



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *aprile 2006* hanno evidenziato un *moderato* indice di inquinamento causa alcuni superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Nel confronto con i dati di marzo, i livelli d'inquinamento sono nettamente migliorati con un *indice* medio di inquinamento che ha raggiunto il valore di 150 (-75% su base mensile – sostanzialmente in linea con l'indice di 143 misurato nell'aprile 2005).

La diminuzione delle concentrazioni ha riguardato tutti i siti di monitoraggio ed in particolare Trento, Borgo Valsugana e Riva del Garda.

Nel dettaglio l'indice più basso, ovvero la migliore qualità dell'aria, in aprile è toccato a Borgo Valsugana (109) mentre l'indice più elevato è invece stato registrato a Riva del Garda (184) e Rovereto (182).

Nelle prossime settimane la presenza di polveri fini PM10 è prevista in ulteriore diminuzione con superamenti del limite che, se presenti, saranno sicuramente occasionali e di limitata entità.

Atteso invece un aumento della presenza dell'ozono, inquinante secondario caratteristico dei mesi più caldi (da maggio a settembre).

Tab.1 " *Indici di inquinamento* "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	144	Moderato	-80
Rovereto	182	Moderato	-48
Borgo Valsugana	109	Moderato	-89
Riva del Garda	184	Moderato	-85
Grumo S.Michele a/A	130	Moderato	-72
Media (tutte le stazioni)	150		-75

Nella sottostante Tabella 2 è riassunta la situazione relativamente all'inquinante PM10 per quanto riguarda il numero di giorni di superamento evidenziati da inizio anno.

Da sottolineare come già in aprile il numero di giorni di superamento sia stato molto basso rispetto ai mesi precedenti e come, con la sola eccezione di Borgo Valsugana dove il numero di superamenti è superiore rispetto all'anno precedente, nei restanti siti di misura la situazione sia sostanzialmente la stessa del 2005 (al 30 aprile) con 1 superamento in più a Trento, lo stesso numero a Rovereto e 4 in meno a Riva del Garda.

Tab.2 *Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2006 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di aprile)*

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 30 aprile)	2005 (al 30 aprile)	
Trento	54 (5)	53	35
Rovereto	42 (1)	42	
Borgo Valsugana	59 (3)	30	
Riva del Garda	47 (5)	51	

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti aprile 2006

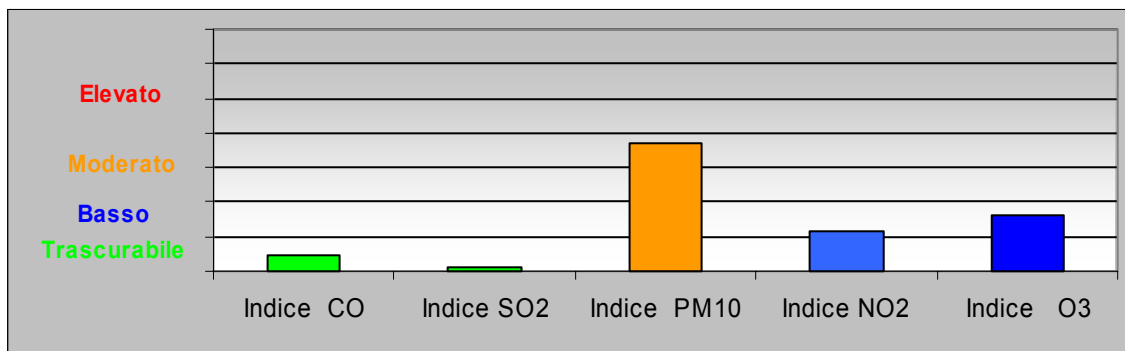
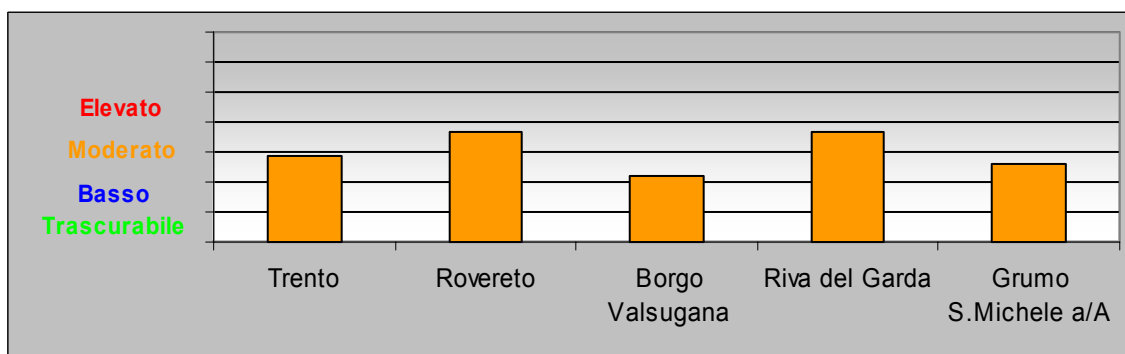


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2006



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.

GT

Trento, 2 maggio 2006