

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

Biossido di zolfo (SO₂)
 Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 apr 2011	2		2	3	0
02 apr 2011	3		2	4	0
03 apr 2011	2		1	1	0
04 apr 2011	5		2	4	1
05 apr 2011	0		3	2	1
06 apr 2011	1		0		1
07 apr 2011	3		2	2	1
08 apr 2011	1		4	7	1
09 apr 2011	1		1	1	0
10 apr 2011			0	0	
11 apr 2011			0	2	
12 apr 2011	5		2	4	1
13 apr 2011	2		0	1	0
14 apr 2011	4		3	3	1
15 apr 2011	6		1	6	2
16 apr 2011	4		1	2	0
17 apr 2011	3		0	0	
18 apr 2011	5		2	5	
19 apr 2011			2	4	1
20 apr 2011			1	2	2
21 apr 2011			1	4	1
22 apr 2011			2	4	0
23 apr 2011			2	1	
24 apr 2011			1	0	
25 apr 2011			0	0	0
26 apr 2011			2	5	0
27 apr 2011			1	2	0
28 apr 2011			1	3	0
29 apr 2011			1	2	1
30 apr 2011			1	0	0
efficienza mensile %	53	0	100	97	80
media mensile	3	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	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 apr 2011									
02 apr 2011									
03 apr 2011									
04 apr 2011									
05 apr 2011									
06 apr 2011									
07 apr 2011									
08 apr 2011									
09 apr 2011									
10 apr 2011									
11 apr 2011									
12 apr 2011									
13 apr 2011									
14 apr 2011									
15 apr 2011									
16 apr 2011									
17 apr 2011									
18 apr 2011									
19 apr 2011									
20 apr 2011									
21 apr 2011									
22 apr 2011									
23 apr 2011									
24 apr 2011									
25 apr 2011									
26 apr 2011									
27 apr 2011									
28 apr 2011									
29 apr 2011									
30 apr 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 NOx	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 apr 2011									
02 apr 2011									
03 apr 2011									
04 apr 2011									
05 apr 2011									
06 apr 2011									
07 apr 2011									
08 apr 2011									
09 apr 2011									
10 apr 2011									
11 apr 2011									
12 apr 2011									
13 apr 2011									
14 apr 2011									
15 apr 2011									
16 apr 2011									
17 apr 2011									
18 apr 2011									
19 apr 2011									
20 apr 2011									
21 apr 2011									
22 apr 2011									
23 apr 2011									
24 apr 2011									
25 apr 2011									
26 apr 2011									
27 apr 2011									
28 apr 2011									
29 apr 2011									
30 apr 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 apr 2011			40	34				34	24
02 apr 2011			39	37				35	27
03 apr 2011			42	40				34	27
04 apr 2011			37	33				37	30
05 apr 2011				47				44	22
06 apr 2011				21				23	12
07 apr 2011			30	24				27	14
08 apr 2011			34	32				37	
09 apr 2011			40	40				40	
10 apr 2011			31	31				36	
11 apr 2011			29	29				33	
12 apr 2011			39	33				35	32
13 apr 2011			46	40					22
14 apr 2011			24	21				28	11
15 apr 2011			45	34				49	17
16 apr 2011				23				38	11
17 apr 2011				17				22	
18 apr 2011				27				41	
19 apr 2011			34	33				42	23
20 apr 2011			40	38				48	24
21 apr 2011			47	42				53	30
22 apr 2011			38	35				50	21
23 apr 2011			37	32				42	17
24 apr 2011			34	33				35	19
25 apr 2011			43	47				48	24
26 apr 2011			80	76				96	54
27 apr 2011			44	31				45	22
28 apr 2011			31	27				36	11
29 apr 2011			33	30				40	18
30 apr 2011			75	80				83	43
efficienza mensile %	0	0	83	100	0	0	0	97	80
media mensile	0	0	40	36	0	0	0	42	23
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	2	2	0	0	0	3	1
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	0	15	14	0	0	0	20	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	40	35	0	0	0	41	25

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