

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MARZO 2017

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mar 2017	0	1		1	
02 mar 2017	0	0		1	
03 mar 2017	1	1		2	
04 mar 2017	1	1		1	
05 mar 2017	0	2		1	
06 mar 2017	0	1		1	
07 mar 2017	0	0		1	
08 mar 2017	0	2		1	
09 mar 2017	1	1		1	
10 mar 2017	0	1		1	
11 mar 2017	1	0		1	
12 mar 2017	1	1		1	
13 mar 2017	1	1		2	
14 mar 2017	1	2		1	
15 mar 2017	0	0		0	
16 mar 2017	1	0		1	
17 mar 2017	1	1		1	
18 mar 2017	1	1		1	
19 mar 2017	1	0		0	
20 mar 2017	1	2		1	
21 mar 2017	1	1		1	
22 mar 2017	1	2		1	
23 mar 2017	1	0		1	
24 mar 2017	1	4		1	
25 mar 2017	1	1		1	
26 mar 2017	1	0		1	
27 mar 2017	1	2		0	
28 mar 2017	1	2		1	
29 mar 2017	0	1		1	
30 mar 2017	0	1		1	
31 mar 2017	1	0		2	
efficienza mensile %	100	100	0	100	0
media mensile	1	1	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	0,5	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 mar 2017	10	66	96	70	73		77	92	
02 mar 2017	46	74	140	83	98		102	123	
03 mar 2017	73	82	124	85	84		88	113	
04 mar 2017	52	71	125	82	81		77	97	
05 mar 2017	14	54	78	65	50		47	78	
06 mar 2017		60	98	49	44		50	98	
07 mar 2017		54	45	26			30	36	
08 mar 2017			96	43			38	62	
09 mar 2017	36	78	128	70	86		79	128	
10 mar 2017	17	56	147	87			106	146	
11 mar 2017	18	53	131	79			36	113	
12 mar 2017	26	49	100	72			79	93	
13 mar 2017	70	61	134	75			93	113	
14 mar 2017	42	64	148	79	67		99	112	
15 mar 2017	29	58	158	73	74		94	109	
16 mar 2017	33	70	137	80	61		80	133	
17 mar 2017	23	73	150	106	85		106	126	
18 mar 2017	77	87	158	107	79			125	
19 mar 2017	70	69	134	104	79		104	102	
20 mar 2017	77	72	145	79	72		72	116	
21 mar 2017	77	60	131	84	70		94	116	
22 mar 2017	29	46	120	52	50		54	91	
23 mar 2017	52	52	120	52	50		67	110	
24 mar 2017	92	66	109	83	79		88	107	
25 mar 2017	90	57	133	69	64		80	103	
26 mar 2017	18	52	75	57	57			58	
27 mar 2017	17	57	180	73				117	
28 mar 2017	27	56	185	59	60		39	114	
29 mar 2017	24	57	160	74	74		100	109	
30 mar 2017	43	67	168	84	79		101	128	
31 mar 2017	70	68	153		91		99	132	
efficienza mensile %	92	97	100	98	86	0	94	100	0
valore max mensile	92	87	185	107	98	0	106	146	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	64	44	46	0	46	55	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 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 mar 2017		1,4	0,7	0,7	0,4		0,5	0,8	
02 mar 2017		1	0,9	0,6	1,1		0,9	1,1	
03 mar 2017		0,9	1,6	0,7	1,1		0,7	1,6	
04 mar 2017		1,2	1,8	0,9	1		0,9	1,6	
05 mar 2017		0,4	0,6	0,3	0,3		0,3	0,3	
06 mar 2017		1,2	0,8	0,3	0,4		0,4	0,5	
07 mar 2017		0,9	0,6	0,3	0,3		0,2	0,2	
08 mar 2017			0,7	0,3	0,2		0,3	0,8	
09 mar 2017			1,1	0,4	0,5		0,6	0,6	
10 mar 2017			1,2	0,4	0,6		0,8	0,8	
11 mar 2017			0,8	0,4	0,3		0,3	0,7	
12 mar 2017		0,3	0,7	0,4	0,4		0,4	0,5	
13 mar 2017		0,8	1,1	0,3	0,7		0,6	1,1	
14 mar 2017		0,7	0,9	0,3	0,8		0,7	1	
15 mar 2017		0,8	0,8	0,3	0,7		0,6	0,6	
16 mar 2017		0,7	0,9	0,5	0,7		0,6	0,9	
17 mar 2017		1	0,9	0,8	0,7		0,7	1,1	
18 mar 2017		0,9	1,2	0,8	0,8			1,1	
19 mar 2017		1,2	1,5	0,9	1		1,2	0,5	
20 mar 2017		0,8	1	0,4	1		1	1,1	
21 mar 2017		0,7	0,9	0,5	0,9		1,1		
22 mar 2017		0,7	0,7	0,5	0,6		0,8	1,7	
23 mar 2017		0,7	0,9	0,6	0,7		0,8	1,5	
24 mar 2017		1	1,1	0,6	0,9		1,3	1,3	
25 mar 2017		0,8	1,1	0,7	0,5		1,5	1	
26 mar 2017		0,3	0,6	0,4	0,2			0,5	
27 mar 2017		0,7	0,8	0,3	0,4			0,4	
28 mar 2017		0,3	0,7	0,3	0,5		0,6	0,9	
29 mar 2017		0,9	0,9	0,3	0,4		0,6	0,7	
30 mar 2017		1,4	0,9	0,3	0,7		0,7	0,4	
31 mar 2017		1,2	1,1		0,9		0,8	1	
efficienza mensile %	0	94	100	98	100	0	94	97	0
valore max mensile	0,0	1,4	1,8	0,9	1,1	0,0	1,5	1,7	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	3,8	2,6	2,0	3,4	0,0	2,1	2,3	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 mar 2017	24	28	35	31	35		35	35	
02 mar 2017	16	30	28	30	26		32	37	
03 mar 2017	22	28	34	28	24		31	42	
04 mar 2017	19	34	44	34	32		34	40	
05 mar 2017	17	27	31	27	20		28	30	
06 mar 2017	10	20	23	19	15		19	23	
07 mar 2017	18	28	28	29	30		31	29	
08 mar 2017	19	30	32	24	27		26	28	
09 mar 2017	19	30	37	26	26		25	36	
10 mar 2017	15	22	28	21	29		27	33	
11 mar 2017	15	16	31	15	19		21	21	
12 mar 2017	11	18	26		21		20	28	
13 mar 2017	15	25	34	34	31		28	37	
14 mar 2017	22	22	29	22	26			37	
15 mar 2017	14	19	26	22	26		24	29	
16 mar 2017	20	31	31	27	29		24	34	
17 mar 2017	18	25	34		28		36	37	
18 mar 2017	15	44	36	31	33		41	41	
19 mar 2017	8	35	39	33	34		39	37	
20 mar 2017	12	43	39		37		40	48	
21 mar 2017	22	28	44	35	34		28	43	
22 mar 2017	21	21	36	20	26		26	34	
23 mar 2017	29	45	36	27	35		33	44	
24 mar 2017	43	47	45	39	44		39	55	
25 mar 2017	21	31	36	37	35		40	44	
26 mar 2017		37	26		28			33	
27 mar 2017	10	20	21	16	18			24	
28 mar 2017	9	20	21	15			16	20	
29 mar 2017	16	20	22		22		24	25	
30 mar 2017	15	26	27	25	27		24	29	
31 mar 2017	21	29	35		35			42	
efficienza mensile %	97	100	100	81	99	0	87	100	0
media mensile	18	28	32	27	28	0	29	35	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	0	0	0	1	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	5	6	4	3	0	3	9	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	2	4	2	1	0	1	6	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	18	29	35	30	29	0	29	36	17

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 mar 2017	92	90	92	87
02 mar 2017	92	86	84	69
03 mar 2017	82	78	83	70
04 mar 2017	91	87	89	79
05 mar 2017	90	83	82	76
06 mar 2017	41	70	88	76
07 mar 2017	70	67	92	86
08 mar 2017	84	82	83	86
09 mar 2017	97	93	85	78
10 mar 2017	98	94	81	73
11 mar 2017	87	92	92	77
12 mar 2017	93	90	103	93
13 mar 2017	85	80	80	64
14 mar 2017	95	91	78	69
15 mar 2017	106	102	106	95
16 mar 2017	100	98	94	88
17 mar 2017	111	108		
18 mar 2017	105	98	110	91
19 mar 2017	99	93	98	87
20 mar 2017	86	79	75	66
21 mar 2017	94	88	61	52
22 mar 2017	79	76	75	68
23 mar 2017	79	73	64	57
24 mar 2017	79	65	58	43
25 mar 2017	94	80	78	54
26 mar 2017	85	82	82	70
27 mar 2017	96	94	92	81
28 mar 2017	98	95	101	90
29 mar 2017	109	105	100	96
30 mar 2017	110	108	111	95
31 mar 2017	117	102		
efficienza mensile %	100		96	
valore max mensile	117	108	111	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	70	-	44	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mar 2017	0	1	3
02 mar 2017	1	1	4
03 mar 2017	1	1	5
04 mar 2017	1	3	3
05 mar 2017	0	1	2
06 mar 2017	0	1	3
07 mar 2017	0	0	1
08 mar 2017	0	1	2
09 mar 2017	1	1	3
10 mar 2017	0	2	3
11 mar 2017	0		2
12 mar 2017	1		3
13 mar 2017	1		5
14 mar 2017	1	1	4
15 mar 2017	1	1	4
16 mar 2017	1	1	4
17 mar 2017	1		4
18 mar 2017	1	2	4
19 mar 2017	1	1	3
20 mar 2017	1	1	4
21 mar 2017	1	1	4
22 mar 2017	1	1	3
23 mar 2017	1	1	3
24 mar 2017	1	1	4
25 mar 2017	1	1	3
26 mar 2017	0	1	2
27 mar 2017	0	1	2
28 mar 2017	0	1	2
29 mar 2017	0	1	3
30 mar 2017	1	1	3
31 mar 2017	1		4
efficienza mensile %	99	88	100
media mensile	1	1	3
media mobile annua	1	1	3

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.