



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2011

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *aprile 2011* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Il giudizio risulta peraltro penalizzato dall'unico superamento del limite di media giornaliera per l'inquinante PM10 che ha interessato le sole stazioni di Trento, Rovereto e Riva del Garda, il giorno 3 del mese. Per il resto del periodo tutti gli inquinanti, in tutte le stazioni di misura, hanno evidenziato concentrazioni contenute e ben al di sotto dei valori limite di riferimento.

Le condizioni meteorologiche primaverili (a tratti quasi estive), spesso instabili e quindi favorevoli alla dispersione degli inquinanti, hanno consentito un progressivo e sostanziale miglioramento della qualità dell'aria su tutto il territorio provinciale, miglioramento testimoniato dal "crollo" dell'indice medio mensile passato dal valore di 224 di marzo, al 102 di aprile (*Tabella 1*).

**

Con il mese di aprile (fino a tutto settembre) è anche iniziato il periodo di attenzione relativamente all'inquinante ozono. 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 per quanto riguarda il numero di superamenti dei limiti da inizio anno. La tabella, in coerenza con l'andamento mensile appena 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.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	-108
Piana Rotaliana	93	Basso	-125
Rovereto	112	Moderato	-104
Borgo Valsugana	90	Basso	-144
Riva del Garda	110	Moderato	-126
Media (tutte le stazioni)	102		-122

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 2011 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di aprile)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Apr. 2011	Apr. 2010	Apr. 2009	Apr. 2008	Apr. 2007	Apr. 2006	
Trento	25 (1)	23	9	30	53	54	35
Piana Rotaliana	15 (0)	11	7	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (1)	20	12	30	41	42	
Borgo Valsugana	26 (0)	23	12	34	34	59	
Riva del Garda	22 (1)	17	16	31	56	47	

Tab.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2011
(fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di aprile)

STAZIONI DI.....	Numero giornate con superamenti "soglia di informazione" (180 µg/mc)	Numero giornate con superamenti "soglia di allarme" (240 µg/mc)
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 2011

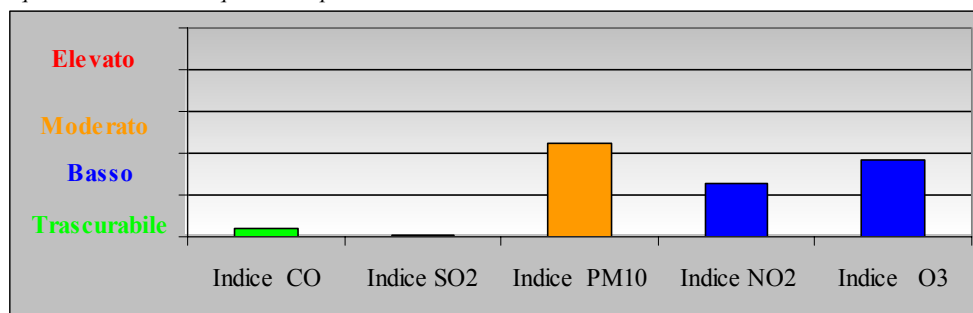
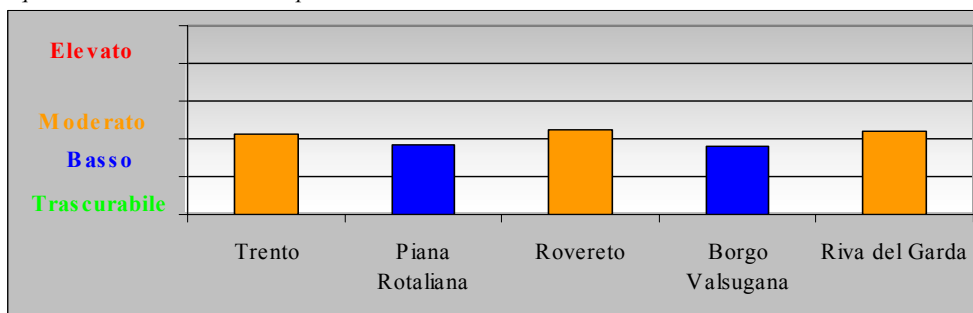


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2011



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 2011

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-agf.net