

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)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Marzo 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno08	18,9	9,3	90,8	69,7	30,8	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno09	36,2	24,6	88,4	80,3	27	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno10	6,2	3,8	109	96,5	12,9	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno11	9,7	*	110,3	103,5	16,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno12	20,4	16,1	105,4	101,4	23,2	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno13	14,4	10	107,5	104,8	12,7	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno14	13,7	8,3	100,5	98,4	7	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	

\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

N.P. Dati non pervenuti.

**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)	
<b>LIMITI</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>10</b>		
Mese Marzo 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno08	12,2	9,4	87,6	87,3	13,5	*	<b>BUONA</b>	
Giorno09	28,3	21,9	85,3	82,1	2,9	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno10	21,5	13,5	96,8	86	16,2	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno11	13,6	8,3	100	94,1	7,8	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno12	14,3	12,4	98,5	95,6	5,9	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno13	12	10,4	106,4	104,4	2,9	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno14	12,1	12,2	97,6	92,3	5	*	<b>ACCETTABILE</b>	

\* Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

## 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>