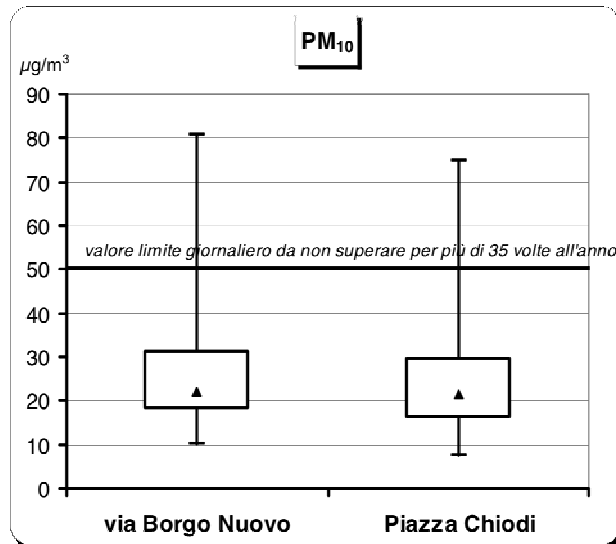


PM10

Dal confronto tra i valori di concentrazione di PM10, rilevati in via Borgo Nuovo (località Manzinello) ed in Piazza Chiodi (Manzano) non si osservano differenze significative. Nel periodo in esame, si sono registrate 6 giornate di superamento del valore limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, per quanto riguarda il sito di piazza Chiodi a Manzano, complessive 7 giornate per il sito di monitoraggio a Manzinello rimanendo al di sotto, in entrambi i casi, del valore limite calcolato sulle 24 ore per la protezione della salute umana fissato a 35 giornate nell'anno. Il dato medio di PM10, nel periodo più sfavorevole nel corso dell'anno si è assestato a 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a Manzinello, mentre a Manzano è stato pari a 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dimostrando anche in questo caso una completa correlazione tra i due siti. Infine le misurazioni di Manzinello sono state confrontate con quelle rilevate a Udine in Via Manzoni dalle centraline Arpa e anche in questo caso si è assistito a un sorprendente accordo tra le concentrazioni delle PM10.



Rappresentazione della valutazione statistica relativa ai dati delle PM10 misurati rispettivamente a Manzinello e a Manzano

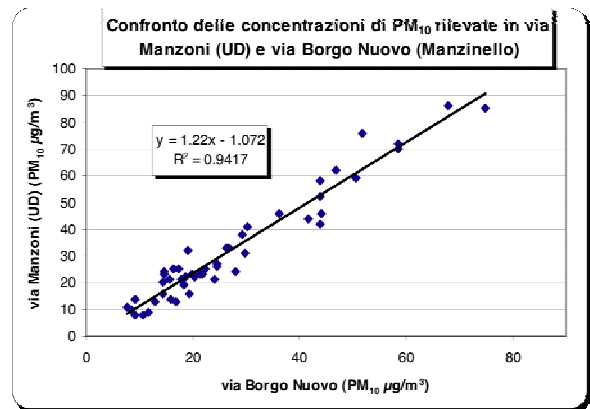
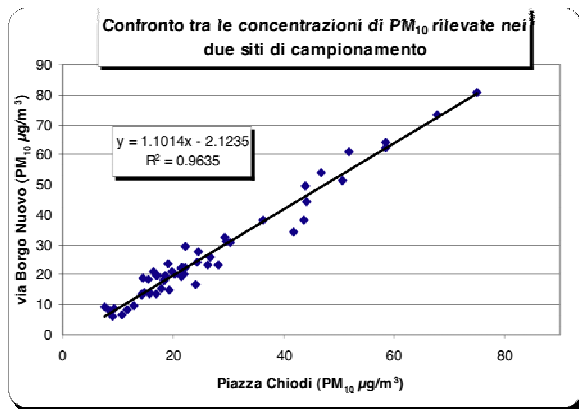


Figura 5.3. Confronto tra i dati ottenuti dalle due centraline (a sinistra) e confronto tra i dati della centralina di via Borgo nuovo e quella di via Manzoni a Udine gestita da ARPA-FVG, Dip. di Udine (a destra).