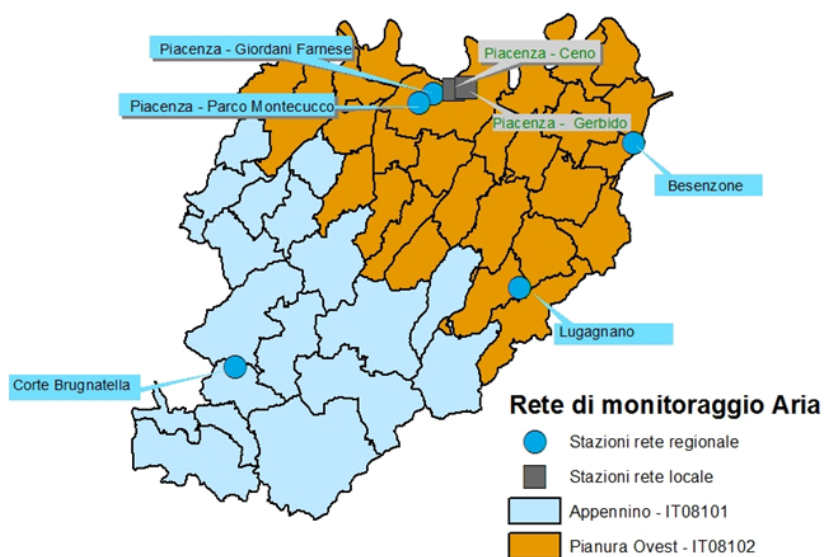


Qualità dell'Aria nel territorio della provincia di PIACENZA

**Polveri PM₁₀ e PM_{2,5}
 2021**



I valori medi annuali registrati nel 2021 risultano del tutto confrontabili a quelli dell'anno precedente.

Il numero dei superamenti giornalieri per il PM₁₀ non ha rispettato il limite di 35 giorni l'anno nella stazione regionale da traffico di Giordani-Farnese, in quella di fondo di Parco Montecucco e nelle stazioni locali di Ceno e Gerbido; per quanto riguarda la stazione di Gerbido, a seguito della sostituzione della cabina, le misure sono state interrotte per più di un mese a partire dalla metà di maggio, ciò non ha permesso il raggiungimento del minimo valore di efficienza strumentale, pari al 90%, pertanto la media non è confrontabile con il limite normativo.

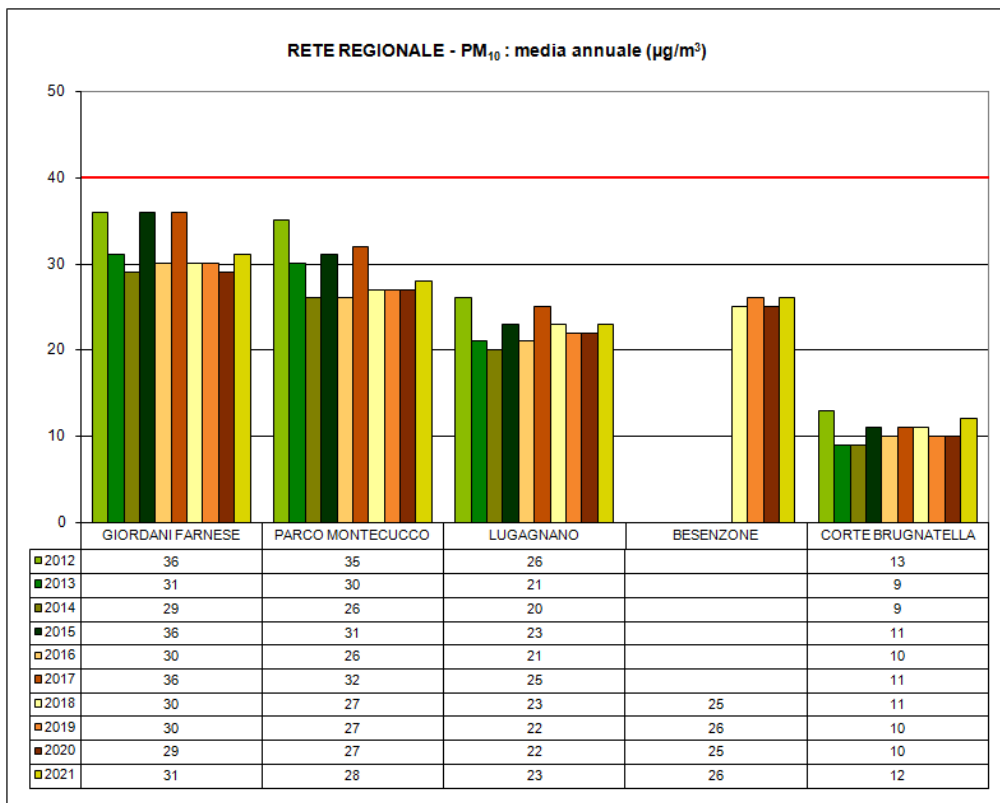
Le concentrazioni medie del 2021 sono di poco superiori a quelle dell'anno precedente, che, a fronte del contenimento emissivo a seguito del lockdown, aveva visto condizioni invernali meteorologicamente sfavorevoli alla dispersione dell'inquinante.

I valori delle medie annuali in tutte le stazioni risultano inferiori ai limiti di legge (40 µg/m³ per il PM₁₀ e 25 µg/m³ per il PM_{2,5}); si mantengono tuttavia superiori ai valori guida per le medie annuali dell'OMS (aggiornati nel 2021), pari a 15 µg/m³ per il PM₁₀, e 5 µg/m³ per il PM_{2,5}, fatta eccezione per la stazione di fondo rurale remoto di Corte Brugnatella.

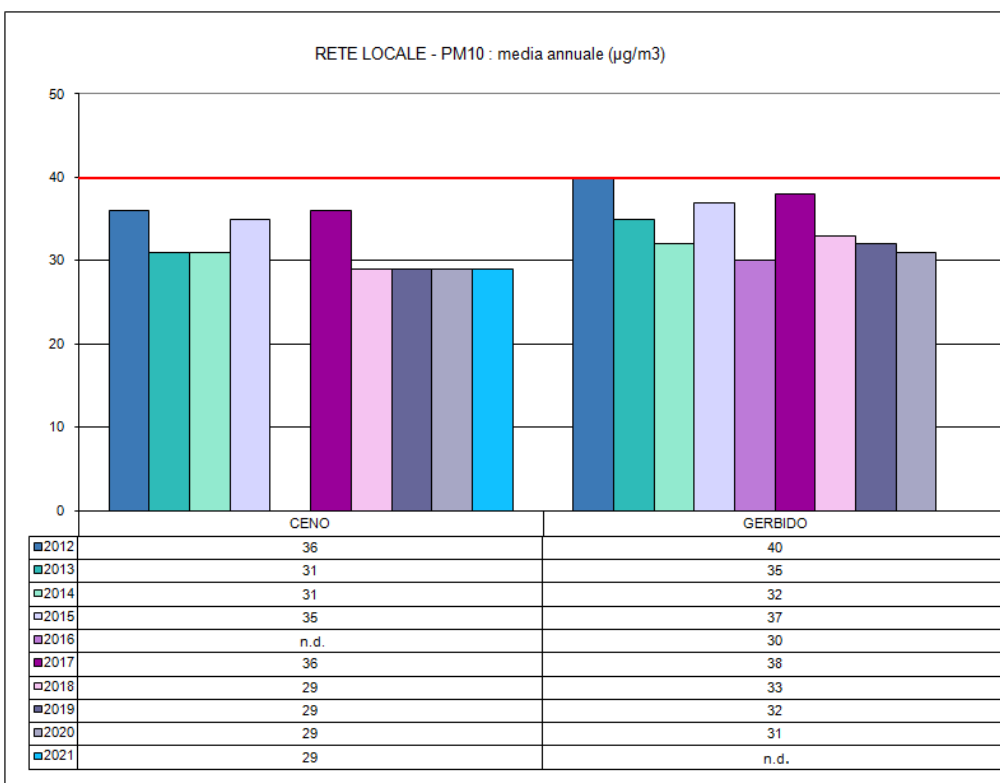
Stazione	Dati validi PM ₁₀ -PM _{2,5} (numero)	PM ₁₀ Superamenti del limite giornaliero di 50 µg/m ³ (numero)	PM ₁₀ Media annuale (µg/m ³)	PM _{2,5} Media annuale (µg/m ³)
Piacenza – Giordani Farnese	349	45	31	
Piacenza – Parco Montecucco	351-350	37	28	21
Besenzone	350-338	30	26	19
Lugagnano	357	17	23	
Corte Brugnatella	359	4	12	
Piacenza – Ceno	360-360	41	29	20
Piacenza – Gerbido(*)	310-311	51	n.d.	n.d.
VALORE LIMITE (Dlgs 155/2010)		35	40	25
VALORE GUIDA WHO - 2021			15	5

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

PM₁₀

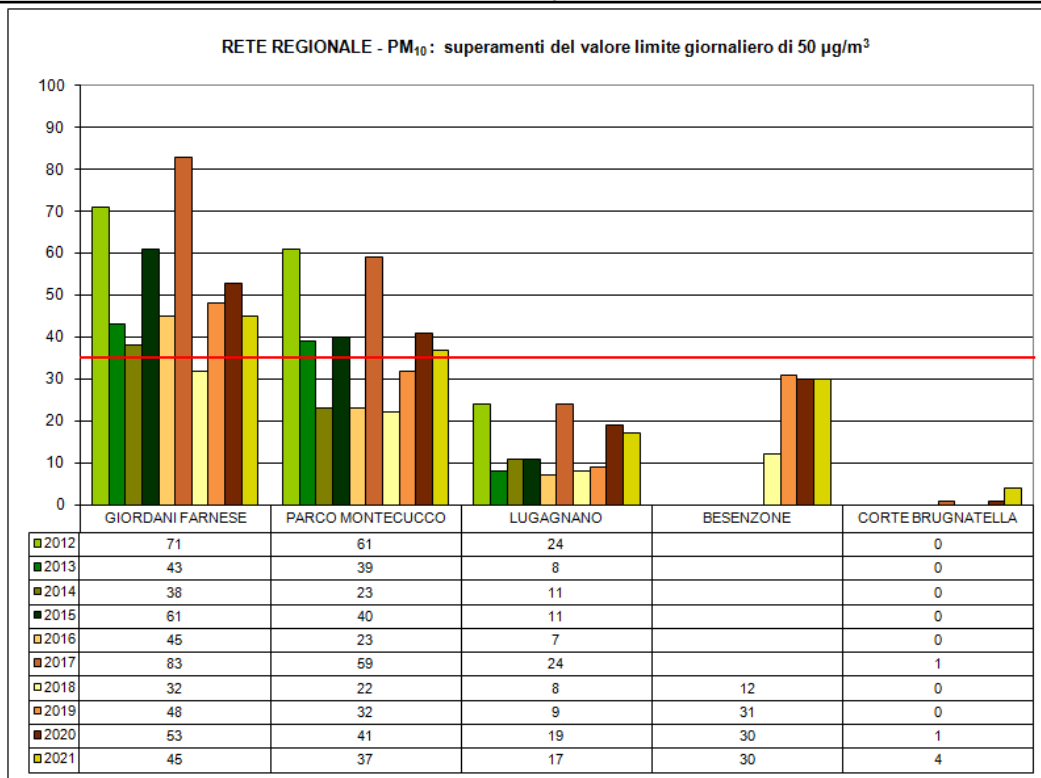


Nota: l'analizzatore di Besenzone è stato installato nel febbraio 2018 (rendimento inferiore al 90% richiesto)

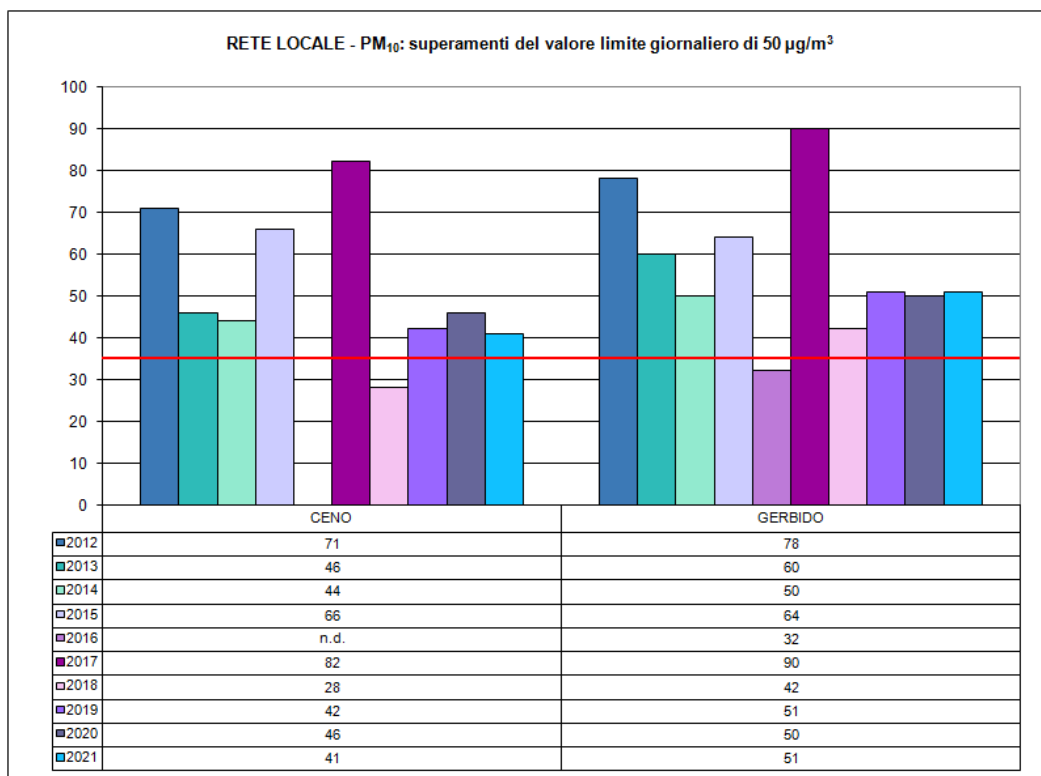


Nota: la stazione di Gerbido è stata spenta dal 13/05 al 17/06/2021 per sostituzione cabina (rendimento inferiore al 90% richiesto)

PM₁₀

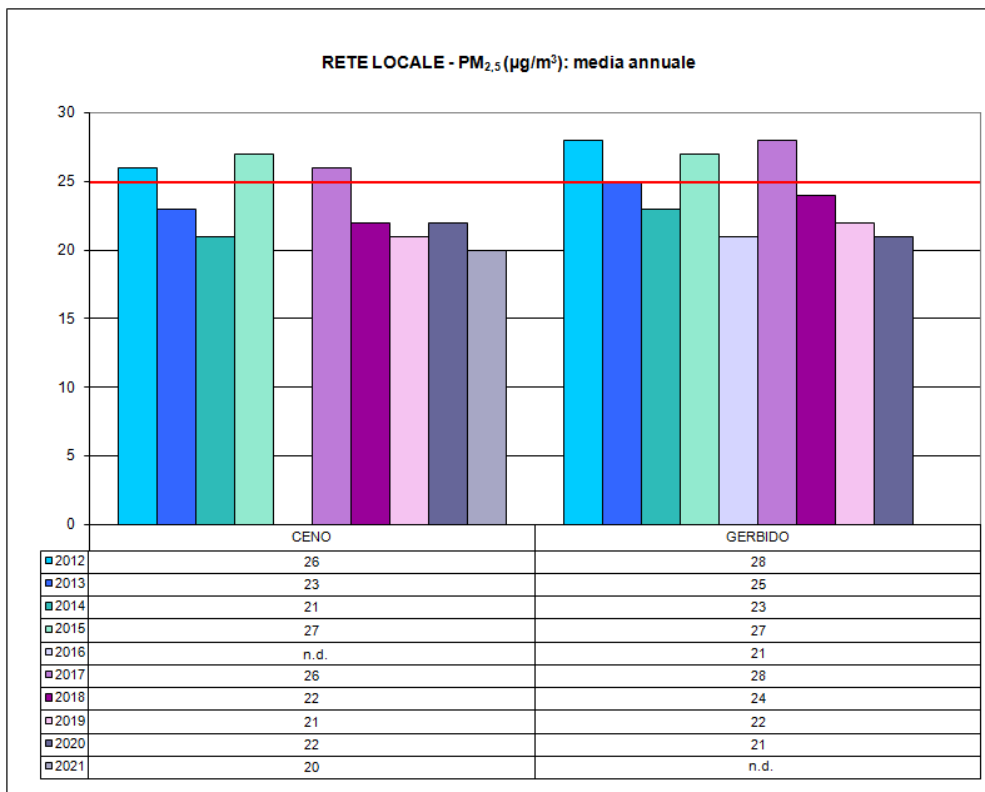
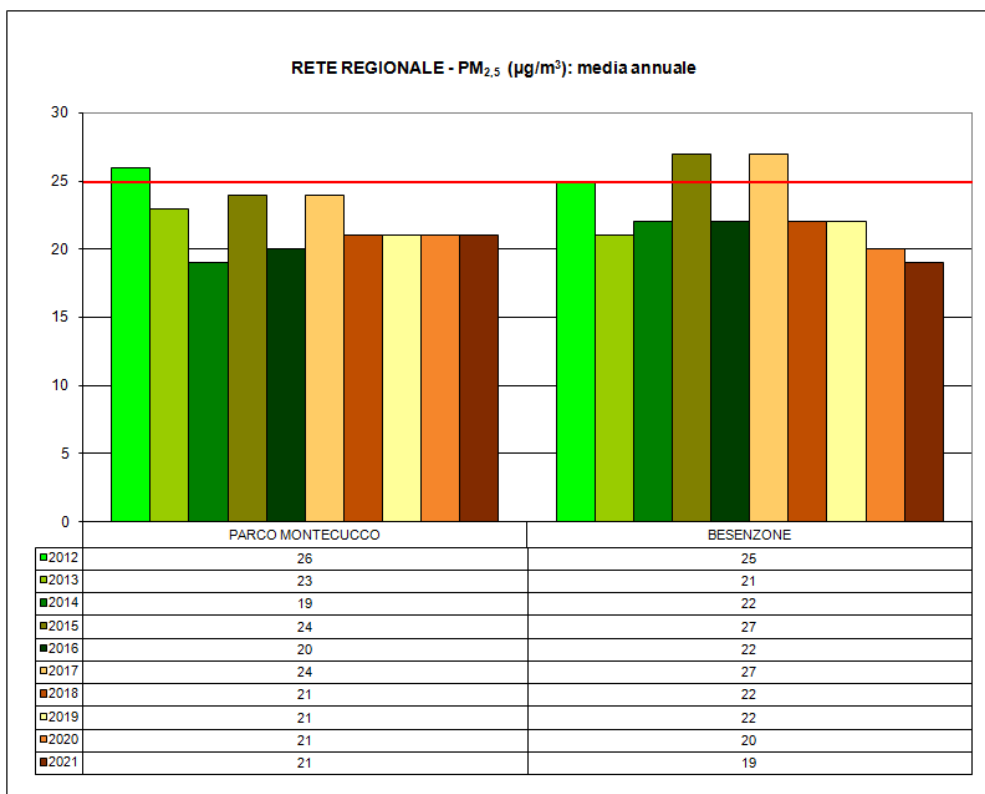


Nota: l'analizzatore di Besenzone è stato installato nel febbraio 2018 (rendimento inferiore al 90% richiesto)



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)