

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MARZO 2019

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mar 2019	0				1
02 mar 2019	0				1
03 mar 2019	0				0
04 mar 2019	0				1
05 mar 2019	0			1	2
06 mar 2019	1			2	3
07 mar 2019	0			1	1
08 mar 2019	0			2	3
09 mar 2019	0			1	2
10 mar 2019	0			1	1
11 mar 2019	0			2	2
12 mar 2019	0			0	0
13 mar 2019	0			3	1
14 mar 2019	0			1	0
15 mar 2019	0			1	2
16 mar 2019	0			3	2
17 mar 2019	0			0	0
18 mar 2019	1			1	4
19 mar 2019	0			2	0
20 mar 2019	0			3	3
21 mar 2019	0			1	4
22 mar 2019	1			4	3
23 mar 2019	0			1	4
24 mar 2019	0			2	3
25 mar 2019	0			2	5
26 mar 2019	0			0	2
27 mar 2019	0			1	4
28 mar 2019	0			0	1
29 mar 2019	0			1	0
30 mar 2019	0			0	0
31 mar 2019	0			0	2
efficienza mensile %	100	0	0	87	100
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	0,3	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 mar 2019	64		133	167				133	78
02 mar 2019	25		82	123				82	48
03 mar 2019	30		97	132				97	66
04 mar 2019	76		124	148				124	88
05 mar 2019	76		119	129				86	83
06 mar 2019	87		105	132				89	84
07 mar 2019	64		119	155				101	87
08 mar 2019	61		112	143				80	84
09 mar 2019	53		102	150				75	70
10 mar 2019	37		89	145				79	67
11 mar 2019	57		99	150				80	65
12 mar 2019	10		74	61				47	26
13 mar 2019	42		109	120				92	70
14 mar 2019	7		83	92				59	43
15 mar 2019	15		123	110				77	58
16 mar 2019	38		81	113				61	60
17 mar 2019	28		67	94				52	59
18 mar 2019	78		101	133				93	86
19 mar 2019	40		98	113				72	60
20 mar 2019	61		89	118				78	64
21 mar 2019	37		77	96				75	58
22 mar 2019	67		107	151				83	62
23 mar 2019	48		86	147				78	67
24 mar 2019	47		81	137				71	63
25 mar 2019	127			142				97	96
26 mar 2019			90	83				57	54
27 mar 2019			97	86				84	56
28 mar 2019	29		79	27				92	40
29 mar 2019	24		108	49				121	51
30 mar 2019	29		94	53				91	61
31 mar 2019	34		71	51				75	59
efficienza mensile %	94	0	99	100	0	0	0	98	100
valore max mensile	127	0	133	167	0	0	0	133	96
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	15	0	57	61	0	0	0	48	29

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 mar 2019		1,1	1,3					1,3	0,6
02 mar 2019		0,4	0,7					0,7	0,4
03 mar 2019		0,4	1,1					1,1	0,2
04 mar 2019		2,4	1,3					1,3	0,6
05 mar 2019		2,5	1,4					1,6	0,6
06 mar 2019		1,4	1,1					1,4	0,7
07 mar 2019		1,4	1,6					1,1	0,7
08 mar 2019		0,7	1,7					1	0,4
09 mar 2019		0,3	0,9					0,9	0,3
10 mar 2019		0,3	0,8					0,7	1,8
11 mar 2019		1	1,2					0,8	0,6
12 mar 2019		0,4	0,5					0,1	0,8
13 mar 2019		0,4	0,4					1,2	0,2
14 mar 2019		0,7	0,5					0,9	0,2
15 mar 2019		0,5	1					0,8	0,4
16 mar 2019		0,3	1					0,8	0,4
17 mar 2019		0,2	0,8					0,4	0,2
18 mar 2019		0,8	1,1					0,8	1,1
19 mar 2019		0,8	0,8					0,9	0,4
20 mar 2019		0,5	1						1,2
21 mar 2019		0,7	0,8						1,2
22 mar 2019		0,6	1,2					1,2	0,4
23 mar 2019		0,3	1,2					1,1	0,6
24 mar 2019		0,2	0,8					0,6	1,2
25 mar 2019		0,4	0,9					1,2	0,5
26 mar 2019		0,4	0,7					0,9	0,3
27 mar 2019			0,6					0,5	1,1
28 mar 2019		0,4	0,6					0,4	0,2
29 mar 2019		0,5	0,8					0,7	0,1
30 mar 2019		0,4	0,8					1	0,2
31 mar 2019		0,2	0,8					1,1	
efficienza mensile %	0	99	99	0	0	0	0	98	100
valore max mensile	0,0	2,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,8
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	1,8

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 mar 2019	21	34	31		35			31	16
02 mar 2019	42	35	33		39			33	13
03 mar 2019	36	37	33		38			33	14
04 mar 2019	33	35	36		44			36	20
05 mar 2019	24	35	30		33			35	12
06 mar 2019	39	52	46		46			60	26
07 mar 2019	17	22	28		24			24	12
08 mar 2019	25	45	40		33			45	19
09 mar 2019	28	26	31		37			45	24
10 mar 2019	11	32	23		21			26	13
11 mar 2019	12	37	33		25			37	22
12 mar 2019	13	33	29		21			32	17
13 mar 2019	7	29	22		20			26	13
14 mar 2019	14	33	23		17			29	17
15 mar 2019	15	31	25		24			27	17
16 mar 2019	13	27	26		26			35	24
17 mar 2019	14	26	27		24			32	25
18 mar 2019	10	34	32		25			40	26
19 mar 2019	11	33	37		27			41	17
20 mar 2019	9	34	25		22			44	18
21 mar 2019	14	48	35		33			48	16
22 mar 2019	22	32	36		34			43	21
23 mar 2019	25	30	35		38			30	22
24 mar 2019	27	34	34		37				24
25 mar 2019	19	36	37		39				29
26 mar 2019	11	31	31		38			33	17
27 mar 2019	9	23	22		25			23	
28 mar 2019	23	19	23		16			22	14
29 mar 2019	21	38	34		33			40	14
30 mar 2019	20	25	29		25			34	15
31 mar 2019	13		19		19			25	15
efficienza mensile %	100	100	97	0	100	0	0	94	97
media mensile	19	33	30	0	0	0	0	35	18
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	1	0	0	0	0	0	1	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	1	0	0	0	0	0	2	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	0	0	0	0	0	2	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	17	30	28	31	0	0	0	31	14

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

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 mar 2019	84	82	73	66
02 mar 2019	91	89	86	82
03 mar 2019	84	83	85	78
04 mar 2019	82	79	74	52
05 mar 2019	98	89	80	66
06 mar 2019	85	66	81	73
07 mar 2019	90	87	81	73
08 mar 2019	83	70	87	68
09 mar 2019	78	67	77	67
10 mar 2019	81	76	88	81
11 mar 2019	78	73	81	60
12 mar 2019	83	81	91	86
13 mar 2019	85	81	84	79
14 mar 2019	87	85	85	79
15 mar 2019	77	81	83	75
16 mar 2019	67	63	71	60
17 mar 2019	74	67	83	68
18 mar 2019	83	70	82	52
19 mar 2019	77	73	74	70
20 mar 2019	67	64	73	69
21 mar 2019	74	64	59	51
22 mar 2019	85	74	77	63
23 mar 2019	85	79	81	72
24 mar 2019	92	84	88	76
25 mar 2019	94	85	87	64
26 mar 2019	104	96	99	85
27 mar 2019	99	95	94	88
28 mar 2019	83	82	80	72
29 mar 2019	99	92	87	81
30 mar 2019	97	92	104	98
31 mar 2019	101	97	110	102
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	104	97	110	102
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	66	-	44	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

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