

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

SETTEMBRE 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 set 2018	0	1		1	
02 set 2018	0	1		0	
03 set 2018	0	3		2	
04 set 2018	0	2		1	
05 set 2018	0	4		1	
06 set 2018	0	1		1	
07 set 2018		3		2	
08 set 2018	0	2		1	
09 set 2018	1	1		1	
10 set 2018	0	0		3	
11 set 2018	0	0		4	
12 set 2018	0	3		2	
13 set 2018	0	8		3	
14 set 2018	2	2		3	
15 set 2018	0	3		0	
16 set 2018	0	2		0	
17 set 2018	1	1		2	
18 set 2018	0	1		4	
19 set 2018	0	4		2	
20 set 2018	0	1		1	
21 set 2018	1	2		3	
22 set 2018	0	5		4	
23 set 2018	0	2		1	
24 set 2018	0	4		3	
25 set 2018	0	3		1	
26 set 2018	1	2		0	
27 set 2018	0	3		6	
28 set 2018	0	3		5	
29 set 2018	0	1		0	
30 set 2018	0	2		0	
efficienza mensile %	97	100	0	100	0
media mensile	0,4	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 set 2018	49		71	68	83			67	
02 set 2018	32		56	64	58			49	
03 set 2018	44		66	71	72			60	
04 set 2018	62		77	73	85			68	
05 set 2018	54		76	82	106			72	
06 set 2018	60		77	78	90			77	
07 set 2018	36		72	78	28			58	
08 set 2018	37		67	56	17			63	
09 set 2018	47		47	57	18			42	
10 set 2018	45		67	69	28			68	
11 set 2018	35		68	65	30			65	
12 set 2018	41		101	92	39			85	
13 set 2018	73		101	119	51			97	
14 set 2018	53		110	77	34			78	
15 set 2018	46		83	61	22			56	
16 set 2018	31		67	54	19			48	
17 set 2018	76		107	107	27			76	
18 set 2018	80		91	91	46			79	
19 set 2018	56		85	90	60			66	
20 set 2018	51		94	80	63			71	
21 set 2018	55		69	82	63			72	
22 set 2018	44		78	107	69			68	
23 set 2018	35		76	65	48			53	
24 set 2018	49		79	80	60			78	
25 set 2018	50		70	87	52			60	
26 set 2018	37		40	62	42			35	
27 set 2018	30		52	47				59	
28 set 2018	35		88	77	68			160	
29 set 2018	31		98	77	68			99	
30 set 2018	37		71	66	55			81	
efficienza mensile %	100	0	100	99	100	0	0	100	0
valore max mensile	80	0	110	119	106	0	0	160	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	17	39	44	41	40	0	0	50	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 set 2018		0,6	0,6		0,3			0,6	
02 set 2018		0,4	0,7		0,2			0,6	
03 set 2018		0,9	0,7		0,5			0,5	
04 set 2018		0,8	0,7		0,7			0,3	
05 set 2018		0,8	0,8		0,7			1,5	
06 set 2018		0,5	0,8		0,7			1	
07 set 2018		0,8	0,7		0,4			0,5	
08 set 2018		0,3	0,7		0,3			0,3	
09 set 2018		0,4	0,6		0,3			0,3	
10 set 2018		0,5	0,7		1,3			1	
11 set 2018		0,4	0,7		0,9			0,9	
12 set 2018		1,9	0,9		0,9			0,8	
13 set 2018		1,5	1,2		1			0,9	
14 set 2018		0,8	0,7		1			0,8	
15 set 2018		0,5	0,6		1			0,8	
16 set 2018		0,3	0,5		0,2			0,5	
17 set 2018		0,8	0,8		0,8			1	
18 set 2018		0,9	1		1,1			1	
19 set 2018		2,6	0,9		1			1	
20 set 2018		2,2	0,8		0,7			0,6	
21 set 2018		0,9	0,8		0,5			1,4	
22 set 2018			1,2		0,6			1	
23 set 2018			1,3		0,6			1	
24 set 2018			1		0,6			0,7	
25 set 2018		0,7	1		0,5			0,9	
26 set 2018		0,4	0,6		0,4			0,3	
27 set 2018		1,2	0,7		0,5			0,4	
28 set 2018			0,9		0,6			0,8	
29 set 2018		0,4	0,9		0,5			0,5	
30 set 2018		0,5	0,9		0,3			0,5	
efficienza mensile %	0	91	100	0	100	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	2,6	1,3	0,0	1,3	0,0	0,0	1,5	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 set 2018	17	24	26	18	21			30	
02 set 2018	15	23	26	21	23			28	
03 set 2018	15	19	26	23	18			27	
04 set 2018	10	18	23	18	20			24	17
05 set 2018	13	22	28	28	21			27	19
06 set 2018	21	33	31	29	27			38	23
07 set 2018	29	43	43	43	39			47	29
08 set 2018	21	30	32	24	26			36	20
09 set 2018	16	22	26	28	22			28	21
10 set 2018	21	28	30	27	26			36	23
11 set 2018	19	21	26	20	24			36	18
12 set 2018	11	30	19	19	23			25	17
13 set 2018	14	31	26	28	21			29	17
14 set 2018	17	38	28	28	28			41	19
15 set 2018	13	23	30	21	21			32	18
16 set 2018	14	19	21	16	17			24	17
17 set 2018	19	26	30	28	27			38	27
18 set 2018	23	36	32	35	31			45	27
19 set 2018	19	35	34	39	36			39	29
20 set 2018	22	33	39	38	33			41	22
21 set 2018	16	28	29	30	24			34	15
22 set 2018	14		29	26	23			34	14
23 set 2018	18	21	29	23	21			31	17
24 set 2018	12	23	25	23	20			31	21
25 set 2018	17	21	27	23	24			37	24
26 set 2018	12	16	19	25	18			18	13
27 set 2018	13		16	21	19			20	12
28 set 2018	13	33	19	24	15			26	13
29 set 2018	12	30	25	28	18			26	15
30 set 2018	14	25	25	28	20			29	19
efficienza mensile %	100	93	100	100	100	0	0	100	90
media mensile	16	27	27	26	23	0	0	32	19
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	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	20	31	31	32	27	0	0	36	21

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 set 2018	101	88	84	63
02 set 2018	85	77	70	45
03 set 2018	85	81	67	
04 set 2018	89	81	82	51
05 set 2018	79	74	59	50
06 set 2018	90	77	68	57
07 set 2018	78	72	66	54
08 set 2018	79	74	71	61
09 set 2018	78	70	68	58
10 set 2018	82	71	75	58
11 set 2018	80	78	84	71
12 set 2018	91	88	85	81
13 set 2018	92	85	76	67
14 set 2018	74	69	84	65
15 set 2018	78	76	86	81
16 set 2018	74	69	74	67
17 set 2018	77	69	63	49
18 set 2018	77	66	73	51
19 set 2018	59	53	58	40
20 set 2018	73	64	70	56
21 set 2018	70	68	47	41
22 set 2018	65	60	50	40
23 set 2018	77	73	87	
24 set 2018	64	60	63	46
25 set 2018	60	53	57	30
26 set 2018	74	72	66	53
27 set 2018	74	72	78	71
28 set 2018	82	76	80	71
29 set 2018	90	87	85	80
30 set 2018	94	91	85	80
efficienza mensile %	100		97	
valore max mensile	101	91	87	81
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	70	-	44	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 set 2018	0	1	
02 set 2018	0	1	
03 set 2018	0	1	
04 set 2018	0	1	
05 set 2018	1	1	
06 set 2018	1	1	
07 set 2018	0	1	
08 set 2018	0	0	
09 set 2018	0	1	
10 set 2018	0	1	
11 set 2018	0	1	
12 set 2018	0	1	
13 set 2018	0	1	
14 set 2018	0	1	
15 set 2018	0	1	
16 set 2018	0	1	
17 set 2018	0	1	
18 set 2018	1	1	
19 set 2018	0	2	
20 set 2018	0	1	
21 set 2018	0	2	
22 set 2018	0	1	
23 set 2018	0	1	
24 set 2018	0	1	
25 set 2018	0	1	
26 set 2018	0	0	
27 set 2018	0	0	
28 set 2018	0	1	
29 set 2018	0	1	
30 set 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.

