

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

NOVEMBRE 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 nov 2018	0	3		1	
02 nov 2018	0	2		2	
03 nov 2018	0	0		1	
04 nov 2018	0	4		1	
05 nov 2018	0	3		3	
06 nov 2018	0	2		2	
07 nov 2018	0	2		1	
08 nov 2018	0	2		4	
09 nov 2018	0	6		2	
10 nov 2018	0	5		1	
11 nov 2018	0	1		2	
12 nov 2018	0	2		5	
13 nov 2018	0	2		3	
14 nov 2018	0	6		3	
15 nov 2018	0	3		2	
16 nov 2018	0	5		2	
17 nov 2018		0		2	
18 nov 2018		1		2	
19 nov 2018		3		2	
20 nov 2018	0	2		1	
21 nov 2018	0	4		2	
22 nov 2018	0	7		3	
23 nov 2018	0	4		5	
24 nov 2018	0	1		2	
25 nov 2018	0	1		0	
26 nov 2018	0	2		2	
27 nov 2018	1	3		2	
28 nov 2018	0	2		1	
29 nov 2018	0	4		4	
30 nov 2018	0	3		3	
efficienza mensile %	90	100	0	100	0
media mensile	0,2	3	0	2	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	2	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 nov 2018	44		63	65	49			78	
02 nov 2018	63		93	69	63			103	
03 nov 2018	44		82	38	54			82	
04 nov 2018	33		77	44	64			90	
05 nov 2018	48		82	42	69			106	
06 nov 2018	57		94	66	85			118	
07 nov 2018	50		106	67	76			114	
08 nov 2018	53		109	63	75			115	
09 nov 2018	104		85	75	71			122	
10 nov 2018	48		85	71	71			118	
11 nov 2018	55		78	66	62			98	
12 nov 2018	83		89	82	76			123	
13 nov 2018	63		99	75	72			120	
14 nov 2018	49		113	80	84			116	
15 nov 2018	65		93	73	73			121	
16 nov 2018	68		92	69	63			124	
17 nov 2018			80	68	46			103	
18 nov 2018			76	68	50			91	
19 nov 2018			90	62	53			114	
20 nov 2018	19		86	40	38			64	
21 nov 2018	22		100	61	62			96	
22 nov 2018	47		108	70	68			84	
23 nov 2018	89		103	86	75			91	
24 nov 2018	41		90	87	67			56	
25 nov 2018	21		49	64	54			53	
26 nov 2018	16		70	45	40			45	
27 nov 2018	8		65	43				35	
28 nov 2018	27		74	69	47			73	
29 nov 2018	34		90	78	58			77	
30 nov 2018	41		123	74	57			68	
efficienza mensile %	91	0	100	100	100	0	0	100	0
valore max mensile	104	0	123	87	85	0	0	124	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	19	39	46	41	40	0	0	52	35

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 nov 2018			1,4		1,2			1	
02 nov 2018		2,4	1,6		0,8			0,9	
03 nov 2018		2,5	1,6		0,7			0,9	
04 nov 2018		0,7	0,9		0,5			0,6	
05 nov 2018		1	1,1		1,2			1,2	
06 nov 2018		1,1	1,4		1,3			1,1	
07 nov 2018		0,8	1,3		1,1			1,6	
08 nov 2018		0,8	1		1,3			1,9	
09 nov 2018		1,1	1,4		1,1			1,6	
10 nov 2018		0,7	1,4		1,1			1,4	
11 nov 2018		0,6	1,1		0,7			1,3	
12 nov 2018		0,9	1,4		1,5			1,9	
13 nov 2018		0,9	1,4		1,4			1,9	
14 nov 2018		0,5	1,1		1,4			1,5	
15 nov 2018		2,1	1,1		1,3			1,7	
16 nov 2018		1,7	1		1,1			1,6	
17 nov 2018			0,7		0,9			1,1	
18 nov 2018			0,9		0,5			0,9	
19 nov 2018			0,9		0,8			0,8	
20 nov 2018		0,5	0,9		0,4			0,4	
21 nov 2018		0,9	1		1			0,8	
22 nov 2018		2,1	1,2		1,6			1,8	
23 nov 2018		2,6	1,5		2			2,1	
24 nov 2018			1,4		1,8			1,9	
25 nov 2018			1		0,3			0,7	
26 nov 2018		0,2	0,8		0,5			0,3	
27 nov 2018		0,7	0,7		0,4			0,4	
28 nov 2018		2,4	1		0,3			1,1	
29 nov 2018		2,2	1,2		0,8			1,8	
30 nov 2018			1,7		1,5			1,6	
efficienza mensile %	0	89	100	0	100	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	2,6	1,7	0,0	2,0	0,0	0,0	2,1	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	3,2	2,7	2,6	1,9	0,0	0,0	2,4	0,0

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 nov 2018	19		43	36	28			43	15
02 nov 2018	10	30	33		24			36	12
03 nov 2018	8	26	27	25	16			29	10
04 nov 2018	12	28			16			23	12
05 nov 2018	10	33		47	29			34	14
06 nov 2018		47			28			35	16
07 nov 2018	12	27	30	32				30	21
08 nov 2018	16	29	32		39			36	22
09 nov 2018	14	30	36		28			40	25
10 nov 2018	16	32	39		28			38	18
11 nov 2018	11	21	30	34	23			33	22
12 nov 2018	14	30	38		28			41	34
13 nov 2018	18	25	39	39	36			44	27
14 nov 2018	7	26	29	28	32			34	33
15 nov 2018	13	28	33	34	28			40	21
16 nov 2018	17	33	35		29			46	25
17 nov 2018			24	26	18			28	12
18 nov 2018		27	28	40	23			26	10
19 nov 2018		38	38		30			37	16
20 nov 2018	55	65	76	85	66			66	39
21 nov 2018	13	33	25	40	24			27	14
22 nov 2018	20	30	34		29			39	22
23 nov 2018	15	31	40		38			49	31
24 nov 2018	15	34	34		30			31	15
25 nov 2018	12	22	23	28	16			19	11
26 nov 2018	13	17	19	36	18			19	11
27 nov 2018	13	15	24		17			19	10
28 nov 2018	16	20	18		17			28	10
29 nov 2018	15	31	39		18			31	13
30 nov 2018	13	37	36		27			38	21
efficienza mensile %	87	93	90	47	97	0	0	100	100
media mensile	15	30	33	38	27	0	0	35	19
n° sup. del limite 24 h nel mese	1	1	1	1	1	0	0	1	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	11	26	20	25	15	0	0	29	7
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	1	10	9	9	3	0	0	13	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	20	31	32	32	27	0	0	36	21

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 nov 2018	54	43	44	26
02 nov 2018	67	51	50	30
03 nov 2018	65	54	46	25
04 nov 2018	70	66	55	47
05 nov 2018	70	61	54	42
06 nov 2018	67	57	49	34
07 nov 2018	67	61	62	50
08 nov 2018	64	61	62	50
09 nov 2018	61	59	60	44
10 nov 2018	64	57	58	42
11 nov 2018	64	62	69	56
12 nov 2018	63	61	45	30
13 nov 2018	59	55	59	45
14 nov 2018	67	61	67	56
15 nov 2018	65	59	51	46
16 nov 2018	59	56	48	40
17 nov 2018			54	42
18 nov 2018			62	52
19 nov 2018			63	53
20 nov 2018	68	66	63	62
21 nov 2018	68	67	66	55
22 nov 2018	73	68	68	58
23 nov 2018	65	62	51	31
24 nov 2018	75	71	49	39
25 nov 2018	70	67	61	49
26 nov 2018	77	71	73	63
27 nov 2018	70	69	70	68
28 nov 2018	70	67	67	58
29 nov 2018	60	55	48	32
30 nov 2018	56	50	48	37
efficienza mensile %	91		100	
valore max mensile	77	71	73	68
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	68	-	42	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 nov 2018	0	1	
02 nov 2018	0	2	
03 nov 2018	0	1	
04 nov 2018	0	1	
05 nov 2018	0	2	
06 nov 2018	0	2	
07 nov 2018	0	1	
08 nov 2018	0	2	
09 nov 2018	1	2	
10 nov 2018	0	2	
11 nov 2018	0	1	
12 nov 2018	1	2	
13 nov 2018	1	2	
14 nov 2018	0	2	
15 nov 2018	1	2	
16 nov 2018	1	1	
17 nov 2018		1	
18 nov 2018		1	
19 nov 2018		1	
20 nov 2018	0	1	
21 nov 2018	0	1	
22 nov 2018	1	1	
23 nov 2018	1	2	
24 nov 2018	0	2	
25 nov 2018	0	1	
26 nov 2018	0	1	
27 nov 2018	0	1	
28 nov 2018	1	1	
29 nov 2018	1	2	
30 nov 2018	1	3	
efficienza mensile %	91	100	0
media mensile	0,5	2	0
media mobile annua	0,4	1	2

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.