

## 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 49 7771 - fax +39 0461 497769

e-mail [sim.appa@provincia.tn.it](mailto:sim.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 APRILE 2014

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Aprile 2014* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento, legato al superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Il giudizio risulta penalizzato dai superamenti del limite di media giornaliera registrati nei primi 3 giorni del mese nelle stazioni di Borgo Valsugana (2 superamenti) e Trento via Bolzano (1 superamento). In tali occasioni, la concentrazione media di PM10 ha raggiunto valori di poco superiori al limite di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (valore massimo  $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Al di fuori di questi episodi, sono state rilevate concentrazioni contenute, ed al di sotto dei valori limite di riferimento, in tutte le stazioni di misura per tutti gli inquinanti monitorati.

**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	106	Moderato	-30
Piana Rotaliana	84	Basso	+2
Rovereto	88	Basso	-42
Borgo Valsugana	108	Moderato	-22
Riva del Garda	98	Basso	-88
Media (tutte le stazioni)	97		-36

In *Tabella 2* è riepilogato il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10, che risulta essere, per tutte le stazioni, il più basso finora registrato al 30 aprile.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 30 aprile 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Aprile)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Apr. 2014	Apr. 2013	Apr. 2012	Apr. 2011	Apr. 2010	Apr. 2009	
Trento	4 (1)	15	28	25	23	9	35
Piana Rotaliana	0 (0)	1	10	15	11	7	35
Rovereto	2 (0)	5	9	20	20	12	35
Borgo Valsugana	6 (2)	18	30	26	23	12	35
Riva del Garda	6 (0)	9	27	22	17	16	35

Per quanto riguarda l'inquinante **ozono**, con il mese di aprile è iniziato il periodo di attenzione che si protrarrà fino alla fine di settembre. 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 delle soglie da inizio anno. La tabella è ancora priva di indicazioni in quanto in aprile non si sono verificati episodi di smog fotochimico (e conseguentemente nessun superamento del limite per la "soglia di informazione" o "di allarme").

**Tab.3** Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono – anno 2014 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Aprile)

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 – Aprile 2014

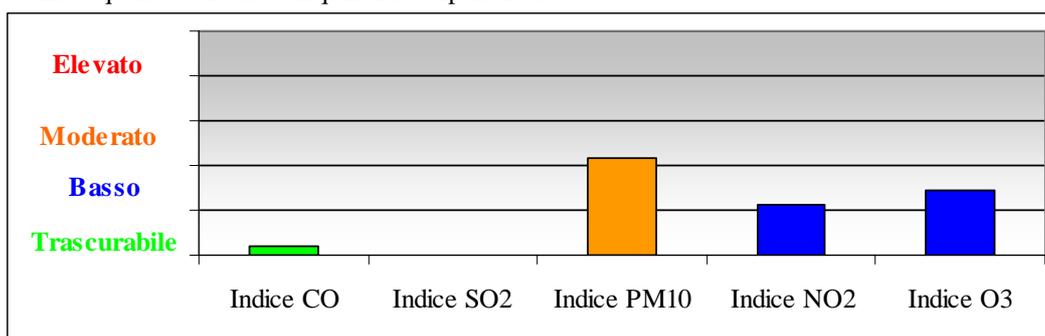
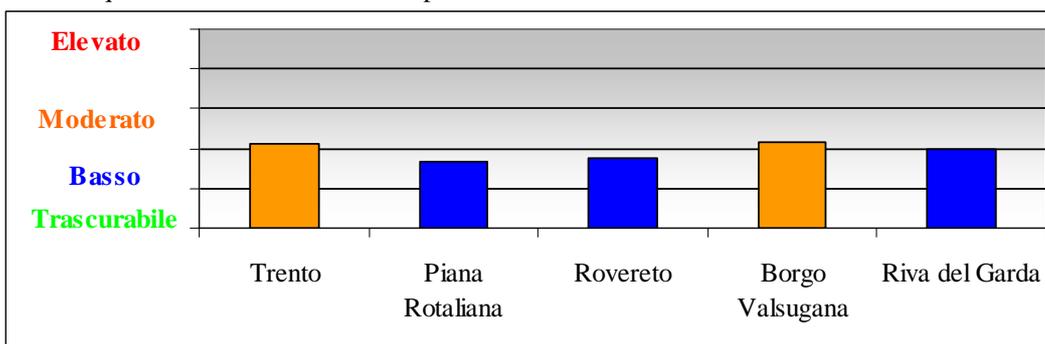


Fig.2 Giudizi di qualità dell’aria – stazioni – Aprile 2014



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, 6 maggio 2014

*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)*