

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

APRILE 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 apr 2018	0	0		2	
02 apr 2018	0	0		3	
03 apr 2018	0	3		4	
04 apr 2018	0	1		3	
05 apr 2018	0	2		3	
06 apr 2018	0	0		3	
07 apr 2018	0	3		3	
08 apr 2018	0	0		3	
09 apr 2018	0	0		3	
10 apr 2018	1	1		3	
11 apr 2018	0	2		3	
12 apr 2018	0	5		3	
13 apr 2018	0	2		3	
14 apr 2018	0	2		3	
15 apr 2018	0	2		3	
16 apr 2018	0	1		3	
17 apr 2018	0	0		3	
18 apr 2018	0	5		4	
19 apr 2018	1	1		3	
20 apr 2018	0	0		3	
21 apr 2018	0	1		3	
22 apr 2018	0	0		3	
23 apr 2018	0	6		4	
24 apr 2018	0	1		3	
25 apr 2018	0	1		4	
26 apr 2018	0	1		3	
27 apr 2018	0	0		3	
28 apr 2018	0	0		3	
29 apr 2018	0	0		3	
30 apr 2018	0	1			
efficienza mensile %	100	100	0	97	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 apr 2018	2	64	25	51	67			33	44
02 apr 2018	25	68	43	47	67			69	68
03 apr 2018	78	85	82	88	104			119	
04 apr 2018		84	70	74	84			103	
05 apr 2018		75	55	73	71			106	63
06 apr 2018		78	88	79	81			110	56
07 apr 2018		85	80	88	84			109	66
08 apr 2018		68	51	79	82			71	54
09 apr 2018		81	85	75	67			97	50
10 apr 2018		81	90	85	92			106	68
11 apr 2018		72	73	75	93			96	51
12 apr 2018		67	72	66	74			96	52
13 apr 2018		62	74	66	69			89	44
14 apr 2018		74	91	91	92			98	51
15 apr 2018		71	50	68	69			73	50
16 apr 2018		73	56	62	71			65	30
17 apr 2018		62	64	70	76			102	46
18 apr 2018			71	59	72			104	32
19 apr 2018			65	63	75			129	41
20 apr 2018		65	78	64	93			137	42
21 apr 2018		71	71	68	87			118	41
22 apr 2018		75	47	51	72			92	39
23 apr 2018		76	84	79	95			140	44
24 apr 2018		75	83	80	95			169	45
25 apr 2018		83	67	76	69			100	44
26 apr 2018			89	77	95			153	51
27 apr 2018			86	72				143	47
28 apr 2018			90	76	83			148	54
29 apr 2018			61	67	79			80	47
30 apr 2018			60	46	44				38
efficienza mensile %	10	83	100	99	99	0	0	99	97
valore max mensile	78	85	91	91	104	0	0	169	68
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	11	39	48	45	45	0	0	51	37

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 Biasi	CEP
01 apr 2018		0,2	0,3	0,2	0,3			0,2	
02 apr 2018		0,2	0,5	0,2	0,3			0,2	
03 apr 2018		1	1	0,9	1,4			1	
04 apr 2018		1	1,1	0,9	1,1			1,2	
05 apr 2018		1	0,8	0,4	0,4			0,8	
06 apr 2018		0,6	0,9	0,4	0,3			0,7	
07 apr 2018		0,4	0,7	0,3	0,4			0,8	
08 apr 2018		0,4	0,7	0,4	0,3			0,5	
09 apr 2018		0,7	0,7	0,3	0,3			0,5	
10 apr 2018		0,9	1,1	0,7	1,3			1,2	
11 apr 2018		0,8	0,9	0,5	0,9			1,1	
12 apr 2018		0,7	0,7	0,5	0,5			0,9	
13 apr 2018		0,6	0,7	0,5	0,6			0,8	
14 apr 2018		0,9	1,2	0,7	0,7			1,4	
15 apr 2018		0,6	0,8	0,7	0,5			0,4	
16 apr 2018		0,6	0,7	0,3	0,2			0,2	
17 apr 2018		0,6	0,8	0,5	0,5			1	
18 apr 2018		0,3	1	0,5	0,5			0,6	
19 apr 2018		0,5	1,4	0,4	0,4			0,8	
20 apr 2018		1,1	1,4	0,5	1			0,7	
21 apr 2018		0,5	1,3	0,5	0,4			0,8	
22 apr 2018		1,2	1,3	0,6	0,2			0,6	
23 apr 2018		0,8	1,4	0,5	0,5			0,9	
24 apr 2018		0,7	0,8	0,4	0,5			1,1	
25 apr 2018		0,3	0,6	0,3	0,2			0,6	
26 apr 2018		0,7	0,8	0,3	0,7			1	
27 apr 2018		0,9	1	0,4	0,8			0,9	
28 apr 2018		0,5	0,9	0,5	0,6			0,7	
29 apr 2018		0,2	0,9	0,7	0,3			0,2	
30 apr 2018		0,4	0,5	0,3	0,2				
efficienza mensile %	0	99	100	99	100	0	0	99	0
valore max mensile	0,0	1,2	1,4	0,9	1,4	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

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 Biasi	CEP
01 apr 2018	16	30	25	29	23			24	21
02 apr 2018	18	27		28	20			28	28
03 apr 2018	18	37		45	28			44	
04 apr 2018	16	42	36	39	30			48	
05 apr 2018	22	41	37	41	29			44	32
06 apr 2018	15	20	28	26	19			31	19
07 apr 2018	10	25	23	25	21			32	22
08 apr 2018		31	27	33	22			28	25
09 apr 2018		25	23	24	22			27	17
10 apr 2018	15	29	27	33	24			35	
11 apr 2018	41	62	50	60	37			64	
12 apr 2018	46	65	67	65	55			76	
13 apr 2018	52	62	62	74	53			76	
14 apr 2018	83	108	97	112	78			106	
15 apr 2018	97	140	128	140	109			152	
16 apr 2018	32	56	56	54	51			69	
17 apr 2018	27	45	36	40	36			56	
18 apr 2018	30	35	36	43	37			56	
19 apr 2018	24	38	33	39	29			50	40
20 apr 2018	37	58	56	65	45			70	52
21 apr 2018	27	51	45	54	42			58	47
22 apr 2018	20	36	38	38	34			47	42
23 apr 2018	11	28	31	36	28			45	33
24 apr 2018	17	27	28	31	28			40	29
25 apr 2018	16	24	25	30	25			37	33
26 apr 2018	18	31	31	35	27			45	
27 apr 2018	28	39	41	44	37			35	
28 apr 2018	13	30	32	38	26			39	19
29 apr 2018	11	30	31	36	27			35	20
30 apr 2018	22	34	32	36	27			46	18
efficienza mensile %	93	100	93	100	100	0	0	100	57
media mensile	28	44	42	46	36	0	0	51	29
n° sup. del limite 24 h nel mese	3	8	6	8	5	0	0	10	1
n° sup. del limite 24 h nell'anno	7	19	14	22	12	0	0	22	6
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	5	5	7	2	0	0	9	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	23	36	36	39	32	0	0	41	25

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 apr 2018	98	97	103	96
02 apr 2018	90	94	85	73
03 apr 2018	100	78		
04 apr 2018	95	85	75	
05 apr 2018	94	90	94	78
06 apr 2018	90	87	74	68
07 apr 2018	88	83	65	43
08 apr 2018	90	84	87	
09 apr 2018	99	91	105	87
10 apr 2018	74	63	65	
11 apr 2018	71	65	53	51
12 apr 2018	85	79	76	55
13 apr 2018	88	83	57	50
14 apr 2018	81	74	49	21
15 apr 2018	90	79	62	52
16 apr 2018	97	96	67	60
17 apr 2018	98	86	57	47
18 apr 2018	83	77	50	36
19 apr 2018	82	70		
20 apr 2018	87	81	82	64
21 apr 2018	101	96	94	78
22 apr 2018	109	101	110	89
23 apr 2018	90	80	58	50
24 apr 2018	102	95	75	63
25 apr 2018	105	98	99	77
26 apr 2018	103	97	61	42
27 apr 2018	102	86	65	41
28 apr 2018	98	89	74	48
29 apr 2018	112	108	90	64
30 apr 2018	98	100	86	71
efficienza mensile %	100		94	
valore max mensile	112	108	110	96
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	-	42	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 apr 2018	0	0	
02 apr 2018	1	1	
03 apr 2018	1	2	
04 apr 2018	1		
05 apr 2018	1		
06 apr 2018	0	1	
07 apr 2018	1	1	
08 apr 2018	1	1	
09 apr 2018	0	1	
10 apr 2018	1	1	
11 apr 2018	1	1	
12 apr 2018	1	1	
13 apr 2018	1	1	
14 apr 2018	1	2	
15 apr 2018	1	1	
16 apr 2018	0	1	
17 apr 2018	1	1	
18 apr 2018	1	1	
19 apr 2018	1	1	
20 apr 2018	1	1	
21 apr 2018	1	1	
22 apr 2018	1	1	
23 apr 2018	1	1	
24 apr 2018	1	1	
25 apr 2018	1	1	
26 apr 2018	1	1	
27 apr 2018	1	1	
28 apr 2018	1	1	
29 apr 2018	0	1	
30 apr 2018	0	0	
efficienza mensile %	100	95	0
media mensile	0,8	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.