

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	200	10		
Mese Aprile 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno12	29,4	10,6	108,8	102,2	19,5	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno13	33,1	9,1	98,8	91,5	23,8	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno14	38,6	12,6	97,7	91,7	15,6	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno15	52,5	18,2	84	81,2	29,4	N.P.	MEDIOCRE	
Giorno16	49,3	7,6	91,1	87,9	14,8	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno17	29,2	N.P.	94,3	85,8	12,4	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno18	24,2	N.P.	101,2	92	9,9	N.P.	ACCETTABILE	

N.P. Dati non pervenuti.

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	200	10		
Mese Aprile 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno12	26,4	5,5	104,7	103,8	2,5	**	ACCETTABILE	
Giorno13	29,3	4,2	92,9	89,8	1,2	**	ACCETTABILE	
Giorno14	36,6	12,9	90,7	88,7	3,3	**	ACCETTABILE	
Giorno15	57,8	11,8	85	79,7	4,7	**	MEDIOCRE	
Giorno16	54,1	5,5	92,6	85,4	5,1	**	MEDIOCRE	
Giorno17	31,6	5,5	84,8	80	4,6	**	ACCETTABILE	
Giorno18	20,3	10,7	92,2	88,9	2	**	ACCETTABILE	

** Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo strumento.

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 µg/m ³
NO2	MASSIMO ORARIO	200 µg/m ³
O3	SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/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>