



**Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente**  
**Settore tecnico per la tutela dell'ambiente**  
**U.O. aria, agenti fisici e bonifiche**  
 Via Mantova, 16 – 38122 Trento  
 T +39 0461 494795  
 F +39 0461 497759  
 @ ariaagfsuolo.appa@provincia.tn.it



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di **MAGGIO 2018**

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Maggio 2018* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento.

Durante il mese di maggio in tutte le stazioni della rete e per tutti gli inquinanti monitorati sono state rilevate concentrazioni inferiori ai limiti normativi. L'indice di inquinamento, riportato in Tabella 1, è in linea con i valori del mese precedente, e non presenta differenze rilevanti tra le diverse stazioni della rete provinciale.

**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                    | <b>76</b>      | <b>Basso</b> | <b>-6</b>  |
| Piana Rotaliana           | <b>87</b>      | <b>Basso</b> | <b>+4</b>  |
| Rovereto                  | <b>80</b>      | <b>Basso</b> | <b>-3</b>  |
| Borgo Valsugana           | <b>63</b>      | <b>Basso</b> | <b>-13</b> |
| Riva del Garda            | <b>86</b>      | <b>Basso</b> | <b>+3</b>  |
| Media (tutte le stazioni) | <b>78</b>      |              | <b>-3</b>  |

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini **PM10** dal 1 gennaio al 31 maggio 2018 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Maggio)**

| STAZIONI DI ... | Numero superamenti media giornaliera |           |           |           |           |           | Limite annuale |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
|                 | Mag. 2018                            | Mag. 2017 | Mag. 2016 | Mag. 2015 | Mag. 2014 | Mag. 2013 |                |
| Trento          | <b>5</b> (0)                         | 20        | 13        | 12        | 4         | 15        | <b>35</b>      |
| Piana Rotaliana | <b>1</b> (0)                         | 11        | 2         | 2         | 0         | 1         | <b>35</b>      |
| Rovereto        | <b>3</b> (0)                         | 15        | 8         | 4         | 2         | 5         | <b>35</b>      |
| Borgo Valsugana | <b>7</b> (0)                         | 16        | 12        | 14        | 6         | 18        | <b>35</b>      |
| Riva del Garda  | <b>6</b> (0)                         | 19        | 9         | 8         | 6         | 9         | <b>35</b>      |

Per quanto riguarda l'inquinante **ozono**, in Tabella 3 è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti delle soglie da inizio anno. La tabella è ancora priva di indicazioni in quanto nel corso dei mesi di aprile e maggio l'innalzamento dei livelli di ozono, tipico della stagione, non ha comunque portato a concentrazioni medie orarie superiori alla "soglia di informazione" in nessuno dei siti di misura.

**Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono – anno 2018**  
(fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Maggio)

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

Fig.1 Giudizi di qualità dell'aria – inquinanti – Maggio 2018

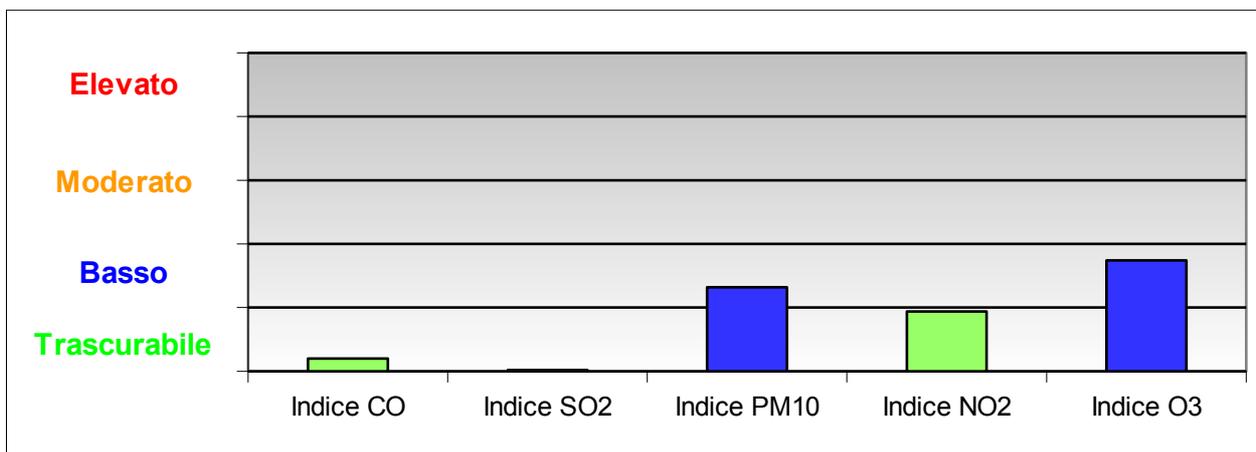
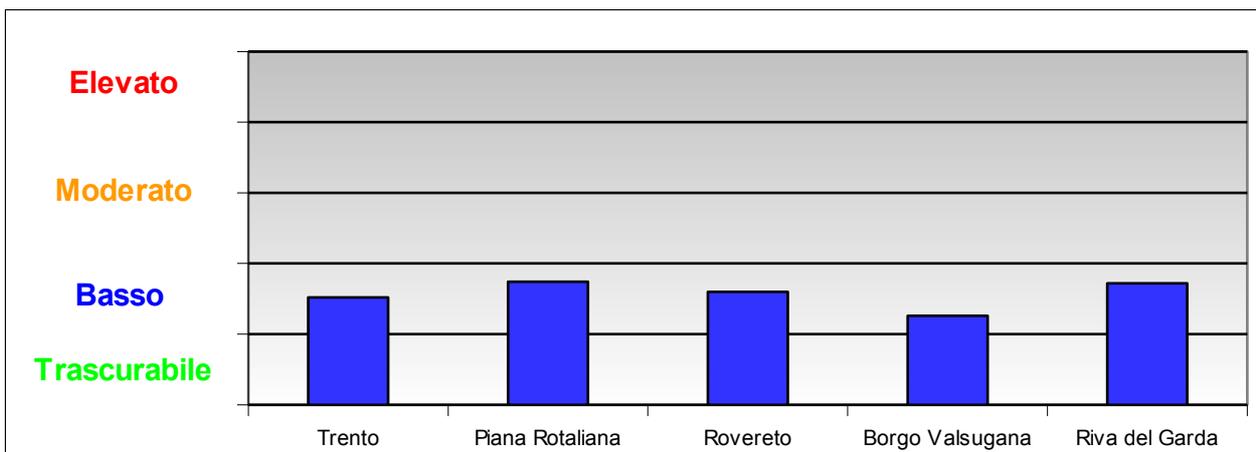


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Maggio 2018



| INDICE DI INQUINAMENTO | Ossido di carbonio | Biossido di azoto | Biossido di zolfo | Polveri sottili PM10 | Ozono     |
|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| <b>Trascurabile</b>    | 0 - 5              | 0 - 100           | 0 - 62            | 0 - 25               | 0 - 90    |
| <b>Basso</b>           | 5,1 - 10           | 101 - 200         | 63 - 125          | 26 - 50              | 91 - 180  |
| <b>Moderato</b>        | 10,1 - 20          | 201 - 400         | 126 - 250         | 51 - 100             | 181 - 240 |
| <b>Elevato</b>         | > 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 giugno 2018

**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)**