

## 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 GIUGNO 2015

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Giugno 2015* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento dovuto ai primi episodi di smog fotochimico ed al conseguente aumento delle concentrazioni di ozono nell'aria.

Sono stati registrati superamenti della soglia di informazione nelle stazioni di Riva del Garda, Rovereto e Piana Rotaliana.

L'innalzamento della concentrazione di ozono ha interessato l'intero territorio provinciale, ma è a Riva del Garda che il fenomeno è risultato maggiormente rilevante, sia come durata, sia per quanto riguarda i valori registrati (la media oraria ha raggiunto  $207 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Negli altri siti di misura, le concentrazioni massime rilevate, ancorché formalmente poco al di sopra o al di sotto della soglia di informazione, sono risultate omogenee, con valori più contenuti a Borgo Valsugana.

In tutti i siti le concentrazioni massime orarie rilevate sono risultate distanti dal valore preso a riferimento per la soglia di allarme ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Per quanto riguarda gli altri inquinanti, in particolare polveri sottili PM10 e biossido di azoto, 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	100	Basso	+17
Piana Rotaliana	111	Moderato	+17
Rovereto	101	Moderato	+13
Borgo Valsugana	89	Basso	+12
Riva del Garda	115	Moderato	+23
Media (tutte le stazioni)	103		+16

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 giugno, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10. In *Tabella 3* è riassunta la situazione relativa al numero di superamenti da inizio anno delle soglie previste per l'inquinante ozono.

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

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Giu. 2015	Giu. 2014	Giu. 2013	Giu. 2012	Giu. 2011	Giu. 2010	
Trento	12 (0)	4	15	28	25	23	35
Piana Rotaliana	2 (0)	0	1	10	15	11	35
Rovereto	4 (0)	2	5	9	20	20	35
Borgo Valsugana	14 (0)	6	18	30	26	23	35
Riva del Garda	8 (0)	6	9	27	22	17	35

**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 Giugno)

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	1 (1)	0 (0)
Rovereto	1 (1)	0 (0)
Borgo Valsugana	0 (0)	0 (0)
Riva del Garda	4 (4)	0 (0)
Monte Gaza	3 (3)	0 (0)

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

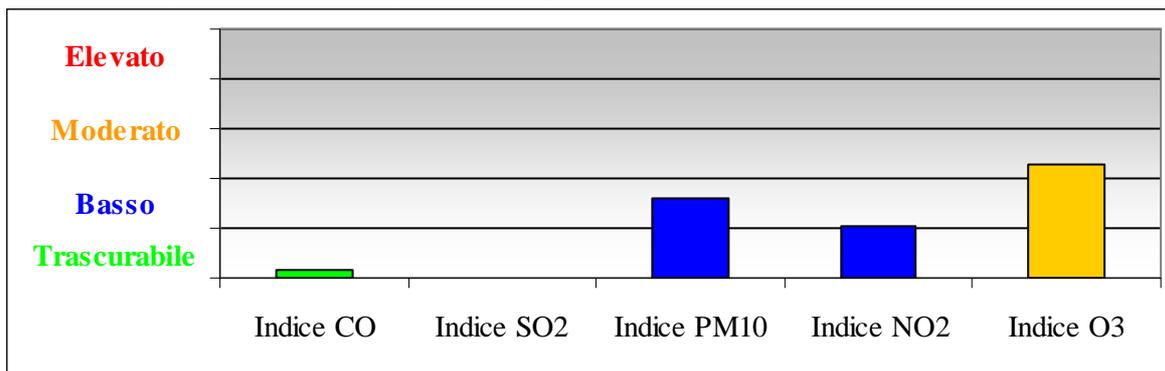
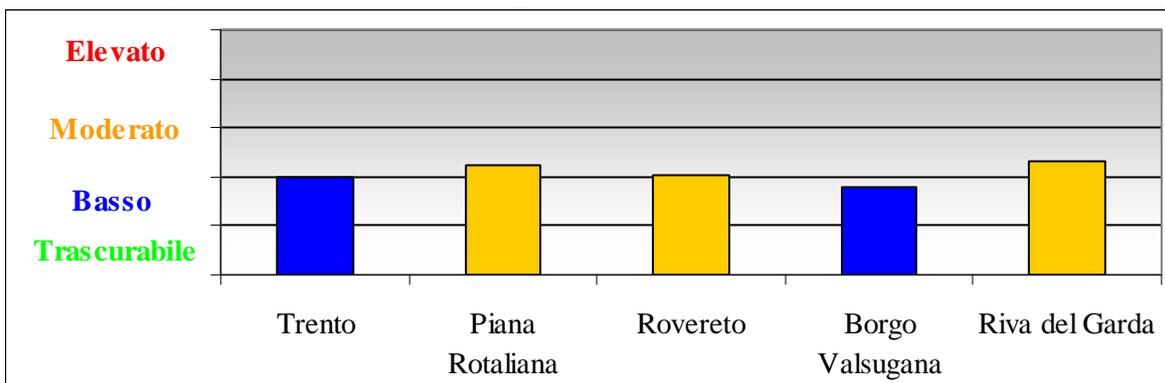


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Giugno 2015



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 luglio 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)*