



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MARZO 2007

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

L'indicazione sintetica fornita dall'indice mensile (calcolato considerando i dati peggiori registrati durante il mese) in realtà maschera un periodo sostanzialmente positivo per la qualità dell'aria e per lunghi tratti caratterizzato da concentrazioni di inquinanti inferiori alla media.

Durante l'intero periodo vi è infatti stato un solo breve episodio veramente significativo con dei picchi di concentrazione attorno alla metà del mese, in particolare nella giornata del 17. Molto più numerose e frequenti le giornate con concentrazioni di inquinanti quasi trascurabili.

Al contrario di tutti i precedenti mesi invernali infatti, le condizioni meteorologiche sono state spesso caratterizzate da variabilità e presenza di precipitazioni, situazione questa favorevole alla dispersione degli inquinanti nei fondovalle.

Di tale contesto ha usufruito in particolare la Valsugana con la stazione di misura di Borgo unica ad evidenziare un indice di inquinamento "moderato" anziché "elevato". Da rilevare altresì l'importante e generalizzato calo del valore dell'indice di inquinamento in tutti i siti di misura (-53 punti la diminuzione media) con le stazioni di Rovereto e Riva del Garda in calo di oltre 70 punti.

**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	<b>231</b>	<b>Elevato</b>	-59
Rovereto	<b>204</b>	<b>Elevato</b>	-72
Borgo Valsugana	<b>158</b>	<b>Moderato</b>	-44
Riva del Garda	<b>235</b>	<b>Elevato</b>	-73
Media (tutte le stazioni)	208	Elevato	-53

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 marzo, 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 marzo)**

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Marzo 2006	Marzo 2005	
Trento	<b>47</b> (10)	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>35</b>
Rovereto	<b>35</b> (7)	<b>41</b>	<b>37</b>	
Borgo Valsugana	<b>34</b> (5)	<b>56</b>	<b>28</b>	
Riva del Garda	<b>47</b> (11)	<b>42</b>	<b>45</b>	

Mentre a Trento e Riva del Garda il superamento del limite annuale si è manifestato già a fine febbraio (35 giorni di superamento del limite di media giornaliera), a Rovereto e Borgo Valsugana, come ormai non accadeva da due anni, si è ancora in presenza del rispetto formale di tale indicatore. Più in generale si evidenzia, con la sola eccezione di Riva del Garda, un apprezzabile miglioramento della situazione rispetto al precedente inverno 2005/2006 ed una sostanziale analogia con l'inverno 2004/2005.

L'entrante mese di aprile dovrebbe rappresentare, se l'andamento meteoroclimatico sarà almeno prossimo alla norma, una svolta per la qualità dell'aria con attesa diminuzione delle concentrazioni

di tutti gli inquinanti con la sola eccezione dell'ozono che, con l'approssimarsi dei periodi più caldi, è atteso in aumento. Da non escludere anche qualche ulteriore episodio di accumulo di polveri sottili PM10 nei fondovalle.

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti marzo 2007

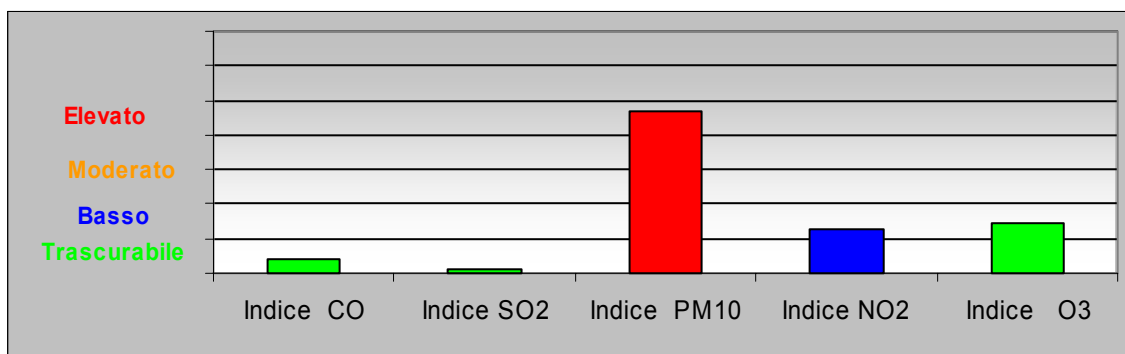
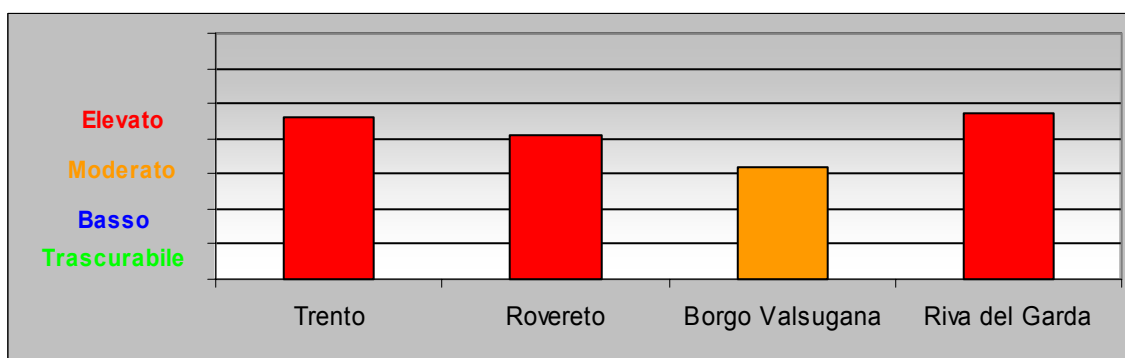


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni marzo 2007



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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, 3 aprile 2007