

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 Agosto/Settembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno31	*	*	79,1	76,06	13,36	2,35	BUONA	
Giorno01	*	*	78,01	74,82	10,61	2,4	BUONA	
Giorno02	*	*	81,17	74,27	8,08	2,47	BUONA	
Giorno03	*	*	58,92	57,1	6,02	2,39	BUONA	
Giorno04	*	*	64,96	57,41	4,49	2,35	BUONA	
Giorno05	*	*	66,27	64,62	6,27	2,37	BUONA	
Giorno06	*	*	66,96	65,1	4,97	2,38	BUONA	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale

Dati settimanali 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 Agosto/Settembre 09	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno31	*	*	96,32	92,02	2,19	*	ACCETTABILE	
Giorno01	*	*	91,03	87,47	1,66	*	ACCETTABILE	
Giorno02	*	*	97,64	92,18	5,04	*	ACCETTABILE	
Giorno03	*	*	85,02	78,15	4,4	*	BUONA	
Giorno04	*	*	75,56	70,78	3,34	*	BUONA	
Giorno05	*	*	81,89	79,29	2,29	*	BUONA	
Giorno06	*	*	85,29	83,3	2,28	*	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>