



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2006

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

Nel confronto con i dati di aprile, le concentrazioni degli inquinanti sono ulteriormente e sensibilmente diminuite con l'indice medio di inquinamento che ha raggiunto il valore di 122 (-28% su base mensile).

Il potersi, a tratti, di condizioni meteorologiche tardo invernali piuttosto che primaverili, non ha consentito di risolvere completamente i problemi di qualità dell'aria al punto che gli indici sono risultati tendenzialmente superiori alla media del periodo (122 l'indice medio in questo mese di maggio, rispettivamente 96 e 110 nel 2005 e 2004).

La diminuzione delle concentrazioni ha peraltro riguardato tutti i siti di monitoraggio ed in particolare Trento e Rovereto. Meno sensibile, ma pur sempre apprezzabile, il miglioramento della qualità dell'aria a Borgo Valsugana e Riva del Garda.

Nel dettaglio l'indice più basso, ovvero la migliore qualità dell'aria, a maggio è toccata a Borgo Valsugana (93) mentre l'indice più elevato è invece stato registrato ancora a Riva del Garda (170).

A compensare, in positivo, la maggiore presenza di inquinanti quali le polveri sottili PM10, vi sono state concentrazioni di ozono (inquinante tipico dei mesi primaverili ed estivi) inferiori alla norma.

Tab.1 " Indici di inquinamento "

STAZIONI DI.....	INDICE mensile		Var.ne %
Trento	109	Moderato	-35
Rovereto	141	Moderato	-41
Borgo Valsugana	93	Basso	-16
Riva del Garda	170	Moderato	-14
Grumo S.Michele a/A	98	Basso	-32
Media (tutte le stazioni)	122		-28

Nelle prossime settimane eventuali ulteriori superamenti del limite per le polveri fini PM10 saranno sicuramente occasionali e di limitata entità mentre è molto probabile la comparsa di più significativi episodi di smog fotochimico (e concentrazioni di ozono più elevate).

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.

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 maggio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera		Limite annuale
	2006 (al 30 aprile)	2005 (al 30 aprile)	
Trento	55 (1)	53	35
Rovereto	48 (6)	42	
Borgo Valsugana	59 (0)	30	
Riva del Garda	52 (5)	51	

Con il mese di aprile (fino a tutto settembre) è iniziato anche il periodo di maggiore attenzione relativamente all'inquinante ozono. Ai sensi del sistema di comunicazione delle informazioni sull'ozono estivo previste dal D.Lgs 183/04, è prevista una rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione e di allarme da inviare al Ministero dell'Ambiente/APAT e, per suo tramite, ai database della Commissione Europea.

Nella sottostante Tabella 3 è riassunta la situazione relativamente all'inquinante Ozono - O3 - per quanto riguarda il numero di superamenti evidenziati da inizio anno.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2006 (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)
Rovereto	0 (0)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Grumo S.Michele a/A	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	0 (0)	0 (0)
Monte Gaza	0 (0)	0 (0)

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

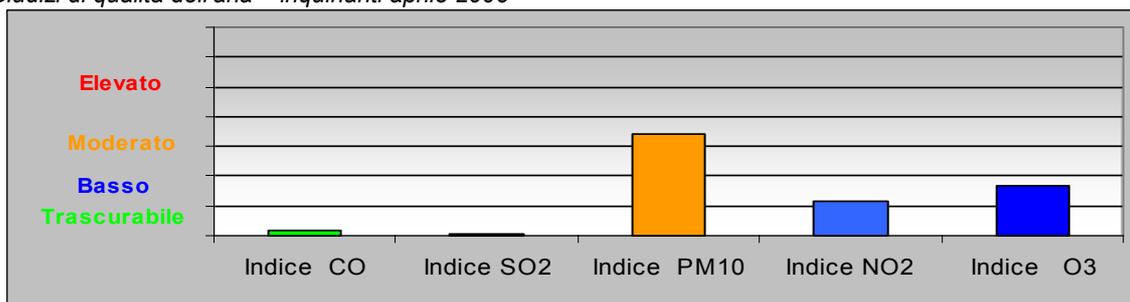
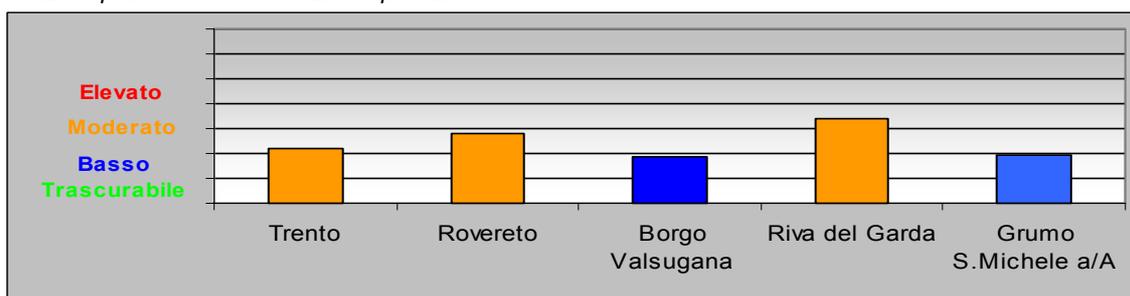


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2006



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, 5 giugno 2006