

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 Novembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno16	14,7	5,8	81,86	79,7	22,32	0,43	BUONA	
Giorno17	20,9	8,7	79,33	78,75	16,54	0,46	BUONA	
Giorno18	32,3	10,3	82,26	70,07	19,31	0,52	ACCETTABILE	
Giorno19	34,5	21	60,5	46,08	26,09	0,6	ACCETTABILE	
Giorno20	45,7	19,6	53,5	45,19	6,41	0,61	ACCETTABILE	
Giorno21	40,3	23,7	58,06	51,88	18,54	0,64	ACCETTABILE	
Giorno22	40,7	18,8	76,64	68,75	12,82	0,65	ACCETTABILE	

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 Novembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno16	9,2	9,4	81,52	73,51	22,97	*	BUONA	
Giorno17	9,6	6	80,27	74,69	14,39	*	BUONA	
Giorno18	67,4	29,1	69,59	72,64	22,99	*	MEDIOCRE	
Giorno19	33,4	27	59,23	52,2	7,39	0,12	ACCETTABILE	
Giorno20	34,8	21,3	49,24	46,58	3,37	0,13	ACCETTABILE	
Giorno21	39,9	21,4	53,87	50,87	4,47	0,13	ACCETTABILE	
Giorno22	37,7	32,3	75,58	73,06	1,58	0,14	ACCETTABILE	

*Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dalla 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	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>