

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



<b>Comune:</b>	Viggiano
<b>Località:</b>	Presso prot. Civile (2)
<b>Longitudine:</b>	15° 54' 07"
<b>Latitudine:</b>	40° 20' 08"
<b>Quota:</b>	840
<b>Periodo:</b>	dal 12/01/11 al 08/03/11
<b>giorni rilevati:</b>	56

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 12/01/11 al 08/03/11

<b>Data</b>	<b>SO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>SO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>NO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>NO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>CO (mg/m3) media 24 h</b>	<b>Pm10 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>Ozono (µg/m3) massima 1h</b>	<b>H2S (µg/m3) media 24 h</b>	<b>H2S (µg/m3) massima 1h</b>
12/01/2011	< 5	< 5	3,8	13,5	0,07	16,7	94,6	1	1,5
13/01/2011	< 5	44,4	8,3	19,5	0,23	12,4	93,2	1	1,5
14/01/2011	< 5	< 5	7,9	21,0	0,59	19,2	100,6	0,3	0,9
15/01/2011	< 5	< 5	5,8	9,7	0,32	21,8	90,3	0,2	0,5
16/01/2011	< 5	31,9	4,7	8,5	0,22	13,5	96,5	0,3	1
17/01/2011	< 5	13,5	10,1	20,6	0,57	17,5	99,5	0,2	0,5
18/01/2011	5	27,7	10,2	28,8	0,47	25,7	97,3	1,6	4,2
19/01/2011	< 5	5,8	4,3	7,6	0,23	15,1	96,6	3,9	4,3
20/01/2011	13,4	73,6	5,9	18,2	0,24	19	85	3,8	4,6
21/01/2011	6,8	24,3	5,4	21,1	0,29	14,9	91,5	3,8	4,1
22/01/2011	< 5	5,0	4,2	7,6	0,26	13,5	98,3	3,6	4,0
23/01/2011	< 5	5,1	3,6	5,4	0,32	12,7	83,7	3,6	4,0
24/01/2011	< 5	5,9	5,3	8,3	0,17	14,3	90	3,8	4,3
25/01/2011	5	7,1	4,5	17,0	0,25	13,9	95,2	4	5,2
26/01/2011	5,9	13,4	8,5	15,3	0,32	20,2	96,9	3,9	4,9
27/01/2011	7,4	27,5	6,5	13,3	0,41	18,1	96,4	3,5	4,4
28/01/2011	< 5	5,6	3,4	7,8	0,33	18,7	101,8	3,4	4,3

<b>Data</b>	<b>SO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>SO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>NO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>NO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>CO (mg/m3) media 24 h</b>	<b>Pm10 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>Ozono (µg/m3) massima 1h</b>	<b>H2S (µg/m3) media 24 h</b>	<b>H2S (µg/m3) massima 1h</b>
29/01/2011	5,2	7,9	4,5	6,3	0,29	20,2	92,8	3,5	4,0
30/01/2011	< 5	5,6	5,3	19,4	0,34	17,1	97,3	3,4	3,9
31/01/2011	5,6	15,4	4,9	19,3	0,21	17,3	98,9	3,6	4,1
01/02/2011	< 5	5,6	3,5	9,7	0,16	16,3	99,6	2,8	3,6
02/02/2011	< 5	< 5	4	10,5	0,27	16,9	107,4	1,9	2,4
03/02/2011	< 5	< 5	5	6,7	0,21	18,8	105,8	2,1	2,6
04/02/2011	< 5	8,5	6,4	12,1	0,20	20	103,2	2,1	2,7
05/02/2011	< 5	11,6	9,7	24,7	0,51	18,3	105,9	1,5	2,4
06/02/2011	< 5	< 5	5,2	9,0	0,44	15,1	114,3	1,3	2,2
07/02/2011	< 5	34,1	5,7	19,6	0,48	16,1	106,4	1,3	1,9
08/02/2011	< 5	6	9,3	26,0	0,57	18,8	108,0	1,3	2,2
09/02/2011	< 5	12,3	9,5	24,3	0,53	15,3	113	1,3	2,1
10/02/2011	< 5	< 5	8,7	21,9	0,54	28,3	126,7	1,6	2,6
11/02/2011	< 5	< 5	5,8	8,7	0,45	30	119,1	1,8	2,3
12/02/2011	< 5	< 5	4,8	10,9	0,27	22,4	110,9	1,8	2,2
13/02/2011	< 5	< 5	5,6	9,8	0,21	24	102,5	2,1	2,7
14/02/2011	< 5	9,3	5,9	9,5	0,20	18,5	107	1,9	2,4
15/02/2011	< 5	35,4	6,5	14,9	0,35	22,2	113	1,9	2,7
16/02/2011	< 5	9	4,6	10,7	0,24	23,4	110,3	1,8	2,4
17/02/2011	< 5	< 5	5,2	16,4	0,48	22,2	112,5	1,6	2,5
18/02/2011	< 5	< 5	4,6	7,8	0,25	n.d.	100,1	1,9	2,5
19/02/2011	< 5	< 5	4,8	8,2	0,39	n.d.	105,4	1,9	2,3
20/02/2011	< 5	< 5	3,1	5,8	0,20	n.d.	112,7	1,6	2,4
21/02/2011	< 5	< 5	3,8	9,4	0,42	8,3	108,7	1,9	2,2
22/02/2011	< 5	5	5,8	9,4	0,33	16,1	98,9	1,9	2,3
23/02/2011	< 5	7,4	4,7	7,9	0,31	13,5	108,8	2	2,9
24/02/2011	< 5	5,3	6,5	10,6	0,13	19,4	104,8	2,6	3,6
25/02/2011	< 5	< 5	7,3	10,5	0,32	21,6	103,9	2,4	3,5
26/02/2011	< 5	11,6	8,4	15,5	0,34	23,8	99,6	2,5	3,9
27/02/2011	< 5	16,7	10,9	22,1	0,39	22	104,6	2,2	3,5

<b>Data</b>	<b>SO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>SO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>NO2 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>NO2 (µg/m3) massima 1h</b>	<b>CO (mg/m3) media 24 h</b>	<b>Pm10 (µg/m3) media 24 h</b>	<b>Ozono (µg/m3) massima 1h</b>	<b>H2S (µg/m3) media 24 h</b>	<b>H2S (µg/m3) massima 1h</b>
28/02/2011	< 5	10,5	9,7	15,9	0,29	15,5	112,0	1,5	1,9
01/03/2011	12,3	< 5	9,5	19,1	0,19	57,2	103,9	1,6	2,4
02/03/2011	< 5	< 5	8,9	14,0	0,28	17,1	108,1	2	2,4
03/03/2011	< 5	< 5	10,4	24,2	0,35	22	104,1	2,1	2,9
04/03/2011	< 5	< 5	8,5	21,5	0,24	17,3	105,2	1,9	2,3
05/03/2011	< 5	< 5	8,4	13,3	0,42	n.d.	86,6	2,2	2,7
06/03/2011	< 5	< 5	7,7	10,3	0,24	15,5	114,6	2,1	2,5
07/03/2011	< 5	< 5	5,6	8,5	0,13	23,6	112,6	2,2	3,4
08/03/2011	< 5	< 5	6,3	13,4	0,25	15,3	100,3	2,6	4,1

## 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 Guidline 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