



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *marzo 2010* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento causa alcuni superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

I valori superiori al limite si sono concentrati nel periodo 18-23 marzo ed hanno riguardato in maniera sostanzialmente omogenea tutti i siti di misura.

Grazie a questo mini-periodo relativamente critico, il valore dell'indice medio mensile di inquinamento evidenzia un aumento del 35% rispetto al mese di febbraio, passando dal valore di 127 all'attuale 162, praticamente lo stesso del mese di gennaio. A parte questo episodio, la restante parte del mese è invece stata caratterizzata da una qualità dell'aria migliore rispetto alla media per il periodo.

Il 31 marzo è la data che tecnicamente ha sancito la fine del periodo d'applicazione del "Piano d'azione" 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 (come peraltro accade dall'inverno 2007-2008) 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	158	Moderato	16
Piana Rotaliana	118	Moderato	-2
Rovereto	182	Moderato	58
Borgo Valsugana	180	Moderato	52
Riva del Garda	174	Moderato	54
Media (tutte le stazioni)	162		35

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 marzo, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

La situazione non è così positiva come lo era alla fine di marzo 2009, ma tutte le stazioni evidenziano comunque ancora valori molto inferiori al limite e quindi è alta la probabilità che a fine anno si possa riconoscere, per il secondo anno consecutivo, il pieno raggiungimento degli obiettivi di qualità dell'aria previsti dalle norme nazionali ed europee.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2010 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di marzo)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mar. 2010	Mar. 2009	Mar. 2008	Mar. 2007	Mar. 2006	Mar. 2005	
Trento	23 (5)	9	30	47	49	48	35
Piana Rotaliana	11 (4)	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (6)	12	30	35	41	37	
Borgo Valsugana	23 (5)	12	34	34	56	28	
Riva del Garda	17 (5)	14	31	47	42	45	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti marzo 2010

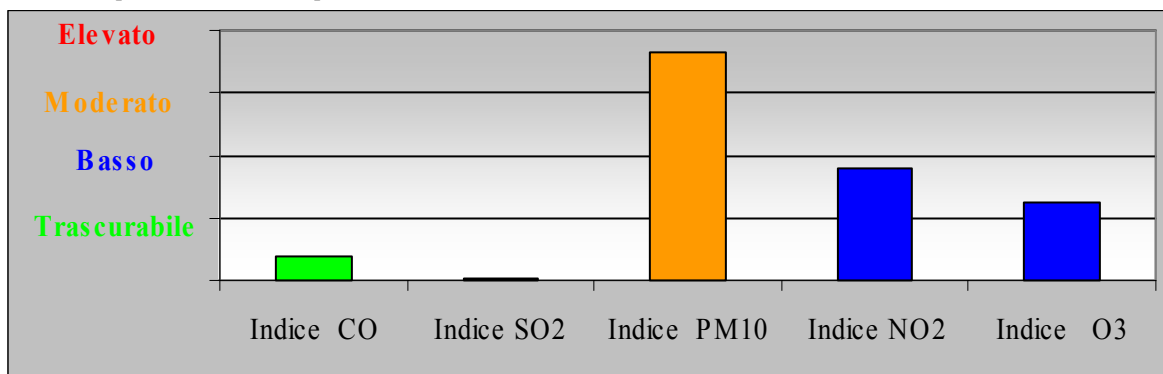
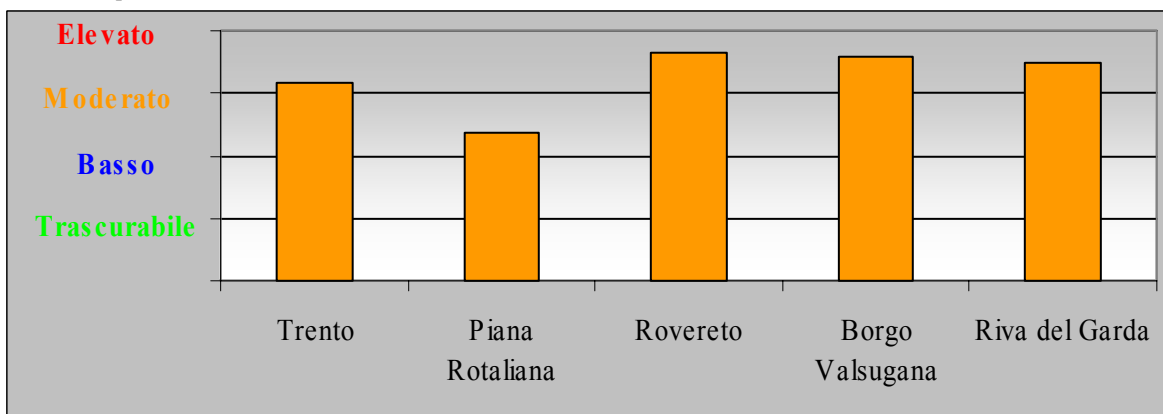


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni marzo 2010



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, 1 aprile 2010

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