

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



<b>Comune:</b>	BARILE
<b>Località:</b>	Via Corrubia area sportiva
<b>Longitudine:</b>	15° 40' 31"
<b>Latitudine:</b>	40° 56' 34"
<b>Quota:</b>	667
<b>Periodo:</b>	09/10/10 - 27/10/10
<b>giorni rilevati:</b>	19

Dati della qualità dell'aria rilevati dalle ore 0 alle ore 24 nel periodo 09/10/10 - 27/10/10

<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>
09/10/2010	< 5	< 5	7,4	15,2	0,30	16,6	100,2
10/10/2010	< 5	< 5	4,6	8,5	0,66	13,6	105,1
11/10/2010	< 5	< 5	12,4	24,1	0,15	24,4	90,2
12/10/2010	< 5	< 5	7,1	11,0	0,49	16,3	75,4
13/10/2010	< 5	< 5	8	15,3	0,65	19,6	96,7
14/10/2010	< 5	< 5	10,3	14,5	0,39	28,9	86,9
15/10/2010	< 5	< 5	14,5	27,9	0,67	42,8	89,3
16/10/2010	< 5	< 5	17,9	17,9	0,86	26,1	60,5
17/10/2010	< 5	< 5	2,4	9,7	0,49	17,3	100,1
18/10/2010	n.d.	n.d.	14,7	34,6	0,30	24,4	101,2
19/10/2010	7,9	17,1	16,3	33,0	0,21	17,9	62,1
20/10/2010	< 5	< 5	8,8	19,9	0,62	18,5	106,9
21/10/2010	< 5	< 5	9,7	14,7	0,64	23,8	105
22/10/2010	< 5	< 5	9,0	28,9	0,52	16,5	105,6
23/10/2010	< 5	< 5	7,8	24,4	0,65	27,3	100,1
24/10/2010	< 5	< 5	4,9	5,0	0,34	19,1	97,3
25/10/2010	< 5	< 5	5,5	12,8	0,21	19,8	104
26/10/2010	< 5	< 5	10,3	19,3	0,10	20,6	104,1
27/10/2010	< 5	< 5	6,5	19,1	0,17	19,0	81,8

## Legenda

	<b>SO2</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) media 24 h	<b>SO2</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) massima 1h	<b>NO2</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) massima 1h	<b>CO</b> ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) massima 8 h	<b>Pm10</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) media 24 h	<b>O3</b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) massima oraria 24 h	<b>Qualità dell'aria</b>
Soglia di Allarme		<b>500*</b>	<b>400*</b>			<b>&gt;240</b>	<b>Pessima</b>
Superiore al valore limite	<b>&gt;125</b>	<b>&gt;350</b>	<b>&gt;210</b>	<b>&gt;10</b>	<b>&gt;50</b>	<b>180-240</b>	<b>Scadente</b>
Entro Margine di Tolleranza			<b>201-210</b>			<b>120-180</b>	<b>Accettabile</b>
Valore Limite	<b>0-125</b>	<b>0-350</b>	<b>0-200</b>	<b>0-10</b>	<b>0-50</b>	<b>0-120</b>	<b>Buona</b>

\*\* 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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Valori previsti dal dall' OMS nella " Air Quality Guidline for Europe " 2end Edition  
 Soglia odori molesti 7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Soglia da non superare come media giornaliera 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**n.d.** = dato non disponibile