



### Valutazione dei rilevamenti relativi al mese di APRILE 2010

I dati raccolti dalla rete provinciale per il controllo della qualità dell'aria nel mese di *aprile 2010* hanno evidenziato un **basso** indice d'inquinamento con il rispetto dei limiti per tutti gli inquinanti ed in tutte le stazioni di misura.

Condizioni meteorologiche primaverili spesso instabili e quindi molto favorevoli alla dispersione degli inquinanti hanno consentito di usufruire di un periodo caratterizzato da una buona qualità dell'aria su tutto il territorio provinciale.

L'indice medio mensile di inquinamento praticamente dimezzato (162 in marzo, 84 a fine aprile) sintetizza in maniera evidente la situazione positiva che si è venuta a creare in queste ultime settimane.

\*\*

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 183/04 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	83	Basso	-75
Piana Rotaliana	87	Basso	-31
Rovereto	78	Basso	-104
Borgo Valsugana	78	Basso	-102
Riva del Garda	92	Basso	-82
Media (tutte le stazioni)	84		-78

In *Tabella 2* è riepilogato, al 30 aprile, il numero di superamenti del limite di media giornaliera per l'inquinante polveri sottili PM10.

Anche i valori di aprile (nessun superamento) confermano l'andamento positivo che sta caratterizzando l'anno in corso così come già nel 2008 e soprattutto nel 2009.

**Tab.2 Numero di superamenti del limite di media giornaliera inquinante polveri fini PM10** – Periodo: 1 gennaio – 30 aprile 2010 (fra parentesi il numero di superamenti per il solo mese di marzo)

STAZIONI DI.....	Numero superamenti media giornaliera						Limite annuale
	Apr. 2010	Apr. 2009	Apr. 2008	Apr. 2007	Apr. 2006	Apr. 2005	
Trento	23 (0)	9	30	53	54	53	35
Piana Rotaliana	11 (0)	7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Rovereto	20 (0)	12	30	41	42	42	
Borgo Valsugana	23 (0)	12	34	34	59	30	
Riva del Garda	17 (0)	16	31	56	47	51	

**Tab.3** Numero di giornate con superamenti dei limiti di media oraria inquinante Ozono – anno 2010  
(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 2010

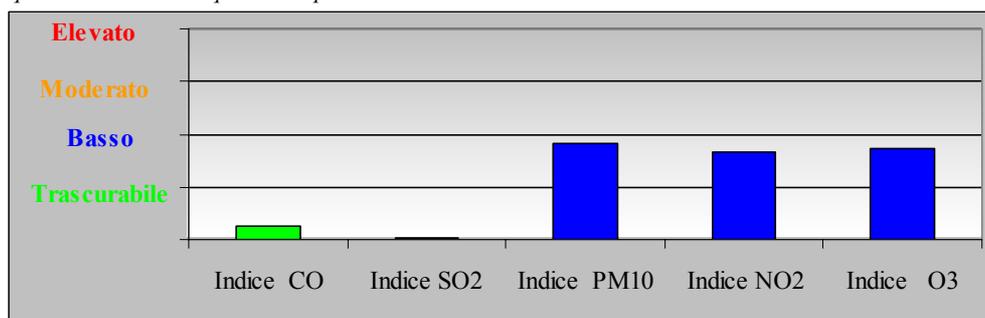
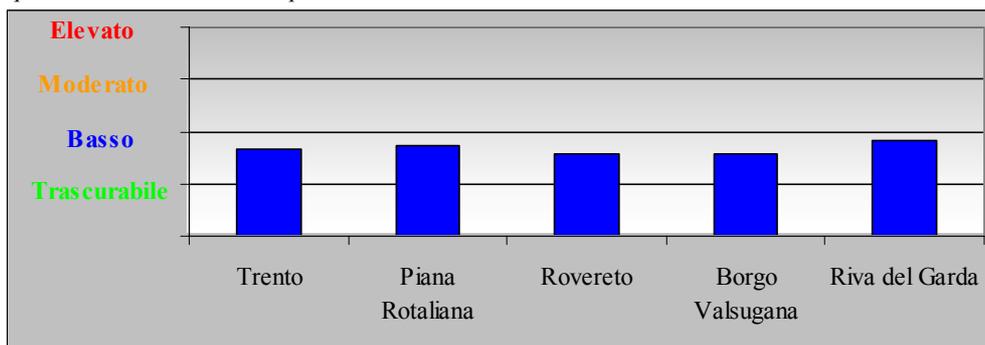


Fig.2 Giudizi di qualità dell'aria – stazioni aprile 2010



INDICE DI INQUINAMENTO	Ossido di carbonio	Biossido di azoto	Biossido di zolfo	Polveri sottili PM10	Ozono
<b>Trascurabile</b>	0 - 5	0 - 100	0 - 62	0 - 25	0 - 90
<b>Basso</b>	5,1 - 10	101 - 200	63 - 125	26 - 50	91 - 180
<b>Moderato</b>	10,1 - 20	201 - 400	126 - 250	51 - 100	181 - 240
<b>Elevato</b>	> 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, 5 maggio 2010

**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](http://www.appa-agf.net)**