

**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 maggio
Longitudine:	15° 54' 07"
Latitudine:	40° 20' 08"
Quota:	840
Periodo:	dal 01/05/11 al 31/05/11
giorni rilevati:	31

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 01/05/11 al 31/05/11

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
	01/05/2011	< 5	< 5	1,8	3,0	0,61	n.d.	93	2,5
02/05/2011	< 5	< 5	0,8	2,0	0,79	n.d.	111	2	3,6
03/05/2011	< 5	< 5	0,4	1,9	0,51	n.d.	115	2,3	3,6
04/05/2011	< 5	< 5	1,1	3,0	0,49	13	109	1,9	3,4
05/05/2011	< 5	13	1,9	4,0	0,38	11,8	135	1,4	2,7
06/05/2011	< 5	54	2,6	6,1	0,94	15,5	128	1,2	2,9
07/05/2011	< 5	9	1,5	4,6	0,59	17,7	136	1,1	2,4
08/05/2011	< 5	22	2,4	5,2	0,55	11,4	149	1	2,3
09/05/2011	< 5	< 5	1	2,4	0,12	4,9	151	1,7	2,2
10/05/2011	< 5	< 5	1,5	3,4	0,91	15,3	127	1,2	2,2
11/05/2011	5,3	44	1,8	4,2	0,71	13,3	167	1	2,2
12/05/2011	< 5	51	2,3	6,0	0,41	14,1	180	0,9	2,6
13/05/2011	< 5	< 5	2	5,3	0,54	15,5	159	0,9	2,2
14/05/2011	< 5	< 5	1,8	7,0	0,40	14,3	165	0,7	2,1
15/05/2011	< 5	< 5	0,4	0,8	0,27	12,4	171	0,7	1,8
16/05/2011	< 5	< 5	0,5	1,2	0,19	13,4	136	1,6	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
17/05/2011	< 5	< 5	0,5	1,7	0,36	11,6	105	1,9	2,2
18/05/2011	< 5	15	2,1	5,4	0,56	14,3	117	1,7	2,7
19/05/2011	< 5	11	1,2	3,4	0,84	17,3	129	1	2,4
20/05/2011	< 5	< 5	1,5	4,1	0,32	13,3	146	0,9	2,1
21/05/2011	< 5	< 5	0,8	2,1	0,20	15,7	149	0,8	2,0
22/05/2011	< 5	< 5	1,2	6,6	0,24	13,3	131	0,7	1,6
23/05/2011	< 5	< 5	1,1	2,4	0,37	18,5	133	1	2,1
24/05/2011	< 5	< 5	1,9	5,1	0,53	16,5	120	1,2	2,4
25/05/2011	< 5	< 5	1,9	9,2	0,20	16,9	142	0,7	1,6
26/05/2011	< 5	< 5	2,8	6,5	0,42	15,7	138	0,9	1,7
27/05/2011	< 5	< 5	1,8	7,1	0,30	15,7	123	0,8	1,5
28/05/2011	< 5	< 5	1	2,5	0,20	11,2	139	0,9	1,7
29/05/2011	< 5	< 5	1,7	2,4	0,16	15,5	115	0,9	1,8
30/05/2011	< 5	< 5	1,3	4,9	0,17	14,9	134	1	1,9
31/05/2011	< 5	< 5	1,2	5,1	n.d.	11,8	124	0,9	1,7

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