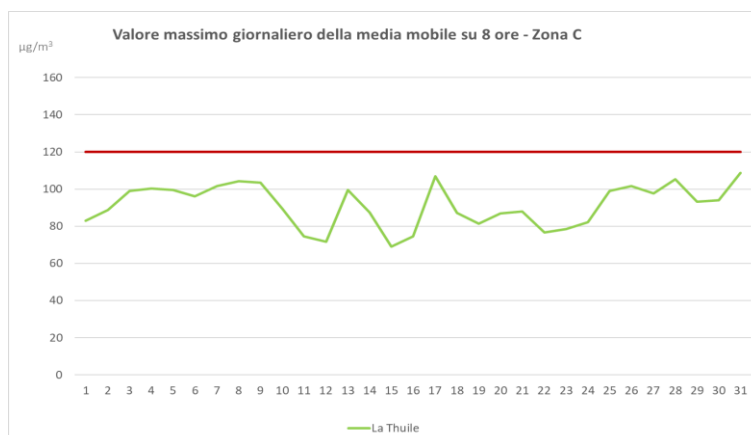
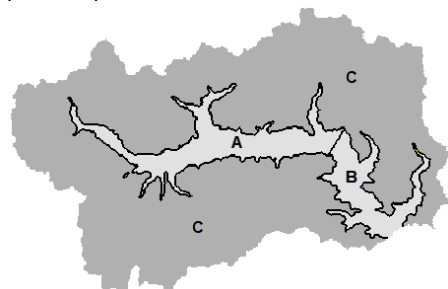
Zona A: fondovalle centro-occidentale
quota inferiore a 1300 m



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)
---	--