

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

LUGLIO 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 lug 2018	0	1		1	
02 lug 2018	0	1		2	
03 lug 2018	0	2		3	
04 lug 2018	0	0		3	
05 lug 2018	1	1		3	
06 lug 2018	0	4		2	
07 lug 2018	0	3		1	
08 lug 2018	0	1		1	
09 lug 2018	0	4		2	
10 lug 2018	1	9		2	
11 lug 2018	0	5		2	
12 lug 2018	0	2		2	
13 lug 2018	0	4		2	
14 lug 2018	0	2		1	
15 lug 2018	0	0		1	
16 lug 2018	0	1		3	
17 lug 2018	0	4		0	
18 lug 2018	0	4		2	
19 lug 2018	0	1		2	
20 lug 2018	0	3		2	
21 lug 2018	0	1		2	
22 lug 2018	0	0		0	
23 lug 2018	0	1		1	
24 lug 2018	0	3		1	
25 lug 2018	0	2		1	
26 lug 2018	0	1		1	
27 lug 2018	0	1		2	
28 lug 2018	0	1		1	
29 lug 2018	0	1		0	
30 lug 2018	0	6		1	
31 lug 2018	0	2		1	
efficienza mensile %	100	100	0	100	0
media mensile	0,3	2	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 lug 2018	51		71	72				81	
02 lug 2018	63		82	77				107	
03 lug 2018	48		69	62	57			75	16
04 lug 2018	39		64	51	53			79	21
05 lug 2018	42		68	53	50			93	19
06 lug 2018	51		65	49	48			91	16
07 lug 2018	16		64	47	64			84	20
08 lug 2018	37		61	40	35			59	19
09 lug 2018	53		77	65	70			85	18
10 lug 2018	36		76	62	101			78	16
11 lug 2018	34		77	57	79			99	18
12 lug 2018	55		76	69	94			90	20
13 lug 2018	67		97	87	137			110	18
14 lug 2018	119		104	91	93			95	20
15 lug 2018	30		61	46	47			58	18
16 lug 2018	36		95	68	90			116	
17 lug 2018	28		62	44	50			65	
18 lug 2018	38		77	59	85			96	
19 lug 2018	58		93	75	101			111	
20 lug 2018	46		90	62	93			81	
21 lug 2018	112		114	99	173			130	
22 lug 2018	67		102	53	69			78	
23 lug 2018	32		91	41	44			60	
24 lug 2018	11		61	39	40			67	
25 lug 2018	27		85	71	89			123	
26 lug 2018	53		112	91	149			114	
27 lug 2018	43		90	77				127	
28 lug 2018	46		71	62	87			85	
29 lug 2018	49		64	69	115			88	
30 lug 2018	66		91	75	132			122	
31 lug 2018	48		89	63	87			114	
efficienza mensile %	98	0	100	100	94	0	0	100	47
valore max mensile	119	0	114	99	173	0	0	130	21
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	16	39	45	41	42	0	0	53	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 lug 2018		0,6	0,7		0,2			0,8	
02 lug 2018			0,6		0,4			0,8	
03 lug 2018			0,5		0,8			0,6	
04 lug 2018		2	0,7		1			0,7	
05 lug 2018			0,5		0,7			0,8	
06 lug 2018			0,7		0,4			0,7	
07 lug 2018		0,9	0,6		0,2			0,4	
08 lug 2018		0,3	0,6		0,2			0,2	
09 lug 2018		0,5	0,8		0,7			0,5	
10 lug 2018		1,2	0,7		0,5			1	
11 lug 2018		0,7	0,6		0,9			0,6	
12 lug 2018		0,6	0,6		0,7			0,6	
13 lug 2018		0,5	0,6		0,6			0,6	
14 lug 2018		0,4	0,7		0,3			0,5	
15 lug 2018		0,4	1		0,1			0,4	
16 lug 2018		0,5	0,6		1,2			0,7	
17 lug 2018		0,4	0,5		0,6			0,2	
18 lug 2018		0,5	0,6		0,6			0,9	
19 lug 2018		0,7	0,6		0,8			0,8	
20 lug 2018		1,4	0,5		0,7			0,4	
21 lug 2018		0,4	0,8		0,5			0,2	
22 lug 2018		0,3	0,9		0,4			1,1	
23 lug 2018		0,5	0,5		0,2			1	
24 lug 2018			0,5		0,2			0,5	
25 lug 2018		0,7	0,7		0,3			1,3	
26 lug 2018		0,4	0,6		0,3			0,4	
27 lug 2018		1,6	0,5		0,6			0,6	
28 lug 2018		1	0,4		0,3			0,5	
29 lug 2018		0,5	0,5		0,2			0,4	
30 lug 2018		1,2	0,5		0,4			0,7	
31 lug 2018			0,5		0,6			1,4	
efficienza mensile %	0	92	100	0	100	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	2,0	1,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,4	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

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 lug 2018	15	19	21		14			27	16
02 lug 2018	20	28	23	31	21			30	23
03 lug 2018	30	22	24	26	28			37	20
04 lug 2018	31	46	32	40	32			44	29
05 lug 2018	53	46	42	49	49			68	34
06 lug 2018	44	40	39	41	37			49	27
07 lug 2018	18	27	26	26	25			32	18
08 lug 2018	16	18	19	38	19			25	14
09 lug 2018	17	18	20		20			25	14
10 lug 2018	13	21	23		19			25	18
11 lug 2018	17	15	21		22			33	17
12 lug 2018	20	23	28		22			30	21
13 lug 2018	22	35	36		26			38	27
14 lug 2018	27	40	42		28			43	25
15 lug 2018	52	61	67		52			64	37
16 lug 2018	34	52	45		34			48	31
17 lug 2018	21	41	36		24			32	21
18 lug 2018	24	28	35		28			37	21
19 lug 2018	17	21	21	33	18			27	15
20 lug 2018	16	24	26	23	19				19
21 lug 2018	18	27	27		22				22
22 lug 2018	47	43	57		50				30
23 lug 2018	26	35	40		35				19
24 lug 2018	15	25	29	21	22			28	14
25 lug 2018	16	23	23	20	18			28	13
26 lug 2018	14	27	24	22	21			24	17
27 lug 2018	18	24	26	24	25			32	15
28 lug 2018	16	21	23	19	22			27	17
29 lug 2018	15	19	22	32	16			27	14
30 lug 2018	24	33	30	29	24			37	16
31 lug 2018	24	27	35	30	21			35	21
efficienza mensile %	100	100	100	55	100	0	0	87	100
media mensile	24	30	31	30	26	0	0	35	21
n° sup. del limite 24 h nel mese	2	2	2	0	1	0	0	2	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	9	23	17	23	13	0	0	25	6
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	1	9	8	8	3	0	0	11	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	21	33	32	34	28	0	0	37	22

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 lug 2018	105	100	102	91
02 lug 2018	89	82	116	85
03 lug 2018	81	73	103	71
04 lug 2018	68	64	81	68
05 lug 2018	82	72		
06 lug 2018	80	73		
07 lug 2018	99	89		
08 lug 2018	101	95		
09 lug 2018	96	89		
10 lug 2018	99	89	73	55
11 lug 2018	95	86	89	61
12 lug 2018	99	93	90	80
13 lug 2018	101	94	90	73
14 lug 2018	80	78	73	56
15 lug 2018	85	79	80	68
16 lug 2018	78	65	53	43
17 lug 2018	104	101	96	86
18 lug 2018	106	100	90	80
19 lug 2018	109	104	76	66
20 lug 2018	114	106	99	82
21 lug 2018	116	106	89	73
22 lug 2018	101	94	94	75
23 lug 2018	87	85	76	68
24 lug 2018	103	100	89	83
25 lug 2018	116	108	94	90
26 lug 2018	112	107	88	78
27 lug 2018	117	106	106	90
28 lug 2018	96	86	76	62
29 lug 2018	103	96	80	60
30 lug 2018	77	69	52	34
31 lug 2018	72	70	71	37
efficienza mensile %	100		85	
valore max mensile	117	108	116	91
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	72	-	45	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

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