

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 Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno01	*	*	86,1	82,4	17,9	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno02	5,1	2	86,9	80,1	24,6	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno03	19,7	7,6	86,2	77,4	23,8	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno04	16,3	8,3	80,6	75,5	20,8	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno05	34,3	17,9	83,4	76,2	27,5	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	33,6	10,5	90,3	87,7	10,9	N.P.	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno07	5,9	3,6	82,1	86,4	14,5	N.P.	<b>BUONA</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

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 Febbraio 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno01	10,6	**	83	77,4	5,3	*	<b>BUONA</b>	
Giorno02	6,7	3,2	85,1	77,4	16,3	*	<b>BUONA</b>	
Giorno03	12,3	11,3	85,4	77,3	17,8	*	<b>BUONA</b>	
Giorno04	9,2	9,9	81,8	79,3	12,5	*	<b>BUONA</b>	
Giorno05	25,2	15,4	82,7	77,4	1	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno06	14,9	12,7	90,1	85,1	6	*	<b>ACCETTABILE</b>	
Giorno07	6,3	5,6	80,1	80,1	10	*	<b>BUONA</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

\*\* 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	
50-99	Accettabile	
100-149	Mediocre	
150-199	Scadente	
$\geq 200$	Pessima/non accettabile	

### 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>