



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2013

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *Aprile 2013* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento legato al superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Il giudizio, tuttavia, risulta penalizzato da 2 singoli superamenti del limite di media giornaliera registrati nei giorni 11 e 19 aprile nella sola stazione di Riva del Garda. In tali occasioni, la concentrazione media di PM10 ha raggiunto valori pari rispettivamente a 51 µg/m³ e 52 µg/m³, solamente di poco superiori al limite di 50 µg/m³.

Al di fuori di questi 2 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.

Come nel mese di Marzo, le condizioni meteorologiche sono risultate spesso instabili e quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti. I valori dell'indice di inquinamento si sono quindi mantenuti in linea con quelli del mese precedente.

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	96	Basso	-16
Piana Rotaliana	81	Basso	+7
Rovereto	92	Basso	+2
Borgo Valsugana	96	Basso	-24
Riva del Garda	104	Moderato	-4
Media (tutte le stazioni)	94		-7

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 aprile, 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 – 30 aprile 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Aprile)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Apr. 2013	Apr. 2012	Apr. 2011	Apr. 2010	Apr. 2009	Apr. 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 (2)	27	22	17	16	31	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, in coerenza con l'andamento mensile precedentemente descritto, è ancora priva di indicazioni in quanto in Aprile non si sono avuti 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 2013 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di Aprile)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti “soglia di informazione” (180 µg/m ³)	Numero giornate con superamenti “soglia di allarme” (240 µg/m ³)
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 2013

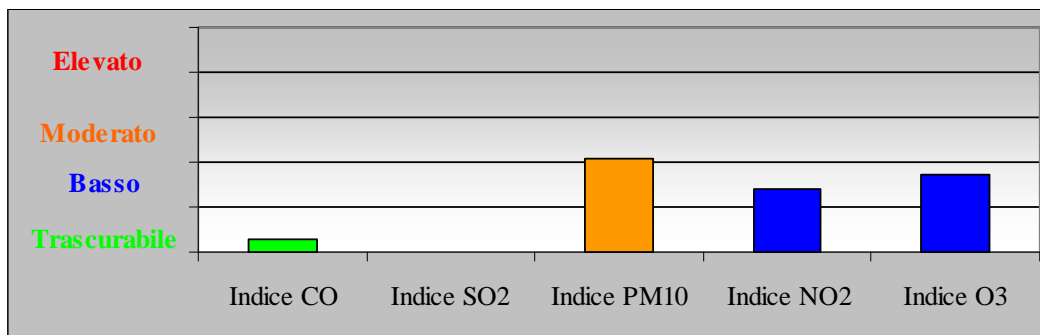
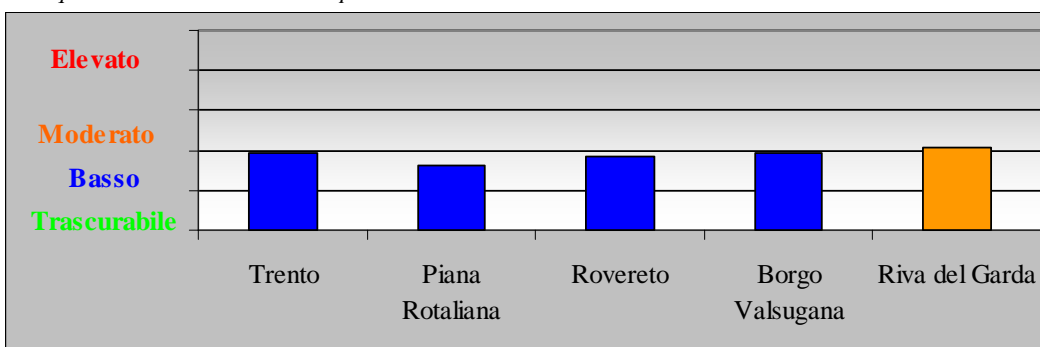


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni Aprile 2013



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
Trascurabile	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
Basso	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
Moderato	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
Elevato	> 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, 2 maggio 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