



Padova, 12/04/2006

Il monitoraggio svoltosi presso il Comune di S.Giovanni in Lupatoto dal 25 al 29 marzo scorsi ha dato i seguenti risultati:

Sigla filtro	UBICAZIONE	DATA	PM10 ug/mc 12h	PM10 ug/mc 24h
0b	S. Giovanni in Lupatoto	15/03/06	73	73
1b	S. Giovanni in Lupatoto	16/03/06	66	
2b	S. Giovanni in Lupatoto	16/03/06	74	70
3b	S. Giovanni in Lupatoto	17/03/06	88	
4b	S. Giovanni in Lupatoto	17/03/06	121	104
5b	S. Giovanni in Lupatoto	18/03/06	72	
6b	S. Giovanni in Lupatoto	18/03/06	64	68
7b	S. Giovanni in Lupatoto	19/03/06	64	
8b	S. Giovanni in Lupatoto	19/03/06	65	64
9b	S. Giovanni in Lupatoto	20/03/06	68	
10b	S. Giovanni in Lupatoto	20/03/06	74	71
11b	S. Giovanni in Lupatoto	21/03/06	72	
12b	S. Giovanni in Lupatoto	21/03/06	85	78

Tabella 1: dati del rilevamento.

Come si può vedere dal grafico n° 1, 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 costantemente superato. Interessante notare che, a parte sabato in cui la situazione è ribaltata e la domenica in cui mattina e pomeriggio si equivalgono, la concentrazione di PM10 è più alta nella seconda parte della giornata (da mezzogiorno a mezzanotte) rispetto alla prima metà della giornata (da mezzanotte a mezzogiorno).

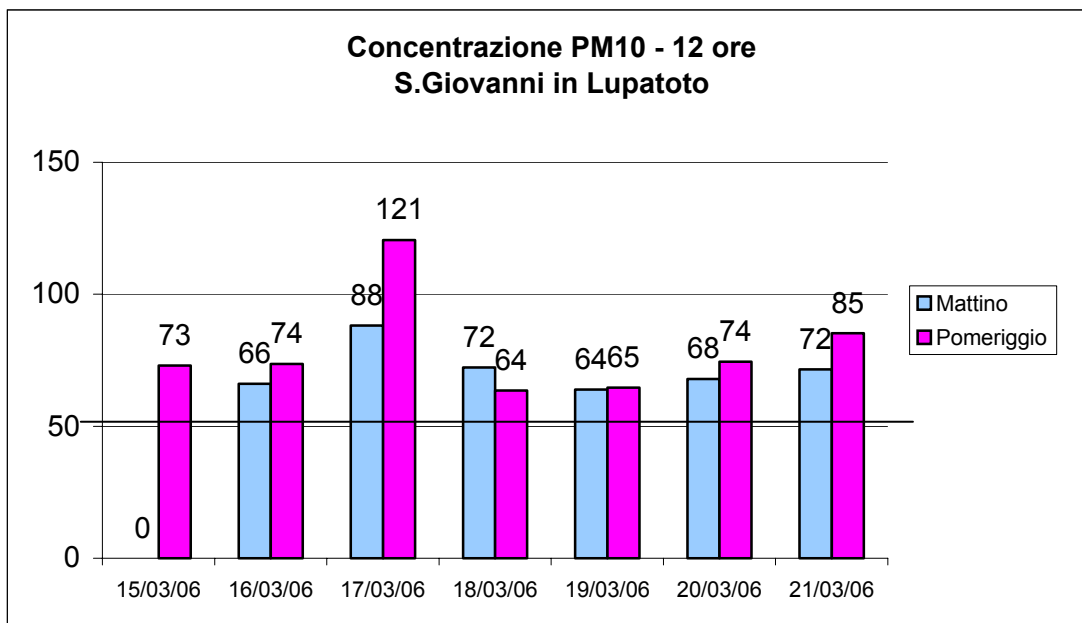


Grafico 1: concentrazioni di PM10 ogni 12 ore. La linea nera più marcata indica il limite giornaliero di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno in base al DM 60/02  
Dati ed elaborazioni: Legambiente.

Per quanto riguarda la concentrazione giornaliera sulle 24 ore, come si vede in grafico 2, tutti i giorni in cui la centralina mobile è rimasta a S.Giovanni in Lupatoto è stato superato il limite consentito dal DMA 60/02.

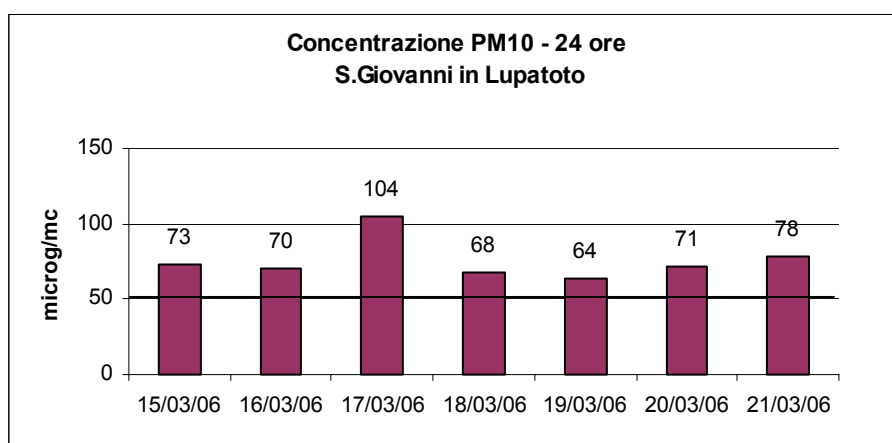


Grafico 2: concentrazioni di PM10 ogni 24 ore. La linea nera più marcata indica il limite giornaliero di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno in base al DM 60/02  
Dati ed elaborazioni: Legambiente.

SOSARIA2006



**LEGAMBIENTE**

CON IL CONTRIBUTO DEL



E' quindi evidente che anche il Comune di S.Giovanni in Lupatoto è interessato dal fenomeno del PM10 in maniera piuttosto pesante. Considerando che la stagione è già avanzata (si va verso fine marzo) i livelli di PM10 sono ancora preoccupanti, visto che il limite giornaliero di 50 microgrammi/mc da non superare per più di 35 volte all'anno, in una settimana di permanenza in loco è stato costantemente superato. Il PM10 infatti non ha una soglia sotto alla quale risulti innocuo ed è ormai ampiamente provato che l'esposizione a questo inquinante provoca danni alla salute sia a breve che a lungo termine a carico dell'apparato respiratorio e cardiovascolare.

Il dato rilevato da Legambiente è in linea con i dati rilevati dall'ARPAV a Verona in corso Milano. L'ARPAV infatti, 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 S.Giovanni in Lupatoto a partire dai dati di Verona Corso Milano.

Ricordiamo che il nostro intervento sul territorio non si configura come una sorta di competizione nei confronti di ARPA Veneto, ma fornisce piuttosto una fotografia della situazione dove il monitoraggio non sia in atto.

Per ogni informazione ci trovate allo 049.8561220

Rina Guadagnini & Michela Esposito

---

**Legambiente Veneto – Campagna SosAria2006**

Sede Operativa: Via Monte Sabotino 28, 35141 Padova – Tel.: 049.856.12.20; Fax: 049.856.21.47

E-mail: [sosaria2006@libero.it](mailto:sosaria2006@libero.it)