

**Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria nel comune di Melfi
effettuata con il mezzo mobile dell'A.R.P.A.B.**



Comune:	MELFI
Località:	Canile Comunale
Longitudine:	15° 39' 52"
Latitudine:	41° 02' 31"
Quota:	320
Periodo:	dal 18/11/11 al 15/01/12
giorni rilevati:	58

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 18/11/11 - 15/01/12

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
18/11/2011	< 5	< 5	4,5	10,6	0,37	8	106	1,3	3,6
19/11/2011	< 5	< 5	7,9	12,8	0,52	23	104	2,4	3,4
20/11/2011	< 5	< 5	5,6	9,0	0,56	28	103	2,3	3,1
21/11/2011	< 5	< 5	8	18	0,25	37	85,2	3,5	3,7
22/11/2011	< 5	< 5	9	14	0,56	30	57	2,7	4,0
23/11/2011	< 5	< 5	8,7	12,4	0,25	16	55	2,9	3,8
24/11/2011	< 5	< 5	3,8	5,6	0,27	18	57	3	4,2
25/11/2011	< 5	< 5	6,2	8,8	0,37	21	57	3	3,7
26/11/2011	< 5	< 5	5,9	8,4	0,35	29	74	2,9	3,7
27/11/2011	< 5	< 5	3,2	4,5	0,30	22	84	2,3	3,8
28/11/2011	< 5	< 5	6,8	13,0	0,50	22	98	2,3	3,4
29/11/2011	< 5	< 5	4,3	17,7	0,24	30	94	1,3	3,0
30/11/2011	< 5	< 5	5,4	10,3	0,44	37	91	0,6	1,0
01/12/2011	< 5	< 5	7,3	19,6	0,63	38	91	0,7	3,4
02/12/2011	< 5	< 5	3,3	5,1	0,17	33	97	2,4	5,6
03/12/2011	< 5	< 5	3,7	5,1	0,44	14	92	3,9	5,6
04/12/2011	< 5	< 5	2,4	3,3	0,36	9	91	3,7	4,7
05/12/2011	< 5	< 5	3	4,1	0,28	7	92	3,2	5,0
06/12/2011	< 5	5,2	1,9	3,6	0,19	15	91	4	5,2
07/12/2011	< 5	< 5	5,7	10,0	0,31	19	87	4,1	5,4
08/12/2011	< 5	< 5	2,3	3,5	0,40	14	92	3,5	4,9
09/12/2011	< 5	5,4	4,2	7,1	0,54	17	91	3,7	4,9
10/12/2011	< 5	< 5	1,5	2,5	0,44	18	89	3,6	4,4
11/12/2011	< 5	5,9	1,7	2,9	0,40	19	86	4	4,8
12/12/2011	< 5	< 5	2	3,1	0,20	14	91	3,7	4,4

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
13/12/2011	< 5	5	5	7,9	0,18	15	85	3,8	5,2
14/12/2011	< 5	< 5	1,6	2,8	0,36	16	92	3	3,9
15/12/2011	< 5	< 5	2,5	3,8	0,17	19	94	2,5	4,0
16/12/2011	< 5	< 5	2,6	4,2	0,46	12	93	2,5	4,1
17/12/2011	< 5	< 5	3,4	4,8	0,15	14	91	2,5	3,8
18/12/2011	< 5	< 5	2,5	4,1	0,20	8	83	3	4,0
19/12/2011	< 5	< 5	2,7	6,1	0,26	7	77	3,3	4,0
20/12/2011	< 5	< 5	4,3	8,4	0,17	10	76	2,8	3,9
21/12/2011	< 5	< 5	10	18,0	0,18	16	73	2,5	3,4
22/12/2011	< 5	< 5	5,4	11,5	0,19	14	79	2,8	3,9
23/12/2011	< 5	< 5	8	13,2	0,18	12	84	2,6	3,3
24/12/2011	< 5	< 5	2,3	4,7	0,58	10	84	2,3	3,4
25/12/2011	< 5	< 5	0,8	4,1	0,44	13	74	3,1	3,7
26/12/2011	< 5	< 5	2,5	4,9	0,31	16	84	3	3,9
27/12/2011	< 5	< 5	3,6	6,9	0,37	21	73	2,6	3,2
28/12/2011	< 5	< 5	5,1	7,3	0,37	48	81	3,1	4,0
29/12/2011	< 5	< 5	3,4	6,5	0,40	10	91	2,4	3,3
30/12/2011	< 5	< 5	7	12,7	0,30	21	78	2,9	4,9
31/12/2011	< 5	< 5	4	6,7	0,24	31	79	2,3	2,8
01/01/2012	< 5	< 5	2,3	3,3	0,30	14	87	2,3	3,3
02/01/2012	< 5	< 5	1,3	2,6	0,24	43	88	2,3	3,1
03/01/2012	< 5	< 5	5,4	10,9	0,44	19	81	2,1	3,0
04/01/2012	< 5	< 5	3,3	4,9	0,66	9	77	2	3,2
05/01/2012	< 5	< 5	1,7	5,7	0,48	14	87	2,5	3,6
06/01/2012	< 5	< 5	2,6	6,7	0,1	17	81	2,6	3,2
07/01/2012	< 5	< 5	1,4	3,2	0,1	22	76	2,2	2,8
08/01/2012	< 5	< 5	2,8	4,6	0,29	24	80	2,1	2,6
09/01/2012	< 5	< 5	4,2	4,2	0,36	22	71	2,2	2,7
10/01/2012	< 5	< 5	7,3	11	0,19	38	69	2,2	3,0
11/01/2012	< 5	< 5	5,5	n.d.	n.d.	43	82	2,2	n.d.
12/01/2012	< 5	< 5	4,1	n.d.	n.d.	11	82	2,5	n.d.
13/01/2012	< 5	< 5	4,3	n.d.	n.d.	23	92	1,3	n.d.
14/01/2012	< 5	< 5	4,5	n.d.	n.d.	11	80	1,6	n.d.
15/01/2012	< 5	5,1	5,7	n.d.	n.d.	8	81	1,6	n.d.

Legenda

	SO ₂ (µg/m ³) media 24 h	SO ₂ (µg/m ³) massima 1h	NO ₂ (µg/m ³) massima 1h	CO (mg/m ³) massima 8 h	Pm ₁₀ (µg/m ³) media 24 h	O ₃ (µg/m ³) 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