



**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

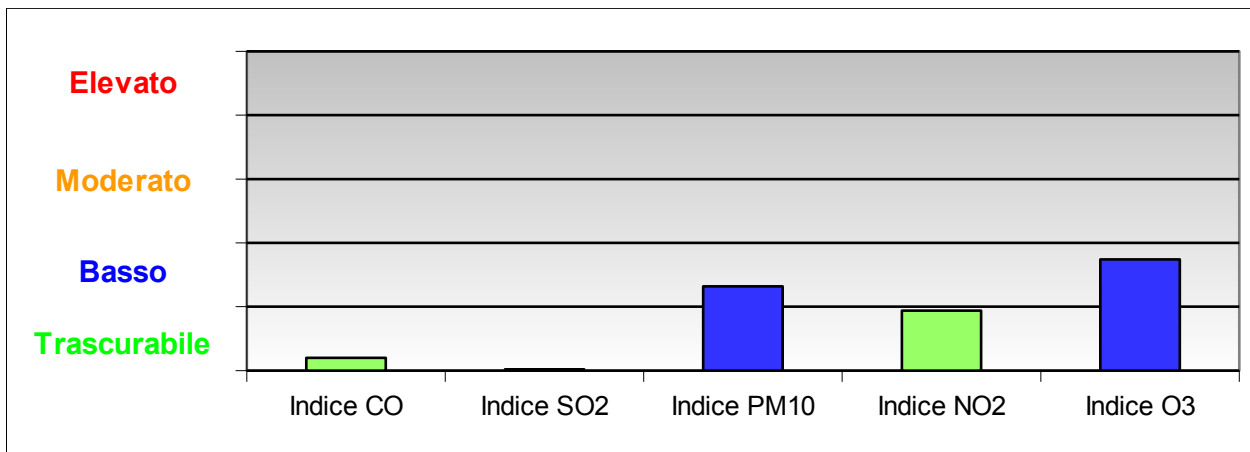
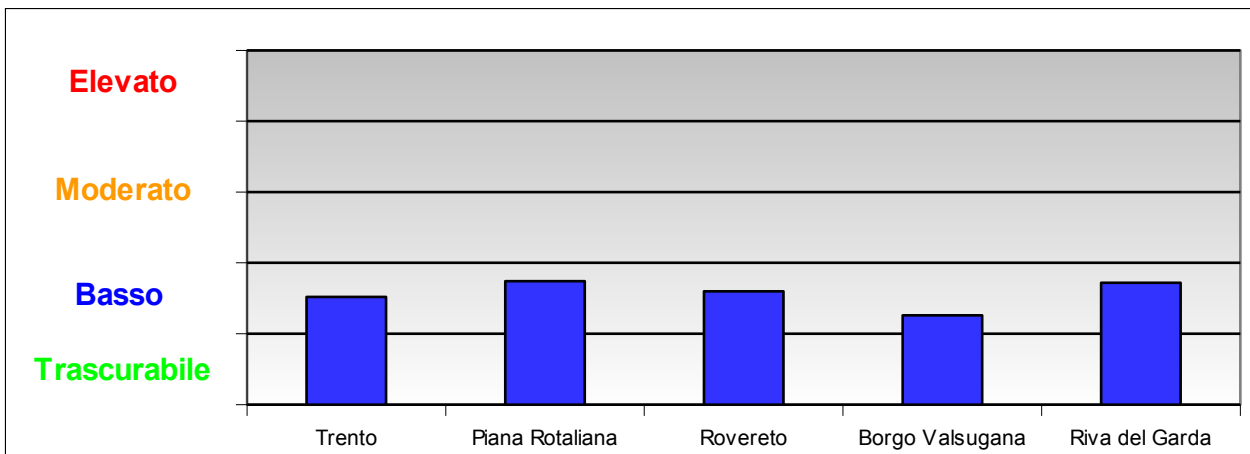


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Maggio 2018



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)**