

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
Giorno02	19,7	15,3	86,81	81,72	28,07	*	BUONA	
Giorno03	18,9	4,3	79,17	75,98	15,83	*	BUONA	
Giorno04	5	4,4	78,87	71,82	22,6	*	BUONA	
Giorno05	17,7	13,3	79,06	68,07	25	*	BUONA	
Giorno06	21,7	13,6	71,91	62,47	19,01	*	BUONA	
Giorno07	12,6	1,4	71,71	67,69	21,12	*	BUONA	
Giorno08	9,3	3,2	75,32	72,11	9,87	*	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 Novembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno02	15,8	17,6	83,66	78,9	18,54	*	BUONA	
Giorno03	9,3	7,8	75,77	71,67	7,92	*	BUONA	
Giorno04	18,5	7,5	78,85	70,81	16,45	*	BUONA	
Giorno05	21,5	12,7	80,61	72,07	19,67	*	BUONA	
Giorno06	14,3	9	67,03	62,81	14,98	*	BUONA	
Giorno07	*	*	65,6**	57,54**	16,36**	*	BUONA	
Giorno08	8,2	4,8	70	68,04	18,39	*	BUONA	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale

** Numero di dati pervenuti inferiore al 75%

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>