

Dati della qualità dell'aria rilevati in Basilicata dalle ore 0 alle ore 24 di 28/08/2023

Stazione	SO2 (µg/m3) media 24 h	SO2 (µg/m3) massima 1h	NO2 (µg/m3) massima 1h	CO (mg/m3) massima 8h	Pm10 (µg/m3) media 24 h	Pm2.5 (µg/m3) media 24 h	Ozono (µg/m3) massima 1h	Ozono (µg/m3) massima 8h	Benzene (2) (µg/m3) media 24 h	h2s (µg/m3) media 24 h	h2s max semioraria (µg/m3) massima 1h	NMHC (4) (µgC/m3)
Potenza - C.da Rossellino	6	8			20		149	126				
Potenza - Viale dell'Unicef				0,4	21				0,4			
Potenza - S. L. Branca	< 5	7	21	0,4	G		126	109	0,5			90
Potenza - Viale Firenze				0,5	25							
Melfi	< 5	< 5	7	0,2	34		115	105				
Lavello	< 5	5	16	0,4	28		119	103	0,5			
San Nicola di Melfi	6	8	34	0,4	29	16	117	101				
Ferrandina	< 5	5	20	0,3	G		116	101	0,6			145
La Martella	5	8	11	0,5	G		109	100	0,9			115
Viggiano (Zona Industriale)	8	25	1	0,3	G		113	92	0,6	1,7	n.d.	314
Pisticci	5	7	14	0,4	G		98	81	0,6			175
Viggiano - Costa Molina Sud 1	11	21	22	0,8	29	17	123	110	0,8	n.d.	n.d.	73
Viggiano 1	< 5	6	4	0,6	25	15	127	121	0,4	1,3	n.d.	68
Viggiano - Masseria de Blasii	6	6	14	0,2	31	15	118	104	0,2	3,9	n.d.	82
Grumento 3	< 5	5	6	0,5	32	23	144	138	0,2	2,1	n.d.	42

Valori limiti di riferimento

Parametri	SO2 (µg/m3) media 24 h	SO2 (µg/m3) massima 1h	NO2 (µg/m3) massima 1h	CO (mg/m3) massima 8 h	Pm10 (µg/m3) media 24 h	O3 (µg/m3) massima oraria 24 h	Qualità dell'aria
Soglia di Allarme		500 ⁽¹⁾	400 ⁽¹⁾			>240	Pessima
Superiore al valore limite	>125	>350	>200	>10	>50	180-240	Scadente
Entro Margine di Tolleranza						120-180	Accettabile
Valore Limite	125	350	200	10	50	120 ⁽³⁾	Buona

G) Rilevazione mensile Pm10 con metodo gravimetrico. Norma EN12341

(1) Il livello di allarme per SO2 e NO2 scatta se il superamento avviene per tre ore consecutive come media su 3 ore

(2) Per il benzene, è previsto che la media nell'anno civile sia inferiore a 5 µg/m3

(3) Per l'Ozono il valore di 120 µg/m3 è un valore obiettivo per la protezione della salute umana (media massima giornaliera calcolato su 8 ore da non superare più di 25 giorni all'anno come media di 3 anni)

(4) La normativa vigente, relativa alla qualità dell'aria, non prevede limiti per gli idrocarburi non metanici.

n.p. = dato presente ma non pervenuto

n.d. = dato non disponibile

Note: I dati riportati sono da considerarsi validati in attesa di ulteriore certificazione