

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo
Bollettino riepilogativo mensile
MAGGIO 2011

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2011			0	0	0
02 mag 2011			2	5	
03 mag 2011			2	2	0
04 mag 2011			1	1	0
05 mag 2011			1	3	1
06 mag 2011			1	1	
07 mag 2011			0	1	3
08 mag 2011			0	0	0
09 mag 2011			0	0	1
10 mag 2011			1	0	1
11 mag 2011			1	4	0
12 mag 2011			2	2	1
13 mag 2011			2	3	1
14 mag 2011			2	3	
15 mag 2011			0	0	
16 mag 2011			1	1	
17 mag 2011				2	
18 mag 2011			1	2	0
19 mag 2011			1	0	0
20 mag 2011			2	3	2
21 mag 2011			2	4	1
22 mag 2011			0	2	
23 mag 2011			1		
24 mag 2011			1		
25 mag 2011			0	2	
26 mag 2011			1	4	1
27 mag 2011			1	3	
28 mag 2011			1	6	
29 mag 2011			0	3	
30 mag 2011			0	2	
31 mag 2011			1	4	
efficienza mensile %	0	0	97	94	52
media mensile	3	0	1	2	1
n° sup. del limite su 24 h nel mese	0	0	0	0	0
n° sup. del limite su 24 h nell'anno	0	0	0	0	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	2	5	1	3	1

Biossido di azoto (NO₂)

Media 1 h max (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 mag 2011									
02 mag 2011									
03 mag 2011									
04 mag 2011									
05 mag 2011									
06 mag 2011									
07 mag 2011									
08 mag 2011									
09 mag 2011									
10 mag 2011									
11 mag 2011									
12 mag 2011									
13 mag 2011									
14 mag 2011									
15 mag 2011									
16 mag 2011									
17 mag 2011									
18 mag 2011									
19 mag 2011									
20 mag 2011									
21 mag 2011									
22 mag 2011									
23 mag 2011									
24 mag 2011									
25 mag 2011									
26 mag 2011									
27 mag 2011									
28 mag 2011									
29 mag 2011									
30 mag 2011									
31 mag 2011									
efficienza mensile %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
valore max mensile	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n° sup. del limite orario nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n° sup. del limite orario nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Limite orario per la protezione della salute umana	1 ora	350 µg/m ³	da non superare più di 24 volte per anno civile	01/01/2005
Limite giornaliero per la protezione della salute umana	24 ore	125 µg/m ³	da non superare più di 3 volte per anno civile	01/01/2005
Limite per la protezione degli ecosistemi	Anno civile e inverno (1 ott-31 mar)	20 µg/m ³	-	19/07/2001
Soglia di allarme	3 ore consecutive	500 µg/m ³	-	-

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Limite orario per la protezione della salute umana NO ₂	1 ora	200 µg/m ³	da non superare più di 18 volte per anno civile	01/01/2010
Limite annuale per la protezione della salute umana NO ₂	Anno civile	40 µg/m ³	-	01/01/2010
Limite per la protezione della vegetazione NO _x	Anno civile	30 µg/m ³	-	19/07/2001
Soglia di allarme NO ₂	3 ore consecutive	400 µg/m ³	-	-

Monossido di carbonio (CO)

Media 8 h max (mg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 mag 2011									
02 mag 2011									
03 mag 2011									
04 mag 2011									
05 mag 2011									
06 mag 2011									
07 mag 2011									
08 mag 2011									
09 mag 2011									
10 mag 2011									
11 mag 2011									
12 mag 2011									
13 mag 2011									
14 mag 2011									
15 mag 2011									
16 mag 2011									
17 mag 2011									
18 mag 2011									
19 mag 2011									
20 mag 2011									
21 mag 2011									
22 mag 2011									
23 mag 2011									
24 mag 2011									
25 mag 2011									
26 mag 2011									
27 mag 2011									
28 mag 2011									
29 mag 2011									
30 mag 2011									
31 mag 2011									
efficienza mensile %	0	0	0	0	0	0	0	0	0
valore max mensile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
n° sup. del limite su 8 h nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
valore max dall'inizio dell'anno	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 mag 2011			57	49				61	33
02 mag 2011			86	107				105	49
03 mag 2011			77	57				76	30
04 mag 2011			35	30				41	18
05 mag 2011			40	37				41	30
06 mag 2011			33	31				37	
07 mag 2011			29	30				38	26
08 mag 2011			26	24				32	16
09 mag 2011			28	24				31	16
10 mag 2011			26	24				26	
11 mag 2011			34	33				37	23
12 mag 2011			39	39				44	27
13 mag 2011			38	42				47	18
14 mag 2011			37	42				47	
15 mag 2011				38				36	
16 mag 2011				31				35	
17 mag 2011			19	21				24	
18 mag 2011			20	20				27	
19 mag 2011			22	21				31	
20 mag 2011			27	31				35	
21 mag 2011			28	28				43	
22 mag 2011			24	23				34	
23 mag 2011			30	34				44	
24 mag 2011			32	37				46	
25 mag 2011			32	37				37	
26 mag 2011			34	45				48	
27 mag 2011			36	45				49	
28 mag 2011				39				41	
29 mag 2011				30				32	
30 mag 2011				32				32	
31 mag 2011			25	32				37	
efficienza mensile %	0	0	84	100	0	0	0	100	35
media mensile	0	0	35	36	0	0	0	42	26
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	3	2	0	0	0	3	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	0	18	16	0	0	0	23	5
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	0	11	9	0	0	0	16	3
media progressiva dall'inizio dell'anno	0	0	39	35	0	0	0	41	25

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Limite per la protezione della salute umana	media massima giornaliera su 8 ore	10 mg/m ³	-	01/01/2005

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Limite giornaliero per la protezione della salute umana	24 ore	50 µg/m ³	da non superare più di 35 volte per anno civile	01/01/2005
Limite annuale per la protezione della salute umana	Anno civile	40 µg/m ³	-	01/01/2005

Ozono (O₃)

Medie 1 h max e media 8 h max (µg/m³)

Data	Boccadifalco		Castelnuovo	
	media 1 h max	media 8 h max	media 1 h max	media 8 h max
01 mag 2011				
02 mag 2011				
03 mag 2011				
04 mag 2011				
05 mag 2011				
06 mag 2011				
07 mag 2011				
08 mag 2011				
09 mag 2011				
10 mag 2011				
11 mag 2011				
12 mag 2011				
13 mag 2011				
14 mag 2011				
15 mag 2011				
16 mag 2011				
17 mag 2011				
18 mag 2011				
19 mag 2011				
20 mag 2011				
21 mag 2011				
22 mag 2011				
23 mag 2011				
24 mag 2011				
25 mag 2011				
26 mag 2011				
27 mag 2011				
28 mag 2011				
29 mag 2011				
30 mag 2011				
31 mag 2011				
efficienza mensile %	0		0	
valore max mensile	0	0	0	0
n° sup. del limite orario nel mese	0	-	0	-
n° sup. del limite orario nell'anno	0	-	0	-
n° sup. del limite su 8 h nel mese	-	0	-	0
n° sup. del limite su 8 h nell'anno	-	0	-	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	0	-	0	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mag 2011			
02 mag 2011			
03 mag 2011			
04 mag 2011			
05 mag 2011			
06 mag 2011			
07 mag 2011			
08 mag 2011			
09 mag 2011			
10 mag 2011			
11 mag 2011			
12 mag 2011			
13 mag 2011			
14 mag 2011			
15 mag 2011			
16 mag 2011			
17 mag 2011			
18 mag 2011			
19 mag 2011			
20 mag 2011			
21 mag 2011			
22 mag 2011			
23 mag 2011			
24 mag 2011			
25 mag 2011			
26 mag 2011			
27 mag 2011			
28 mag 2011			
29 mag 2011			
30 mag 2011			
efficienza mensile %	0	0	0
media mensile	0	0	0
media mobile annua	0	0	0

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Valore bersaglio per la protezione della salute umana	media massima giornaliera su 8 ore	120 µg/m ³	da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni	2010
Soglia di informazione	media 1 ora	180 µg/m ³	-	-
Soglia di allarme	media 1 ora	240 µg/m ³	-	-
Limite per la protezione dei beni materiali	1 anno	40 µg/m ³	-	-

Parametro	Periodo di mediazione	Valore limite	Condizioni aggiuntive	Data di entrata in vigore del limite
Limite annuale per la protezione della salute umana	Anno civile	5 µg/m ³	-	01/01/2010

LEGENDA

-  valore non disponibile e/o non calcolabile
-  qualità dell'aria scadente
-  qualità dell'aria pessima
-  qualità dell'aria scadente per evento eccezionale
- 0 valore al di sotto del limite di rilevabilità

media 24 h: media aritmetica delle medie orarie rilevate dalle ore 0 alle ore 24.

media 1 h max: valore massimo delle medie orarie rilevate tra le ore 0 e le ore 24 del giorno corrente.

media 8 h max: valore massimo delle medie su 8 ore calcolate ogni ora, tra le ore 0 e le 24 del giorno corrente, sulla base delle 8 ore precedenti.

efficienza: rapporto tra il numero di dati validi ed il numero di dati teoricamente rilevabili nello stesso intervallo di tempo

NOTA

I dati riportati sono stati calcolati sulla base delle informazioni possedute alla data di redazione del presente bollettino e potrebbero, pertanto, subire variazioni a seguito di verifiche e/o controlli effettuati in tempi successivi.

Tutti i dati sono validati con riserva.