



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di MAGGIO 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Maggio 2013* hanno evidenziato un *basso* indice d'inquinamento.

Sono state rilevate concentrazioni contenute, e ben al di sotto dei valori limite di riferimento, in tutte le stazioni di misura per tutti gli inquinanti monitorati. Le condizioni meteorologiche sono risultate spesso instabili e quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti. Inoltre non hanno favorito l'instaurarsi di episodi di smog fotochimico, come testimoniato dall'assenza di concentrazioni di ozono superiori alla soglia di informazione.

**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	76	Basso	-20
Piana Rotaliana	72	Basso	-9
Rovereto	70	Basso	-22
Borgo Valsugana	68	Basso	-28
Riva del Garda	84	Basso	-20
Media (tutte le stazioni)	74		-20

In Tabella 2 è riepilogato, al 31 maggio, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 31 maggio 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Maggio)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Mag. 2013	Mag. 2012	Mag. 2011	Mag. 2010	Mag. 2009	Mag. 2008	
Trento	15 (0)	28	25	23	9	30	35
Piana Rotaliana	1 (0)	10	15	11	7	n.d.	35
Rovereto	5 (0)	9	20	20	12	30	35
Borgo Valsugana	18 (0)	30	26	23	12	34	35
Riva del Garda	9 (0)	27	22	17	16	31	35

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

**Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante ozono** – anno 2013 (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 2013

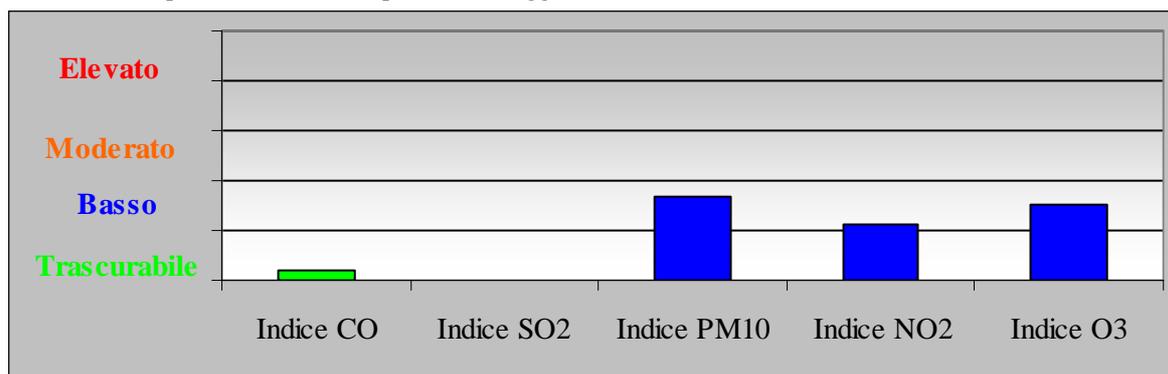
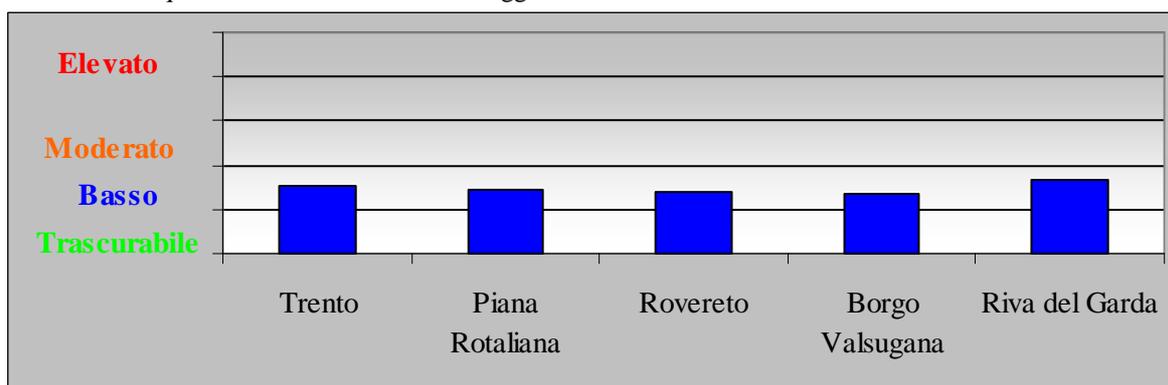


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni – Maggio 2013



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;
- dalla 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, 3 giugno 2013

*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)*