

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2018	0	4		3	
02 feb 2018	0	8		3	
03 feb 2018	0	2		2	
04 feb 2018	0	1		3	
05 feb 2018	0	7		4	
06 feb 2018	0	6		4	
07 feb 2018	0	2		0	
08 feb 2018	0	5		4	
09 feb 2018		5		3	
10 feb 2018	0			2	
11 feb 2018	0			2	
12 feb 2018	0			2	
13 feb 2018	1	2		3	
14 feb 2018	0	2		2	
15 feb 2018	0	5		2	
16 feb 2018	0	3		3	
17 feb 2018	0	1		4	
18 feb 2018	0	2		3	
19 feb 2018	0	1		2	
20 feb 2018	0	1		2	
21 feb 2018	0	2		2	
22 feb 2018	0	2		2	
23 feb 2018	0	1		1	
24 feb 2018	0	6		2	
25 feb 2018	0	1		3	
26 feb 2018	0	0		2	
27 feb 2018	0	1		2	
28 feb 2018	0	7		2	
efficienza mensile %	96	89	0	100	0
media mensile	0,2	3	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	3	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 feb 2018	9	58		79	83			87	57
02 feb 2018	4	48	72	66	55			64	45
03 feb 2018	4	38	65	71	63			64	39
04 feb 2018	12	43	78	89	83			96	59
05 feb 2018	63	49	107	71	94			99	66
06 feb 2018	74		115	62	69			91	54
07 feb 2018	30	39	90	52	59			65	51
08 feb 2018	38	45	79	66	81			96	55
09 feb 2018		41	83	56	79			94	52
10 feb 2018	11	51		71	66			84	38
11 feb 2018	12	45		84	88			100	43
12 feb 2018	11	45		75	92			113	52
13 feb 2018	18	47		62	64			88	46
14 feb 2018	7	46	148	65	88			83	43
15 feb 2018	14	50		73	91			108	34
16 feb 2018	41	53		81				112	79
17 feb 2018	42	48	113	97				100	101
18 feb 2018	52	53	125	78				89	88
19 feb 2018	66	50	112	67				86	76
20 feb 2018	26	47	98	73				99	82
21 feb 2018	26	47	95	75				96	77
22 feb 2018	55	46	99	77				94	86
23 feb 2018	48	46	103	75				105	
24 feb 2018	25	43	120	75				94	
25 feb 2018	20	46	79	74				91	
26 feb 2018	18	48	86	58				93	76
27 feb 2018	18	48	103	65				91	83
28 feb 2018	84	49	111	82				104	72
efficienza mensile %	98	99	83	100	56	0	0	100	89
valore max mensile	84	58	148	97	94	0	0	113	101
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	29	57	46	49	0	0	50	38

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 2018		0,9		1,2	0,8			1,4	
02 feb 2018		0,7		0,9	0,5			0,4	
03 feb 2018		0,2	1	0,7	0,2			0,1	
04 feb 2018		0,1	0,9	0,7	0,3			0,6	
05 feb 2018		0,7	1,2	0,7	0,9			1,3	
06 feb 2018			1,3	1	0,8			1,6	
07 feb 2018		0,8	1,2	1	0,7			1,3	
08 feb 2018		0,5	1	0,6	0,8			1	
09 feb 2018		0,6	1	0,5	0,7			1,2	
10 feb 2018		0,4		0,4	0,1			0,4	
11 feb 2018		0,4		0,8	0,8			0,6	
12 feb 2018		0,5		0,7	0,8			1,1	
13 feb 2018		0,4		0,5	0,7			0,6	
14 feb 2018		0,4	0,8	0,6	0,5			0,4	
15 feb 2018		0,6	1,1	0,6	0,2			0,6	
16 feb 2018		0,6	1,1	1	1,2			1,4	
17 feb 2018		0,4	1,1	1,1	1,2			1,2	
18 feb 2018		0,4	1,2	1,5	0,7			1,1	
19 feb 2018		0,4	1,2	0,8	0,2			1,1	
20 feb 2018		0,7	1,1	0,7	0,7			1	
21 feb 2018		0,4	1,2	0,7	0,5			0,7	
22 feb 2018		1,3	2	2	1,3			1,7	
23 feb 2018		1,3	1,9	1,8	1,3			1,6	
24 feb 2018		0,5	1	0,4	0,5			0,5	
25 feb 2018		0,5	1	0,5	0,5			0,6	
26 feb 2018		0,5	0,8	0,5	0,5			0,5	
27 feb 2018		0,6	1	0,5	0,6			0,8	
28 feb 2018		1,9	2,6	2,3	1,6			1,9	
efficienza mensile %	0	99	82	100	100	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	1,9	2,6	2,3	1,6	0,0	0,0	1,9	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	2,3	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 feb 2018	12	38	40	55	27			33	14
02 feb 2018	24	45	36	56	40			33	20
03 feb 2018	43	55	59	58	61			55	33
04 feb 2018	11	20	18	27	16			21	13
05 feb 2018	13	28	22	32	24			33	21
06 feb 2018	39	52	39	64	42			53	38
07 feb 2018	93	104	103	121	113			114	97
08 feb 2018	17	26	24	37	25			31	14
09 feb 2018		25	23	30	29			43	15
10 feb 2018	12	21		18	14			21	11
11 feb 2018	14	15		28	21			25	14
12 feb 2018	10	27		30	19			32	15
13 feb 2018		11	15	11	17			18	10
14 feb 2018		14	15	16	20			14	14
15 feb 2018	11	26	20	16	15			19	12
16 feb 2018	15	29	32	37				38	23
17 feb 2018	16	32	30	39	32			43	22
18 feb 2018	19	41	42	39	30			42	18
19 feb 2018	16	33	36	29	25			43	15
20 feb 2018		15	17	17	13			27	8
21 feb 2018		17	15	23	20			24	
22 feb 2018	10	38	25	42				34	13
23 feb 2018		19	20	13	13			25	
24 feb 2018	12	26	21	21	21			21	15
25 feb 2018		15	17	17	18			25	
26 feb 2018	9	21	22	26	20			22	
27 feb 2018	15	28	26	32	23			34	17
28 feb 2018	20	57	51	60	33			62	27
efficienza mensile %	75	100	86	100	93	0	0	100	82
media mensile	20	31	31	36	28	0	0	35	21
n° sup. del limite 24 h nel mese	1	4	3	6	2	0	0	4	1
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	6	5	8	4	0	0	8	2
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	2	2	0	0	0	3	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	20	33	33	36	31	0	0	38	22

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 2018	77	75	69	42
02 feb 2018	82	79	77	62
03 feb 2018	74	76	74	60
04 feb 2018	78	75	67	50
05 feb 2018	74	64	41	27
06 feb 2018	61	51		
07 feb 2018	81	78	83	71
08 feb 2018	81	75	87	77
09 feb 2018			73	52
10 feb 2018	86	83	83	61
11 feb 2018	85	84	93	77
12 feb 2018	82			
13 feb 2018	82	80	90	70
14 feb 2018	86	82	88	74
15 feb 2018	83	81	83	75
16 feb 2018	92	84	92	82
17 feb 2018	87	83	98	77
18 feb 2018	80	76		
19 feb 2018	83	77	71	
20 feb 2018	83	79	67	46
21 feb 2018	86	84	87	59
22 feb 2018	79	70		35
23 feb 2018	86	85	61	
24 feb 2018	89	86	88	69
25 feb 2018	89	88	73	54
26 feb 2018	85	87	75	68
27 feb 2018	83	82	71	59
28 feb 2018	80	73		
efficienza mensile %	98		88	
valore max mensile	92	88	98	82
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	66	-	39	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2018	0	2	
02 feb 2018	0	1	
03 feb 2018	0	1	
04 feb 2018	0	1	
05 feb 2018	1	2	
06 feb 2018	1	1	
07 feb 2018	0	1	
08 feb 2018	1	1	
09 feb 2018		1	
10 feb 2018	0	1	
11 feb 2018	0	1	
12 feb 2018	0	2	
13 feb 2018	0	1	
14 feb 2018	0	1	
15 feb 2018	0	1	
16 feb 2018		2	
17 feb 2018	1	2	
18 feb 2018	1	2	
19 feb 2018	1	2	
20 feb 2018	1	2	
21 feb 2018	1	2	
22 feb 2018	1	2	
23 feb 2018	1	2	
24 feb 2018	1	1	
25 feb 2018	1	1	
26 feb 2018	1	1	
27 feb 2018	1	1	
28 feb 2018	1	3	
0			
efficienza mensile %	93	100	0
media mensile	0,6	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.