

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
Giorno05	10,5	4	93,99	90,58	7,98	*	ACCETTABILE	
Giorno06	12,4	11,5	96,79	89,65	9,66	*	ACCETTABILE	
Giorno07	13,8	10,4	89,09	86,02	4,31	*	BUONA	
Giorno08	18,5	10,4	119,62	105,34	14,75	*	ACCETTABILE	
Giorno09	26,7	3,7	100,18	92,46	15,47	*	ACCETTABILE	
Giorno10	17,4	9,2	90,97	88,86	4,88	*	ACCETTABILE	
Giorno11	12,1	7	81,64	86,34	9,19	*	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
Giorno05	10,2	9	94,17	90,64	13,85	*	ACCETTABILE	
Giorno06	19,1	16,6	96,57	89,83	13,34	*	ACCETTABILE	
Giorno07	16,2	15,7	87,21	83,9	18,46	*	BUONA	
Giorno08	16,3	*	113,23	105,35	15,13	*	ACCETTABILE	
Giorno09	18,7	14,3	97,66	92,38	20,58	*	ACCETTABILE	
Giorno10	21,8	20,5	93,33	89,55	16,68	*	ACCETTABILE	
Giorno11	13,5	10,3	82,07	83,15	22,06	*	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>