



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di GENNAIO 2015

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Gennaio 2015* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio è determinato dal superamento del limite previsto per la media giornaliera di PM10 in tutte le stazioni della rete, ad eccezione di quella della Piana Rotaliana.

Durante la prima metà del mese di gennaio, tutto il territorio provinciale è stato interessato da un innalzamento della concentrazione di polveri sottili PM10. Il fenomeno di ristagno degli inquinanti è stato registrato in tutte le stazioni della rete provinciale di monitoraggio, con effetti maggiormente evidenti nel numero di superamenti del limite di media giornaliera previsto per il PM10 registrati a Trento via Bolzano (8 superamenti) e Borgo Valsugana (7 superamenti).

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare il biossido di azoto, sono state rilevate concentrazioni inferiori ai valori limite di riferimento in tutte le stazioni di misura.

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 | 142 | Moderato | +38 |
| Piana Rotaliana | 94 | Basso | +14 |
| Rovereto | 122 | Moderato | +38 |
| Borgo Valsugana | 158 | Moderato | +46 |
| Riva del Garda | 134 | Moderato | +52 |
| Media (tutte le stazioni) | 130 | | +38 |

In *Tabella 2* è riepilogato, al 31 gennaio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. Il numero di superamenti risulta essere complessivamente superiore a quanto registrato nel gennaio dell'anno scorso, ma inferiore agli anni precedenti.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 gennaio 2015

| STAZIONI DI..... | Numero superamenti media giornaliera | | | | | | Limite annuale |
|------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| | Gen. 2015 | Gen. 2014 | Gen. 2013 | Gen. 2012 | Gen. 2011 | Gen. 2010 | |
| Trento | 8 | 0 | 11 | 12 | 10 | 15 | 35 |
| Piana Rotaliana | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 6 | 35 |
| Rovereto | 1 | 0 | 3 | 2 | 7 | 12 | 35 |
| Borgo Valsugana | 7 | 0 | 9 | 12 | 14 | 12 | 35 |
| Riva del Garda | 2 | 1 | 4 | 6 | 10 | 11 | 35 |

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Gennaio 2015

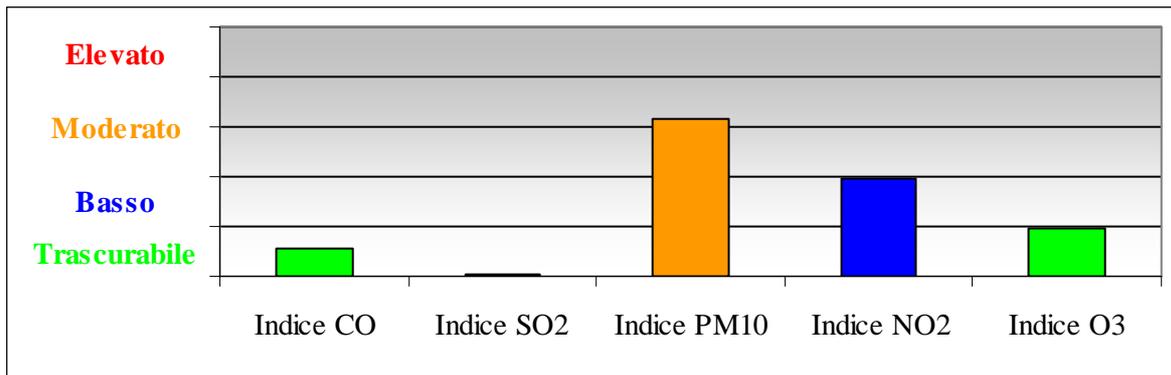
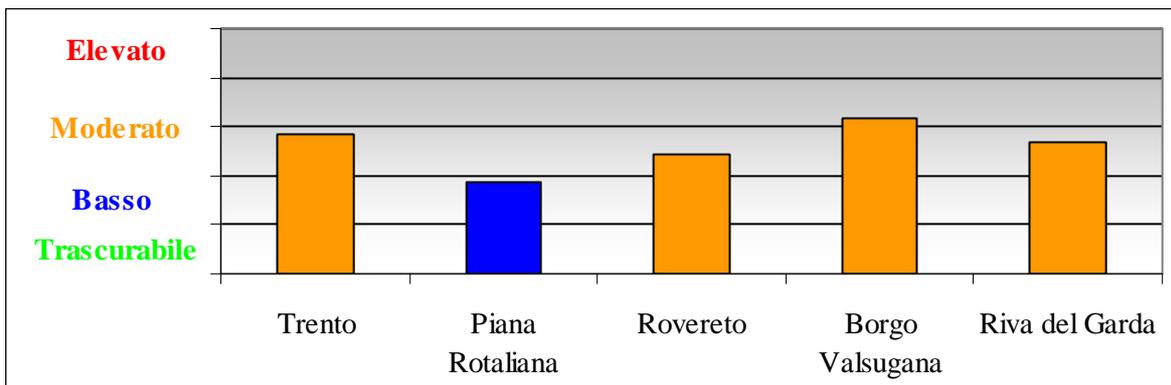


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Gennaio 2015



| 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;
- della 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 febbraio 2015

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.provincia.tn.it