



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di DICEMBRE 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *dicembre 2007* hanno evidenziato un **ELEVATO** indice di inquinamento causa frequenti superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Rispetto al precedente mese di novembre, le condizioni sono sensibilmente peggiorate con frequenti occasioni favorevoli all'accumulo degli inquinanti in tutti i principali fondovalle della provincia.

L'assenza praticamente assoluta di precipitazioni ha ulteriormente appesantito la situazione con il risultato di avere molte giornate con concentrazioni di polveri sottili PM10 superiori al limite. In particolare se ne contano, per il solo mese di dicembre, 25 (su 31) a Borgo Valsugana, 20 a Trento, 10 a Rovereto e 9 a Riva del Garda.

Nel confronto con i dati di novembre, gli indicatori dei livelli d'inquinamento sono quindi sensibilmente aumentati con l'*indice* medio che è passato da 148 a 193 (+45). In termini assoluti, l'indice più elevato si è registrato a Riva del Garda (213, +95 rispetto a novembre) anche se si è trattato di un solo episodio particolarmente acuto ma di breve durata (lo testimoniano le "sole" 9 giornate di superamento, in questo caso il dato più contenuto dell'intera rete).

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 | 178 | Moderato | 17 |
| Rovereto | 174 | Moderato | 48 |
| Borgo Valsugana | 208 | Elevato | 22 |
| Riva del Garda | 213 | Elevato | 95 |
| Media (tutte le stazioni) | 193 | Elevato | 45 |

Terminato l'anno solare è possibile effettuare una prima valutazione complessiva della qualità dell'aria nel 2007.

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 31 dicembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Nel rimandare ad un più approfondito esame che sarà completato nei prossimi mesi, per quanto riguarda il PM10 è comunque già possibile evidenziare, ancora una volta, il superamento diffuso del limite riguardante il numero di giorni di superamento della media giornaliera.

In positivo si noti come la situazione sia nettamente migliorata rispetto al 2006 e sostanzialmente ritornata ai livelli del 2005.

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 dicembre)

| STAZIONI DI..... | Numero superamenti media giornaliera | | | Limite annuale |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------------|
| | Anno 2007 | Anno 2006 | Anno 2005 | |
| Trento | 84 (20) | 88 | 80 | 35 |
| Rovereto | 57 (10) | 77 | 58 | |
| Borgo Valsugana | 72 (25) | 110 | 65 | |
| Riva del Garda | 71 (9) | 92 | 74 | |

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

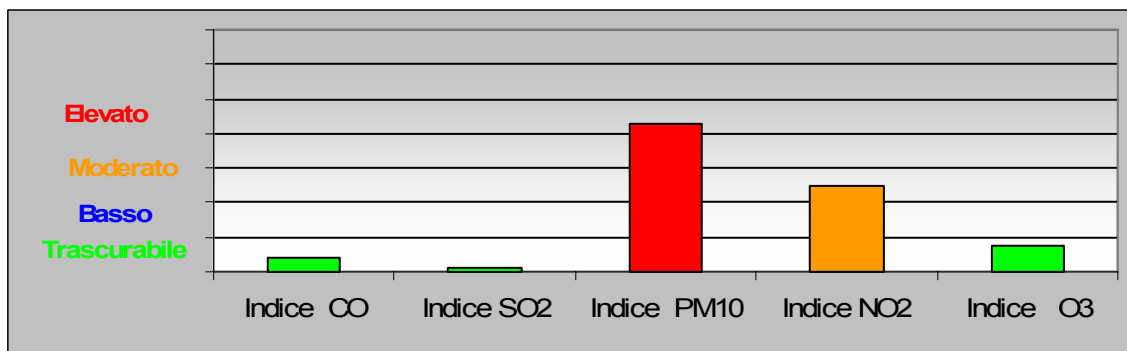
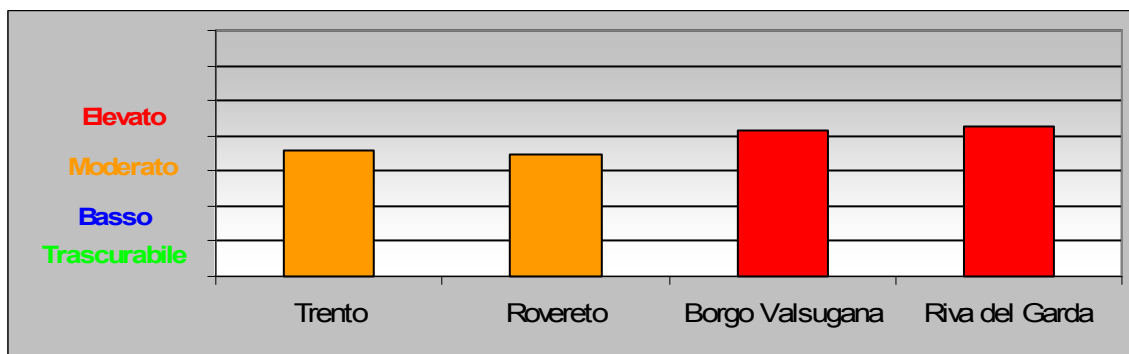


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni dicembre 2007



| 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.

Trento, 2 gennaio 2008

Per maggiori approfondimenti sull'inquinante ozono e per consultare quotidianamente i valori di concentrazione, oltre al bollettino specifico emesso nei periodi più critici, consultare il sito www.appa-agf.net