

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

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2011	0		2	5	1
02 feb 2011	2		2	3	1
03 feb 2011	1		0	2	0
04 feb 2011	1		2	6	1
05 feb 2011	2		2	2	2
06 feb 2011			1	1	1
07 feb 2011	3		2	3	3
08 feb 2011	2		1	2	1
09 feb 2011	1		1	1	0
10 feb 2011	1		0	3	0
11 feb 2011	1		1	4	0
12 feb 2011	1		1	4	0
13 feb 2011	1		1	2	0
14 feb 2011	3		2	2	1
15 feb 2011	2		2	2	1
16 feb 2011	1		0	0	0
17 feb 2011	3		4	8	3
18 feb 2011			0	1	0
19 feb 2011			1	0	0
20 feb 2011			0	1	0
21 feb 2011			1	4	0
22 feb 2011	1		2	5	0
23 feb 2011	1		1	3	0
24 feb 2011	0		0	0	0
25 feb 2011	2		2	6	0
26 feb 2011	0		0	2	0
27 feb 2011	2		0	0	1
28 feb 2011	1		3	7	1
efficienza mensile %	82	0	100	100	100
media mensile	1	0	1	3	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	2	4	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 feb 2011									
02 feb 2011									
03 feb 2011									
04 feb 2011									
05 feb 2011									
06 feb 2011									
07 feb 2011									
08 feb 2011									
09 feb 2011									
10 feb 2011									
11 feb 2011									
12 feb 2011									
13 feb 2011									
14 feb 2011									
15 feb 2011									
16 feb 2011									
17 feb 2011									
18 feb 2011									
19 feb 2011									
20 feb 2011									
21 feb 2011									
22 feb 2011									
23 feb 2011									
24 feb 2011									
25 feb 2011									
26 feb 2011									
27 feb 2011									
28 feb 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 feb 2011									
02 feb 2011									
03 feb 2011									
04 feb 2011									
05 feb 2011									
06 feb 2011									
07 feb 2011									
08 feb 2011									
09 feb 2011									
10 feb 2011									
11 feb 2011									
12 feb 2011									
13 feb 2011									
14 feb 2011									
15 feb 2011									
16 feb 2011									
17 feb 2011									
18 feb 2011									
19 feb 2011									
20 feb 2011									
21 feb 2011									
22 feb 2011									
23 feb 2011									
24 feb 2011									
25 feb 2011									
26 feb 2011									
27 feb 2011									
28 feb 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

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

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 feb 2011			38	27				35	21
02 feb 2011			34	27				33	16
03 feb 2011			29	23				36	16
04 feb 2011			40	29				42	19
05 feb 2011			42	40				49	29
06 feb 2011			34	38				38	31
07 feb 2011			53	57				57	54
08 feb 2011			59	60				61	59
09 feb 2011			56	50				53	33
10 feb 2011			44	40				46	32
11 feb 2011			35	24				35	16
12 feb 2011			34	30				39	22
13 feb 2011			28	28				35	17
14 feb 2011			34	29				34	25
15 feb 2011			36	31				35	25
16 feb 2011			33	27				33	
17 feb 2011			52	51				55	39
18 feb 2011			63	56				60	48
19 feb 2011			34	33				39	25
20 feb 2011			35	31				36	20
21 feb 2011			30	24				34	17
22 feb 2011			30	20				32	13
23 feb 2011			31	18				40	16
24 feb 2011			29	24				28	18
25 feb 2011			50	32				50	25
26 feb 2011			38	28				34	17
27 feb 2011			31	28				36	17
28 feb 2011			43	27				42	24
efficienza mensile %	0	0	100	100	0	0	0	100	96
media mensile	0	0	39	33	0	0	0	41	26
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	5	4	0	0	0	5	2
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	0	10	9	0	0	0	15	3
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	0	10	9	0	0	0	15	3
media progressiva dall'inizio dell'anno	0	0	40	35	0	0	0	44	27

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 feb 2011				
02 feb 2011				
03 feb 2011				
04 feb 2011				
05 feb 2011				
06 feb 2011				
07 feb 2011				
08 feb 2011				
09 feb 2011				
10 feb 2011				
11 feb 2011				
12 feb 2011				
13 feb 2011				
14 feb 2011				
15 feb 2011				
16 feb 2011				
17 feb 2011				
18 feb 2011				
19 feb 2011				
20 feb 2011				
21 feb 2011				
22 feb 2011				
23 feb 2011				
24 feb 2011				
25 feb 2011				
26 feb 2011				
27 feb 2011				
28 feb 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 feb 2011			
02 feb 2011			
03 feb 2011			
04 feb 2011			
05 feb 2011			
06 feb 2011			
07 feb 2011			
08 feb 2011			
09 feb 2011			
10 feb 2011			
11 feb 2011			
12 feb 2011			
13 feb 2011			
14 feb 2011			
15 feb 2011			
16 feb 2011			
17 feb 2011			
18 feb 2011			
19 feb 2011			
20 feb 2011			
21 feb 2011			
22 feb 2011			
23 feb 2011			
24 feb 2011			
25 feb 2011			
26 feb 2011			
27 feb 2011			
28 feb 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.