

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>220</b>	<b>10</b>		
Mese Settembre Ottobre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno28	29,2	15,5	100,75	86,89	21,64	*	ACCETTABILE	
Giorno29	29,3	27,3	95,81	92,05	14,66	*	ACCETTABILE	
Giorno30	15,5	5,1	100,89	93,22	12,57	*	ACCETTABILE	
Giorno01	26,9	19,6	100,66	86,64	14,73	*	ACCETTABILE	
Giorno02	19,9	2,4	92,51	78,91	8,42	*	ACCETTABILE	
Giorno03	5,9	*	84,54	79,42	8,33	*	BUONA	
Giorno04	9,8	2,7	86,48	81,57	3,21	*	BUONA	

\*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale

**Dati settimanali 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>220</b>	<b>10</b>		
Mese Settembre Ottobre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno28	25	23,8	95,21	88,45	17,45	**	ACCETTABILE	
Giorno29	29,5	22,2	96,92	92,43	13,71	**	ACCETTABILE	
Giorno30	21,3	17,1	101,58	94,5	14,86	**	ACCETTABILE	
Giorno01	20,6	22,4	97,39	85,35	13,8	**	ACCETTABILE	
Giorno02	10,1	5,8	94,81	81,92	14,12	**	ACCETTABILE	
Giorno03	8,3	4,7	83,41	78,48	11,66	**	BUONA	
Giorno04	13,2	11,5	80,36	74,83	8,5	**	BUONA	

\*\*Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento pari a 0,057 mg/m<sup>3</sup>

## 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 µg/m <sup>3</sup>
NO2	MASSIMO ORARIO	210 µg/m <sup>3</sup>
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m <sup>3</sup>

### 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	
≥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>