

## PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

### Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

Settore tecnico per la tutela dell'ambiente

U.O. aria, agenti fisici e bonifiche

I – 38122 TRENTO via Mantova, 16

tel. +39 0461 497728 - fax +39 0461 497759

e-mail [ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it](mailto:ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it) - PEC [sta.appa@pec.provincia.tn.it](mailto:sta.appa@pec.provincia.tn.it)

<http://www.appa.provincia.tn.it>



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di SETTEMBRE 2015

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

Sono state rilevate concentrazioni contenute in tutte le stazioni di misura per tutti gli inquinanti monitorati. In particolare, per quanto riguarda l'inquinante ozono, non sono stati registrati superamenti delle soglie di informazione e di allarme.

**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                    | 84             | Basso | -14        |
| Piana Rotaliana           | 91             | Basso | -17        |
| Rovereto                  | 81             | Basso | -20        |
| Borgo Valsugana           | 78             | Basso | -6         |
| Riva del Garda            | 93             | Basso | -21        |
| Media (tutte le stazioni) | 85             |       | -16        |

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 settembre, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 30 settembre 2015 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Settembre)

| STAZIONI DI..... | Numero superamenti media giornaliera |            |            |            |            |            | Limite annuale |
|------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
|                  | Sett. 2015                           | Sett. 2014 | Sett. 2013 | Sett. 2012 | Sett. 2011 | Sett. 2010 |                |
| Trento           | 12 (0)                               | 4          | 15         | 28         | 25         | 23         | 35             |
| Piana Rotaliana  | 2 (0)                                | 0          | 1          | 11         | 15         | 11         | 35             |
| Rovereto         | 4 (0)                                | 2          | 5          | 9          | 20         | 20         | 35             |
| Borgo Valsugana  | 14 (0)                               | 6          | 18         | 31         | 26         | 23         | 35             |
| Riva del Garda   | 8 (0)                                | 6          | 9          | 27         | 22         | 17         | 35             |

Con il mese di settembre è terminato il periodo di attenzione relativo all'inquinante ozono. Durante tale periodo, ai sensi del D.Lgs. 155/2010 (*art.19*), è prevista una rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione. In *Tabella 3* è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti da inizio anno delle soglie previste.

Nel corso dell'estate 2015 si sono verificati alcuni episodi significativi di smog fotochimico, da mettere in relazione soprattutto con i periodi prolungati di bel tempo ed alte temperature, che hanno caratterizzato l'intero mese di luglio e la prima metà del mese di agosto.

Anche quest'estate, come succede ormai dal 2007, non è mai stata superata la "soglia di allarme" di 240 µg/m<sup>3</sup>.

**Tab.3** Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono – anno 2015 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di settembre)

| STAZIONI DI..... | Numero giornate con superamenti<br>“soglia di informazione” (180 µg/m <sup>3</sup> ) | Numero giornate con superamenti<br>“soglia di allarme” (240 µg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------|--|---|
| Trento           | 3 (0)  | 0 (0)   |
| Piana Rotaliana  | 6 (0)  | 0 (0)   |
| Rovereto         | 6 (0)  | 0 (0)   |
| Borgo Valsugana  | 0 (0)  | 0 (0)   |
| Riva del Garda   | 28 (0)   | 0 (0)   |
| Monte Gaza       | 24 (0)   | 0 (0)   |

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

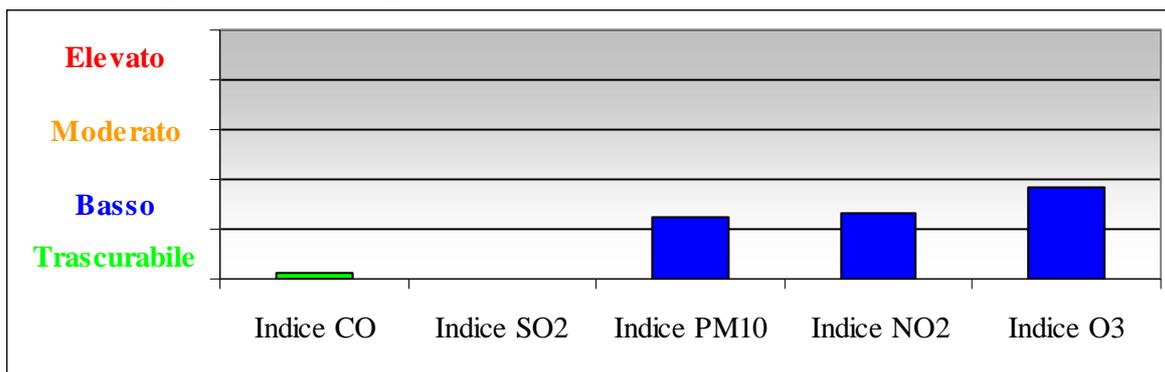
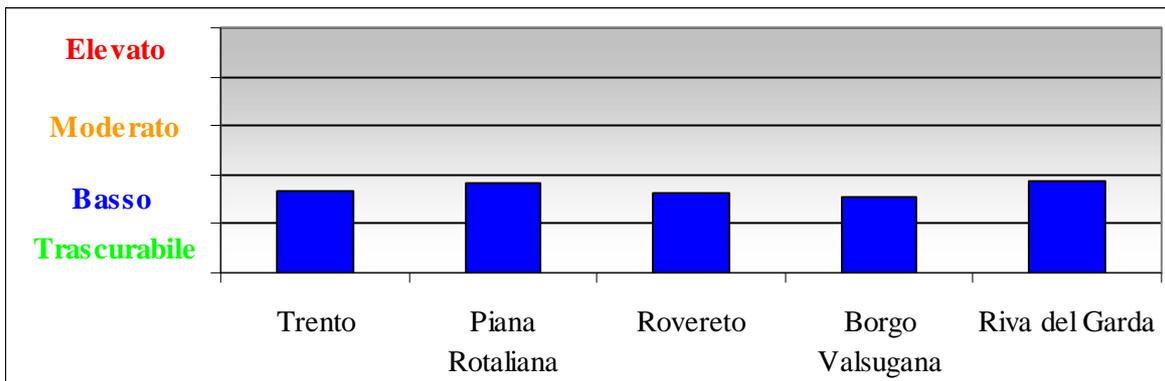


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Settembre 2015



| INDICE DI INQUINAMENTO | Ossido di carbonio | Biossido di azoto | Biossido di zolfo | Polveri sottili PM10 | Ozono     |
|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| <i>Trascurabile</i>    | 0 - 5              | 0 - 100           | 0 - 62            | 0 - 25               | 0 - 90    |
| <i>Basso</i>           | 5,1 - 10           | 101 - 200         | 63 - 125          | 26 - 50              | 91 - 180  |
| <i>Moderato</i>        | 10,1 - 20          | 201 - 400         | 126 - 250         | 51 - 100             | 181 - 240 |
| <i>Elevato</i>         | > 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, 1 ottobre 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](http://www.appa.provincia.tn.it)*