

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2016

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2016	1	3	5	3	
02 feb 2016	1	4	4	6	
03 feb 2016	1	4	5	5	
04 feb 2016	1	1	3	1	
05 feb 2016	1	3	3	5	
06 feb 2016	1	3	5	1	
07 feb 2016	1	1	5	3	
08 feb 2016	1	4	5	2	
09 feb 2016	1	2	4	4	
10 feb 2016	1	1	2		
11 feb 2016	1	2	2	6	
12 feb 2016	1	1	2		
13 feb 2016	1	2	2		
14 feb 2016	1	2			
15 feb 2016	1	1		1	
16 feb 2016	2	3		4	
17 feb 2016	1	2		2	
18 feb 2016	1	1		2	
19 feb 2016	1	2		4	
20 feb 2016	1	1		3	
21 feb 2016	1	2		4	
22 feb 2016	2	4		6	2
23 feb 2016	1	3		7	2
24 feb 2016	1	3		3	
25 feb 2016	1	4		9	1
26 feb 2016	1	3		3	2
27 feb 2016	1	1		6	1
28 feb 2016	1	1	3	4	3
29 feb 2016	1	2	4	5	1
efficienza mensile %	100	100	52	86	24
media mensile	1	2	4	4	2
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	1	2	4	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 2016	50	68	76	93	74		88	123	
02 feb 2016	89	70	66	83	63		98	122	
03 feb 2016	66	82	82	111	90		108	125	
04 feb 2016	12	49	53	40	37		44	68	
05 feb 2016	21	64	81	87	100		91	105	
06 feb 2016	46	83	77	98	97		105	100	
07 feb 2016	15	74	70	91	70		96	81	
08 feb 2016	63	71	86	89	77		82	109	
09 feb 2016	65	66	80	89	68		117	123	
10 feb 2016	7	52	61	54	53		54	64	
11 feb 2016	50	68	73	68	44		68	74	
12 feb 2016	28	60	67	63	39		60	83	
13 feb 2016	4	45	57	46	27		44	38	
14 feb 2016	20	58	68	60	30		61	56	
15 feb 2016	32	54	75	71	39		97	59	
16 feb 2016	96	80	102	89	49		91	91	
17 feb 2016	71	61	89	79	45		84	101	
18 feb 2016	18	71	101	72	44		102	96	
19 feb 2016	12	69	89	100	63		111	115	
20 feb 2016	16	71	82	77	55		83	102	
21 feb 2016	38	58	71	85	78		91	96	
22 feb 2016	112	77	87	85	69		105	114	
23 feb 2016	41	84	99	92	57		100	103	
24 feb 2016	31	69	115	80	54		83	140	
25 feb 2016	57	68	89		57		86	172	
26 feb 2016	23	66	92		48		81	125	
27 feb 2016	63	62	90	53			79	147	
28 feb 2016	15	37	71	45	26		31	51	
29 feb 2016	25	75	104	86	54		66	125	
efficienza mensile %	100	100	100	96	100	0	100	100	0
valore max mensile	112	84	115	111	100	0	117	172	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	14	35	58	44	38	0	47	49	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 Biasi	CEP
01 feb 2016	0,2	0,6	1,7	0,9	1,2		1,1	1,9	
02 feb 2016	0,2	1,5	1,7	0,8	1,2		1,6	2	
03 feb 2016	0,1	1,3	1,6	0,9	1,7		1,5	2	
04 feb 2016	0,1	1	1,6	0,9	0,9		0,7	1,4	
05 feb 2016	0,1	0,9	1,3	0,9	1,1		0,7	1,1	
06 feb 2016	0,1	0,9	1,5	1,6	1,5		1	1,2	
07 feb 2016	0,1	1,3	1,7	2,1	1,7		1,4	1	
08 feb 2016	0,2	1,2	1,2	1	1,3		0,7	2,3	
09 feb 2016	0,1	0,8	1,3	1	1,4		1,2	2,3	
10 feb 2016	0,1	0,8	0,9	0,4	0,4		0,5	0,5	
11 feb 2016	0,1	0,8	1,2	0,6	0,5		0,5	2	
12 feb 2016	0,1	1	1,1	0,4	0,5		0,5	2	
13 feb 2016	0,1	0,8	0,8	0,2	0,4		0,4	0,6	
14 feb 2016	0,1	0,5	0,9	0,3	0,4		0,4		
15 feb 2016	0,1	0,7	1,1	0,4	0,7		0,6	1	
16 feb 2016	0,2	2	1,4	0,6	1,1		1,2	1,3	
17 feb 2016	0,1	1,6	1,2	0,3	0,7		0,7	1,4	
18 feb 2016	0,1	0,8	0,9	0,3	0,4		0,6	0,7	
19 feb 2016	0,1	0,6	1,1	0,8	0,8		0,8	0,7	
20 feb 2016	0,1	0,6	1	0,8	0,9		0,8	0,7	
21 feb 2016	0,1	1,1	1	0,7	0,8		0,7	1	
22 feb 2016	0,5	1,5	1,9	0,8	1,2		1,2	2,5	
23 feb 2016	0,4	1,4	2,1	1,3	1,5		1,3	2,5	
24 feb 2016	0,1	1	1,2	0,7	1		0,8	1,7	
25 feb 2016	0,1	0,8	1,3		1,1		0,9	1,7	
26 feb 2016	0,1	1	0,9		0,6		0,8	0,8	
27 feb 2016	0,1	0,9	1	0,6	0,6		0,9	0,8	
28 feb 2016	0,1	0,8	0,4	0,3	0,2		0,5	0,4	
29 feb 2016	0,1	0,8	1	0,5	0,5		0,6		
efficienza mensile %	100	100	100	96	100	0	100	93	0
valore max mensile	0,5	2,0	2,1	2,1	1,7	0,0	1,6	2,5	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	0,5	2,6	2,1	2,1	2,2	0,0	2,0	2,5	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 Biasi	CEP
01 feb 2016	18	31	47	32	45		32	44	33
02 feb 2016	18	28	42	30	37		37	51	35
03 feb 2016	18	30	48		40		32	54	33
04 feb 2016	12	18	24	15	23		18	27	20
05 feb 2016	13	24	31	25	24		22	33	22
06 feb 2016	15	26	35	29	34		26	42	31
07 feb 2016	9	38	35	31	25		22	29	20
08 feb 2016	9	30	49	29	41		29	49	34
09 feb 2016	6	21	36		27		26	37	22
10 feb 2016	19	31	38		30		27	28	25
11 feb 2016	13	28	34	21	33		25	32	19
12 feb 2016	9	19	29	14	18		23	35	15
13 feb 2016	10	21	26	18	24		15	21	16
14 feb 2016	8	12	20	12	22		16	19	13
15 feb 2016	34	39	47	45	44		36	44	45
16 feb 2016	46	52	78		61		52	75	65
17 feb 2016	32	33	49	29	44		30	53	40
18 feb 2016	11	16	27	11	22		19	30	14
19 feb 2016	13	21	38	23	27		24	40	20
20 feb 2016	12	23	25	16	23		21	29	16
21 feb 2016	12	26	29		30		25	39	24
22 feb 2016	15	45	40	42	31		31	53	38
23 feb 2016	21	44	60	38	47		37	60	37
24 feb 2016	25	34	51		44		33	54	35
25 feb 2016	43	73	82		73		56	81	61
26 feb 2016	18	22	39		40			44	29
27 feb 2016	6	27	24		25			26	16
28 feb 2016	8	51	55	49	58			54	46
29 feb 2016	5	24	26	16	25			24	17
efficienza mensile %	100	100	100	69	100	0	86	100	100
media mensile	16	31	40	26	35	0	28	42	29
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	3	5	0	3	0	2	9	2
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	3	6	0	4	0	2	10	3
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	3	6	0	4	0	2	10	3
media progressiva dall'inizio dell'anno	15	27	35	24	31	0	26	36	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 feb 2016	75	73	76	63
02 feb 2016	56	54	63	35
03 feb 2016	71	55	63	46
04 feb 2016	78	76	78	72
05 feb 2016	76	75	87	82
06 feb 2016	77	66	72	61
07 feb 2016	83	81	82	72
08 feb 2016	79	81	78	64
09 feb 2016	87	82	90	72
10 feb 2016	85	84	89	85
11 feb 2016	80	79	84	77
12 feb 2016	73	71	74	60
13 feb 2016	71	71	77	73
14 feb 2016	57	59	60	52
15 feb 2016	79	67	66	55
16 feb 2016	71	62	84	48
17 feb 2016	74	70	73	61
18 feb 2016	91	87	77	72
19 feb 2016	92	88	83	76
20 feb 2016	85	81	82	75
21 feb 2016	84	77	91	78
22 feb 2016	64	57	38	25
23 feb 2016	76	70	42	34
24 feb 2016	75	73	74	62
25 feb 2016	92	89		
26 feb 2016	84	88		
27 feb 2016	91	86		
28 feb 2016	86	85	83	75
29 feb 2016	84	84	81	78
efficienza mensile %	100		94	
valore max mensile	92	89	91	85
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	64	-	46	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2016	1	1	4
02 feb 2016	1	1	5
03 feb 2016	1	2	5
04 feb 2016	0	1	2
05 feb 2016	0	1	3
06 feb 2016	1	1	3
07 feb 2016	0	1	2
08 feb 2016	1	1	3
09 feb 2016	0	1	3
10 feb 2016	0	1	2
11 feb 2016	0	1	2
12 feb 2016	0	1	2
13 feb 2016	0	1	1
14 feb 2016	0	1	2
15 feb 2016	0	1	3
16 feb 2016	1	1	4
17 feb 2016	1	1	3
18 feb 2016	0	1	2
19 feb 2016	0	1	3
20 feb 2016	0	1	2
21 feb 2016	1	1	3
22 feb 2016	1	2	5
23 feb 2016	1	2	5
24 feb 2016	0	1	3
25 feb 2016	0	1	3
26 feb 2016	0	1	3
27 feb 2016	0	1	3
28 feb 2016	0	0	1
29 feb 2016	0	1	2
efficienza mensile %	100	100	100
media mensile	0	1	3
media mobile annua	1	1	4

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.