

## I rilevamenti di marzo a Chiomonte, Giaglione, Gravere e Susa

**Risposta.** Il monitoraggio ambientale nel cantiere della Maddalena è "modello" di controllo per tutte le prossime grandi opere. Nessuna grande opera sul territorio ha mai applicato un simile modello capillare.

Dalla collaborazione tra LTF, ARPA, Ministero dell'Ambiente e Osservatorio per la Torino-Lione, è nato un sistema di monitoraggio di tutte le variabili sensibili, con circolazione e condivisione dei dati. Un sistema molto ricco e complesso, con controlli a campione su terra e rocce da scavo, rumore, acque superficiali e sotterranee, radiazioni, amianto, pm 10 e polveri sottili. Sono state disposte 66 stazioni di rilevazione, di cui 26 in cantiere per i monitoraggi

alla fonte e le altre nei centri abitati. Si tratta non solo di un buon sistema di dati, ma soprattutto di uno strumento per gestire qualunque situazione si presenti. I dati vanno letti secondo una legenda fornita da ARPA che individua con precisione i range di rilevazione, ciascuno con un colore diverso. Facendo l'esempio delle polveri in atmosfera, vediamo che i limiti più bassi sono catalogati in verde scuro (tra 0-25) e in verde chiaro (tra 26-35). I limiti di legge sono 50 microgrammi/metro cubo. In genere questo schema ha una discreta facilità di lettura e viene utilizzato da tutte le amministrazioni pubbliche per comunicare con i cittadini.

Se vediamo le rilevazioni effettuate nel mese di marzo

a Chiomonte, Giaglione, Gravere, Susa, possiamo constatare facilmente come la media mensile sia stata sempre tra 0-35 PM10, cioè nella

fascia più bassa. I superamenti dei limiti giornalieri sono stati tra 2 e 6. Da sottolineare che Gravere è, nella stessa direzione di vento, molto

più vicino al cantiere della SMAT dell'acquedotto di valle. Arpa Piemonte utilizza modelli standard di rilevamento che vengono applicati sia per lo studio di episodi (giorni, settimane) sia per valutazioni di lungo periodo (come in questo caso) e che richiedono significative risorse di calcolo. La ri-

chiesta di comunicare i dati in modo ancor più dettagliato (giorno per giorno, con rilevazione di eventuali picchi e sfioramenti temporanei, ecc.) è un percorso da verificare con i tecnici.

Per LTF è una ulteriore opportunità di trasparenza e correttezza.

PM10					
Classe	1	2	3	4	5
µg/m³	0-25	26-35	36-50	51-100	>100

ATMOSFERA	Chiomonte				Giaglione				Gravere				Susa			
	La Maddalena Carbiere				Scuola elementare				Fraz. San Paoletto				Campo sportivo S. Barbara			
	AS.4				AS.19				AS.8				AS.20B			
	Settimanale 1	Settimanale 2	Settimanale 3	Settimanale 4	Settimanale 1	Settimanale 2	Settimanale 3	Settimanale 4	Settimanale 1	Settimanale 2	Settimanale 3	Settimanale 4	Settimanale 1	Settimanale 2	Settimanale 3	Settimanale 4
Numero giorni validi	29				22				31				29			
PM10: N° superamenti limite giornaliero	0				2				4				6			
PM10: Classe media mensile	2				1				2				2			

\* Per il punto di monitoraggio di Chiomonte - La Maddalena non è applicabile il limite normativo previsto dal D.Lgs 155/10 in quanto, essendo nelle immediate vicinanze del cantiere, per lo stesso decreto i valori ivi misurati sono riconducibili ad un particolare microambiente e non possono quindi essere rappresentativi della popolazione.

Dati marzo 2014