



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *maggio 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento dovuto ai primi episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di **ozono** nell'aria.

In particolare, le giornate maggiormente interessate dal fenomeno, tipico dei mesi primaverili ed estivi, si sono concentrate attorno alla prima decade del mese con valori peraltro solo di poco superiori alla sola "soglia di informazione" (*180 microgrammi/m³ come massima media oraria*).

Come sempre la presenza di ozono ha interessato in maniera omogenea l'intero territorio provinciale e le differenze fra i vari siti di misura, ancorché formalmente poco al di sopra o al di sotto del valore soglia, sono state molto contenute.

Si è quindi trattato di episodi di breve durata, non particolarmente significativi ed ancora ben distanti dai valori presi a riferimento per la "soglia di allarme".

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare polveri sottili PM10 e biossido di azoto, le concentrazioni rispetto ad aprile sono ulteriormente diminuite posizionandosi costantemente ben al di sotto dei valori limite.

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	99	Basso	-7
Piana Rotaliana	109	Moderato	16
Rovereto	101	Moderato	-11
Borgo Valsugana	98	Basso	8
Riva del Garda	108	Moderato	-2
Media (tutte le stazioni)	103		1

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

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mag. 2011	Mag. 2010	Mag. 2009	Mag. 2008	Mag. 2007	Mag. 2006	
Trento	25 (0)	23	9	30	53	54	35
Piana Rotaliana	15 (0)	11	7	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	20	12	30	41	42	
Borgo Valsugana	26 (0)	23	12	34	34	59	
Riva del Garda	22 (0)	17	16	31	56	47	

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2011
(fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di maggio)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
Trento	0 (0)	0 (0)
Piana Rotaliana	2 (2)	0 (0)
Rovereto	1 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	3 (3)	0 (0)
Monte Gaza	4 (4)	0 (0)

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

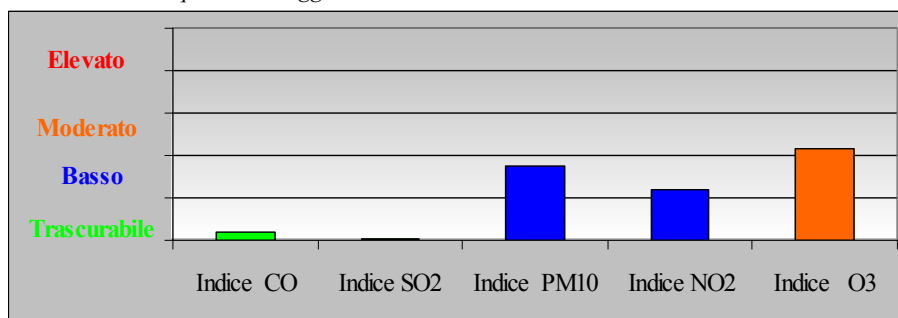
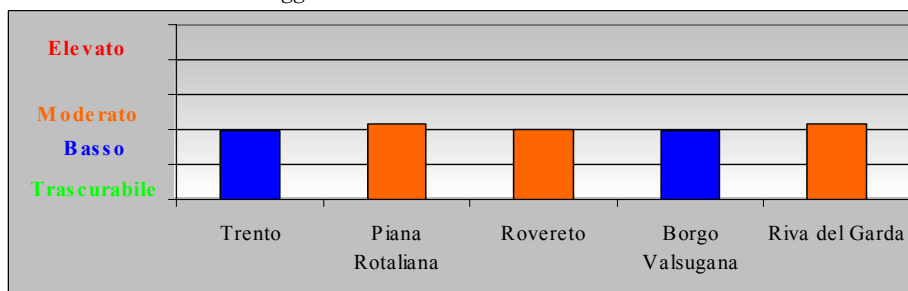


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni maggio 2011



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, 3 giugno 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 <http://www.appa.provincia.tn.it>