



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2007

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

In particolare, il perdurare di condizioni meteorologiche favorevoli all'accumulo delle sostanze inquinanti in tutti i principali fondovalle della provincia ha prodotto diffusi superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

I valori di concentrazione sono stati mediamente simili in tutti i siti di misura con alcune punte, testimoniate anche dal maggior numero di giornate di superamento, a Borgo Valsugana.

Il periodo più critico si è manifestato nelle prime due decadi del mese caratterizzate da superamenti quasi ininterrotti e diffusi in tutti i siti di misura.

La sottostante Tabella 1 riepiloga gli "Indici di inquinamento" e riassume in maniera evidente la situazione venutasi a creare con valori che in tutti i siti monitorati hanno superato, almeno per un giorno, il doppio della concentrazione fissata come limite posto a tutela della salute della popolazione.

Solamente nell'ultima decade, in conseguenza di condizioni meteorologiche più dinamiche con annesse precipitazioni ancorché non abbondanti, si sono avute giornate con buona qualità dell'aria.

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		Var.ne %
Trento	210	Elevato	9
Rovereto	205	Elevato	21
Borgo Valsugana	265	Elevato	34
Riva del Garda	211	Elevato	25
Media (tutte le stazioni)	223		22

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera			Limite annuale
	Anno 2007	Gennaio 2006	Gennaio 2005	
Trento	21 (21)	18	18	35
Rovereto	17 (17)	16	12	
Borgo Valsugana	22 (22)	29	14	
Riva del Garda	19 (19)	13	14	

La particolarità di questo mese di gennaio è confermata anche dai valori riepilogati in Tabella 2 dove, con la sola parziale eccezione di Borgo Valsugana, si osserva un numero di giorni di superamento del limite maggiore rispetto sia al gennaio 2006, sia al gennaio 2005.

Dal punto di vista formale il numero di giorni di superamento, su base annuale, è ancora inferiore al limite ma è evidente che, con ogni probabilità, già a fine febbraio qualche sito potrà raggiungere e superare i 35 giorni consentiti.

Il mese appena iniziato, infatti, vede il perdurare di condizioni meteorologiche ancora in parte anomale e sempre potenzialmente favorevoli al realizzarsi di importanti episodi di accumulo degli inquinanti nei fondovalle.

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

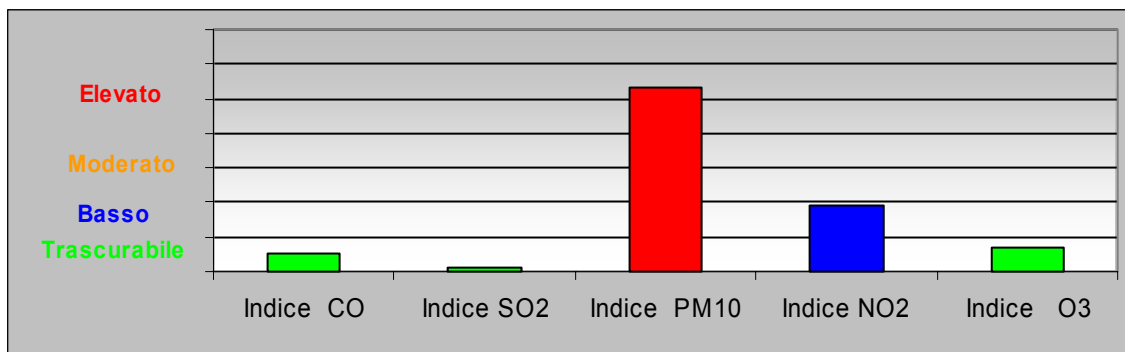
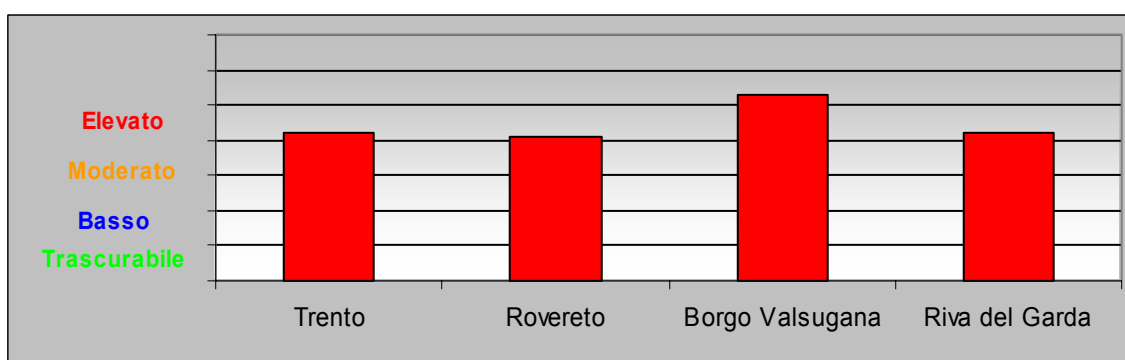


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni gennaio 2007



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 febbraio 2007