

La qualità dell'aria in Valle d'Aosta

Anno 2022

Premessa e quadro di sintesi

PREMESSA

In questo rapporto vengono presentati i risultati delle misure di qualità dell'aria condotti nel 2022. Rispetto alla precedente versione di sintesi, inviata a febbraio 2023 (prot. n. 1376 del 01/02/2023), vengono riportati anche i valori di metalli e benzo(a)pirene su PM10 derivanti da analisi di laboratorio sui filtri campionati nel corso del 2022.

Il rapporto è strutturato per capitoli tematici.

Nel primo capitolo viene riportato un riepilogo degli esiti delle misure dei singoli inquinanti con relative valutazioni rispetto ai limiti normativi (Dlgs 155/2010) e all'andamento negli ultimi anni.

I capitoli successivi sono dedicati ai seguenti aspetti:

- le sorgenti di emissione
- le mappe regionali di concentrazione degli inquinanti
- la stima dei livelli di esposizione della popolazione all'inquinamento dell'aria
- l'influenza della meteorologia sulla qualità dell'aria
- un focus sull'ozono, che è l'unico inquinante che risulta critico in alcune zone del territorio regionale
- un focus sugli impatti provocati dallo stabilimento CAS di Aosta, con riferimento alle misure della stazione di via I Maggio.

Quadro di sintesi

Nel 2022 la qualità dell'aria in Valle d'Aosta è stata complessivamente buona.

In particolare:

- **Particolato PM10 e PM2.5:** i valori limite previsti dalla normativa sono rispettati in tutte le stazioni e i valori misurati sono in linea con quelli degli anni precedenti
- **Ozono:** sono stati rilevati dei superamenti del valore obiettivo per la protezione della salute umana nella stazione di Donnas e superamenti del valore obiettivo per la protezione della vegetazione nelle stazioni di Donnas e di La Thuile
- **Biossido di azoto:** i valori limite sono rispettati in tutte le stazioni e i valori misurati sono in linea con quelli degli anni precedenti
- **Benzene:** il valore limite è rispettato; l'unica stazione di misura è Aosta Piazza Plouves
- **Benzo(a)pirene:** il valore limite è rispettato; per il 2022 sono disponibili i dati di Aosta Piazza Plouves
- **Metalli su PM10:** i valori medi annuali del 2022 sono inferiori al limite e ai valori obiettivo previsti in tutti i siti di misura.