

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MAGGIO 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2018	0	1		2	
02 mag 2018	0	3		3	
03 mag 2018	0	1		4	
04 mag 2018	0	1		2	
05 mag 2018	0	0		4	
06 mag 2018	0	0		2	
07 mag 2018	0	2		3	
08 mag 2018	1	3		3	
09 mag 2018	0	5		4	
10 mag 2018	0	1		4	
11 mag 2018	1	1		3	
12 mag 2018	0	0		3	
13 mag 2018	0	0		2	
14 mag 2018	0	2		3	
15 mag 2018	0	3		2	
16 mag 2018	0	1			
17 mag 2018	0	1			
18 mag 2018	0	1			
19 mag 2018	0	0			
20 mag 2018	0	2			
21 mag 2018	0	2			
22 mag 2018	0	2			
23 mag 2018	0	1			
24 mag 2018	0	1			
25 mag 2018	1	0			
26 mag 2018	0	2			
27 mag 2018	0	1			
28 mag 2018	0	0			
29 mag 2018	0	2			
30 mag 2018	0	2			
31 mag 2018	0	0			
efficienza mensile %	100	100	0	48	0
media mensile	0,2	1	0	3	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	3	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 mag 2018			43	60	40			59	36
02 mag 2018			93	73	80			144	42
03 mag 2018			89	55	45			104	37
04 mag 2018			73	50	50			79	35
05 mag 2018			85	64	67			121	45
06 mag 2018			61	46	61			70	36
07 mag 2018	80		75	62	61			112	38
08 mag 2018	35		85	67	63			131	38
09 mag 2018	44		106	55	61			113	38
10 mag 2018	66		68	60	59			126	40
11 mag 2018	49		86	54	59			110	41
12 mag 2018	56		65	43	43			72	42
13 mag 2018	52		64	43	44			62	49
14 mag 2018	35		68	43	58			88	43
15 mag 2018	36		71	43	51			103	45
16 mag 2018	43		90	61	76			123	
17 mag 2018	44		78	50	72			116	
18 mag 2018	48		77	43	60			98	
19 mag 2018	51		53	29	49			83	
20 mag 2018	50		51		49			68	
21 mag 2018	61		76	59				115	
22 mag 2018	65		75	54	74			111	
23 mag 2018	25		95	55	42			96	
24 mag 2018	52		77	73	55			100	42
25 mag 2018	47		71	56	60			94	56
26 mag 2018	86		67	72	61			92	73
27 mag 2018	67		72	68				71	67
28 mag 2018	66		82	82	95			94	70
29 mag 2018	64		105	106	142			120	72
30 mag 2018	31		92	88	91			125	63
31 mag 2018			76	61	64			108	45
efficienza mensile %	79	0	99	95	98	0	0	100	77
valore max mensile	86	0	106	106	142	0	0	144	73
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	39	46	43	43	0	0	52	36

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 mag 2018		0,3	0,6	0,2	0,2			0,2	
02 mag 2018		0,7	0,9	0,4	0,7			0,6	
03 mag 2018		0,7	0,8	0,5	0,2			0,5	
04 mag 2018		0,4	0,7	0,6	0,8			0,2	
05 mag 2018		0,2	0,5	0,3	0,6			0,5	
06 mag 2018		0,2	0,6	0,4	0,1			0,4	
07 mag 2018		0,5	0,6	0,4	0,8			0,5	
08 mag 2018		0,4		0,4	0,5			0,6	
09 mag 2018		0,7	0,7	0,3	0,5			0,5	
10 mag 2018		0,4	0,9	0,3	0,4			0,8	
11 mag 2018		0,7	0,8	0,5	0,5			0,7	
12 mag 2018		0,5	0,6	0,3	0,4			0,4	
13 mag 2018		0,2	0,6	0,4	0,2			0,3	
14 mag 2018		0,2	0,6	0,1	0,4			0,3	
15 mag 2018		0,5	0,5	0,3	0,3			0,4	
16 mag 2018		0,7	0,6	0,3	0,8			0,5	
17 mag 2018		0,4	0,5	0,3	0,7			0,6	
18 mag 2018		0,5	0,7	0,2	0,7			0,8	
19 mag 2018		0,5	0,6	0,2	0,5			0,3	
20 mag 2018		0,8	0,7	0,2	0,1			0,3	
21 mag 2018		1	0,8	0,2				0,6	
22 mag 2018		0,8	0,7	0,2	0,6			0,7	
23 mag 2018			0,7	0,2	0,2			0,5	
24 mag 2018		1,8	0,6	0,3	0,6			0,6	
25 mag 2018		1,1	0,6	0,2	0,6			0,5	
26 mag 2018			0,7	0,2	0,3			0,4	
27 mag 2018			0,7	0,2	0,2			0,2	
28 mag 2018		1,3	0,8	0,2	0,4			0,8	
29 mag 2018		0,9	1,2	0,5	0,8			0,9	
30 mag 2018		1	1,1	0,5	0,7			0,9	
31 mag 2018		1	0,8		0,8			0,6	
efficienza mensile %	0	96	99	99	98	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	1,8	1,2	0,6	0,8	0,0	0,0	0,9	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	2,1	2,7	2,6	1,9	0,0	0,0	2,4	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 mag 2018	25	40	25	30	23			38	15
02 mag 2018	36	64	52	61	44			63	32
03 mag 2018	13	21	25	16	20			33	12
04 mag 2018	11	17	22	21	15				13
05 mag 2018	13	20	18	23	15			25	10
06 mag 2018	15	23	19	18	19			34	14
07 mag 2018	11	15	15	21	18			23	13
08 mag 2018	9	21	19	16	12			24	11
09 mag 2018	12	22	18	20	18			23	17
10 mag 2018	18	27	25	26	24			32	18
11 mag 2018	20	29	24	27	25			35	19
12 mag 2018	17	20	21	25	20			28	16
13 mag 2018	18	23	24	23	22			25	14
14 mag 2018	18	28	24	21	21			26	15
15 mag 2018	10	24	21	20	19			27	13
16 mag 2018	11	21	15	24	18			22	15
17 mag 2018	13	26	18	26	17			28	15
18 mag 2018	20	26	23	30	22			32	16
19 mag 2018	21	19	18	20	19			25	15
20 mag 2018	18	24	26	23	21			32	15
21 mag 2018	25	44	28	37				35	23
22 mag 2018	31	44	30	35	31			36	25
23 mag 2018	15	22	21	15	16			27	12
24 mag 2018	11	15	15	14	14			19	13
25 mag 2018	13	17	17	18	19			23	
26 mag 2018	17	24	24	23	23			32	
27 mag 2018	24	35	32	33	32			39	
28 mag 2018	25	37	35	37	36			44	
29 mag 2018	26	53	39	43	34			41	
30 mag 2018	18	30	31	35	30			35	23
31 mag 2018	26	37	35	36	36			43	29
efficienza mensile %	100	100	100	100	97	0	0	97	84
media mensile	18	28	25	26	23	0	0	32	17
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	2	1	1	0	0	0	1	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	7	21	15	23	12	0	0	23	6
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	7	6	8	2	0	0	10	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	22	35	33	36	30	0	0	39	23

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 mag 2018	87	81	89	71
02 mag 2018	116	88	88	51
03 mag 2018	113	109	117	78
04 mag 2018	93	91	85	70
05 mag 2018	97	86	69	55
06 mag 2018	88	83	89	80
07 mag 2018	90	83	81	71
08 mag 2018	87	84	80	74
09 mag 2018	89	82	76	68
10 mag 2018	81	76	74	46
11 mag 2018	89	84	69	60
12 mag 2018	89	85	69	53
13 mag 2018	90	77	74	53
14 mag 2018	97	91	96	75
15 mag 2018	87	85	79	68
16 mag 2018	86	85	81	73
17 mag 2018	85	83	77	66
18 mag 2018	89	83	82	72
19 mag 2018	82	80	79	73
20 mag 2018	87	84	89	66
21 mag 2018	86	73	56	
22 mag 2018	90	83	67	59
23 mag 2018	90	88	83	72
24 mag 2018	87	78	59	58
25 mag 2018	87	83	72	62
26 mag 2018	75	71	68	53
27 mag 2018	83	79	81	67
28 mag 2018	87	77	64	42
29 mag 2018	88	78	82	38
30 mag 2018	104	100	91	84
31 mag 2018	87	76	67	61
efficienza mensile %	100		99	
valore max mensile	116	109	117	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	71	-	43	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

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