



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *maggio 2010* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento dovuto al primo episodio stagionale di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di **ozono** nell'aria.

Le giornate interessate da questo fenomeno, tipico dei mesi tardo primaverili ed estivi, sono state quelle comprese fra il giorno 24 ed il giorno 26 durante le quali è stata superata, per alcune ore, la "soglia di informazione" di 180 microgrammi/m³ nelle stazioni di misura della Piana Rotaliana, Riva del Garda, Borgo Valsugana e Monte Gaza.

Si è trattato di un episodio di breve durata e non particolarmente significativo, con valori appena al di sopra del valore della "soglia di informazione". In nessun momento è stata nemmeno avvicinata la "soglia di allarme".

Rispetto ad aprile i livelli d'inquinamento sono quindi mediamente aumentati con l'*indice* che è passato dal valore di 84 al valore di 102 (+18% su base mensile).

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	16
Piana Rotaliana	107	Moderato	20
Rovereto	96	Basso	18
Borgo Valsugana	102	Moderato	24
Riva del Garda	105	Moderato	13
Media (tutte le stazioni)	102		18

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

L'assenza di superamenti anche a maggio conferma l'andamento positivo che sta caratterizzando l'anno in corso così come nel 2008 e 2009.

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mag. 2010	Mag. 2009	Mag. 2008	Mag. 2007	Mag. 2006	Mag. 2005	
Trento	23 (0)	9	30	53	54	53	35
Piana Rotaliana	11 (0)	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	12	30	41	42	42	
Borgo Valsugana	23 (0)	12	34	34	59	30	
Riva del Garda	17 (0)	16	31	56	47	51	

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2010

(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	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (1)	0 (0)
Riva del Garda	1 (1)	0 (0)
Monte Gaza	3 (3)	0 (0)

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

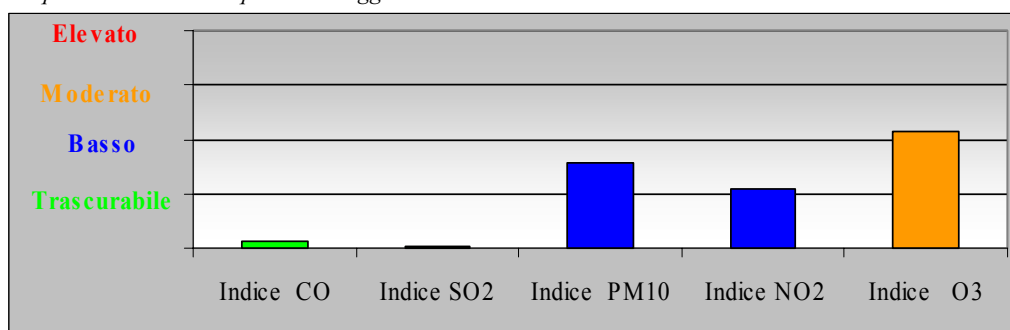
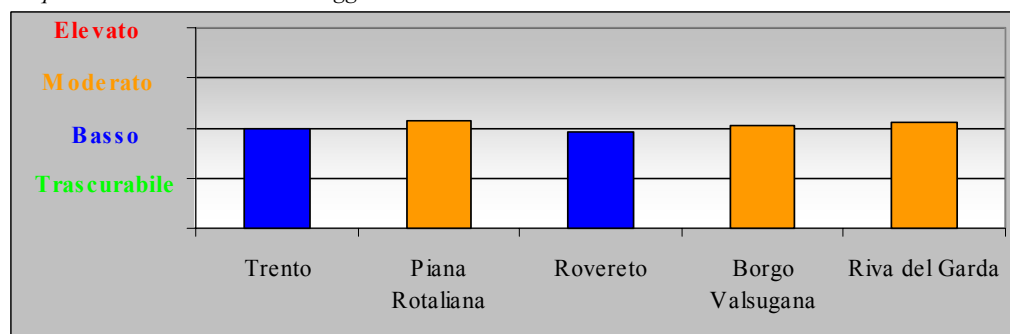


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni maggio 2010



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, 7 giugno 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