

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 Marzo 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno01	20,9	15,1	91,6	84,5	20,8	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno02	10,8	0,8	93,1	88,4	11,4	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno03	24,3	11,2	95	90,7	18,7	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno04	33,2	15,9	96	92,3	17,5	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno05	*	5,5	93,2	85,1	15,7	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno06	10,2	5,6	91,6	88,1	17,8	N.P.	ACCETTABILE	
Giorno07	49,4	21,9	83,6	84,2	15,2	N.P.	ACCETTABILE	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

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 Marzo 2010	Medie giornaliere	Medie giornaliere	Max Orario	Max 8 h	Max orario	Max 8 h	Condizione	Colore
Giorno01	22,8	12,8	89,1	81,1	15,9	**	BUONA	
Giorno02	10	5,4	93,4	89	8,2	**	ACCETTABILE	
Giorno03	16,4	16,9	91,5	88,8	2,3	**	ACCETTABILE	
Giorno04	14,6	8,6	98,5	93,2	11,2	**	ACCETTABILE	
Giorno05	6,9	2,3	90	85,5	8	**	ACCETTABILE	
Giorno06	7,8	8,1	90,1	87,1	2,6	**	ACCETTABILE	
Giorno07	16,8	15,8	89,7	86,1	1,4	**	ACCETTABILE	

*Dati invalidati a causa di una anomalia strumentale.

** Dati inferiori alla minima quantità rilevabile dallo 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 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	Verde
50-99	Accettabile	Arancione
100-149	Mediocre	Blu
150-199	Scadente	Giallo
≥200	Pessima/non accettabile	Rosso

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>

***Per maggiori informazioni relative al calcolo dell' IQA, consultare il file "NORMATIVA" presente sul sito ARPACal.**