



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *maggio 2007* hanno evidenziato un *BASSO* indice di inquinamento con il rispetto dei limiti per tutti gli inquinanti ed in tutte le stazioni di misura.

Per trovare un mese così favorevole per la qualità dell'aria si deve ritornare al mese di agosto 2005 e, prima ancora, al mese di settembre 2002.

Nel confronto con i dati di aprile i livelli d'inquinamento sono ulteriormente diminuiti con un *indice* medio che si è abbassato al valore di 91 (-35% su base mensile), valore molto al di sotto della media del periodo.

Come già in aprile, la diminuzione delle concentrazioni ha riguardato tutti i siti di monitoraggio, Riva del Garda e Trento in particolare. Nel dettaglio l'indice più basso, ovvero la migliore qualità dell'aria, è stata quella di Borgo Valsugana (indice 78), mentre l'indice più elevato è stato quello di Rovereto (100).

Grande merito per questi bassi valori è da attribuire alle condizioni meteorologiche spesso perturbate e quasi mai favorevoli al formarsi di "smog fotochimico" che, con la presenza di ozono, caratterizza normalmente i mesi più caldi.

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	96	Basso	-42
Rovereto	100	Basso	-33
Borgo Valsugana	78	Basso	-12
Riva del Garda	90	Basso	-52
Media (tutte le stazioni)	91	BASSO	-35

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 maggio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Da rilevare come l'intero mese sia trascorso senza nessuna giornata di superamento in tutti i siti di misura.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Anno 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di maggio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Maggio 2006	Maggio 2005	
Trento	53 (0)	55	53	35
Rovereto	41 (0)	48	42	
Borgo Valsugana	34 (0)	59	30	
Riva del Garda	56 (0)	52	51	

Con il mese di aprile (fino a tutto settembre) è iniziato il periodo di maggiore attenzione relativamente all'inquinante ozono. Ai sensi del 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 quindi riassunta la situazione relativamente all'inquinante Ozono per quanto riguarda il numero di superamenti evidenziati da inizio anno. La tabella è ancora priva di indicazioni significative, con un unico episodio di superamento del limite per la "soglia di informazione" registrato a fine aprile a Trento (Parco S.Chiera) ed a Rovereto (Largo Posta).

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2007

(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	1 (0)	0 (0)
Rovereto	1 (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 maggio 2007

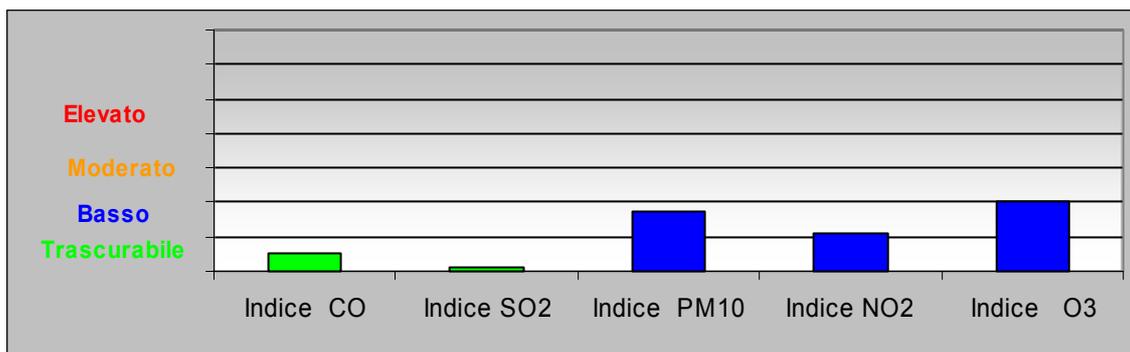
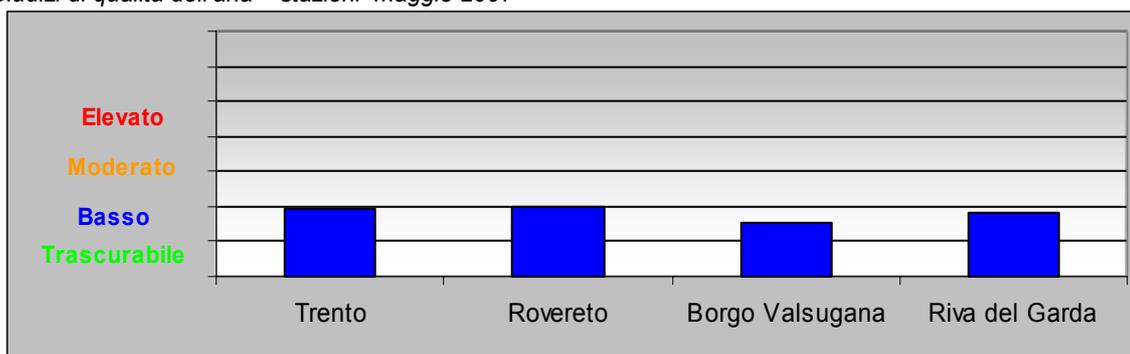


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni maggio 2007



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 2007