



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di FEBBRAIO 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *febbraio 2011* hanno evidenziato un **elevato** indice d'inquinamento a causa del superamento, in alcune giornate, del limite per l'inquinante polveri sottili PM10.

In particolare, l'episodio più critico si è verificato nel periodo compreso fra il 10 ed il 15 febbraio, periodo durante il quale, per 5 giorni consecutivi, tutte le stazioni della rete hanno evidenziato il superamento del limite di media giornaliera.

La giornata peggiore in assoluto è stata domenica 13 febbraio durante la quale i valori sono stati più che doppi rispetto al limite in tutti i siti di misura, con le stazioni di Rovereto e Riva del Garda, quindi nella parte sud della provincia, che hanno restituito valori superiori al triplo rispetto allo stesso limite (valore di media giornaliera di 156 µg/m³ a Riva del Garda, 157 µg/m³ a Rovereto).

Nel resto del mese i valori sono perlopiù rimasti nella norma con pochi superamenti e mediamente anche contenuti in termini di concentrazione.

Il risultato "sintetico" della situazione venutasi a creare è riassunto in *Tabella 1* ed è tradotto in un consistente e generalizzato aumento dell'indice di inquinamento rispetto al mese di gennaio (+80% medio).

Tab.1 "Indici di inquinamento – un indice superiore a 100 indica il superamento del limite per almeno un inquinante – se l'indice supera 200 significa che i valori raggiunti sono stati doppi rispetto al limite"

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Variazione
Trento	252	Elevato	14
Piana Rotaliana	208	Elevato	58
Rovereto	314	Elevato	136
Borgo Valsugana	224	Elevato	58
Riva del Garda	312	Elevato	134
Media (tutte le stazioni)	262		80

In *Tabella 2* è riepilogato, al 28 febbraio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Malgrado il "picco" di questo mese, rispetto a febbraio 2010 la situazione è sì leggermente peggiore al 2010, ma ancora ben al di sotto di quanto si è evidenziato sino al 2007/2008.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 28 febbraio 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di gennaio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Gen. 2011	Gen. 2010	Gen. 2009	Gen. 2008	Gen. 2007	Gen. 2006	
Trento	19 (9)	18	6	27	37	34	35
Piana Rotaliana	10 (5)	7	4	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	15 (8)	14	8	26	28	28	
Borgo Valsugana	21 (7)	18	8	32	30	45	
Riva del Garda	17 (7)	12	10	28	36	23	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti febbraio 2011

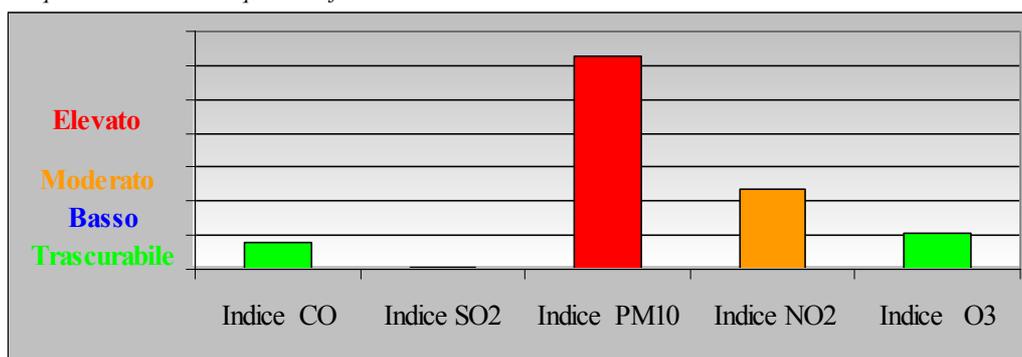
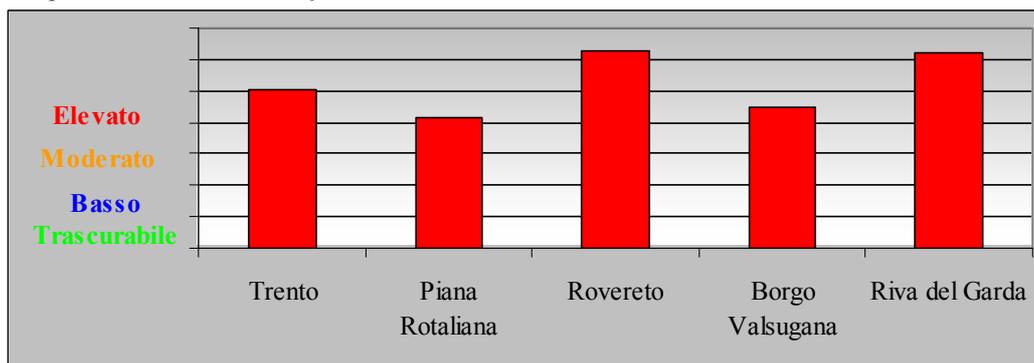


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni febbraio 2011



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
Trascurabile	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
Basso	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
Moderato	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
Elevato	> 20	> 400	> 250	> 100	> 240

Le classi - *Trascurabile*, *Basso*, *Moderato*, *Elevato* - sono state individuate sulla base della stima del rischio per la salute derivante dall'esposizione alle diverse concentrazioni di inquinanti.

Le valutazioni di qualità dell'aria sono state formulate tenendo conto:

- delle "Linee Guida di qualità dell'aria per l'Europa" dell'Organizzazione mondiale della Sanità, aventi la finalità di protezione della salute pubblica dagli effetti sfavorevoli dell'inquinamento atmosferico;
- dalla normativa italiana che alle suddette Linee Guida fa riferimento;
- dei più recenti studi epidemiologici sull'argomento.

Le valutazioni sono espresse sulle concentrazioni medie orarie per gli inquinanti biossido di azoto e ozono, sulla concentrazione media di 8 ore per l'inquinante ossido di carbonio e sulle concentrazioni medie giornaliere per biossido di zolfo e polveri PM10.

Trento, 7 marzo 2011

Per maggiori approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito www.appa-agf.net