

**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>	Grumento Nova
<b>Località:</b>	Piazza G. Almirante (3)
<b>Longitudine:</b>	15° 53' 23"
<b>Latitudine:</b>	40° 17' 08"
<b>Quota:</b>	737
<b>Periodo:</b>	dal 07/10/11 al 16/11/11
<b>giorni rilevati:</b>	41

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 07/10/11 al 16/11/11

<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>
07/10/2011	< 5	< 5	4,4	6,9	0,08	7	123	0,5	2,0
08/10/2011	< 5	< 5	5	10	0,10	3	94	0,8	1,1
09/10/2011	< 5	< 5	6,8	11,6	0,12	2	86	1,1	1,1
10/10/2011	< 5	< 5	4,9	7,6	0,26	6	89	1,1	2
11/10/2011	< 5	< 5	6	9,4	0,41	6	88	0,7	1,8
12/10/2011	< 5	18	8,7	32,2	0,22	9	88	0,4	1,3
13/10/2011	< 5	< 5	6,2	13,6	0,21	12	103	0,4	1,4
14/10/2011	< 5	< 5	2,6	6,3	0,15	15	100	0,4	1,0
15/10/2011	< 5	5	5,1	10,7	0,21	17	98,3	0,5	1,2
16/10/2011	< 5	9	7,1	9,3	0,36	20	103	0,7	1,9
17/10/2011	< 5	19	9,3	24,1	0,63	22	94	0,8	2,2
18/10/2011	6,3	53	13,4	46,4	0,81	21	111	0,8	4,4
19/10/2011	< 5	46	11,2	31,5	0,41	21	106	0,8	3,2
20/10/2011	< 5	11	4,8	17,0	0,28	15	102	0,5	1,4
21/10/2011	< 5	< 5	6,9	14,9	0,32	14	97	0,3	1,0
22/10/2011	< 5	< 5	9,1	14,3	0,56	13	99	0,7	1,8
23/10/2011	< 5	< 5	5,4	11,1	0,45	21	83	0,6	2,0
24/10/2011	< 5	< 5	6,9	12	0,35	16	90	0,4	1,0

<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>
25/10/2011	< 5	< 5	7,3	16,9	0,37	16	82	0,4	0,8
26/10/2011	< 5	< 5	6,9	14,0	0,27	21	89	0,4	1,3
27/10/2011	< 5	< 5	5,8	11,9	0,26	16	73	0,4	0,8
28/10/2011	< 5	< 5	4,7	12,7	0,14	17	83	0,5	1,5
29/10/2011	< 5	< 5	4,8	8,2	0,30	14	84	1	1,9
30/10/2011	< 5	< 5	3,7	7,3	0,53	16	87	0,9	1,7
31/10/2011	< 5	< 5	4,6	7,9	0,51	21	94	0,7	1,5
01/11/2011	< 5	< 5	5,7	11,1	0,62	27	93	0,6	1,2
02/11/2011	< 5	12	9,3	19,2	0,18	23	102	1,1	2,9
03/11/2011	< 5	6	8,2	18,1	0,41	29	102	1,1	2,3
04/11/2011	< 5	< 5	7	12,0	0,45	23	92	0,8	1,7
05/11/2011	< 5	< 5	4,9	15,0	0,61	25	104	0,8	1,7
06/11/2011	< 5	< 5	3,8	20,6	0,52	n.d.	96	1,1	1,7
07/11/2011	< 5	< 5	9	30,8	0,50	26	107	1,2	2,2
08/11/2011	< 5	32	8,4	21,9	0,42	47	96	1,6	3,4
09/11/2011	< 5	7	8,1	14	0,32	35	78	1,4	2,4
10/11/2011	< 5	< 5	7,7	14,4	0,73	21	80	1,9	3,0
11/11/2011	< 5	< 5	8,2	11,2	0,52	25	85	1,2	2,0
12/11/2011	< 5	5	6,4	9,6	0,33	24	93	1,6	2,8
13/11/2011	< 5	< 5	5,6	8,3	0,19	23	95	1,3	1,9
14/11/2011	< 5	7	10	15,4	0,37	22	94	1,3	1,9
15/11/2011	< 5	31	5,8	18,9	0,47	24	97	0,9	2,8
16/11/2011	< 5	8	10,5	17,5	0,79	34	98	0,7	1,5

## 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