

## 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 BRD Legno
<b>Longitudine:</b>	15° 53' 30"
<b>Latitudine:</b>	40° 18' 53"
<b>Quota:</b>	520
<b>Periodo:</b>	dal 28/08/08 al 21/09/08
<b>giorni rilevati:</b>	25

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 28/08/08 - 21/09/08

<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>
28/08/08	n.d.	n.d.	12,6	16	0,24	30,1	78,2	n.d.	n.d.
29/08/08	9,6	19,9	9,2	16,2	26	28,9	118,4	n.d.	n.d.
30/08/08	15,7	24	5,1	7,5	0,33	32,8	n.d.	n.d.	n.d.
31/08/08	13,9	23	4,3	7,2	0,19	21,2	119	n.d.	n.d.
01/09/08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
02/09/08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
03/09/08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
04/09/08	n.d.	n.d.	11,3	21,8	0,13	20	n.d.	n.d.	n.d.
05/09/08	n.d.	n.d.	10,1	20,3	n.d.	24	n.d.	n.d.	n.d.
06/09/08	n.d.	n.d.	8,0	11,9	n.d.	47,3	n.d.	n.d.	n.d.
07/09/08	n.d.	n.d.	9,2	14,3	n.d.	57,4	n.d.	n.d.	n.d.
08/09/08	n.d.	n.d.	9,3	12,5	n.d.	39,9	n.d.	n.d.	n.d.
09/09/08	9	n.d.	11,8	15,1	0,16	31,4	n.d.	n.d.	n.d.
10/09/08	n.d.	n.d.	9,7	22,6	n.d.	24,3	n.d.	n.d.	n.d.
11/09/08	n.d.	n.d.	12,5	20,1	n.d.	33	n.d.	n.d.	n.d.
12/09/08	n.d.	n.d.	7,8	12,4	n.d.	44,8	n.d.	n.d.	n.d.
13/09/08	8,3	9,7	6,5	8	0,47	34	84,4	9,2	10,5
14/09/08	10,8	11,6	4,8	5,8	0,32	12	67,8	11,1	11,7
15/09/08	10,3	12,1	6,0	9,3	0,21	14,5	86,4	10,7	11,9

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
16/09/08	9,1	12	8,3	11,7	0,59	16,5	80	9,8	12,3
17/09/08	8,1	8,8	6,0	7,8	0,27	13,4	77,6	8,9	10,2
18/09/08	n.d.	n.d.	7,2	13,3	0,14	12,5	123,6	7,7	9,4
19/09/08	8,4	9,4	11,0	18,8	0,50	20	110,4	9,4	9,9
20/09/08	8,2	8,5	5,7	10,3	0,33	16,5	85	9,4	9,9
21/09/08	8,2	9,2	5,7	7,6	0,34	12	64,4	9,1	9,2

### 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