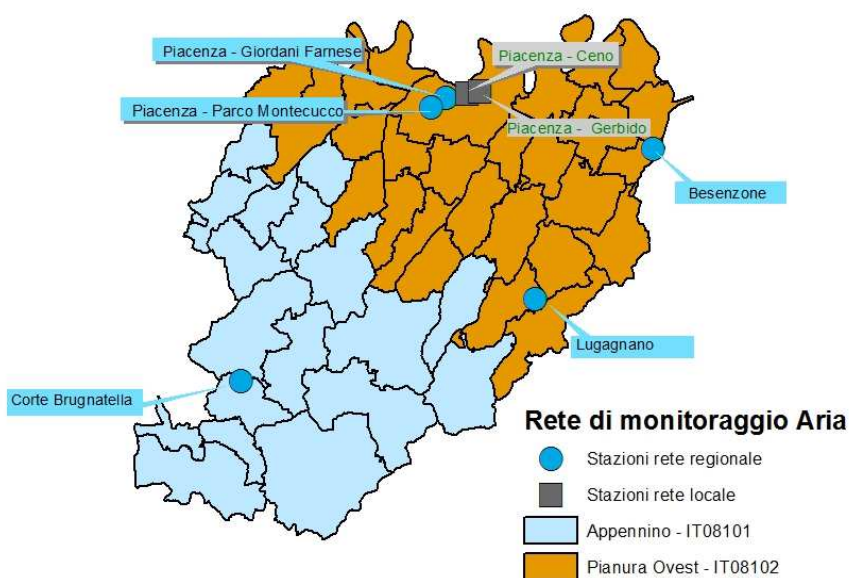


Qualità dell'Aria nel territorio della provincia di PIACENZA

**Polveri PM10 e PM2,5
 2017**

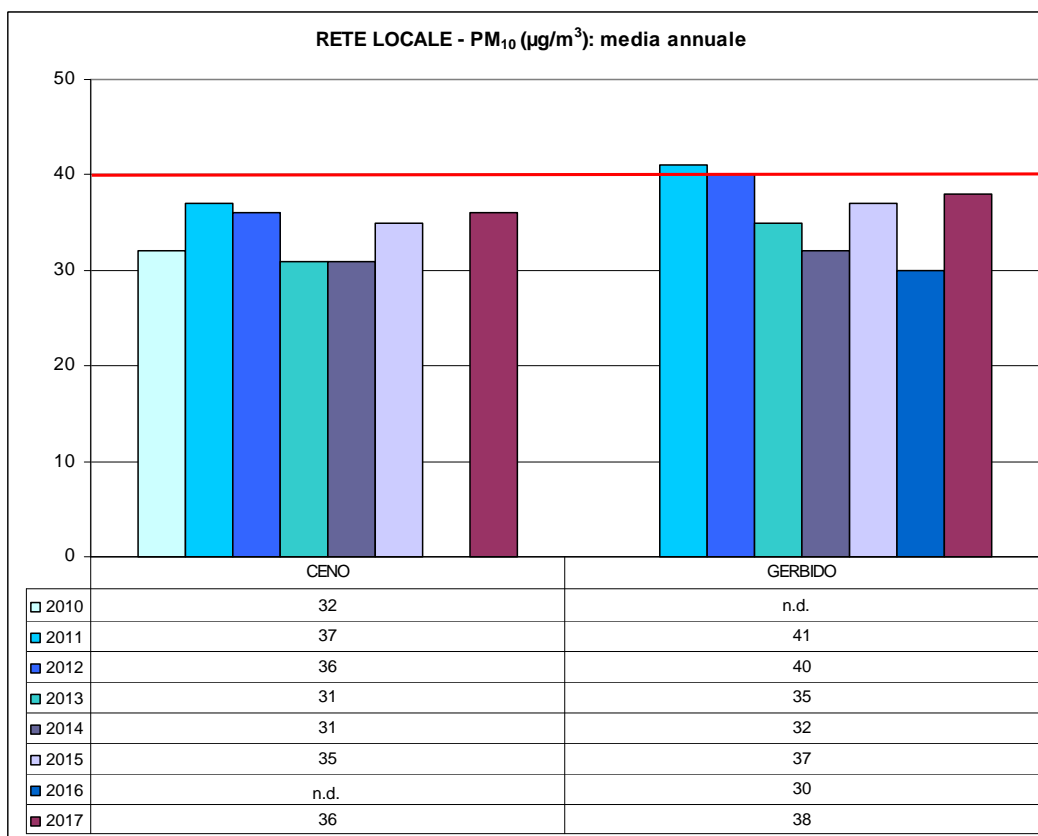
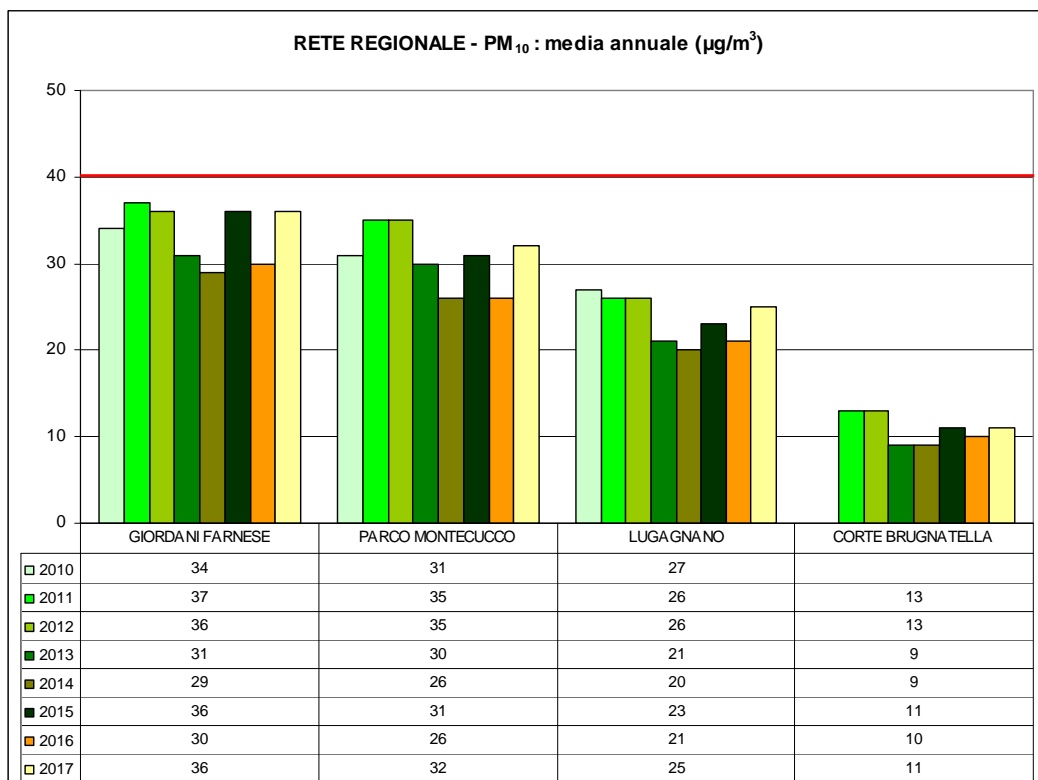


Il 2017 è risultato un anno particolarmente critico per l'inquinamento da polveri nella provincia di Piacenza, così come in tutto il territorio regionale. Le condizioni meteorologiche particolarmente sfavorevoli (alta pressione, assenza di precipitazioni e scarsa ventilazione) hanno contribuito a determinare un significativo aumento, rispetto al 2016, sia del numero di superamenti del limite giornaliero del PM₁₀ (ben oltre i 35 consentiti in quattro delle sei stazioni di monitoraggio), sia delle medie annuali delle concentrazioni che restano tuttavia inferiori al limite di legge (40 µg/m³). In tutte le stazioni, ad esclusione della stazione di fondo rurale remoto (Corte Brugnatella), risulta superato il valore guida indicato dall'OMS per la media annuale del PM₁₀, pari a 20 µg/m³.

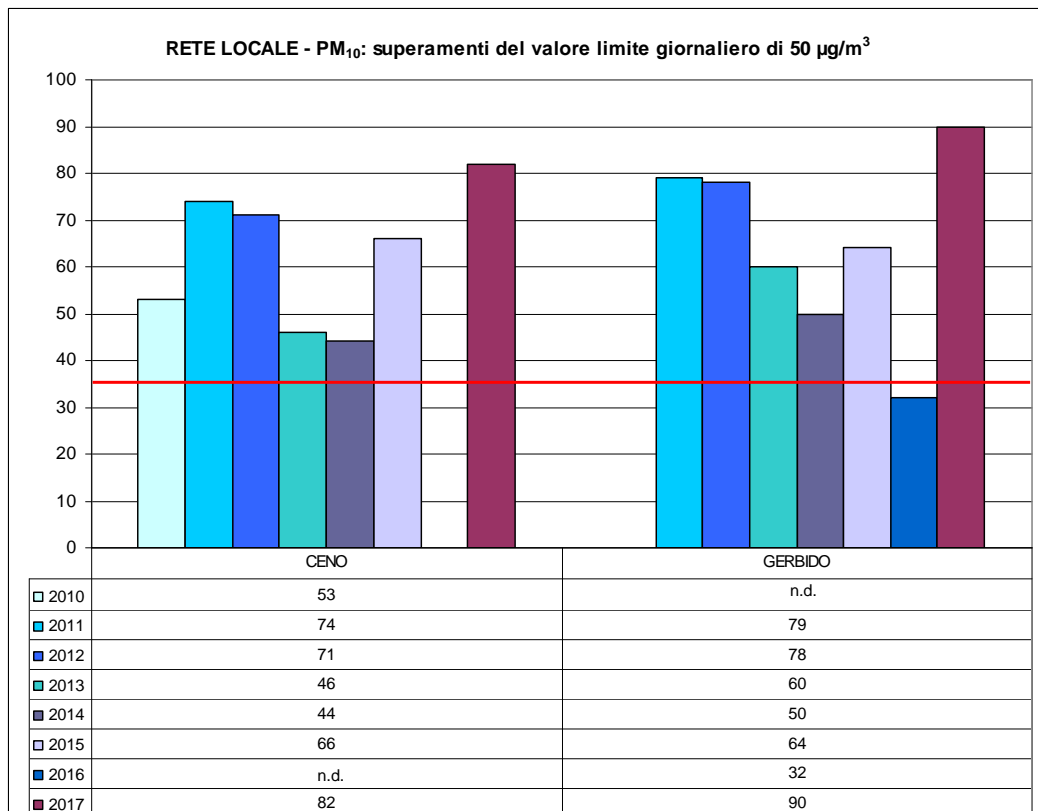
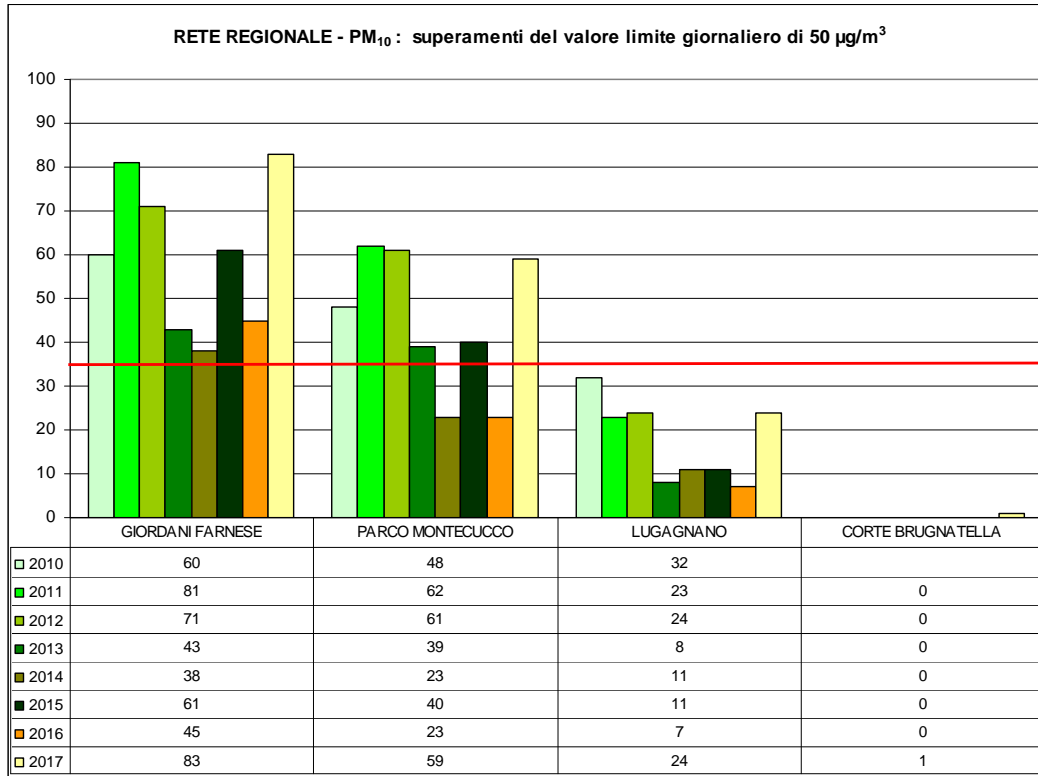
Per il PM_{2,5}, il limite per la media annuale (25 µg/m³) risulta superato in tre delle quattro stazioni in cui viene monitorato; ampiamente superato in tutte le stazioni, invece, il valore guida dell'OMS (10 µg/m³).

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	354	83	36	
Piacenza - Parco Montecucco	359-359	59	32	24
Besenzone	346			27
Lugagnano	350	24	25	
Corte Brugnatella	350	1	11	
Piacenza - Ceno	353-355	82	36	26
Piacenza - Gerbido	352-354	90	38	28
VALORE LIMITE (DLgs 155/2010)		35	40	25
VALORE GUIDA WHO - 2005			20	10

PM10



PM10



PM_{2,5}

