

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	210	10		
Mese Dicembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno07	14,2	5,3	72,5	67,47	16,43	0,51	<b>BUONA</b>	
Giorno08	16,5	9,1	76,33	74,06	9,79	0,5	<b>BUONA</b>	
Giorno09	15,4	*	78,93	75,8	20,51	0,55	<b>BUONA</b>	
Giorno10	8,8	*	55,03	49,47	18,51	0,59	<b>BUONA</b>	
Giorno11	13,4	8,6	75,81	62,04	22,56	0,59	<b>BUONA</b>	
Giorno12	10,9	6,4	68,04	61,82	7,8	0,6	<b>BUONA</b>	
Giorno13	14,8	11,5	63,05	53,52	13,38	0,67	<b>BUONA</b>	

\* 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	210	10		
Mese Dicembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno07	9	5,2	70,95	67,71	*	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno08	12,8	10,4	75,12	70,93	*	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno09	8,8	*	75,68	70,29	*	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno10	10,9	4,9	50,72	44,02	*	N.P.	<b>BUONA</b>	
Giorno11	14,6	10,8	69,67	61,97	*	0,24	<b>BUONA</b>	
Giorno12	9,6	10,8	62,78	57,73	*	0,3	<b>BUONA</b>	
Giorno13	14,1	14,8	59,91	57,75	*	0,32	<b>BUONA</b>	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

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	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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>