



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di NOVEMBRE 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *novembre 2007* hanno evidenziato un *MODERATO* indice di inquinamento causa alcuni episodi di accumulo di polveri fini PM10 nei fondovalle.

Seppure in aumento causa le maggiori emissioni dovute all'entrata a regime degli impianti termici (riscaldamenti), cui si aggiungono condizioni meteorologiche sempre meno favorevoli alla loro dispersione (prime importanti inversioni termiche), le concentrazioni dei vari inquinanti, e del PM10 in particolare, sono tuttavia risultate inferiori rispetto alla media del periodo.

Nel confronto con i dati di ottobre, gli indicatori dei livelli d'inquinamento sono diminuiti in quasi tutte le stazioni con l'*indice* medio che è passato da 159 a 148 (-11). La sola stazione di Borgo Valsugana ha avuto un trend sfavorevole testimoniato dai 10 giorni di superamento del limite di media giornaliera per il particolato sottile PM10, contro i 7 di Trento ed i 3 di Rovereto e Riva del Garda.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, ossido di carbonio, biossido di zolfo e ozono hanno evidenziato valori al solito molto contenuti. Qualche punta maggiore per il biossido di azoto che, soprattutto presso il nuovo sito di misura di Trento via Bolzano (stazione di misura rivolta in maniera specifica la traffico), ha quasi raggiunto il limite sulla media oraria previsto per questo inquinante.

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 | 161 | Moderato | -10 |
| Rovereto | 126 | Moderato | -18 |
| Borgo Valsugana | 186 | Moderato | 39 |
| Riva del Garda | 118 | Moderato | -54 |
| Media (tutte le stazioni) | 148 | Moderato | -11 |

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 30 novembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. I giorni di superamento sono ulteriormente aumentati ma evidenziano comunque una situazione migliore rispetto al precedente biennio e soprattutto rispetto al 2006.

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 novembre)

| STAZIONI DI..... | Numero superamenti media giornaliera | | | Limite annuale |
|------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| | Anno 2007 | Novembre 2006 | Novembre 2005 | |
| Trento | 64 (7) | 76 | 65 | 35 |
| Rovereto | 47 (3) | 66 | 51 | |
| Borgo Valsugana | 47 (10) | 83 | 47 | |
| Riva del Garda | 62 (3) | 79 | 68 | |

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

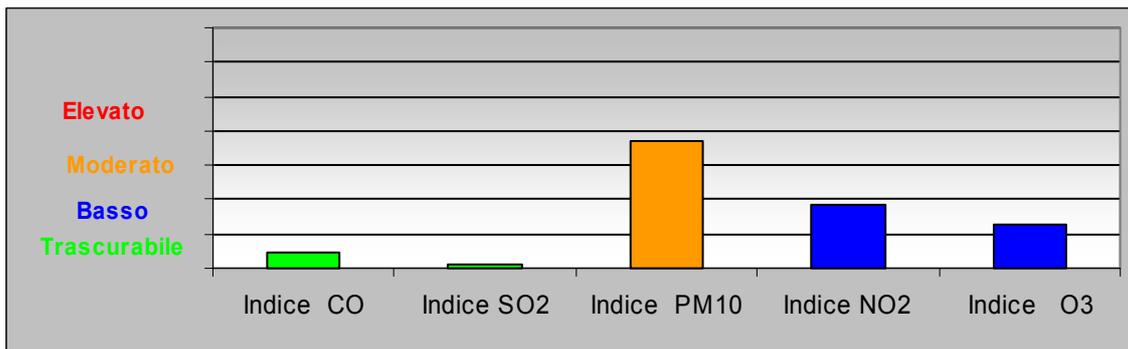
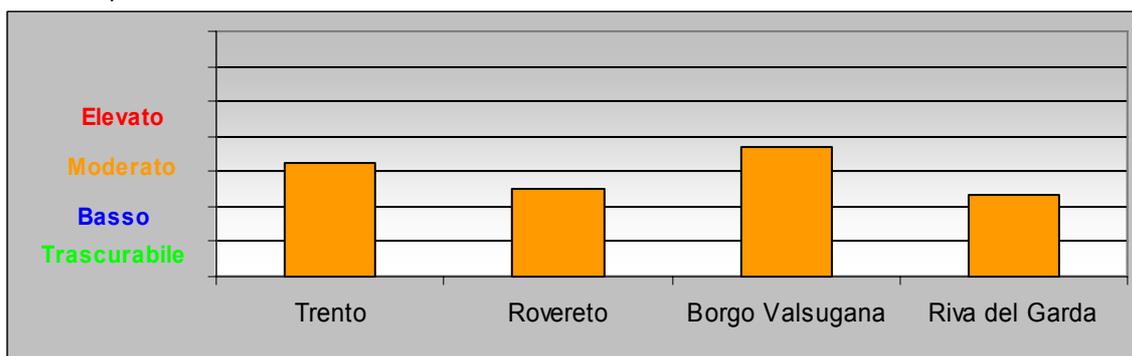


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni novembre 2007



| 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, 3 dicembre 2007

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