

La Relazione sullo Stato dell'Ambiente del Piemonte 2024



NOI E L'AMBIENTE
conoscere i dati
valutare le azioni

Relazione sullo Stato dell'Ambiente 2024

Museo Regionale di Scienze Naturali

9 luglio 2024

CONFERENZA STAMPA

Secondo Barbero – Direttore Generale Arpa Piemonte



Dove troviamo i dati dello stato dell'ambiente in Piemonte

STATO DELL'AMBIENTE IN PIEMONTE
Relazione 2024





STATO DELL'AMBIENTE

POLITICHE PER L'AMBIENTE

 Pagina di ricerca

Come sta l'ambiente in Piemonte?

Il portale risponde con informazioni ufficiali, affidabili e verificate attraverso più di 150 indicatori relativi alle grandi tematiche ambientali: aria, acqua, clima e territorio.

Gli indicatori descrivono le condizioni ambientali e la loro evoluzione nel tempo sulla base delle conoscenze derivanti dal monitoraggio, dal controllo e dall'attività di analisi ed elaborazione esperta dei dati.

Se vuoi approfondire clicca su [STATO DELL'AMBIENTE](#)

Come si sta agendo per proteggere e valorizzare l'ambiente in Piemonte?

Mantenendo il focus sulla dimensione ambientale, il portale racconta quali strumenti normativi, di pianificazione e di programmazione vengono attivati in Piemonte per garantire il raggiungimento degli obiettivi dello sviluppo sostenibile.

La Strategia Regionale per lo Sviluppo sostenibile diventa la chiave di lettura per interpretare le principali azioni previste dalla Regione Piemonte per accompagnare la transizione del sistema produttivo verso un modello in grado di coniugare competitività e sostenibilità, favorendo la transizione energetica, la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, valorizzando il patrimonio ambientale e la resilienza dei territori, sostenendo il benessere psicofisico delle persone.

Se vuoi approfondire clicca su [POLITICHE PER L'AMBIENTE](#)







Dove troviamo i dati dello stato dell'ambiente in Piemonte

STATO DELL'AMBIENTE

POLITICHE PER L'AMBIENTE

Pagina di ricerca

CLIMA

ARIA

ACQUA

TERRITORIO

La relazione sullo stato dell'ambiente in Piemonte presenta indicatori e informazioni in forma semplice sulla base dello schema [DPSIR](#) della Agenzia Europea dell'Ambiente.

Cerca nel 'Titolo'

FILTRA PER TEMI AMBIENTALI

FILTRA PER TIPO DI INDICATORE

☐ CLIMA

☐ ARIA

☐ ACQUA

☐ TERRITORIO

☐ STATO

☐ FATTORI

☐ IMPATTI

☐ RISPOSTE

> ACQUE DI BALNEAZIONE
ACQUA STATO

> ACQUE SOTTERRANEE
ACQUA STATO

>> AGRICOLTURA E ZOOTECNIA, FATTORI PER L'ARIA
ARIA FATTORI

>> AGRICOLTURA E ZOOTECNIA, FATTORI SUL TERRITORIO
TERRITORIO FATTORI

>>> AGRICOLTURA E ZOOTECNIA, RISPOSTE SUL TERRITORIO
TERRITORIO RISPOSTE

>> ALTERAZIONI MORFOLOGICHE DEI CORSI D'ACQUA
ACQUA FATTORI

> ALTRI INQUINANTI NORMATI
ARIA STATO

>> AMIANTO
TERRITORIO FATTORI

>>> AMIANTO, RISPOSTE PER L'ARIA
ARIA RISPOSTE

>>> AMIANTO, RISPOSTE SUL TERRITORIO
TERRITORIO RISPOSTE

>

>>>

>

>

>

Come arriviamo ai dati pubblicati sulla relazione stato ambiente

Nel 2023...

► Campioni analizzati: 63.183

Qualità dell'aria e modellistica	23.874
Ambiente e salute	19.511
Acqua	14.686
Agenti fisici	1.621
Emissioni in atmosfera	1.245
Rifiuti ed amianto	1.155
Suolo e bonifiche	1.091

► Parametri analizzati: 928.020

Acqua	440.391
Ambiente e salute	333.868
Qualità dell'aria e modellistica	99.387
Emissioni in atmosfera	19.948
Suolo e bonifiche	19.014
Rifiuti ed amianto	7.829
Agenti fisici	7.583

► Verbali di sopralluogo: 10.592

Impianti ed energia	2.168
Acqua	2.147
Rifiuti ed amianto	2.046
Reti regionali monitoraggi	1.306
Emissioni in atmosfera	984
Agenti fisici	877
Suolo e bonifiche	588
Qualità dell'aria e modellistica	189
Ambiente e salute	115
VIA - VAS - VIS - VI	91
Rischi naturali	81

► Bollettini e previsioni: 5.702

Rischi naturali	5.062
Reti regionali e monitoraggi	590
Ambiente e salute	50

► Bollettini qualità dell'aria: 2.523

Bollettini formazione e informazione: 1.025

servizi di informazione e previsione meteorologica per stampa, rete e TV

► Bollettini e previsioni (totali): 9.250

Alcuni dati



CLIMA



ARIA



ACQUA

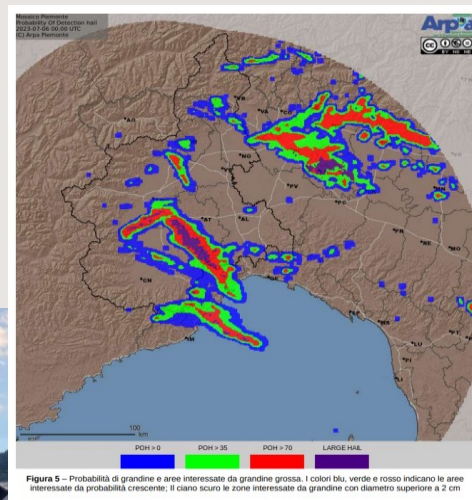


TERRITORIO



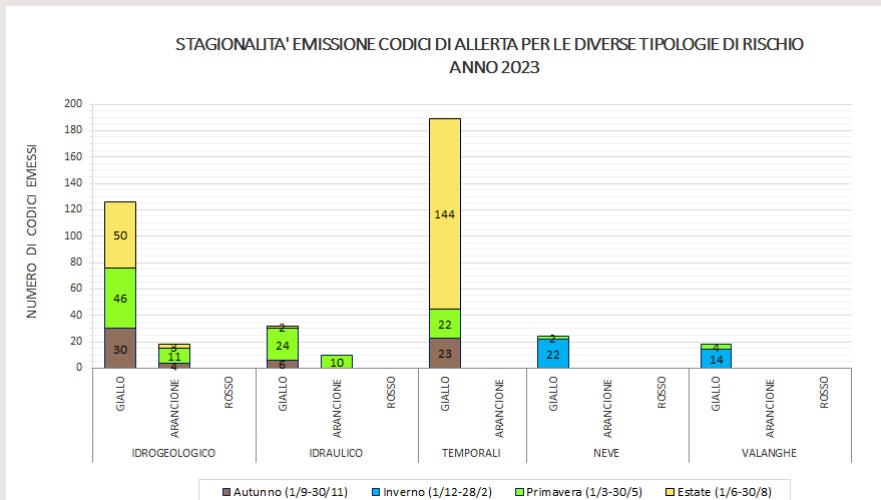
Eventi estremi

Debris flow a Bardonecchia 13 agosto



Grandinata langhe 6 luglio

Nel 2023 il Centro Funzionale di Arpa Piemonte ha emesso 365 bollettini di cui 62 contenevano almeno un'allerta gialla, 6 una arancione e nessuna allerta rossa.

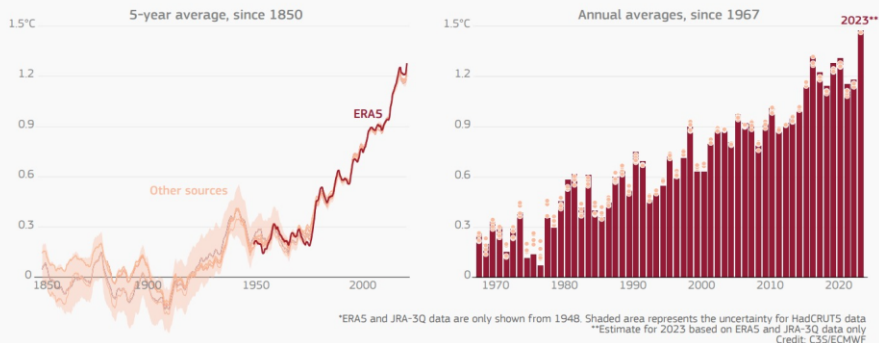




Ondate di calore

GLOBAL SURFACE TEMPERATURE: INCREASE ABOVE PRE-INDUSTRIAL LEVEL (1850-1900)

■ ERAS data ■ Other sources* (including JRA-3Q, GISTEMPv4, NOAA GlobalTempv5, Berkeley Earth, HadCRUT5)



Nei mesi estivi 2023 i primati di temperatura massima stagionale sono stati rilevati da 15 stazioni della rete dell'Agenzia nel corso delle due ondate di calore del 17-18 luglio e del 22-24 agosto 2023.

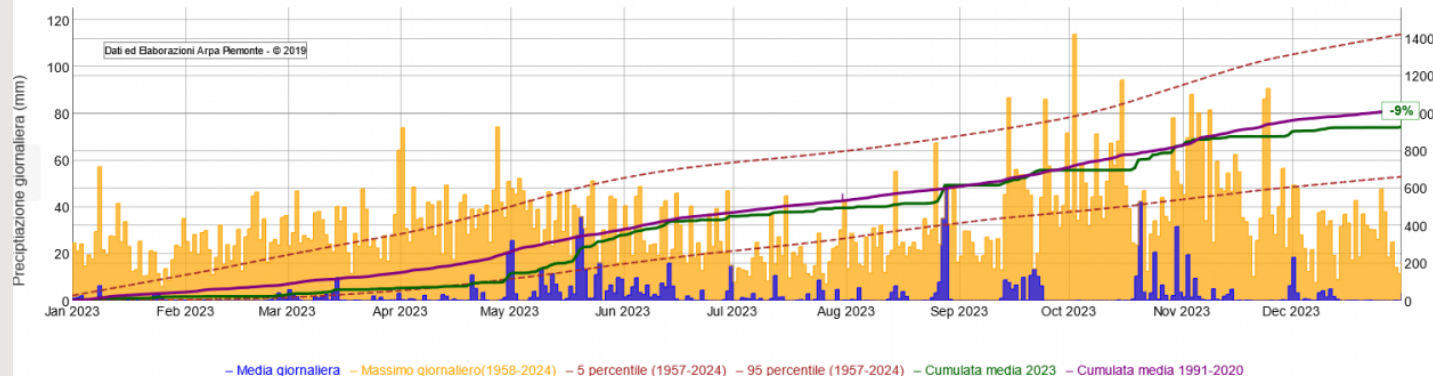
Il giorno più caldo dell'estate 2023 è stato il 23 agosto.

Nel 2024 le temperature sono sotto la media. A Torino da metà maggio sono stati superati i 30°C soltanto 3 giorni. Il giorno più caldo è stato il 28 giugno, con la temperatura massima registrata di 32.4°C.

Precipitazioni

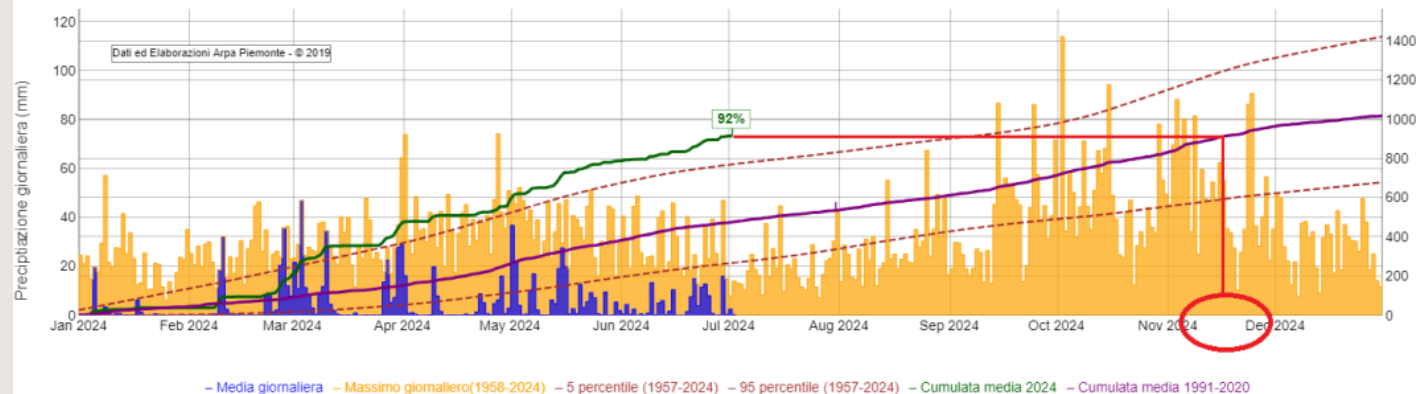


Piemonte anno 2023 : precipitazioni giornaliere medie



Nel 2023 precipitazione media sul Piemonte 970 mm, lieve anomalia negativa del 9%

Piemonte anno 2024 : precipitazioni giornaliere medie

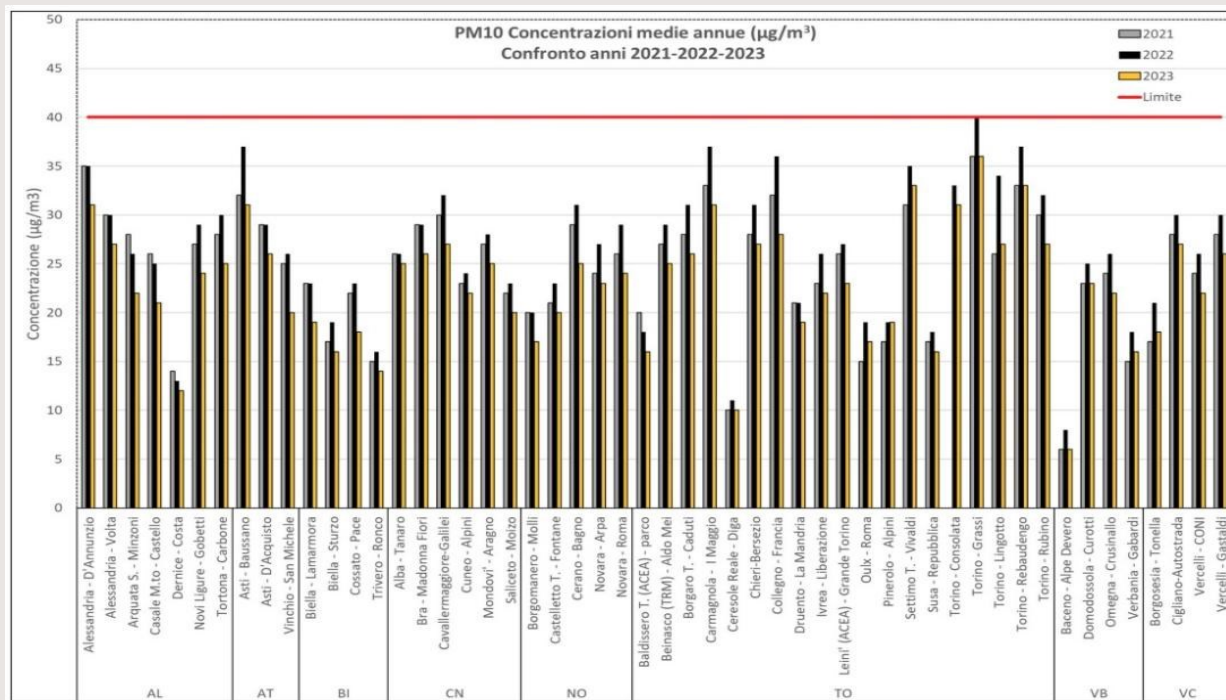


Al 30 giugno 2024 sono state di 910 mm ovvero circa il 90% in più.



PM10

Le concentrazioni di PM10 nel 2023 dalle stazioni della rete di monitoraggio regionale della qualità dell'aria **sono state in media le più basse di tutta la serie storica di misura.**

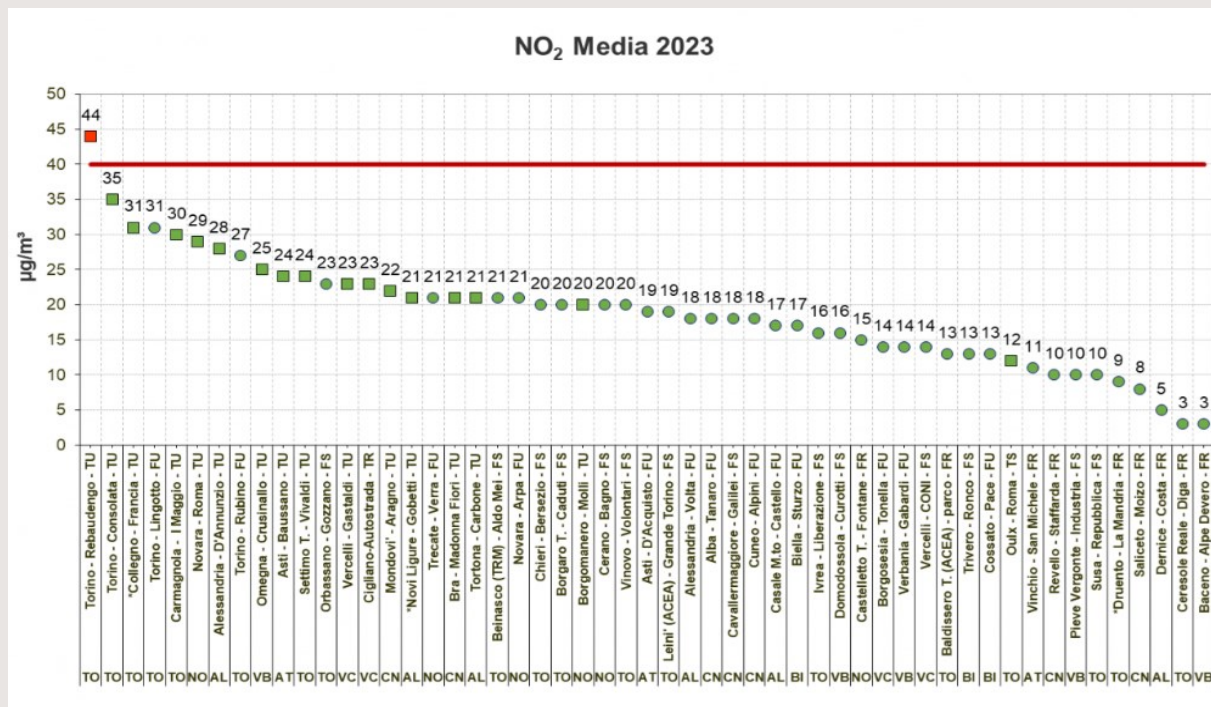


Nei primi 6 mesi del 2024 le concentrazioni medie di polveri sottili su tutte le stazioni sono inferiori ai limiti di legge, la soglia giornaliera, è in linea con il numero di giorni che registravamo nel 2023 nello stesso periodo.



Nel 2023 il biossido di azoto prosegue sul territorio regionale il lento trend discendente in atto negli ultimi 30 anni ed interrotto nel 2017 a causa di una meteorologia particolarmente sfavorevole alla dispersione degli inquinanti.

Biossido di Azoto

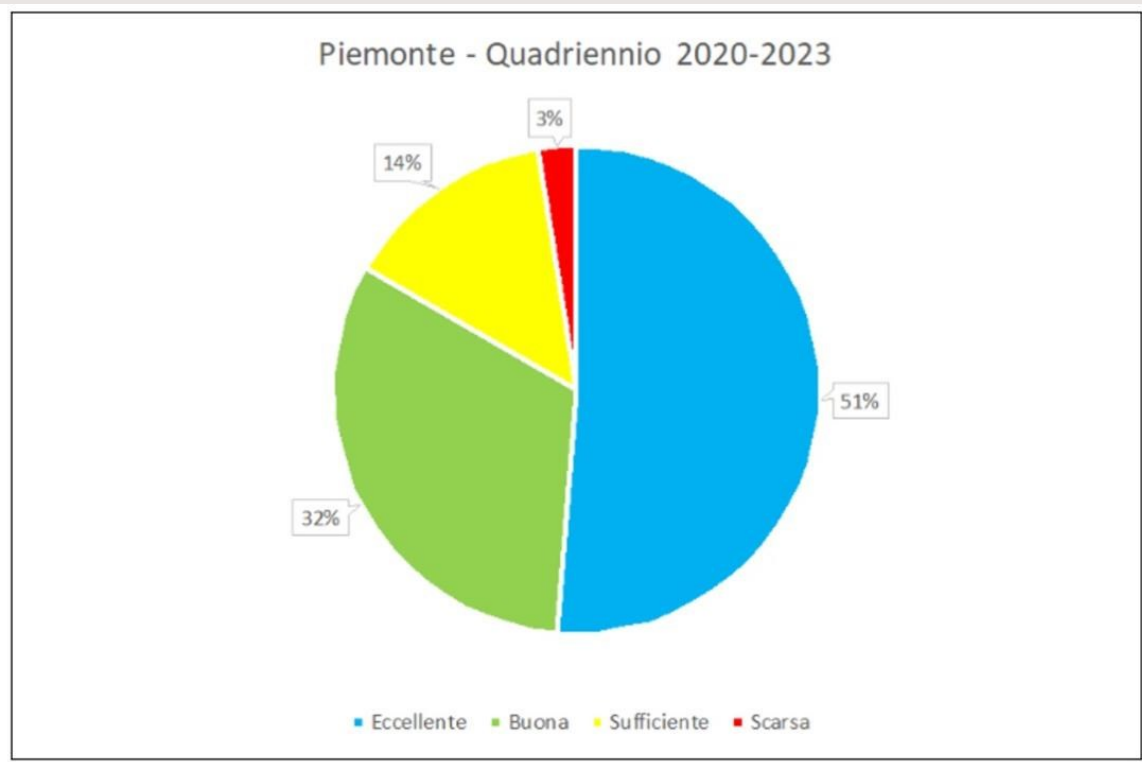


Il valore limite annuale per la protezione della salute umana - pari a 40 µg/m³ è stato rispettato su tutto il territorio regionale tranne che nella stazione di traffico di Torino - Rebaudengo (44 µg/m³).



Acque di balneazione

Al termine della stagione 2023, il 97% delle acque di balneazione piemontesi ha conseguito l'obiettivo previsto dalla Direttiva Europea 2006/7/CE, che prescrive il conseguimento della classe Sufficiente già dalla fine della stagione balneare 2015.

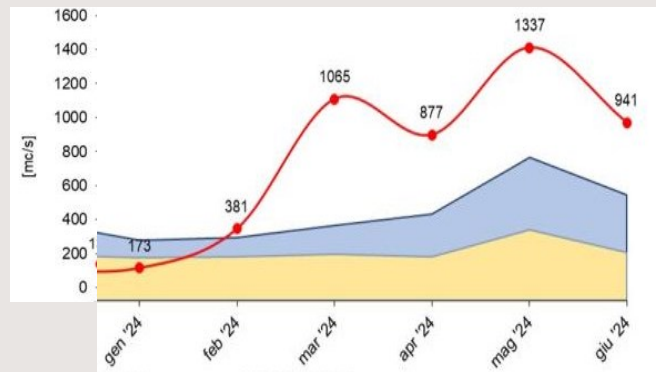
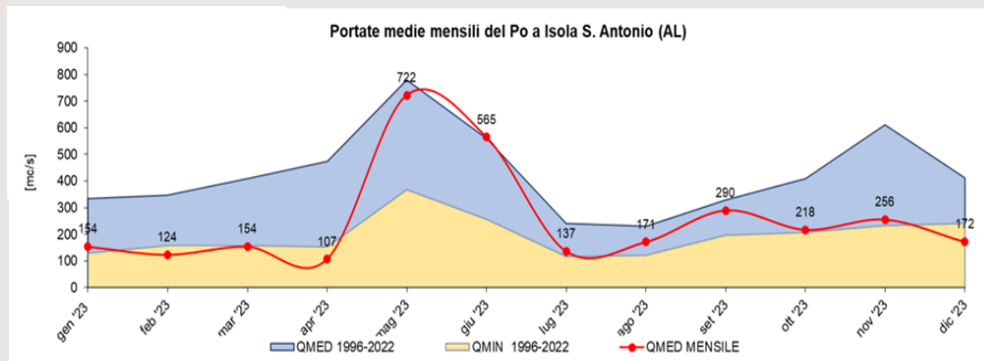




Portate dei fiumi

Anche nel 2023 si sono registrati scostamenti negativi di portata rispetto ai valori storici di riferimento, dovuti principalmente alla presenza di diversi periodi asciutti durante l'anno, nonostante le abbondanti precipitazioni di maggio, e allo stato pregresso di siccità del 2022 dei corsi d'acqua.

Per i primi 6 mesi del 2024 le portate risultano superiori alla media storica determinando scarti positivi su tutti i bacini. In particolare il Po da marzo a maggio ha fatto registrare valori anche superiori al doppio rispetto alle portate medie storiche.

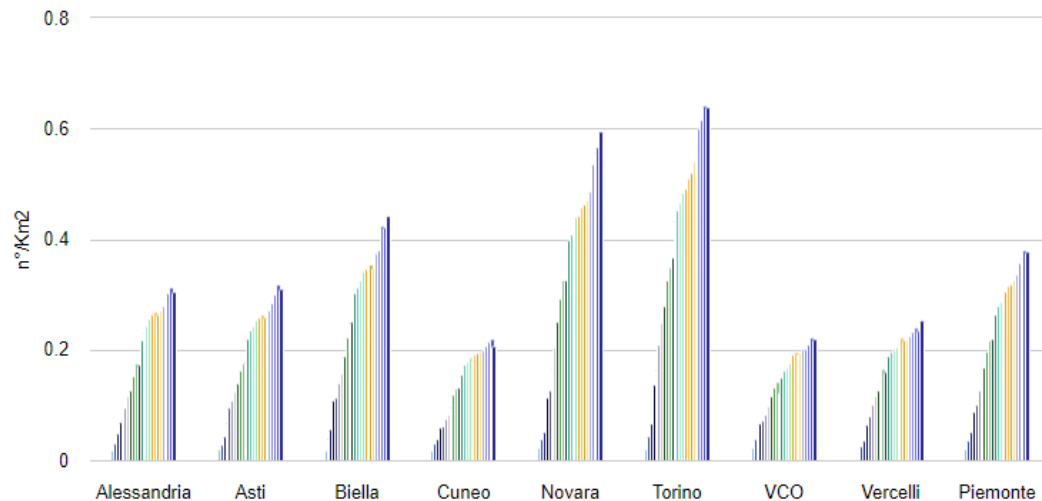




Campi elettromagnetici Densità degli impianti di telecomunicazione

Nel 2023, l'elemento che ha avuto maggior peso sulle condizioni di esposizione della popolazione è stato il forte sviluppo delle reti di telecomunicazione a larga banda, particolarmente per gli impianti 4G e 5G: sono aumentati gli impianti e le potenze in gioco, ne consegue che i livelli di campo elettromagnetico misurati sono sempre più dovuti a questo tipo di segnali.

Densità delle stazioni radio base per telefonia



Andamento negli anni, dal 2000 al 2024, della densità di impianti radio base per telefonia, espressa in numero per Km2 di superficie territoriale, nelle diverse province e in Piemonte, dati raccolti entro marzo di ogni anno - Fonte Arpa Piemonte

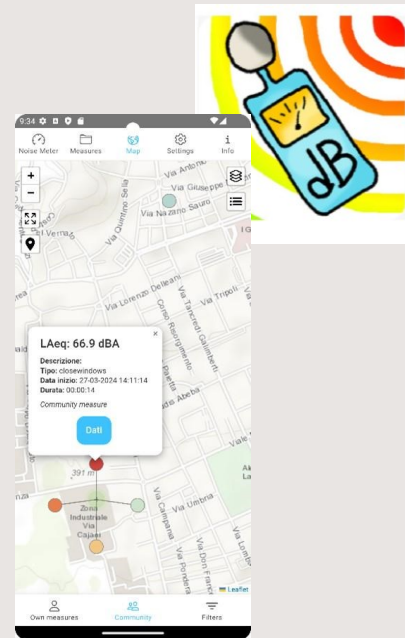


Rumore

227 interventi di monitoraggio e controlli effettuati da Arpa Piemonte nel 2023. Di queste 40 non conformità, che hanno determinato la contestazione di 30 illeciti amministrativi e di 1 comunicazione di notizia di reato alla Autorità Giudiziaria.

Le principali cause di richiesta di intervento sono le attività commerciali e i locali pubblici, a seguire gli impianti tecnologici e gli insediamenti industriali e in misura ancora minore le altre tipologie di sorgenti.

I dati sul rumore *da movida* evidenziano il permanere di una evidente criticità nei centri urbani, in particolar modo nelle aree caratterizzate da un'elevata densità di locali pubblici e di spazi all'aperto attrezzati.



Link utili per trovare i dati ambientali

- ▶ Sito istituzionale Arpa Piemonte
www.arpa.piemonte.it
- ▶ Relazione sullo stato dell'ambiente in Piemonte
<https://relazione.ambiente.piemonte.it/2024/>
- ▶ Geoportale Arpa Piemonte
<https://geoportale.arpa.piemonte.it/app/public/>