

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2017

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2017		3			
02 feb 2017	1	0			
03 feb 2017	1	2		1	
04 feb 2017	0	0		1	
05 feb 2017	1	1		1	
06 feb 2017	1	1		1	
07 feb 2017	0	1		1	
08 feb 2017	0	3		1	
09 feb 2017	1	1		1	
10 feb 2017	0	1		1	
11 feb 2017	0	1		1	
12 feb 2017	0	1		1	
13 feb 2017	0	2		2	
14 feb 2017	1	1		1	
15 feb 2017	0	2		1	
16 feb 2017	1	2		1	
17 feb 2017	0	1		1	
18 feb 2017	0	0		1	
19 feb 2017	1	1		1	
20 feb 2017	0	0		0	
21 feb 2017	0	2		2	
22 feb 2017	1	2		1	
23 feb 2017	0	1		1	
24 feb 2017	1	3		2	
25 feb 2017	0	1		1	
26 feb 2017	0	0		1	
27 feb 2017	0	1		1	
28 feb 2017	0	2		1	
efficienza mensile %	96	100	0	93	0
media mensile	1	1	0	0	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 feb 2017	65	90	161	112			141	140	
02 feb 2017	63	80	100	90	108		91	116	
03 feb 2017	54	79	129	93	95		101	127	
04 feb 2017	4	56	61	52	60		33	69	
05 feb 2017	27	60	75	62	56		60	50	
06 feb 2017	10	46	60	53	65		66	61	
07 feb 2017	23	67	95	80	82		82	115	
08 feb 2017	52	77	99	79	84		105	107	
09 feb 2017	42	70	92	70	80		78	102	
10 feb 2017	35	78	100	79	86		81	113	
11 feb 2017	32	57	92	66	75		77	87	
12 feb 2017	45	62	92		85		80	92	
13 feb 2017	44	73	104		95		101	117	
14 feb 2017	60	68	114	76	92		88	109	
15 feb 2017	31	72	104	89	93		93	111	
16 feb 2017	28	68	111	74	91		97	105	
17 feb 2017	33	63	109	92	94		96	116	
18 feb 2017	46	59	99	93	80		82	102	
19 feb 2017	30	56	91	75			87	103	
20 feb 2017	24	66	101	78			98	121	
21 feb 2017	28	70	125	93	101		108	151	
22 feb 2017	66	88	115	83	102		115	129	
23 feb 2017	49	75	117	85	85		82	122	
24 feb 2017	74	75	110	78	78		75	112	
25 feb 2017	16	57	78	63	65		34	76	
26 feb 2017	21	62	67	63	75		56	90	
27 feb 2017	43	63	100	63			77	99	
28 feb 2017	56	62	108	89	83		82	109	
efficienza mensile %	100	98	100	93	94	0	99	100	0
valore max mensile	74	90	161	112	108	0	141	151	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	11	41	60	45	47	0	49	54	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 feb 2017		1,7	2,6	1,6			1,6	1,8	
02 feb 2017		1,3	0,8	0,8	1,4		1	1,2	
03 feb 2017		3,8	1,7	0,8	1,7		1,4	1,2	
04 feb 2017		1	1	0,6	1,7		1,4	1,1	
05 feb 2017		0,3	0,7	0,9	0,3		0,5	0,1	
06 feb 2017		0,5	0,7		0,5		0,7	0,3	
07 feb 2017		0,4	1,4	1,8	1		1,1	1,1	
08 feb 2017		1,4	1,4	1,4	1,4		1,5	1,2	
09 feb 2017		1,2	1,2	1,4	0,9		1	1	
10 feb 2017		1	1,2	1	0,9		1,2	1,3	
11 feb 2017			1,2	0,4	0,9		1	1,3	
12 feb 2017		0,6	1,1		0,8		1,5	1	
13 feb 2017		1	1,2		1,1		1,3	1,1	
14 feb 2017		1,5	1,5	1,3	1,1		1,2	1,6	
15 feb 2017		1,4	1,3		1		1,3	1,6	
16 feb 2017		0,7	0,9	0,8	1		1,4	1,2	
17 feb 2017		0,8	1	0,7	0,9		0,9	1,4	
18 feb 2017		1,8	1		0,8		0,9	1,3	
19 feb 2017		1,9	1,1				1	1,1	
20 feb 2017		1,6	1				0,9	0,8	
21 feb 2017		1,3	1,2	0,6	0,9		1,4	1,1	
22 feb 2017		2,5	0,9	0,4	1,1		1,2	1,2	
23 feb 2017		2,7	1	0,3	0,9		0,8	1,1	
24 feb 2017		1,6	1,6	0,6	1,3		1,2	1,6	
25 feb 2017		0,9	0,7		0,7		0,4	0,3	
26 feb 2017		0,3	0,6		0,3		0,4	0,4	
27 feb 2017		0,7	0,9	0,6	0,8		0,9	1,1	
28 feb 2017		1	1,4	0,7	1		1	1,1	
efficienza mensile %	0	99	100	81	94	0	100	100	0
valore max mensile	0,0	3,8	2,6	1,8	1,7	0,0	1,6	1,8	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	1,6	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 feb 2017	13	39	61				24	33	
02 feb 2017	15	33	37	38	31		23	32	
03 feb 2017	24	57	50		44		32	48	
04 feb 2017	15	26	32	31	27		22	30	
05 feb 2017	9	22	24	25	24		13	21	
06 feb 2017	8	13	17	11	15			17	
07 feb 2017	8	23	27	19	15		18	21	
08 feb 2017	17	23	35	26	27		24	32	
09 feb 2017	10	14	22	14	13			19	
10 feb 2017	11	26	34		26		40	34	
11 feb 2017	13	20	28		20			33	
12 feb 2017	11	22	34	30	26			29	
13 feb 2017	13	32	32	35	29			37	
14 feb 2017	20	35	43	35	37		36	49	
15 feb 2017	22	25	38		33		31	45	
16 feb 2017	20	30	32		33		35	41	
17 feb 2017	28	33	38		39		35	51	
18 feb 2017	26	33	41		39		33	50	
19 feb 2017	17	33	35				31	43	
20 feb 2017	11	18	26				26	30	
21 feb 2017	10	23	29		22		26	34	
22 feb 2017	17	28	29	24	29		31	39	
23 feb 2017	21	34	37	28	37		33	43	
24 feb 2017	73	90	90	110	86		89	100	
25 feb 2017	99	91	109	95	116		111	121	
26 feb 2017	33	52	43	49	49		45	63	
27 feb 2017	33	45	44	39	47		43	58	
28 feb 2017	35	39	53	60	52		51	55	
efficienza mensile %	100	100	100	61	89	0	82	100	0
media mensile	23	34	40	39	37	0	37	43	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	2	4	4	3	3	0	3	6	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	5	6	4	3	0	3	8	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	2	4	2	1	0	1	5	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	18	30	36	31	29	0	29	37	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 feb 2017	89	87	68	57
02 feb 2017	91	90	73	65
03 feb 2017	84	79	57	48
04 feb 2017	82	80	83	69
05 feb 2017	83	81	78	70
06 feb 2017	96	89	97	87
07 feb 2017	78	74	69	54
08 feb 2017	74	73	53	39
09 feb 2017	92	73	73	57
10 feb 2017	78	71	65	52
11 feb 2017	74	67	65	51
12 feb 2017	81	77		
13 feb 2017	82	75		
14 feb 2017	73	66	52	43
15 feb 2017	84	79	68	59
16 feb 2017	89	78	82	78
17 feb 2017	91	85	96	84
18 feb 2017	83	76	80	60
19 feb 2017	84	81	83	66
20 feb 2017	91	86	83	76
21 feb 2017	95	89	80	74
22 feb 2017	87	81	88	77
23 feb 2017	83	74	80	63
24 feb 2017	65	62	50	29
25 feb 2017	82	78	75	63
26 feb 2017	77	73	77	71
27 feb 2017	72	67	71	61
28 feb 2017	88	84	88	69
efficienza mensile %	100		94	
valore max mensile	96	90	97	87
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	68	-	38	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2017	1	3	4
02 feb 2017	1	2	4
03 feb 2017	1	2	4
04 feb 2017	0	1	2
05 feb 2017	0	1	2
06 feb 2017	0	1	2
07 feb 2017	4	1	3
08 feb 2017	1	2	4
09 feb 2017	1	1	3
10 feb 2017	1	2	4
11 feb 2017	1	1	4
12 feb 2017	1		4
13 feb 2017	1		5
14 feb 2017	1		5
15 feb 2017	1	2	5
16 feb 2017	1	2	4
17 feb 2017	1	2	5
18 feb 2017	1	2	5
19 feb 2017	1	1	4
20 feb 2017	1	2	4
21 feb 2017	1	2	5
22 feb 2017	1	1	4
23 feb 2017	1	1	4
24 feb 2017	1	2	7
25 feb 2017	0	1	2
26 feb 2017	1	1	3
27 feb 2017	1	1	4
28 feb 2017	1	2	4
efficienza mensile %	100	89	100
media mensile	1	2	4
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.