



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di FEBBRAIO 2006

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *febbraio* 2006 hanno evidenziato un **elevato** indice di inquinamento causa frequenti e diffusi superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Nel confronto con i dati di gennaio, i livelli d'inquinamento sono peggiorati con un *indice* medio di inquinamento che ha raggiunto il valore di 252.

Si tratta di un valore elevato ma sostanzialmente uguale a quello del febbraio 2005 che era stato di 251.

Record invece per l'indice di Borgo Valsugana dove, il giorno 16 febbraio, la concentrazione media giornaliera del PM10 ha raggiunto il valore di 160 microgrammi/metrocubo (equivalente ad un indice di 316), la più alta mai registrata in Trentino da quando questo inquinante viene monitorato. Dopo Borgo Valsugana, l'indice peggiore ha riguardato Riva del Garda seguita da Trento, Rovereto e Grumo- S.Michele.

Se il dato numerico si differenzia da un sito all'altro, si deve altresì evidenziare come il giudizio è esattamente lo stesso in tutti i centri monitorati ovvero di *elevato* inquinamento conseguente al raggiungimento di concentrazioni di particolato sottile PM10 più che doppie rispetto al limite giornaliero massimo consentito.

Tab.1 " *Indici di inquinamento* "

| STAZIONI DI..... | INDICE mensile | | Var.ne % |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Trento | 240 | Elevato | 62 |
| Rovereto | 226 | Elevato | 59 |
| Borgo Valsugana | 316 | Elevato | 133 |
| Riva del Garda | 261 | Elevato | 105 |
| Grumo S.Michele a/A | 216 | Elevato | 56 |
| <i>Media (tutte le stazioni)</i> | 252 | | 83 |

Nota positiva rispetto al precedente mese di gennaio è stata la minore durata degli episodi di inquinamento relativamente elevato e l'assenza di superamenti per gli altri inquinanti monitorati (in gennaio sono stati superati i limiti anche per il biossido di azoto).

In gennaio infatti la qualità dell'aria è stata caratterizzata per molti giorni, praticamente l'intero mese, dalla presenza di PM10 in concentrazioni superiori al limite (anche se mai a livelli elevati) in aggiunta ad alcuni significativi episodi di inquinamento da biossido di azoto (particolarmente a Trento).

In febbraio invece, complice anche un diverso e più variabile andamento delle condizioni meteorologiche, si sono più volte alternati periodi di inquinamento anche elevato ma di breve durata ad altri, peraltro altrettanto brevi, con qualità dell'aria sostanzialmente buona.

Sempre in febbraio inoltre, le concentrazioni del biossido di azoto non hanno mai superato il valore limite fissato per questo inquinante.

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti febbraio 2006

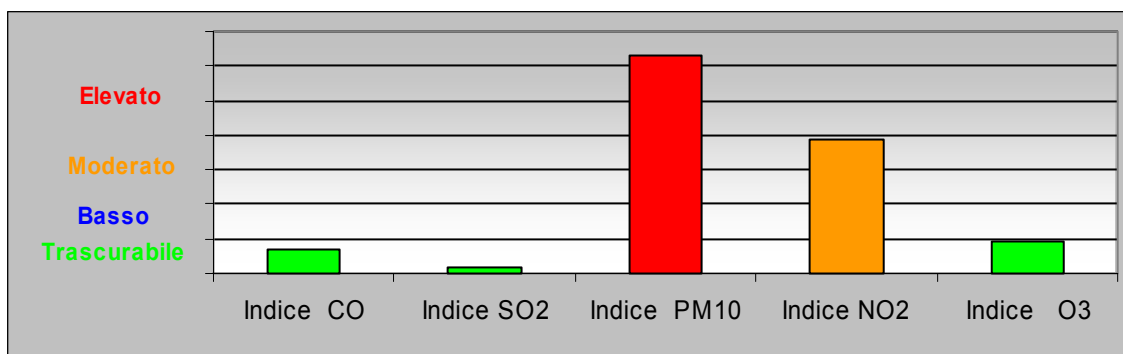
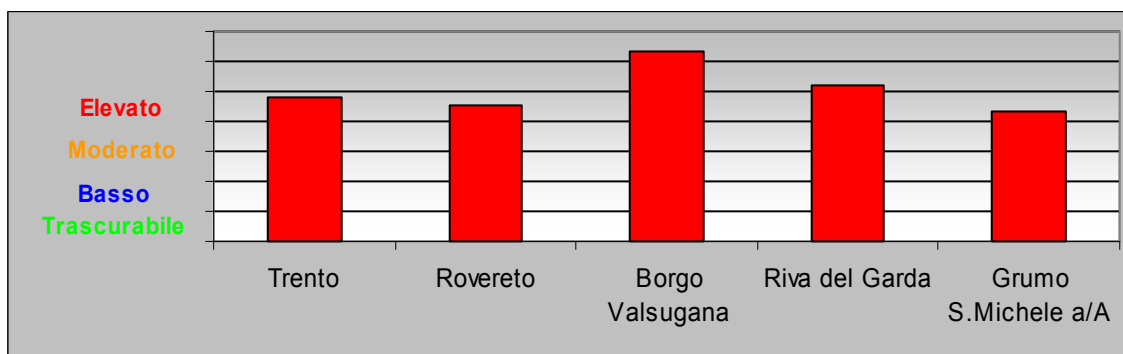


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni febbraio 2006



| 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, 3 marzo 2006