

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

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

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 gen 2011	0	1	0	0	0
02 gen 2011	2	3	0	0	0
03 gen 2011	2	4	1	4	2
04 gen 2011	1	3	2	5	2
05 gen 2011	1	4	1	4	1
06 gen 2011	1	1	1	1	1
07 gen 2011	2	19	7	10	3
08 gen 2011	3	5	5	6	3
09 gen 2011	3	6	3	3	
10 gen 2011	2	10	3	5	
11 gen 2011	1	2	2	6	1
12 gen 2011	3	7	1	5	1
13 gen 2011	1	5	2	9	1
14 gen 2011	2	9	3	5	3
15 gen 2011	2	2	1	3	2
16 gen 2011	1	0	0	1	1
17 gen 2011	3		3	5	3
18 gen 2011	2		1	4	2
19 gen 2011	2		1	5	0
20 gen 2011	1		2	3	1
21 gen 2011	2		2	5	1
22 gen 2011	1		0	0	0
23 gen 2011	2		0	3	0
24 gen 2011	2		2	4	1
25 gen 2011	1		3	6	2
26 gen 2011	0		2	2	1
27 gen 2011	1		6	11	0
28 gen 2011	1		1	4	1
29 gen 2011	3		1	3	0
30 gen 2011	1		1	0	1
31 gen 2011	2		1	4	2
efficienza mensile %	100	52	100	100	94
media mensile	2	5	2	4	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 gen 2011									
02 gen 2011									
03 gen 2011									
04 gen 2011									
05 gen 2011									
06 gen 2011									
07 gen 2011									
08 gen 2011									
09 gen 2011									
10 gen 2011									
11 gen 2011									
12 gen 2011									
13 gen 2011									
14 gen 2011									
15 gen 2011									
16 gen 2011									
17 gen 2011									
18 gen 2011									
19 gen 2011									
20 gen 2011									
21 gen 2011									
22 gen 2011									
23 gen 2011									
24 gen 2011									
25 gen 2011									
26 gen 2011									
27 gen 2011									
28 gen 2011									
29 gen 2011									
30 gen 2011									
31 gen 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 gen 2011									
02 gen 2011									
03 gen 2011									
04 gen 2011									
05 gen 2011									
06 gen 2011									
07 gen 2011									
08 gen 2011									
09 gen 2011									
10 gen 2011									
11 gen 2011									
12 gen 2011									
13 gen 2011									
14 gen 2011									
15 gen 2011									
16 gen 2011									
17 gen 2011									
18 gen 2011									
19 gen 2011									
20 gen 2011									
21 gen 2011									
22 gen 2011									
23 gen 2011									
24 gen 2011									
25 gen 2011									
26 gen 2011									
27 gen 2011									
28 gen 2011									
29 gen 2011									
30 gen 2011									
31 gen 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 gen 2011			63	73					83
02 gen 2011			32	30					22
03 gen 2011			36	27					26
04 gen 2011			43	35					24
05 gen 2011			33	30			40		26
06 gen 2011			33	28			40		28
07 gen 2011			61	54				58	44
08 gen 2011			67	62				62	44
09 gen 2011			64	67				71	
10 gen 2011			74	58				57	
11 gen 2011			48	44				64	40
12 gen 2011			33	25					19
13 gen 2011			39	27					22
14 gen 2011			38	39				50	40
15 gen 2011			43	47				57	41
16 gen 2011			36	37				41	27
17 gen 2011			46	48				56	46
18 gen 2011			44	40				55	40
19 gen 2011			32	27				44	23
20 gen 2011			32	27				39	17
21 gen 2011			34	31				44	23
22 gen 2011			22	14				22	
23 gen 2011			21	18				29	9
24 gen 2011			28	24				40	12
25 gen 2011			41	37				56	24
26 gen 2011			40	33				54	29
27 gen 2011			45	38					23
28 gen 2011			42	29					15
29 gen 2011			32	25				30	17
30 gen 2011			40	28				33	19
31 gen 2011			41	29				45	27
efficienza mensile %	0	0	100	100	0	0	0	74	90
media mensile	0	0	41	37	0	0	0	47	29
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	5	5	0	0	0	10	1
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	0	5	5	0	0	0	10	1
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	0	5	5	0	0	0	10	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	0	0	41	37	0	0	0	47	29

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