

Dipartimento Provinciale di Catanzaro

Servizio Tematico Aria

Dati settimanali Qualità Aria Stazione Apostolello (IQA)*

Qualità dell'aria Postazione <i>Apostolello</i>								
Inquinanti	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
LIMITI	50	25	180	120	210	10		
Mese Ottobre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno12	7,9	*	79,25	77,71	7,26	*	BUONA	
Giorno13	*	*	80,48	74,9	16,33	*	BUONA	
Giorno14	10,9	6,8	73,57	58,8	18,24	*	BUONA	
Giorno15	12	9,1	81,95	71,61	9,81	*	BUONA	
Giorno16	10,9	5,2	61,88	56,06	19,32	*	BUONA	
Giorno17	8,1	*	80,22	77,7	4,72	*	BUONA	
Giorno18	6,1	*	85,57	78,38	10,14	*	BUONA	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale

Qualità Aria Stazione Pietropaolo (IQA)

Qualità dell'aria Postazione <i>Pietropaolo</i>								
Inquinanti	PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)	O ₃ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	CO (mg/m ³)	Indice Qualità dell'Aria (IQA)	
LIMITI	50	25	180	120	210	10		
Mese Ottobre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno12	9,6	3,6	78,55	76,37	12,46	*	BUONA	
Giorno13	*	*	74,9	71,79	14,59	*	BUONA	
Giorno14	6,3	8,7	72,19	65,1	22,69	*	BUONA	
Giorno15	6,7	4,4	82,78	76,64	13,09	*	BUONA	
Giorno16	9,7	7,9	63,33	65,41	16,59	*	BUONA	
Giorno17	12,5	5,9	78,35	76,11	6,15	*	BUONA	
Giorno18	6,2	5,1	83,59	78,04	11,71	*	BUONA	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale

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	
50-99	Accettabile	
100-149	Mediocre	
150-199	Scadente	
≥ 200	Pessima/non accettabile	

I significati dell'indice di qualità dell'aria

Buona	<i>Il valore di IQA è inferiore a 50. La qualità dell'aria è considerata soddisfacente.</i>
Accettabile	<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>
Mediocre	<i>Il valore di IQA è fra 100 e 149. La qualità dell'aria risulta non cautelativo per persone appartenenti ai gruppi sensibili.</i>
Scadente	<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>
Pessima/non accettabile	<i>Il valore di IQA è maggiore o uguale a 200. A tale livello si innesca un'allarme per la salute.</i>