

Dipartimento Provinciale di Catanzaro

Servizio Tematico Aria

**Dati settimanali Qualità Aria Stazione Apostolello (IQA)\***

Qualità dell'aria Postazione <i>Apostolello</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
LIMITI	50	25	180	120	200	10		
Mese Aprile 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno05	N.P.	6,9	104,2	98	5,1	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno06	14,3	2,5	103,7	99,1	9,7	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno07	13,8	6	110,6	103,5	14,6	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno08	21,2	0,8	110,2	104,3	14,1	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno09	26,1	10,7	107,2	99,5	19,8	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno10	21,8	10,5	117,5	111	9,5	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno11	12,5	**	125,6	123,4	11,2	N.P.	ACCETTABILE	

N.P. Dati non pervenuti.

\*\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

**Qualità Aria Stazione Pietropaolo (IQA)**

Qualità dell'aria Postazione <i>Pietropaolo</i>								
Inquinanti	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	CO (mg/m <sup>3</sup> )	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
LIMITI	50	25	180	120	200	10		
Mese Aprile 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno05	8	7,9	98,7	94,6	3	**	ACCETTABILE	
Giorno06	*	1,2	92,2	90,6	3,9	**	ACCETTABILE	
Giorno07	10,3	**	104,7	101,6	3,7	**	ACCETTABILE	
Giorno08	19,9	10	108,4	104,8	3,4	**	ACCETTABILE	
Giorno09	23,8	6,9	102,3	97	4,8	**	ACCETTABILE	
Giorno10	19,9	9,5	111	107,5	2,7	**	ACCETTABILE	
Giorno11	16,8	5,8	124,6	121,9	6	**	ACCETTABILE	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

\*\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

N.P. Dati non pervenuti.

## Dipartimento Provinciale di Catanzaro

### Servizio Tematico Aria

La tabella sotto riporta i limiti e i parametri utilizzati per il calcolo dell'IQA:

INQUINANTE	LIMITE DI LEGGE	VALORE
PM10	MEDIA	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	MASSIMO ORARIO	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Le classi dell'IQA

I valori dell'indice sono stati raggruppati in cinque classi con una ampiezza degli intervalli uniforme e pari a 50. L'adozione di un numero ridotto di classi è legata alle accuratezza raggiungibile dai modelli previsionali.

La tabella seguente riporta le classi identificate con i corrispondenti intervalli di valori numerici e cromatismi:

Indice di Qualità dell'aria classi di valore	Condizione	Colore
<50	Buona	Verde
50-99	Accettabile	Arancione
100-149	Mediocre	Blu
150-199	Scadente	Giallo
$\geq 200$	Pessima/non accettabile	Rosso

### I significati dell'indice di qualità dell'aria

<b>Buona</b>	<i>Il valore di IQA è inferiore a 50. La qualità dell'aria è considerata soddisfacente.</i>
<b>Accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 50 e 99. La qualità dell'aria è accettabile e data la presenza di alcune sostanze inquinanti ci può essere una preoccupazione moderata per la salute.</i>
<b>Mediocre</b>	<i>Il valore di IQA è fra 100 e 149. La qualità dell'aria risulta non cautelativo per persone appartenenti ai gruppi sensibili.</i>
<b>Scadente</b>	<i>Il valore di IQA è compreso fra 150 e 199. La qualità dell'aria risulta "non salubre". Si possono avvertire effetti sulla salute.</i>
<b>Pessima/non accettabile</b>	<i>Il valore di IQA è maggiore o uguale a 200. A tale livello si innesca un'allarme per la salute.</i>