



Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2009

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *aprile 2009* hanno evidenziato un **moderato** indice d'inquinamento.

Le giornate con moderato inquinamento sono peraltro state solamente due e limitatamente alla stazione di misura di Riva del Garda dove, il 9 e 10 aprile, si è di poco superato il limite di media giornaliera per le polveri sottili PM10.

La restante parte del mese è stata invece caratterizzata, in tutte le stazioni di misura e per tutti gli inquinanti, da bassi livelli di concentrazione e conseguente rispetto dei limiti.

A testimoniare il miglioramento della qualità dell'aria rispetto ai mesi precedenti vi è il consistente calo degli indicatori: in *Tabella 1* sono riassunti i valori dell' "Indice mensile" con la media che è scesa dal valore di 244 di marzo all'attuale 93.

Evidente anche come tale diminuzione abbia interessato l'intero territorio provinciale.

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	84	Basso	-160
Piana Rotaliana	86	Basso	-144
Rovereto	100	Basso	-112
Borgo Valsugana	72	Basso	-150
Riva del Garda	124	Moderato	-188
Media (tutte le stazioni)	93		-151

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 aprile, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10: il 2009 sta confermando un numero di superamenti largamente inferiore rispetto all'intero quinquennio preso a confronto.

Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10 – Periodo: 1 gennaio – 31 marzo 2009 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di aprile)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera					Limite annuale
	Apr. 2009	Apr. 2008	Apr. 2007	Apr. 2006	Apr. 2005	
Trento	9 (0)	30	53	54	53	35
Piana Rotaliana	7 (0)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	12 (0)	30	41	42	42	
Borgo Valsugana	12 (0)	34	34	59	30	
Riva del Garda	16 (2)	31	56	47	51	

Con il mese di aprile (fino a tutto settembre) è infine iniziato il periodo di attenzione relativamente all'inquinante ozono. Ai sensi del D.Lgs 183/04 è prevista una rendicontazione mensile dei superamenti delle soglie di informazione e di allarme da inviare al Ministero dell'Ambiente/ISPRA e, per loro tramite, ai database della Commissione Europea.

Nella *Tabella 3* è riassunta la situazione per quanto riguarda il numero di superamenti dei limiti da inizio anno. La tabella, in coerenza con il prospetto 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.3 Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2009
(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 2009

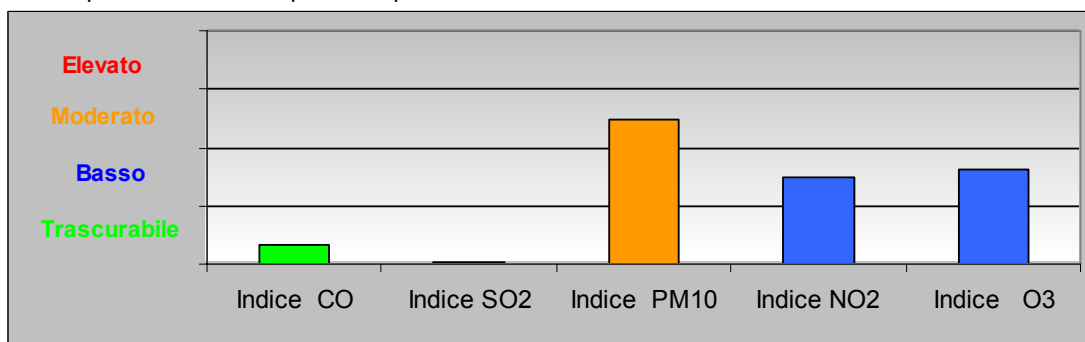
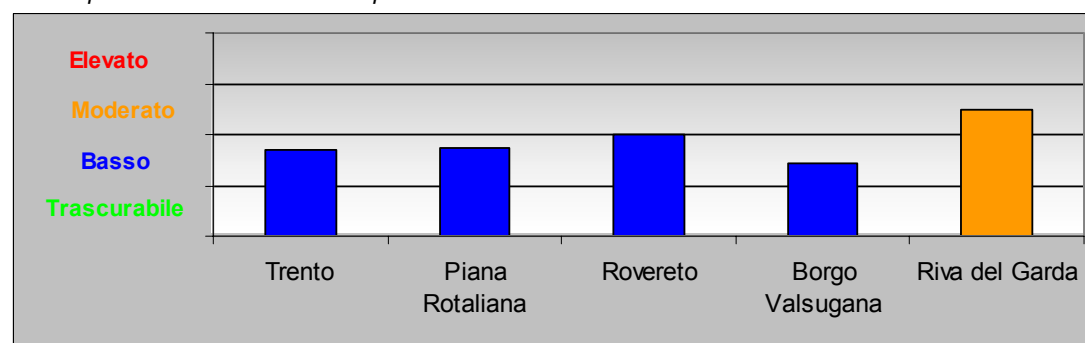


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2009



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, 4 maggio 2009

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