

**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 giugno
Longitudine:	15° 54' 07"
Latitudine:	40° 20' 08"
Quota:	840
Periodo:	dal 01/06/11 al 30/06/11
giorni rilevati:	30

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 01/06/11 al 30/06/11

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
01/06/2011	< 5	< 5	1,1	3,4	0,21	15,1	131	1,4	2,4
02/06/2011	< 5	< 5	1,2	2,1	0,22	14,5	128	1	2,1
03/06/2011	< 5	< 5	1,2	4,0	0,16	13,9	126	1,8	3,1
04/06/2011	< 5	< 5	1,3	4,2	0,17	15,1	114	2,7	3,7
05/06/2011	< 5	< 5	0,8	2,1	0,21	15,9	114	2,9	3,8
06/06/2011	< 5	< 5	1,7	3,1	0,13	14,3	92	2,4	3,7
07/06/2011	< 5	< 5	0,9	2,9	0,39	14,3	99	1,9	3,8
08/06/2011	< 5	< 5	0,5	0,7	0,48	19,1	104	1,1	3,3
09/06/2011	< 5	< 5	0,7	2,0	0,24	15,3	107	2,6	3,6
10/06/2011	< 5	< 5	0,8	1,3	0,58	11,6	111	1,8	2,5
11/06/2011	< 5	< 5	1,1	3,0	0,20	n.d.	114	2,1	2,8
12/06/2011	< 5	23	1	2,3	0,22	n.d.	115	1,8	3,4
13/06/2011	< 5	< 5	1,6	3,8	0,28	7,5	111	1,3	2,6
14/06/2011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
15/06/2011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
16/06/2011	< 5	< 5	3,5	11,3	0,54	18,5	120	0,1	0,1
17/06/2011	< 5	< 5	1,7	3,3	0,23	17	130	0,1	0,1

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 24h	Pm10 (µg/m3) media 24 h	Ozono (µg/m3) massima 1h	H2S (µg/m3) media 24 h	H2S (µg/m3) massima 1h
18/06/2011	< 5	< 5	1,2	2,3	0,23	11,6	130	0,1	0,1
19/06/2011	< 5	< 5	1,2	1,8	0,14	15,1	114	0,1	0,1
20/06/2011	< 5	< 5	1,8	3,8	0,14	11,8	121	0,1	0,1
21/06/2011	< 5	9	2,5	6,2	0,16	13,9	115	0,1	0,1
22/06/2011	< 5	< 5	1,9	5,4	0,17	12,4	144	0,1	0,1
23/06/2011	< 5	< 5	1,7	6,2	0,20	14,9	148	0,1	0,1
24/06/2011	< 5	< 5	0,7	1,9	0,14	12,7	139	0,1	0,1
25/06/2011	< 5	< 5	1,3	2,3	0,19	15,7	139	0,1	0,1
26/06/2011	< 5	< 5	0,7	1,7	0,10	12,2	128	0,1	0,1
27/06/2011	< 5	< 5	0,8	1,9	0,20	16,9	126	0,2	0,8
28/06/2011	< 5	< 5	1,9	4,5	0,30	16,1	134	0,5	1,4
29/06/2011	< 5	< 5	0,8	2,3	0,15	12,2	164	0,4	1,1
30/06/2011	< 5	< 5	0,7	1,1	0,22	15,3	167	0,6	1,3

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