



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2007

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *settembre 2007* hanno evidenziato un *BASSO* indice di inquinamento con il rispetto di tutti i limiti per tutti gli inquinanti ed in tutti i siti di misura.

La variabilità meteorologica che ha caratterizzato l'intero mese ha di fatto consentito anche una buona qualità dell'aria sull'intero territorio provinciale.

Nel confronto con i dati di agosto, mese anch'esso caratterizzato da concentrazioni inferiori alla media del periodo, i livelli d'inquinamento sono ulteriormente diminuiti con un *indice* medio calato di 10 punti, da 97 a 87.

Per quanto riguarda le concentrazioni dei vari inquinanti, la diminuzione più sensibile ha interessato l'ozono mentre polveri sottili PM10 e biossido di azoto, seppur sempre contenuti, hanno iniziato ad aumentare leggermente preannunciando quanto verosimilmente si verificherà, con maggiore evidenza, a partire dalle prossime settimane.

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 | 94 | Basso | -2 |
| Rovereto | 88 | Basso | -14 |
| Borgo Valsugana | 76 | Basso | -25 |
| Riva del Garda | 88 | Basso | -1 |
| Media (tutte le stazioni) | 87 | Basso | -10 |

Nella sottostante *Tabella 2* è riepilogato, al 30 settembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Con settembre sono cinque i mesi consecutivi durante i quali non si sono registrati superamenti in nessun sito di misura.

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 settembre)

| STAZIONI DI..... | Numero superamenti media giornaliera | | | Limite annuale |
|------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | Anno 2007 | Settembre 2006 | Settembre 2005 | |
| Trento | 53 (0) | 55 | 53 | 35 |
| Rovereto | 41 (0) | 51 | 43 | |
| Borgo Valsugana | 34 (0) | 60 | 30 | |
| Riva del Garda | 56 (0) | 58 | 53 | |

Nella successiva *Tabella 3* è invece riassunta la situazione relativamente all'inquinante Ozono per quanto riguarda il numero di superamenti evidenziati da inizio anno. In proposito da rilevare il termine, fissato al 30 settembre, del periodo di "sorveglianza" per questo inquinante così come previsto dall'attuale normativa (si ricorda come l'ozono è inquinante tipicamente estivo).

I conteggi non sono ancora definitivi ma dai dati riepilogati emerge come l'estate 2007 sia stata caratterizzata da una presenza di ozono molto inferiore rispetto alla media degli ultimi anni.

Da sottolineare altresì come tale risultato sia da ascrivere sostanzialmente alle sole condizioni meteorologiche complessivamente meno favorevoli alla sua formazione rispetto alle ultime estati.

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2007 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di settembre)

| STAZIONI DI..... | Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc) | Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc) |
|---------------------|--|---|
| Trento | 5 (0) | 0 (0) |
| Rovereto | 11 (0) | 0 (0) |
| Borgo Valsugana | 7 (0) | 0 (0) |
| Grumo S.Michele a/A | 2 (0) | 0 (0) |
| Riva del Garda | 7 (0) | 0 (0) |

ig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti settembre 2007

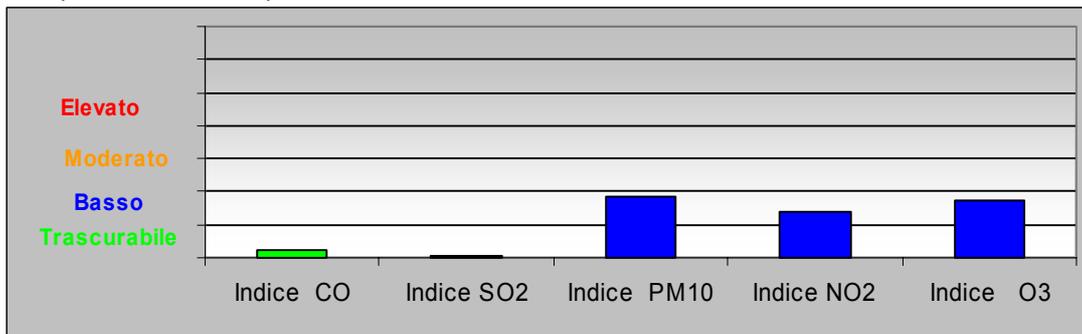
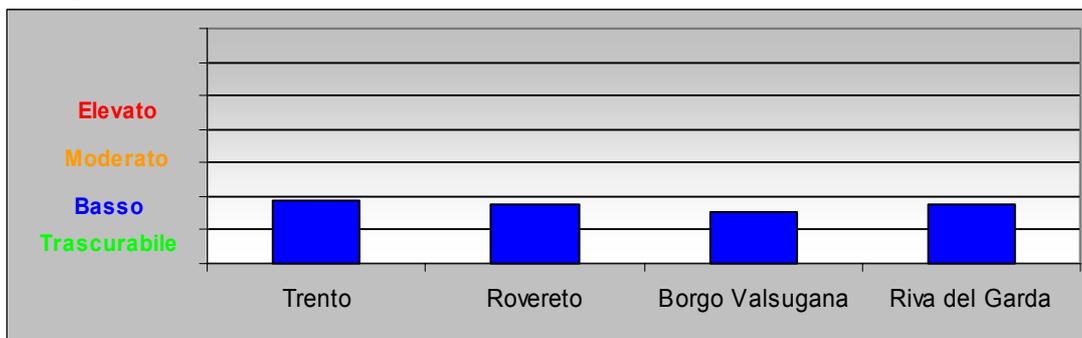


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni settembre 2007



| 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 ottobre 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