



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *marzo 2011* hanno evidenziato un indice d'inquinamento ancora **elevato** a causa di alcuni superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Si è peraltro trattato di un unico episodio critico verificatosi fra le giornate del 9 ed il 13, con la giornata in assoluto più critica sabato 12 durante la quale tale limite è stato superato, in tutte le stazioni di misura, per più del doppio rispetto al valore di riferimento ($118 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a Riva del Garda e $117 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a Borgo Valsugana i valori più elevati).

Nel resto del periodo i valori sono rimasti nella norma e questo ha reso possibile, malgrado l'episodio importante di metà mese, un sensibile abbassamento degli indicatori mensili ed in particolare dell'indice medio di inquinamento riassunto in *Tabella 1* (262 l'indice di febbraio, 224 in marzo).

Il 31 marzo è anche terminato il periodo d'applicazione del "Piano" invernale predisposto al fine di prevenire e ridurre il rischio di superamento dei limiti.

In proposito è importante evidenziare come, anche alla fine di questo inverno, tutti gli indicatori, compresi quelli delle polveri sottili PM10, evidenziano una situazione di rispetto dei limiti, formale e sostanziale, in tutte le stazioni di misura.

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	214	Elevato	-38
Piana Rotaliana	218	Elevato	10
Rovereto	216	Elevato	-98
Borgo Valsugana	234	Elevato	10
Riva del Garda	236	Elevato	-76
Media (tutte le stazioni)	224		-38

In particolare, la *Tabella* riepiloga, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

La situazione è sostanzialmente in linea con quella dello scorso inverno e quindi non così positiva come alla fine dell'inverno 2008/2009, il migliore in assoluto per quanto riguarda la qualità dell'aria, ma comunque ancora con valori ben inferiori a quelli massimi ammessi.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di gennaio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2011	Mar. 2010	Mar. 2009	Mar. 2008	Mar. 2007	Mar. 2006	
Trento	24 (5)	23	9	30	47	49	35
Piana Rotaliana	15 (5)	11	7	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	19 (4)	20	12	30	35	41	
Borgo Valsugana	26 (5)	23	12	34	34	56	
Riva del Garda	21 (4)	17	14	31	47	42	

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

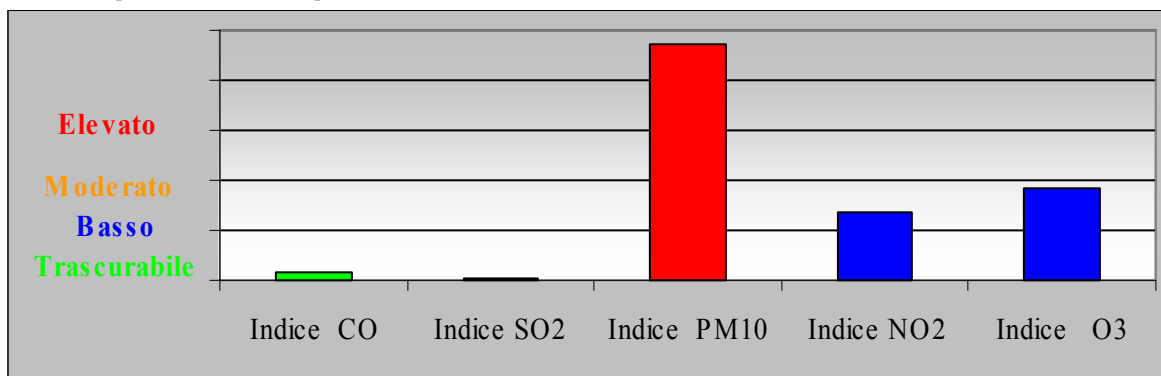
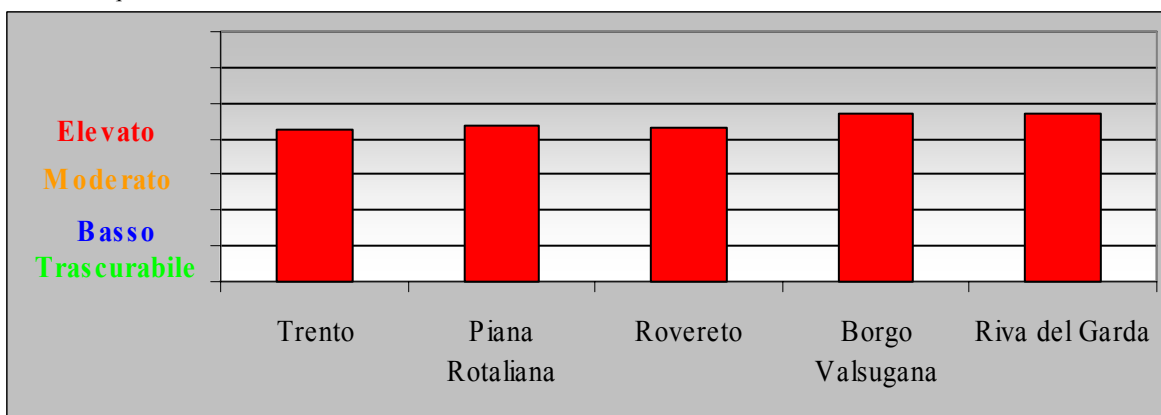


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni marzo 2011



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, 5 aprile 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