

Qualità dell'Aria nel territorio della provincia di PIACENZA

**Polveri PM10 e PM2,5
 2016**

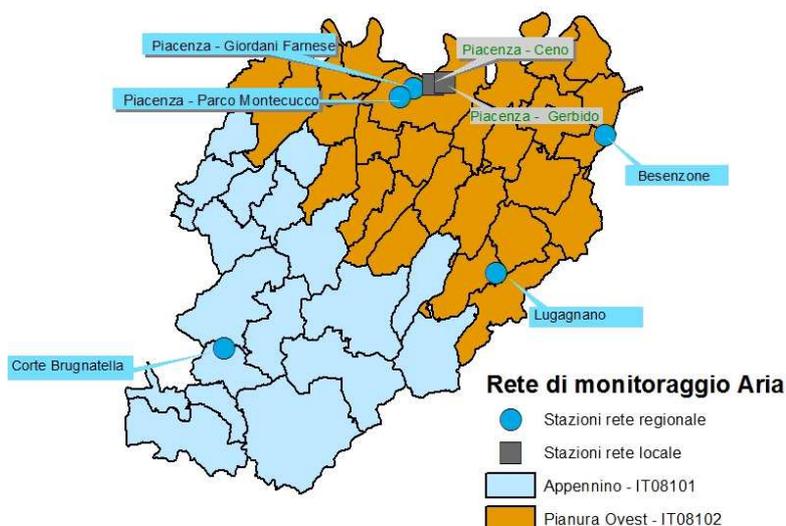
| Stazione | Dati validi PM10-PM2,5 (numero) | PM10 Superamenti del limite giornaliero di 50 µg/m ³ (numero) | PM10 Media annuale (µg/m ³) | PM2,5 Media annuale (µg/m ³) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|
| Piacenza – Giordani Farnese | 362 | 45 | 30 | |
| Piacenza – Parco Montecucco | 353-349 | 23 | 26 | 20 |
| Besenzone | 357 | | | 22 |
| Lugagnano | 362 | 7 | 21 | |
| Corte Brugnatella | 358 | 0 | 10 | |
| Piacenza – Ceno (*) | 260 | 33 | 32 | 24 |
| Piacenza - Gerbido | 339 | 32 | 30 | 21 |
| VALORE LIMITE (DLgs 155/2010) | | 35 | 40 | 25 |
| VALORE GUIDA WHO - 2005 | | | 20 | 10 |

(*) per la stazione locale di Piacenza – Ceno, a causa di ripetuti malfunzionamenti, non risulta soddisfatto il requisito di un rendimento superiore al 90% (efficienza strumentale); i dati delle statistiche annuali sono pertanto da ritenere non rappresentativi

Nel 2016 le concentrazioni di polveri nella provincia di Piacenza, come in tutto il territorio regionale, sono risultate inferiori a quelle osservate nel 2015 e tra le più basse della serie storica a partire dal 2008, anche grazie a condizioni meteorologiche che non hanno favorito in maniera particolare i fenomeni di accumulo degli inquinanti.

Tutti i valori medi annuali del PM10 sono inferiori al limite pari a 40 µg/m³; tuttavia, in tutte le stazioni, ad esclusione della stazione di fondo rurale remoto (Corte Brugnatella), risulta superato il valore guida definito dall'OMS per la media annuale, pari a 20 µg/m³.

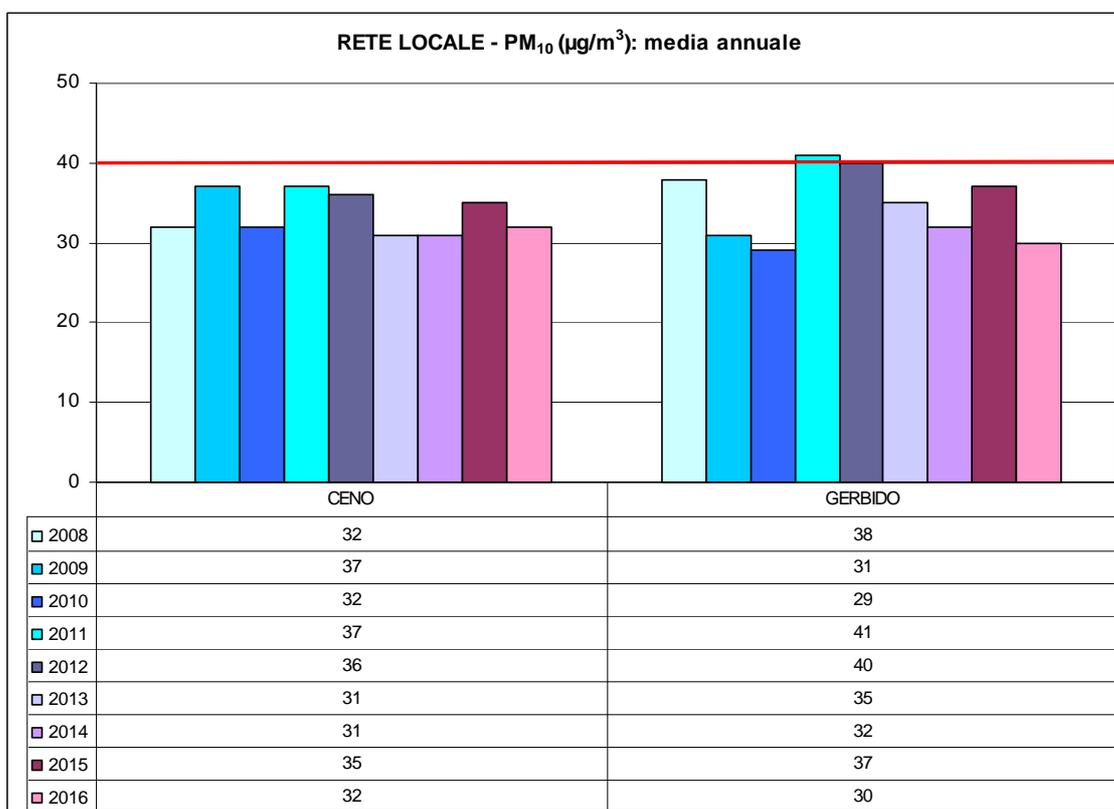
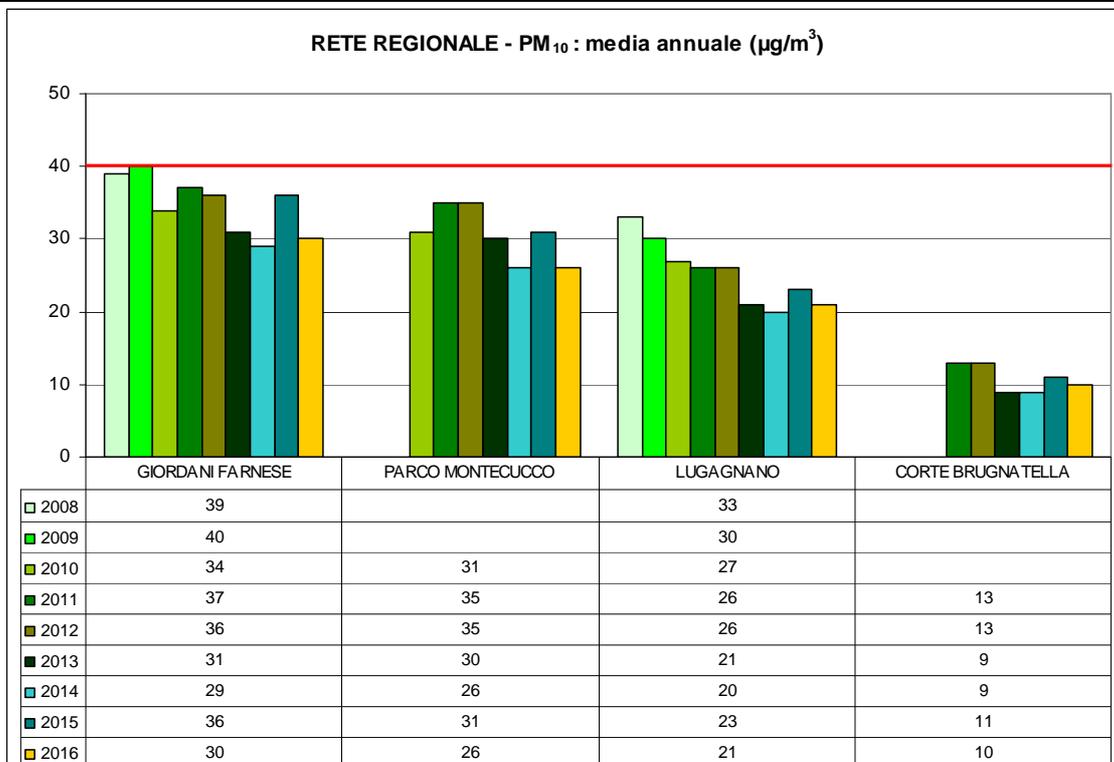
Per il PM2,5 risulta rispettato in tutte le stazioni di monitoraggio il limite per la media annuale, pur se con un



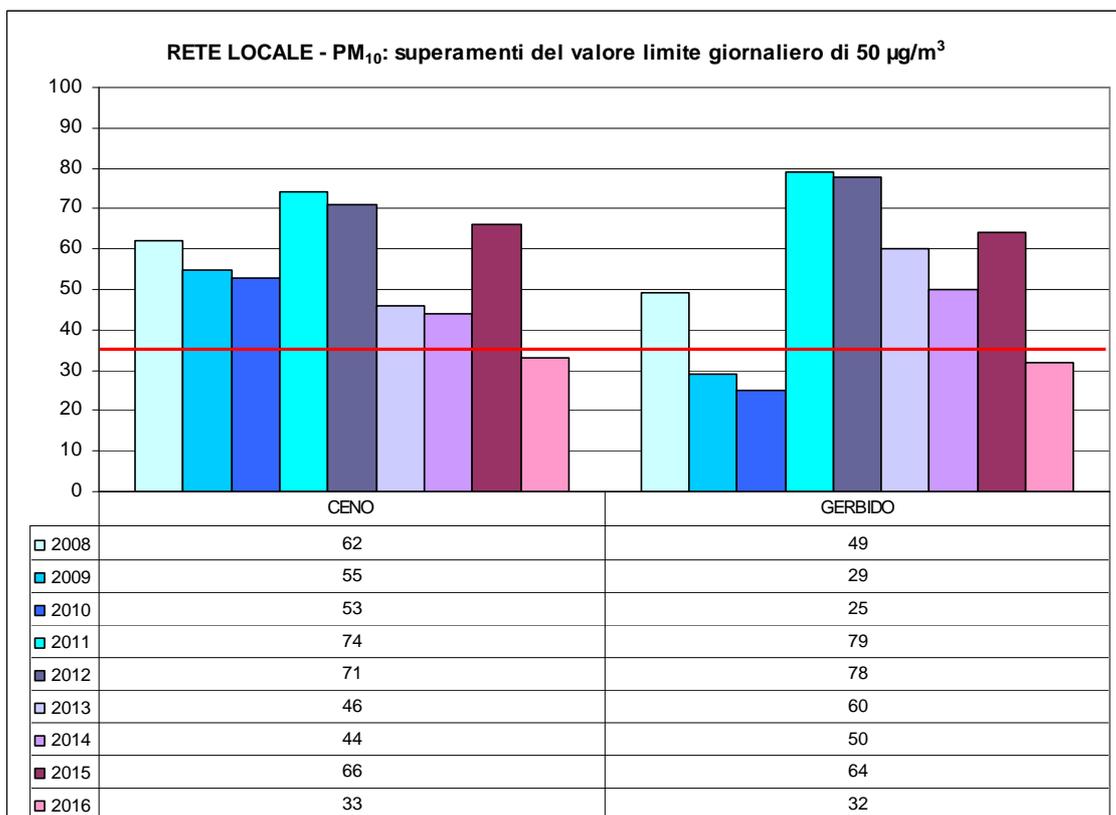
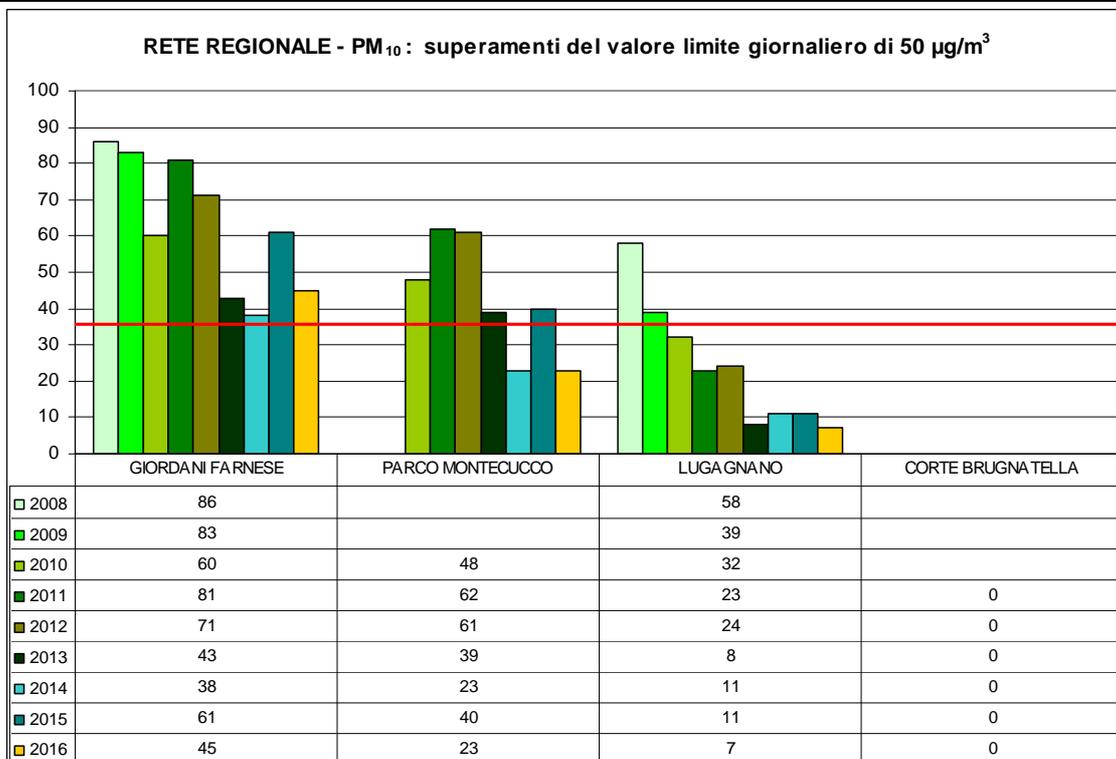
margine più ridotto rispetto al PM10, mentre risulta ampiamente superato il valore guida indicato dall'OMS.

Il numero dei superamenti del limite giornaliero per il PM10 è inferiore agli anni precedenti e soltanto nella stazione da traffico di Piacenza - Giordani Farnese supera i 35 consentiti dalla norma.

PM10



PM10



PM_{2,5}

