

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

APRILE 2017

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 apr 2017	1	4		1	
02 apr 2017	1	0		1	
03 apr 2017	2	1		1	
04 apr 2017	1	2		1	
05 apr 2017	1	2		1	
06 apr 2017	1	3		1	
07 apr 2017	0	1		1	
08 apr 2017	1	2		1	
09 apr 2017	1	2		1	
10 apr 2017	1	0		1	
11 apr 2017	1	1		1	
12 apr 2017	1	2		2	
13 apr 2017	0	1		1	
14 apr 2017	1	1		1	
15 apr 2017	1	1		1	
16 apr 2017	1	1		0	
17 apr 2017	0	1		1	
18 apr 2017	1	3		1	
19 apr 2017	0	1		1	
20 apr 2017	1	1		0	
21 apr 2017	0	1		1	
22 apr 2017	0	5		1	
23 apr 2017	1	1		1	
24 apr 2017	1	2		1	
25 apr 2017	1	0		1	
26 apr 2017	1	1		1	
27 apr 2017	0	5		1	
28 apr 2017	1	1		1	
29 apr 2017	1	0		0	
30 apr 2017	0	5		0	
efficienza mensile %	100	100	0	100	0
media mensile	1	2	0	1	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	1	1	0	1	1

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 2017	80	72	175	102			89	137	
02 apr 2017	19	55	93	63			44	74	
03 apr 2017	21	67	136	75			71	103	
04 apr 2017	18		123	70			73	112	
05 apr 2017	53	58	159	92	63		103	123	
06 apr 2017	62	61	164	108	64		85	127	
07 apr 2017	48	53	107	74	47		72	108	
08 apr 2017	30	39	92	64	44		74	88	
09 apr 2017	30	37	64	53	38		49	78	
10 apr 2017	42	60	115	81	54		88	116	
11 apr 2017	78	56	114	76	71		87	123	
12 apr 2017	55	63	113	85	71		87	127	
13 apr 2017	50	50	117	78	55		64	115	
14 apr 2017	47		98	67	48		58	120	
15 apr 2017	64		104	83	63		78	112	
16 apr 2017	15		88	81			70	82	
17 apr 2017	18		44	33			31	67	
18 apr 2017	47		72	64	79		56	111	
19 apr 2017	9	66	90	37	67		43	92	
20 apr 2017	17	67	108	49	80		45	105	
21 apr 2017	17	75	107	51	75		90	129	
22 apr 2017	12	92	109	77	96		90	104	
23 apr 2017	28	71	92	62	86		54	82	
24 apr 2017	27	67	114	67	98		83	111	
25 apr 2017	51	64	79	84	98		67	94	
26 apr 2017	50	86	121	70	93		66	110	
27 apr 2017	26	96	110	80			79	106	
28 apr 2017	31	69	73	48	56		66	110	
29 apr 2017	22	67	78	58	41		59	81	
30 apr 2017	12	65	72	52	34		55	73	
efficienza mensile %	100	86	100	100	82	0	100	99	0
valore max mensile	80	96	175	108	98	0	103	137	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	13	39	61	43	45	0	42	56	0

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 Blasi	CEP
01 apr 2017		0,7	1,2	0,3			0,9	0,7	
02 apr 2017		0,5	0,7	0,2			0,3	0,3	
03 apr 2017		0,8	1	0,6			0,5	1	
04 apr 2017			1	0,4	0,5		0,5	0,8	
05 apr 2017			1,2	0,5	1,1		1,1	1,2	
06 apr 2017		0,7	1,2	0,5	0,9		1	1,3	
07 apr 2017		0,7	1,1	0,3	0,7		0,5	0,9	
08 apr 2017			0,7	0,3	0,4		0,3	0,5	
09 apr 2017			0,7	0,2	0,3		0,2	0,4	
10 apr 2017		0,6	0,9	0,4	0,7		0,4	0,8	
11 apr 2017		0,5	0,9	0,4	0,7		0,7	0,9	
12 apr 2017		0,5	1,1	0,4	0,8		0,8	1,2	
13 apr 2017		0,4	0,9	0,4	0,6		0,5	0,5	
14 apr 2017		0,7	0,8	0,4	0,6		0,4	0,9	
15 apr 2017			0,9	0,3	0,5		0,5	0,7	
16 apr 2017			1	0,5	0,5		0,5	0,4	
17 apr 2017			0,5	0,2	0,1		0,1	0,4	
18 apr 2017			0,7	0,2	0,6		0,4	0,4	
19 apr 2017			0,6	0,2	0,2		0,3	0,3	
20 apr 2017			0,7	0,3	0,5		0,3	0,2	
21 apr 2017		0,8	0,7	0,3	0,4		0,4	0,6	
22 apr 2017		0,4	0,9	0,3	0,2		0,3	1	
23 apr 2017		0,3	0,9	0,3	0,2		0,2	1	
24 apr 2017		0,3	0,7	0,3	0,5		0,5	0,6	
25 apr 2017		0,2	0,6	0,3	0,3		0,4	0,4	
26 apr 2017		1,3	1,1	0,4	0,7		0,4	0,5	
27 apr 2017			1,1	0,4	0,6		0,6	0,9	
28 apr 2017		0,4	0,7	0,3	0,6		0,6		
29 apr 2017		0,3	0,5	0,3	0,3		0,3	0,2	
30 apr 2017		0,1	0,5	0,2	0,1		0,3	0,2	
efficienza mensile %	0	80	100	100	92	0	100	99	0
valore max mensile	0	1,3	1,2	0,6	1,1	0,0	1,1	1,3	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	3,8	2,6	2,0	3,4	0,0	2,1	2,3	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 apr 2017		30	35	33				40	
02 apr 2017		17	18	14			16	23	
03 apr 2017		14	15	12				20	
04 apr 2017		23	27	18	13		14	28	
05 apr 2017	18	25	30	27	25		24	38	
06 apr 2017	23	31	39	37	36		41	44	
07 apr 2017	17	27	35	27	26		26	33	
08 apr 2017	17	22	30	25	26		26	34	
09 apr 2017	13	20	25	23	21		20	29	
10 apr 2017	8	21	25	25	21		24	28	
11 apr 2017	16	17	26		23		24	28	
12 apr 2017	13	17	24	18	25		31	30	
13 apr 2017	20	16	25	36	24		26	32	
14 apr 2017	18	14	26	28	25		28	34	
15 apr 2017	14		27	26	28		31	31	
16 apr 2017	16		32	30	30		28	31	
17 apr 2017	16	14	32	32	23		27	34	
18 apr 2017	18	20	30	34	31		30	37	
19 apr 2017	18	23	27	27	27		24	29	
20 apr 2017	10	16	19	12	16		15	17	
21 apr 2017	14	21	20	17	19		20	24	
22 apr 2017	12	23	19	21	12		18	23	
23 apr 2017	7	18	16	18	11		19	18	
24 apr 2017	12	19	21	20	15			27	
25 apr 2017	12	22	23	21	15		22	26	
26 apr 2017	23	31	38	24	28		32	43	
27 apr 2017	94	92	113	114	89		96	112	
28 apr 2017	103	101	100	108	124		116	123	
29 apr 2017	43	47	44	45	52		41	49	
30 apr 2017	12	22	22	33	17		17	23	
efficienza mensile %	87	93	100	97	90	0	90	100	0
media mensile	22	27	32	31	30	0	31	36	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	2	2	2	2	3	0	2	2	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	4	7	8	6	6	0	5	11	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	2	4	2	2	0	1	6	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	19	29	34	30	29	0	30	36	17

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 apr 2017	111	108	82	61
02 apr 2017	101	95	96	70
03 apr 2017	92	88	81	74
04 apr 2017	86	82	77	69
05 apr 2017	102	93	93	83
06 apr 2017	102	90	97	84
07 apr 2017	98	95	91	77
08 apr 2017	93	92	82	74
09 apr 2017	90	87	97	82
10 apr 2017	100	95	85	72
11 apr 2017	94	86	86	70
12 apr 2017	91	88	89	76
13 apr 2017	94	89	81	74
14 apr 2017	89	78	89	68
15 apr 2017	109	94	102	84
16 apr 2017	99	94	101	
17 apr 2017	92	91	91	83
18 apr 2017	99	89	94	64
19 apr 2017	104	98	99	91
20 apr 2017	100	96	100	87
21 apr 2017	95	97	88	82
22 apr 2017	116	114	114	105
23 apr 2017	116	111	118	104
24 apr 2017	99	97	93	87
25 apr 2017	101	92	76	66
26 apr 2017	90	86	76	69
27 apr 2017	90	87	74	61
28 apr 2017	95	82	78	63
29 apr 2017	101	97	99	85
30 apr 2017	111	104	111	92
efficienza mensile %	100		99	
valore max mensile	116	114	118	105
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	74	-	48	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 apr 2017	1	2	3
02 apr 2017	0	1	2
03 apr 2017	0	1	
04 apr 2017	1	1	
05 apr 2017	1	1	4
06 apr 2017	1	1	4
07 apr 2017	1	1	4
08 apr 2017	0	1	3
09 apr 2017	0	1	3
10 apr 2017	0	1	3
11 apr 2017	1	1	3
12 apr 2017	1	1	4
13 apr 2017	1	1	3
14 apr 2017	1	1	3
15 apr 2017	1	1	
16 apr 2017	0	1	
17 apr 2017	0	0	
18 apr 2017	0	1	
19 apr 2017	0	1	2
20 apr 2017	0	1	3
21 apr 2017	0	1	3
22 apr 2017	0	1	2
23 apr 2017	0	1	2
24 apr 2017	0	1	3
25 apr 2017	0	1	3
26 apr 2017	0	1	
27 apr 2017	0	2	
28 apr 2017	0	0	3
29 apr 2017	0	1	2
30 apr 2017	0	1	2
efficienza mensile %	100	100	73
media mensile	0	1	3
media mobile annua	1	1	4

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.