

**Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria in Val d'Agri
effettuata con il mezzo mobile dell'A.R.P.A.B.**



Comune:	Viggiano
Località:	Presso prot. Civile aprile
Longitudine:	15° 54' 07"
Latitudine:	40° 20' 08"
Quota:	840
Periodo:	dal 12/04/11 al 30/04/11
giorni rilevati:	19

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 12/04/11 al 30/04/11

Data	SO2 (µg/m3) media 24 h	SO2 (µg/m3) massima 1h	NO2 (µg/m3) media 24 h	NO2 (µg/m3) massima 1h	CO (mg/m3) media 24 h	Pm10 (µg/m3) media 24 h	Ozono (µg/m3) massima 1h	H2S (µg/m3) media 24 h	H2S (µg/m3) massima 1h
12/04/2011	< 5	< 5	4,5	11,1	0,27	14,9	129	1,4	2,7
13/04/2011	< 5	< 5	2,5	4,0	0,28	8,6	119	1,8	2,4
14/04/2011	< 5	6	4,8	9,6	0,57	8,5	125	1,1	2,3
15/04/2011	< 5	< 5	2,2	4,5	0,47	8	124	1,1	1,8
16/04/2011	< 5	< 5	2,1	3,3	0,36	6,5	110	1,4	1,8
17/04/2011	< 5	< 5	1,9	2,8	0,58	9	119	1,4	2,0
18/04/2011	< 5	5	3,9	7,9	0,51	17,9	123	1,3	2,1
19/04/2011	< 5	25	5,1	10,9	0,92	24,2	133	0,8	1,7
20/04/2011	< 5	37	3,8	10,1	0,85	21	140	0,8	1,7
21/04/2011	< 5	53	4,7	10,0	0,56	20,7	148	0,8	1,6
22/04/2011	< 5	< 5	4,4	8,6	0,67	14,5	143	0,6	1,2
23/04/2011	< 5	17	3,9	6,7	0,58	15,9	135	0,7	1,8
24/04/2011	< 5	7	2,5	3,8	0,36	17,7	131	0,5	1,4
25/04/2011	< 5	14	2,6	8,4	0,47	19	128	1,1	2,2
26/04/2011	< 5	< 5	1,8	4,1	0,28	12,2	126	1,4	1,8
27/04/2011	< 5	< 5	0,6	2,2	0,46	12,6	105	1,4	2,1
28/04/2011	< 5	7	1,6	8,8	0,41	20,9	104	1,2	2,4

Data	SO2 (µg/m3) media 24 h	SO2 (µg/m3) massima 1h	NO2 (µg/m3) media 24 h	NO2 (µg/m3) massima 1h	CO (mg/m3) media 24 h	Pm10 (µg/m3) media 24 h	Ozono (µg/m3) massima 1h	H2S (µg/m3) media 24 h	H2S (µg/m3) massima 1h
29/04/2011	< 5	< 5	1	4,8	0,57	14,7	126	1,2	2,0
30/04/2011	< 5	15	1	4,0	0,21	n.d.	116	3,1	3,7

Legenda

	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*	400*			>240	Pessima
Superiore al valore limite	>125	>350	>210	>10	>50	180-240	Scadente
Entro Margine di Tolleranza			201-210			120-180	Accettabile
Valore Limite	0-125	0-350	0-200	0-10	0-50	0-120	Buona

** Il livello di allarme per SO2 e NO2 scatta se il superamento avviene per tre ore consecutive

*** Per l'Acido Solfidrico H2S si considerano i seguenti valori soglia

Valori previsti dal DPR 322/71 da non superare come media giornaliera 40 µg/m3

Valori previsti dal dall' OMS nella " Air Quality Guideline for Europe " 2end Edition

Soglia odori molesti 7 µg/m3

Soglia da non superare come media giornaliera 150 µg/m3

n.d. = dato non disponibile