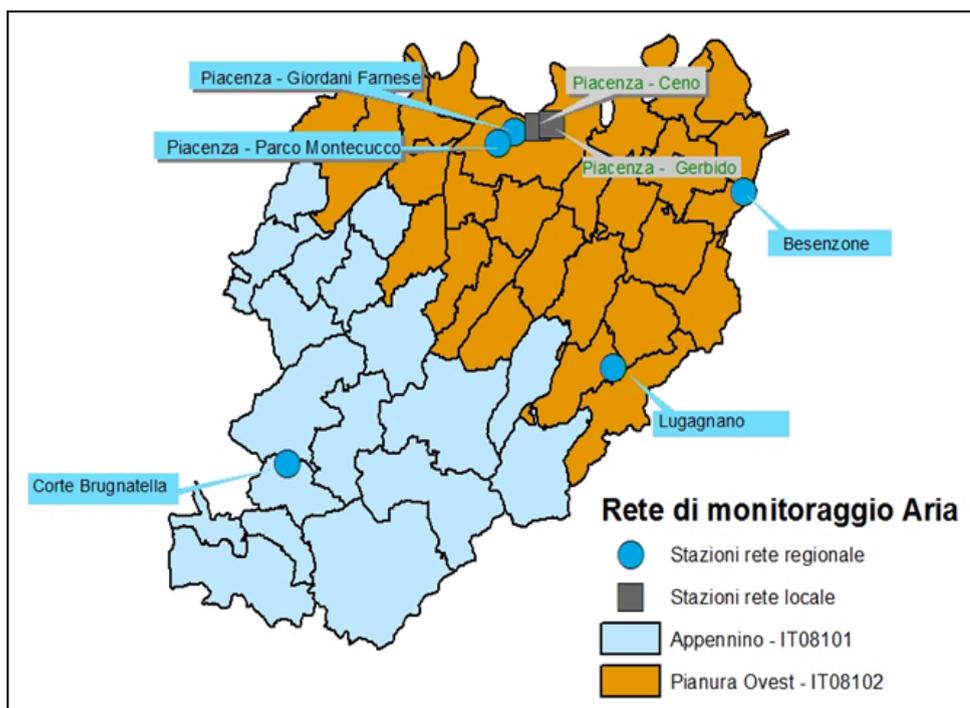


Qualità dell'Aria nel territorio della provincia di PIACENZA

**Polveri PM₁₀ e PM_{2,5}
 2024**



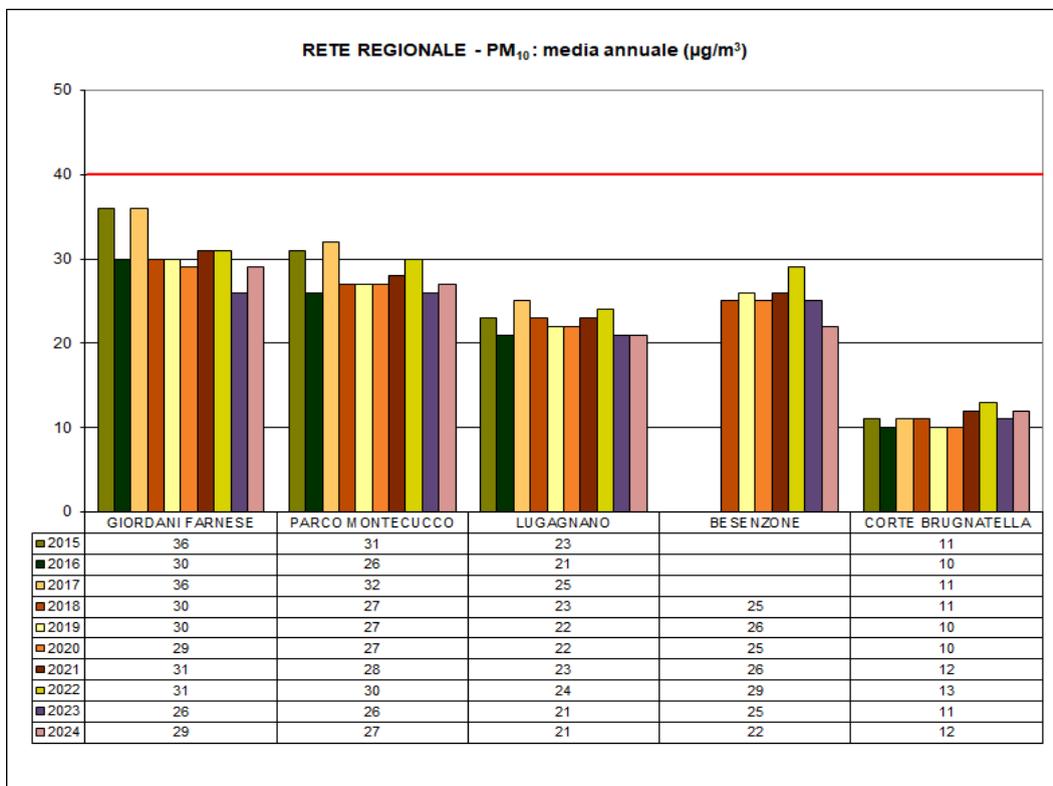
I valori medi annuali rilevati nel 2024 risultano per tutte le stazioni inferiori ai limiti di legge (40 µg/m³ per il PM₁₀ e 25 µg/m³ per il PM_{2,5}), ma superiori ai valori guida previsti dall'OMS, pari a 15 µg/m³ per il PM₁₀, e a 5 µg/m³ per il PM_{2,5}, fatta eccezione per il parametro PM₁₀ della stazione di fondo rurale remoto di Corte Brugnatella, pari a 12 µg/m³.

Il limite annuale di 35 giorni di superamento del valore limite giornaliero di PM₁₀ è stato rispettato in tutte le stazioni, ad eccezione della stazione urbana da traffico di Giordani-Farnese e della stazione locale di Gerbido, per le quali sono stati

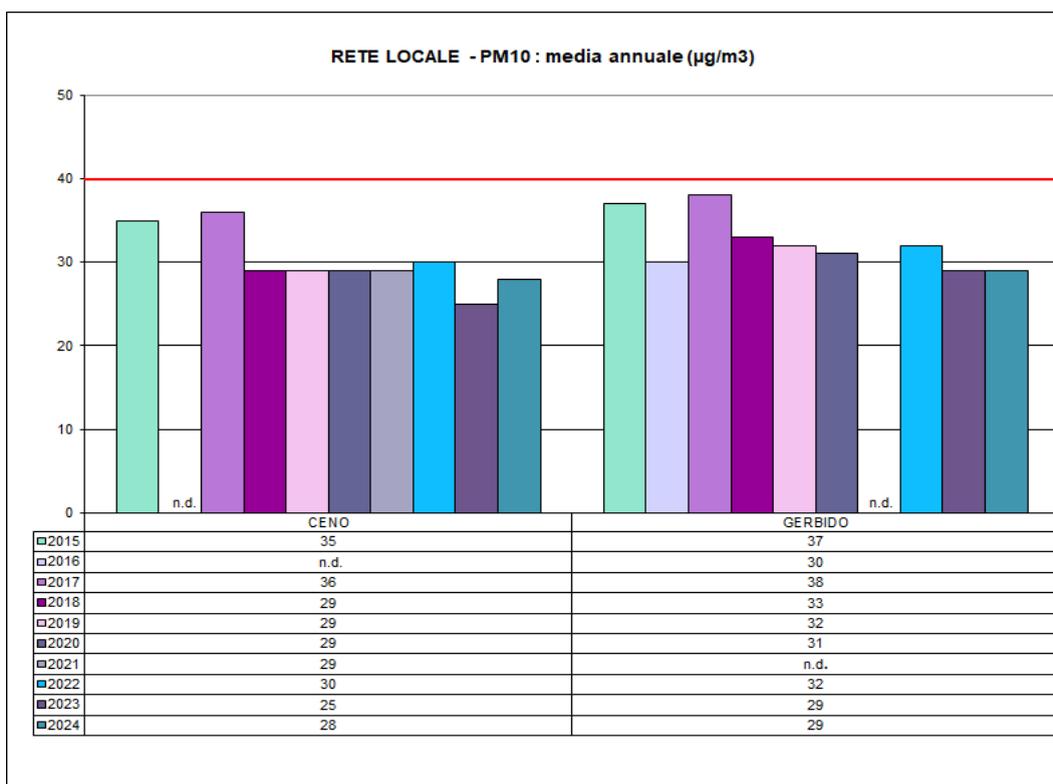
registrati 40 superamenti. I mesi più critici sono stati quelli di gennaio e febbraio, nel corso dei quali, anche per effetto di condizioni meteo-climatiche poco favorevoli alla dispersione dell'inquinante, la stazione da traffico ha fatto registrare complessivamente 29 superamenti.

Stazione	Dati validi PM ₁₀ -PM _{2,5} (numero)	PM ₁₀ Superamenti del limite giornaliero di 50 µg/m ³ (numero)	PM ₁₀ Media annuale (µg/m ³)	PM _{2,5} Media annuale (µg/m ³)
Piacenza – Giordani Farnese	359	40	29	—
Piacenza – Parco Montecucco	359-359	23	27	17
Besenzone	359-358	13	22	14
Lugagnano	358	11	21	—
Corte Brugnatella	360	2	12	—
Piacenza – Ceno	354-351	35	28	16
Piacenza – Gerbido	360-360	40	29	19
VALORE LIMITE (Dlgs 155/2010)		35	40	25
VALORE GUIDA WHO - 2021			15	5

PM₁₀

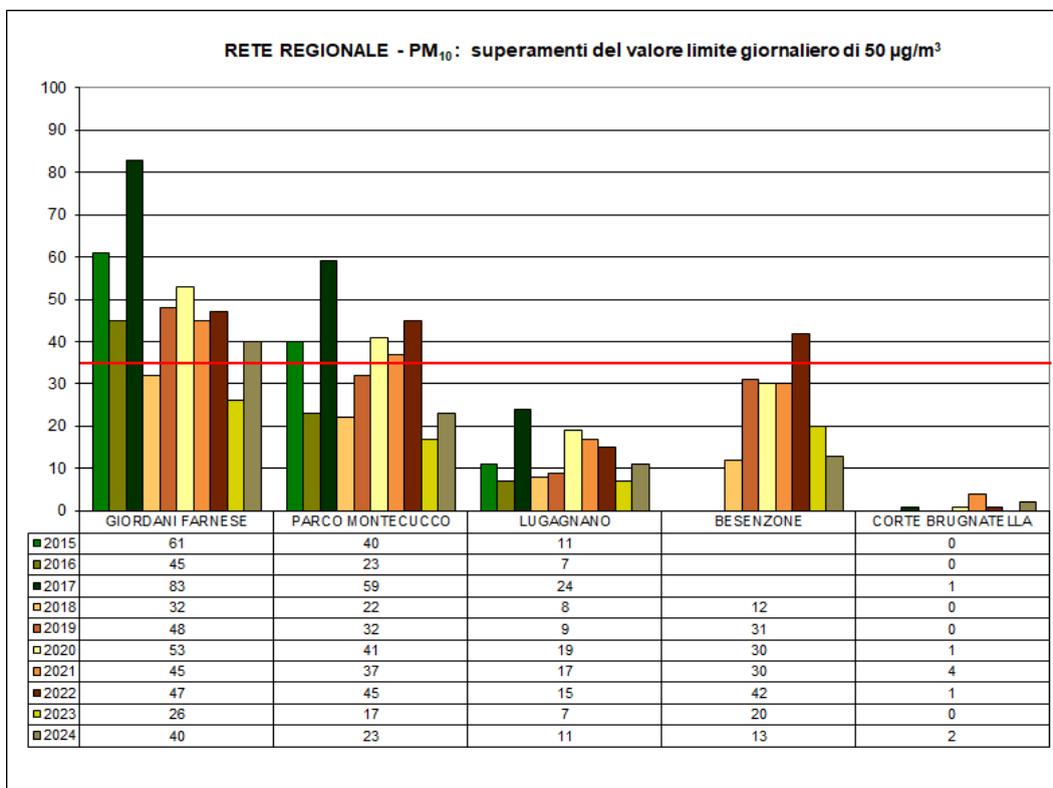


Nota: l'analizzatore di Besenzone è stato installato nel febbraio 2018 (rendimento inferiore al 90% richiesto)

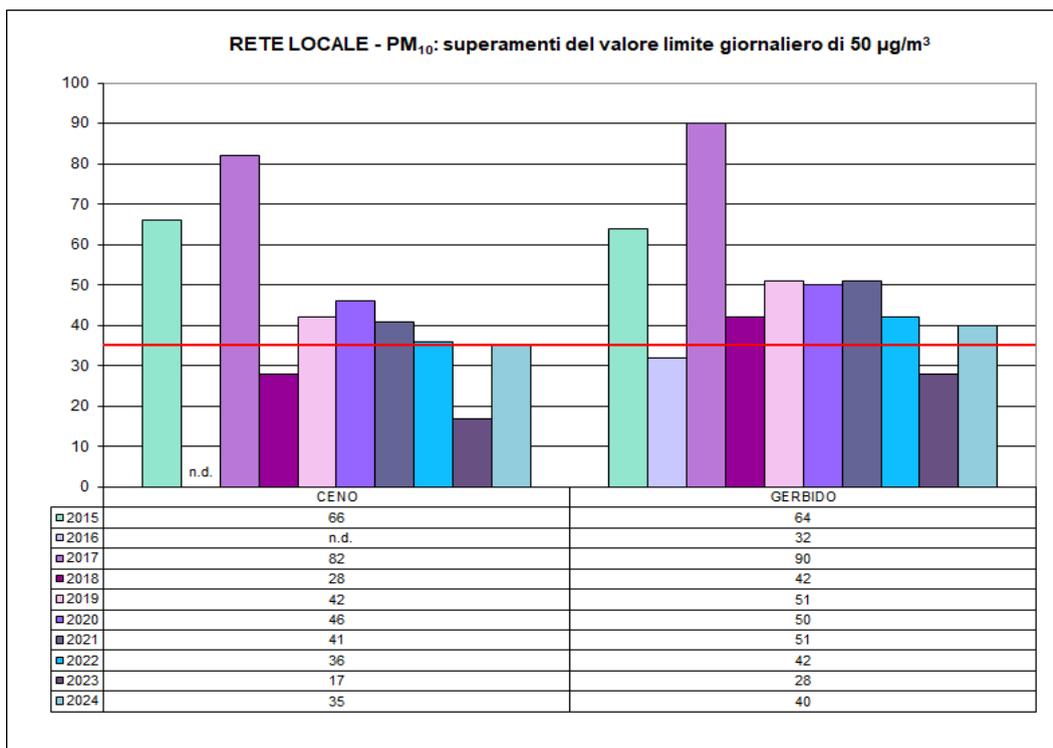


Nota: la stazione di Gerbido è stata spenta dal 13/05 al 17/06/2021 per sostituzione cabina (rendimento inferiore al 90% richiesto)

PM₁₀

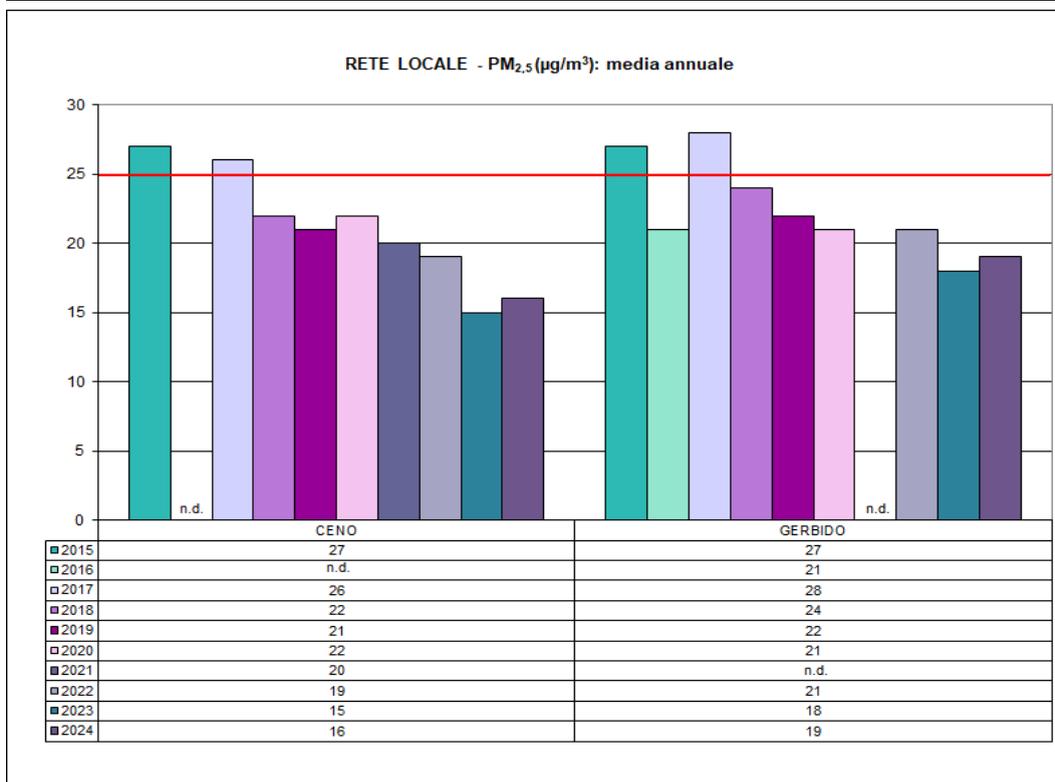
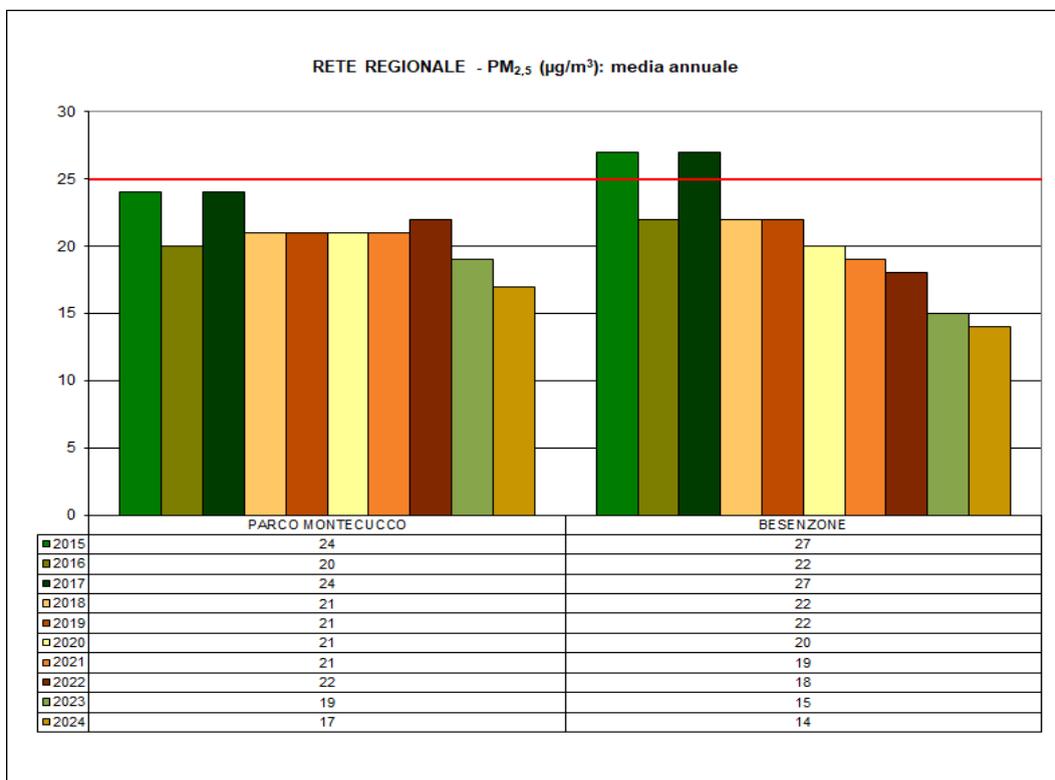


Nota: l'analizzatore di Besenzone è stato installato nel febbraio 2018 (rendimento inferiore al 90% richiesto)



Nota: la stazione di Gerbido è stata spenta dal 13/05 al 17/06/2021 per sostituzione cabina (rendimento inferiore al 90% richiesto)

PM_{2,5}



Nota: la stazione di Gerbido è stata spenta dal 13/05 al 17/06/2021 per sostituzione cabina (rendimento inferiore al 90% richiesto)