



**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 AGOSTO 2018

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Agosto 2018* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, dovuto ad un episodio di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria.

Il giudizio è determinato da un unico superamento della soglia di informazione, registrato a Rovereto il primo giorno del mese di agosto. La concentrazione media oraria di ozono ha raggiunto i 181 µg/m<sup>3</sup>, appena al di sopra della soglia posta a 180 µg/m<sup>3</sup>.

Ad esclusione di questo singolo caso, in tutte le stazioni della rete di monitoraggio provinciale la concentrazione di ozono è sempre rimasta al di sotto della soglia di informazione durante tutto il mese di agosto.

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, sono state rilevate concentrazioni contenute, e ben al di sotto dei 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	93	Basso	0
Piana Rotaliana	88	Basso	-6
Rovereto	101	Moderato	+4
Borgo Valsugana	73	Basso	-17
Riva del Garda	95	Basso	-16
Media (tutte le stazioni)	90		-7

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

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

In Tabella 3 è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti registrati da inizio anno delle soglie previste per l'inquinante ozono.

**Tab.3 Numero di giornate con media oraria superiore alle soglie previste per l'inquinante ozono – anno 2018 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Agosto)**

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	2 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	1 (0)	0 (0)
Riva del Garda	7 (0)	0 (0)
Monte Gaza	4 (0)	0 (0)

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

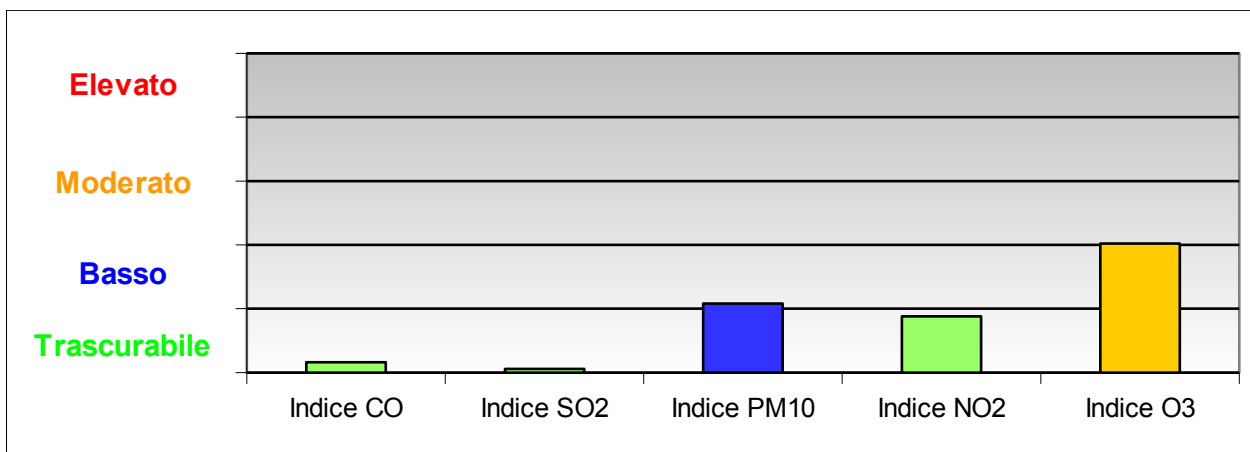
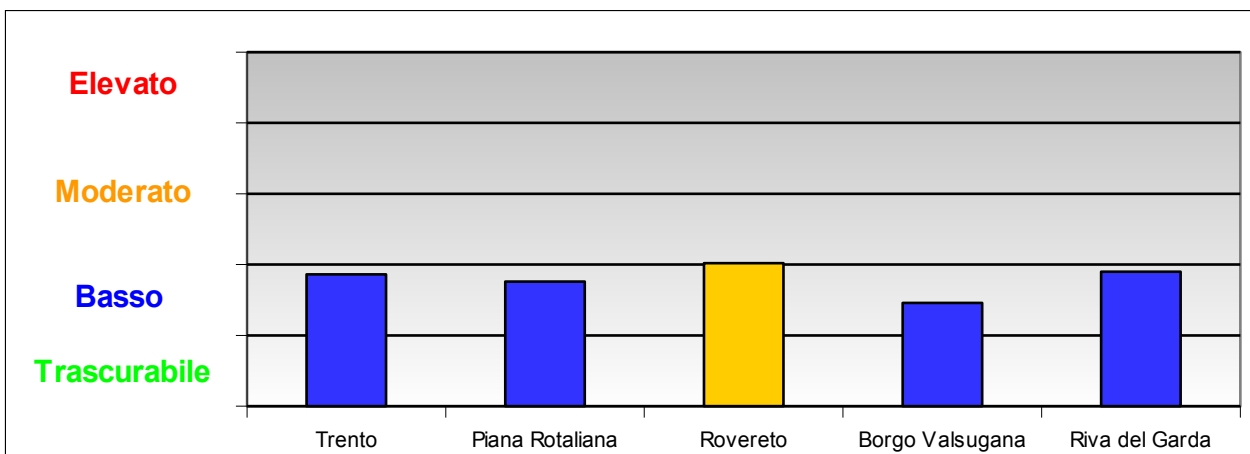


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Agosto 2018



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, 4 settembre 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)**