



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *APRILE 2007* hanno evidenziato un *MODERATO* indice di inquinamento.

Come nei precedenti mesi invernali, sono state ancora le polveri sottili PM10 a determinare alcuni episodi di superamento dei limiti ma, rispetto al primo trimestre dell'anno, in questo ultimo periodo si è potuto assistere ad un progressivo e sensibile miglioramento delle condizioni di qualità dell'aria in tutti i siti di misura.

Nel confronto con i dati di marzo, i livelli d'inquinamento sono molto diminuiti con un *indice* medio che si è abbassato al valore di 124 (-84% su base mensile), valore che si colloca al di sotto della media del periodo.

La diminuzione delle concentrazioni ha riguardato tutti i siti di monitoraggio ed in particolare Trento e Riva del Garda. Nel dettaglio l'indice più basso, ovvero la migliore qualità dell'aria, in aprile è toccata a Borgo Valsugana (indice 90, unico sito dove si sono rispettati tutti i limiti per tutti gli inquinanti), mentre l'indice più elevato è stato registrato a Riva del Garda (142).

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	138	Moderato	-93
Rovereto	133	Moderato	-71
Borgo Valsugana	90	Basso	-68
Riva del Garda	142	Moderato	-93
Media (tutte le stazioni)	124	MODERATO	-84

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 30 aprile, 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 – Anno 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di aprile)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Aprile 2006	Aprile 2005	
Trento	53 (6)	54	53	35
Rovereto	41 (6)	42	42	
Borgo Valsugana	34 (0)	59	30	
Riva del Garda	56 (9)	47	51	

La situazione non si è molto modificata rispetto a marzo con le stazioni di Trento, Rovereto e Riva del Garda che incrementano di qualche unità il numero di giorni di superamento del limite di media giornaliera, ma in un contesto di superamento del limite annuale già realizzato. Ancora rispettato invece il limite annuale presso la stazione di Borgo Valsugana.

Da rilevare inoltre come Trento e Rovereto presentino sostanzialmente la stessa situazione rispetto all'ultimo triennio mentre a Riva del Garda il numero di superamenti risulta in aumento particolarmente rispetto al 2006. In assoluto la situazione migliore sempre a Borgo Valsugana che evidenzia valori simili al 2005 dopo l'impennata anomala dell'inverno 2006.

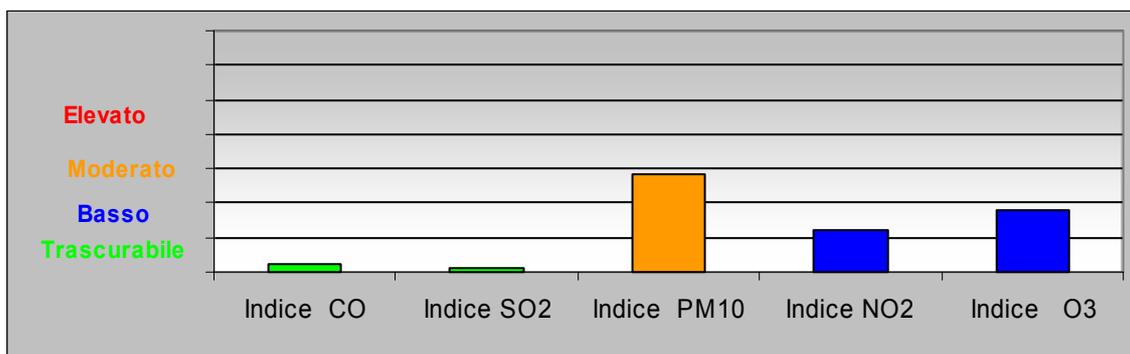
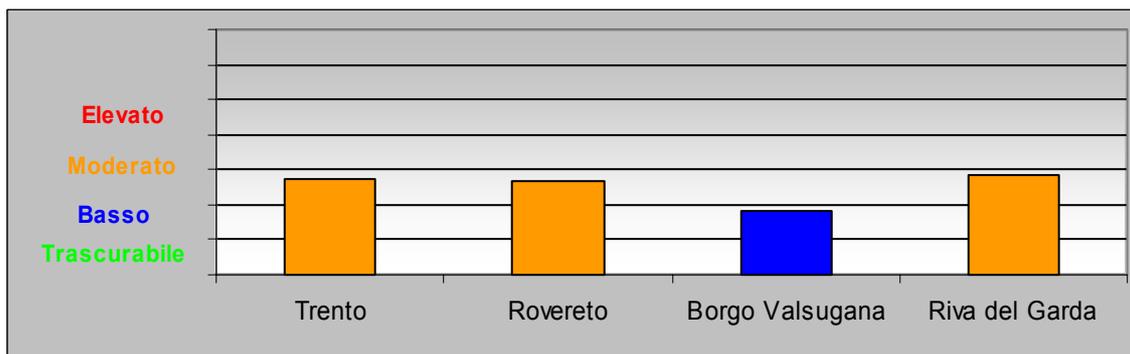


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2007



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, 4 maggio 2007