

Padova, 24 marzo 2006

Il monitoraggio svoltosi presso il Comune di Legnago dal 08 al 14 marzo scorsi ha dato i seguenti risultati:

Sigla filtro	UBICAZIONE	DATA	PM10 ug/mc 12h	PM10 ug/mc 24h
0c	Legnago	08/03/06		
1c	Legnago	09/03/06		
2c	Legnago	09/03/06		
3c	Legnago	10/03/06	67	
4c	Legnago	10/03/06	54	60
5c	Legnago	11/03/06	19	
6c	Legnago	11/03/06	38	28
7c	Legnago	12/03/06	36	
8c	Legnago	12/03/06	12	24
9c	Legnago	13/03/06	43	
10c	Legnago	13/03/06	33	38
11c	Legnago	14/03/06	48	
12c	Legnago	14/03/06	28	38

Tabella 1: dati del rilevamento.

Purtroppo non vi sono i dati relativi all'8 e 9 marzo per problemi alla rete elettrica, tempestivamente risolti il 9 marzo sera.

Come si può vedere dalla tabella n° 2, che rappresenta la concentrazione rilevata ogni 12 ore, il limite di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno imposto dal D.M.A. 60/02, è stato superato solo venerdì 10 marzo. Interessante notare che, a parte sabato, la concentrazione di PM10 è più alta nelle prime 12 ore della giornata (da mezzanotte a mezzogiorno) rispetto alla seconda metà della giornata (da mezzogiorno a mezzanotte).

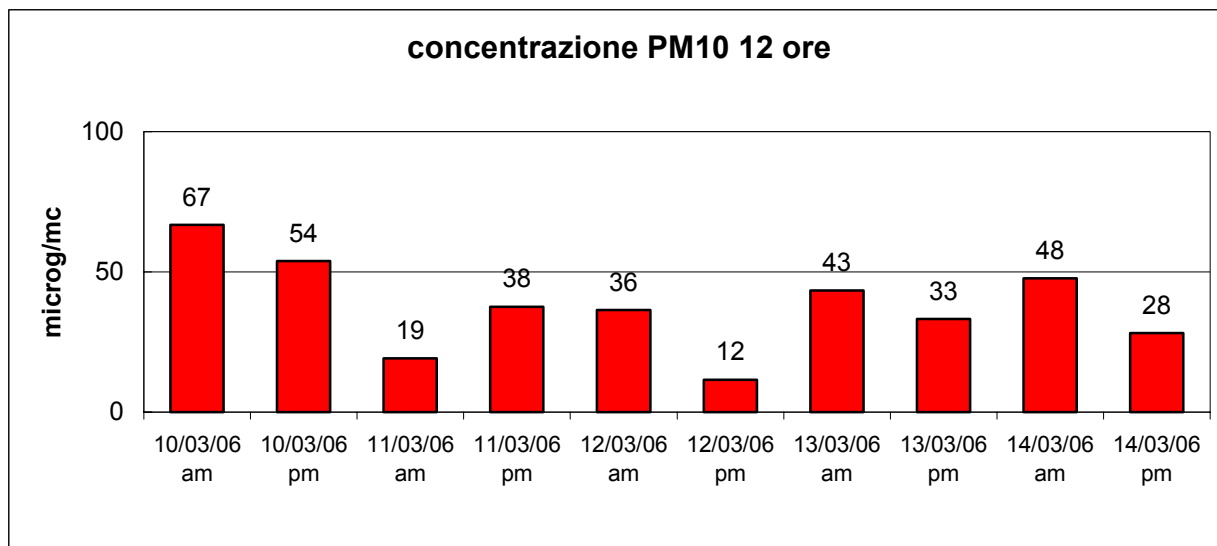


Grafico 1: concentrazioni di PM10 ogni 12 ore. La linea nera indica il limite giornaliero di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno in base al DM 60/02  
 Dati ed elaborazioni: Legambiente.

Per quanto riguarda la concentrazione giornaliera sulle 24 ore, come si vede in grafico 2, soltanto venerdì 10 marzo risulta essere sopra il limite consentito dal DMA 60/02. Gli altri giorni l'inquinamento è inferiore anche ai 40 microg/mc indicati dal DMA come limite della concentrazione media annuale.

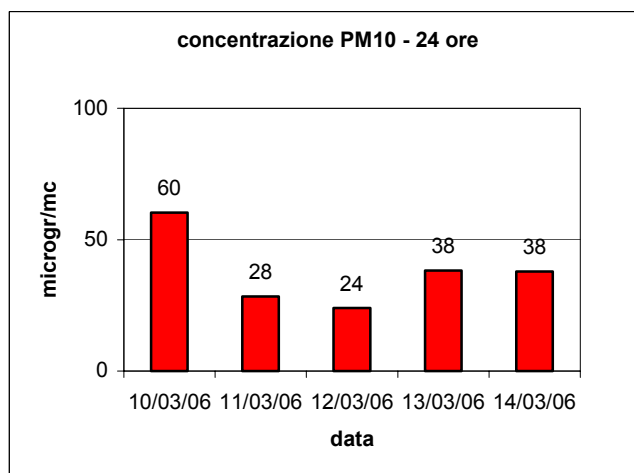


Grafico 2: concentrazioni di PM10 ogni 24 ore. La linea nera indica il limite giornaliero di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno in base al DM 60/02  
 Dati ed elaborazioni: Legambiente.

Come si vede dal grafico 2, dopo un iniziale superamento del 10 marzo, la concentrazione di polveri si abbassa di più della metà per risalire poi di circa 10 microgrammi/mc. Questo drastico abbassamento potrebbe essere dovuto alle condizioni atmosferiche. I dati sono in linea con i dati attesi per il comune di Legnago elaborati da Legambiente Padova in base ai dati ufficiali delle centraline ARPAV, come si vede nel grafico 3.

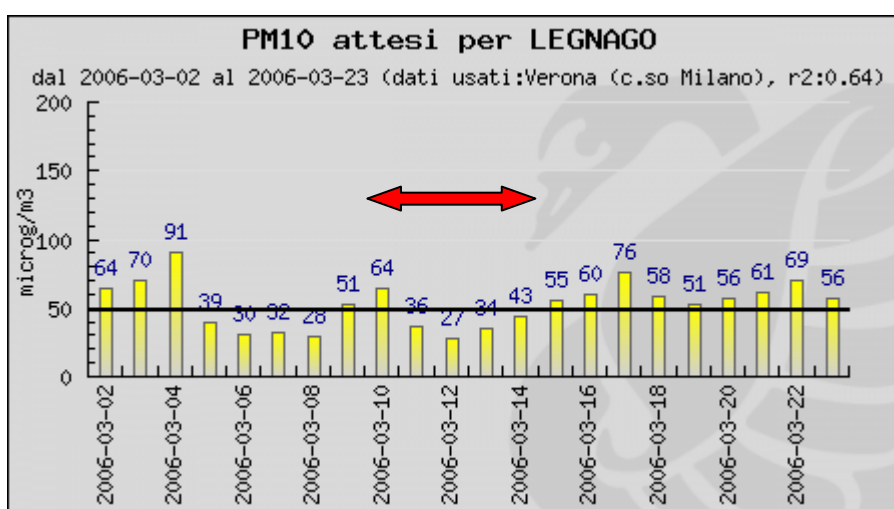


Grafico 3: L'ARPAV, nel documento *Report Qualità Aria - Polveri PM10 nel Veneto*, ha messo in relazione i dati misurati alla stazione *Verona c.so Milano* con misure contemporanee condotte in vari comuni. Le *relazioni statistiche* così trovate permettono di *estrapolare* dati anche per il comune di Legnago a partire dai dati di *Verona c.so Milano*.

La freccia rossa indica il periodo di monitoraggio effettuato dalla centralina mobile di Legambiente Veneto.

Per ogni informazione potete contattarci allo 049.8561220

Rina Guadagnini & Michela Esposito