

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2019

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2019	0			1	1
02 feb 2019	0			2	2
03 feb 2019	0			1	0
04 feb 2019	0			2	0
05 feb 2019	1			0	0
06 feb 2019	0			1	2
07 feb 2019	0			2	1
08 feb 2019	0			2	1
09 feb 2019	0			0	1
10 feb 2019	0			0	1
11 feb 2019	0			1	0
12 feb 2019	0			3	0
13 feb 2019	1			0	
14 feb 2019	1			1	4
15 feb 2019	0			2	
16 feb 2019	0			1	1
17 feb 2019	0			1	3
18 feb 2019	0			2	5
19 feb 2019	0			4	1
20 feb 2019	0			2	3
21 feb 2019	0			1	1
22 feb 2019	0			0	
23 feb 2019	0			3	
24 feb 2019	0			1	
25 feb 2019	1			2	
26 feb 2019	0			1	2
27 feb 2019	0			1	2
28 feb 2019	0			3	2
efficienza mensile %	100	0	0	100	75
media mensile	0,3	0	0	1	0
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	0,2	0	0	2	0

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 2019	8		86	91				64	18
02 feb 2019	53		68	68				60	28
03 feb 2019	16		73	95				78	35
04 feb 2019	45		131	101				112	30
05 feb 2019	20		71	71				61	14
06 feb 2019	20		95	85				84	19
07 feb 2019	24		98	110				97	36
08 feb 2019	41		99	123				98	48
09 feb 2019	43		91	120				81	32
10 feb 2019	47		95	127				82	41
11 feb 2019	6		80	67				51	14
12 feb 2019	35		82	104				79	30
13 feb 2019	18		65	85				54	29
14 feb 2019	24		116	139				91	70
15 feb 2019	39		123	146				100	64
16 feb 2019	26		103	149				88	52
17 feb 2019	37		93	127				83	72
18 feb 2019	49		103	147				86	68
19 feb 2019	45		122	146				89	73
20 feb 2019	34		120	136				86	71
21 feb 2019	40		106	135				100	68
22 feb 2019	21		106	87				100	53
23 feb 2019	16		68	60				59	34
24 feb 2019	15		46	92				39	35
25 feb 2019	33		100	86				109	46
26 feb 2019	31		172	160				98	62
27 feb 2019	25		121	163				100	75
28 feb 2019	38		115	140				106	74
efficienza mensile %	100	0	100	100	0	0	0	100	99
valore max mensile	53	0	172	163	0	0	0	112	75
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	13	0	56	59	0	0	0	47	21

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 2019		0,5	0,7					0,3	0,2
02 feb 2019			0,5					0,9	0,3
03 feb 2019			0,7					0,6	0,3
04 feb 2019		0,4	1,1					0,8	0,6
05 feb 2019		0,2	1					1	0,4
06 feb 2019		1,3	1,2					0,7	0,4
07 feb 2019		1,5	1,1					1,2	0,7
08 feb 2019		1,1	1,1					1,6	0,6
09 feb 2019		0,6	1,2					1,6	0,4
10 feb 2019		0,4	0,9					1	1,2
11 feb 2019		0,7	0,6					0,5	1,1
12 feb 2019		0,3	0,8					1,1	0,2
13 feb 2019		0,3	0,7					1,1	0,2
14 feb 2019		0,4	0,8					1,1	0,2
15 feb 2019		0,7	0,9					1,2	1
16 feb 2019		0,5	0,9					0,9	0,4
17 feb 2019		0,4	0,9					0,9	0,4
18 feb 2019			0,9					0,9	1,1
19 feb 2019			1					1,3	1
20 feb 2019		0,6	1					1,1	0,9
21 feb 2019		0,9	0,8					1,6	0,5
22 feb 2019		1,4	1					1,3	
23 feb 2019		1	0,7					0,3	0,2
24 feb 2019		0,1	0,3					0,2	0,2
25 feb 2019		0,2	0,7					0,6	0,2
26 feb 2019		0,5	0,9					1,4	0,7
27 feb 2019		0,6	1,1					1,3	0,4
28 feb 2019		0,6	1,1					1	0,5
efficienza mensile %	0	95	100	0	0	0	0	100	99
valore max mensile	0,0	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,2
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	3,2	2,7	2,6	3,0	0,0	0,0	2,4	1,2

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 2019	13		20					19	11
02 feb 2019	31		44					43	18
03 feb 2019	9	14	18					17	7
04 feb 2019	13	17	21					31	9
05 feb 2019	23	41	33	33				34	22
06 feb 2019	24	40	40	33				43	13
07 feb 2019	21	33	36	39				46	15
08 feb 2019	20	30	32					43	18
09 feb 2019	23	24	27					39	17
10 feb 2019	14	20	22					30	13
11 feb 2019	16		24					22	12
12 feb 2019	12		19					20	13
13 feb 2019	14		21					18	12
14 feb 2019	14		20					24	16
15 feb 2019	12		24					32	12
16 feb 2019	13		16					21	12
17 feb 2019	15		27					31	13
18 feb 2019	19		22					34	14
19 feb 2019	22	34	30					40	17
20 feb 2019	19	21	25	36				35	12
21 feb 2019	17	23	26	37				38	20
22 feb 2019	21	39	31	30				40	11
23 feb 2019	25	37	26					29	14
24 feb 2019	23	26	23					22	12
25 feb 2019	23	23	18					24	13
26 feb 2019	11	26	23					29	12
27 feb 2019	17	28	27					35	11
28 feb 2019	24	29	29					44	19
efficienza mensile %	100	64	100	21	0	0	0	100	100
media mensile	18	28	26	35	0	0	0	31	14
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	1	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	0	0	0	0	0	0	1	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	15	29	26	31	0	0	0	29	12

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 2019	77	79	75	71
02 feb 2019	77	71	67	65
03 feb 2019	88	82	81	76
04 feb 2019	70	63	57	43
05 feb 2019	67	63	66	57
06 feb 2019	71	64	68	56
07 feb 2019	65	63	58	51
08 feb 2019	75	71	76	67
09 feb 2019	75	70	77	67
10 feb 2019	86	70	81	69
11 feb 2019	85	84	86	84
12 feb 2019	79	77	82	78
13 feb 2019	76	74	77	72
14 feb 2019	78	75	84	76
15 feb 2019	84	78	75	68
16 feb 2019	74	69	75	69
17 feb 2019	80	78	79	74
18 feb 2019	78	73	68	55
19 feb 2019	80	71	81	64
20 feb 2019	78	75	75	67
21 feb 2019	82	74	73	67
22 feb 2019	82	78	78	66
23 feb 2019	82	80	82	72
24 feb 2019	72	71	69	65
25 feb 2019	78	75	70	63
26 feb 2019	78	72	74	68
27 feb 2019	85	83	81	71
28 feb 2019	85	79	81	71
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	88	84	86	84
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	-	41	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2019	0	1	
02 feb 2019	0	1	
03 feb 2019	0	1	
04 feb 2019	1	1	
05 feb 2019	1	1	
06 feb 2019	1	1	
07 feb 2019	1	2	
08 feb 2019	1	2	
09 feb 2019	1	2	
10 feb 2019	1	1	
11 feb 2019	0	1	
12 feb 2019	0	1	
13 feb 2019	1	1	
14 feb 2019	1	1	
15 feb 2019	0	2	
16 feb 2019	1	1	
17 feb 2019	1	1	
18 feb 2019	1	2	
19 feb 2019	1	2	
20 feb 2019	1	1	
21 feb 2019	1	1	
22 feb 2019	0	1	
23 feb 2019	0	0	
24 feb 2019	1	0	
25 feb 2019	1	1	
26 feb 2019	1	2	
27 feb 2019	1	2	
28 feb 2019	1	2	
efficienza mensile %	100	100	0
media mensile	0,6	1	0
media mobile annua	0,5	1,1	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.