

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2020

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2020	1			2	3
02 feb 2020	1			1	4
03 feb 2020	3			4	3
04 feb 2020	2			3	3
05 feb 2020	2			1	0
06 feb 2020	2			1	1
07 feb 2020	3			3	4
08 feb 2020	3			1	3
09 feb 2020	2			3	2
10 feb 2020	2				2
11 feb 2020	2			5	2
12 feb 2020	2			2	2
13 feb 2020	2			3	3
14 feb 2020	1			1	1
15 feb 2020	1			2	3
16 feb 2020	1			0	3
17 feb 2020	1			2	3
18 feb 2020	2			3	1
19 feb 2020	1			2	3
20 feb 2020	1			1	2
21 feb 2020	2			2	3
22 feb 2020	2			2	2
23 feb 2020	2			1	4
24 feb 2020	2			3	5
25 feb 2020	1			3	6
26 feb 2020				1	3
27 feb 2020				1	3
28 feb 2020				2	3
29 feb 2020				3	1
efficienza mensile %	86	0	0	97	100
media mensile	1,8			2	3
n° sup. del limite su 24 h nel mese	0			0	0
n° sup. del limite su 24 h nell'anno	0			0	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	1,6			2	3

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 2020	73			46				79	63
02 feb 2020	28			37				65	52
03 feb 2020	50			51				76	52
04 feb 2020	55			36				56	42
05 feb 2020	11			15				37	36
06 feb 2020	22			20				58	43
07 feb 2020	40			39				70	59
08 feb 2020	33			44				74	71
09 feb 2020	32			45				69	63
10 feb 2020	20			33				63	42
11 feb 2020	38			35				57	48
12 feb 2020	20			33				73	51
13 feb 2020	67			58				91	85
14 feb 2020	44			36				66	54
15 feb 2020	27			40				70	49
16 feb 2020	24			34				63	55
17 feb 2020	51			50				83	67
18 feb 2020	38			46				83	67
19 feb 2020	24		55	34				72	54
20 feb 2020	23		55	27				67	39
21 feb 2020	42		63	38				76	60
22 feb 2020	33		61	39				67	52
23 feb 2020	32		59	33				65	49
24 feb 2020	57		65	47				82	62
25 feb 2020	50		58	40				74	73
26 feb 2020			47	20				44	39
27 feb 2020			48					47	37
28 feb 2020			56					47	37
29 feb 2020			61					67	67
efficienza mensile %	92	0	39	90	0	0	0	100	99
valore max mensile	73		65	58				91	85
n° sup. del limite orario nel mese	0		0	0				0	0
n° sup. del limite orario nell'anno	0		0	0				0	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	15		94	41				65	52

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	Bocadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Biasi	CEP
01 feb 2020		0,4	0,9					0,7	0,3
02 feb 2020		0,2	0,7					0,5	0,2
03 feb 2020		0,7	1,3					1	0,3
04 feb 2020		0,7	1,1					0,7	0,2
05 feb 2020		0,2	0,3					0,3	0,2
06 feb 2020		0,2	0,4					0,6	0,1
07 feb 2020		0,4	0,7					0,8	0,2
08 feb 2020		0,2	0,8					0,6	0,3
09 feb 2020		0,2	0,8					0,6	0,2
10 feb 2020		0,2	0,6					0,6	0,1
11 feb 2020		0,5	0,8					0,9	0,1
12 feb 2020		0,2	0,7					0,9	0,1
13 feb 2020		1,4	1					1,3	0,3
14 feb 2020		0,3	0,6					0,5	0,1
15 feb 2020		0,3	0,7					0,4	0,1
16 feb 2020		0,3	0,4					0,4	0,1
17 feb 2020		0,3	0,7					0,8	0,3
18 feb 2020		0,3	0,7					0,8	0,4
19 feb 2020		0,4	0,6					0,6	0,3
20 feb 2020		1,1	0,5					0,3	0,1
21 feb 2020		0,7	0,7					0,5	0,3
22 feb 2020		0,2	0,5					0,4	0,2
23 feb 2020		0,2	0,5					0,5	0,1
24 feb 2020		0,5	0,8					1	
25 feb 2020		0,5	0,7					0,7	0,2
26 feb 2020		0,6	0,4					0,1	0,1
27 feb 2020		0,2	0,4					0,1	0
28 feb 2020		0,2	0,5					0,3	0,2
29 feb 2020		0,6	0,6					0,5	0,3
efficienza mensile %	0	100	100	0	0	0	0	100	98
valore max mensile		1,4	1,3					1,3	0,4
n° sup. del limite su 8 h nell'anno		0	0					0	0
valore max dall'inizio dell'anno		1,4	1,6					1,3	0,7

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	Bocadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Biasi	CEP
01 feb 2020	21	39	41	39				37	
02 feb 2020	15	27	38	36				32	
03 feb 2020	13	40	38	40				31	
04 feb 2020	40	67	65	74				59	
05 feb 2020	16	21	23	21				22	
06 feb 2020	13	22	21	21				20	
07 feb 2020	11	21	24	28				25	
08 feb 2020	12	26	25	41				26	
09 feb 2020	16	36	37	45				33	
10 feb 2020	16	32	33	47				33	
11 feb 2020	14	32	30	36				23	
12 feb 2020	8	15	20	16				20	
13 feb 2020	14	39	36	46				33	
14 feb 2020	17	35	32	37				32	
15 feb 2020	17	27	35	30				30	
16 feb 2020	10	16	20	20				18	
17 feb 2020	10	21	21	29				24	
18 feb 2020	12	25	28	35				28	
19 feb 2020	10	26	23	38				28	
20 feb 2020	18	32	33	33				28	
21 feb 2020	12	25	26	31				29	
22 feb 2020	10	21	25	25				24	
23 feb 2020	12	21	22	25				20	
24 feb 2020	23	34	34	47				33	
25 feb 2020	26	31	35	42				38	
26 feb 2020		25	21	25				20	
27 feb 2020		29	21	35				23	
28 feb 2020		32	21	33				25	
29 feb 2020		32	25	42				31	
efficienza mensile %	86	100	100	100	0	0	0	100	0
media mensile	15	29	29	35				28	
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	1	1	1				1	
n° sup. del limite 24 h nell'anno	0	2	3	2				2	
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	2	1				1	
media progressiva dall'inizio dell'anno	15	31	32	36				31	

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 2020	93	88	37	37
02 feb 2020	85	79	32	32
03 feb 2020	80	74	16	16
04 feb 2020	99	86	29	29
05 feb 2020	98	95	51	51
06 feb 2020	91	91	45	45
07 feb 2020	100	93	36	36
08 feb 2020	102	96	32	32
09 feb 2020	115	102	33	33
10 feb 2020	115	110	43	43
11 feb 2020	107	103	40	40
12 feb 2020	99	92	38	38
13 feb 2020	105	98	28	28
14 feb 2020	104	96	33	33
15 feb 2020	97	95	38	38
16 feb 2020	106	104	52	52
17 feb 2020	103	95	44	44
18 feb 2020	120	110	45	45
19 feb 2020	94	90	44	44
20 feb 2020	104	101	61	61
21 feb 2020	104	98	46	46
22 feb 2020	108	102	47	47
23 feb 2020	117	110	55	55
24 feb 2020	92	81	35	35
25 feb 2020	104	91	41	41
26 feb 2020			77	77
27 feb 2020			71	71
28 feb 2020			64	64
29 feb 2020			42	42
efficienza mensile %	92		100	
valore max mensile	120	110	77	77
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	73	-	39	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2020	1	2	
02 feb 2020	1	2	
03 feb 2020	1	4	
04 feb 2020	1	4	
05 feb 2020	1	1	
06 feb 2020	1	1	
07 feb 2020	1	2	
08 feb 2020	1	2	
09 feb 2020	1	3	
10 feb 2020	1	3	
11 feb 2020	1	2	
12 feb 2020	1	2	
13 feb 2020	1	3	
14 feb 2020	1	3	
15 feb 2020	1	2	
16 feb 2020	1	2	
17 feb 2020	1	2	
18 feb 2020	1	3	
19 feb 2020	1	2	
20 feb 2020	1	1	
21 feb 2020	1	2	
22 feb 2020	1	2	
23 feb 2020	1	2	
24 feb 2020	1	2	
25 feb 2020	1	2	
26 feb 2020		1	
27 feb 2020		1	
28 feb 2020		1	
29 feb 2020		2	
efficienza mensile %	86	100	-
media mensile	0,9	2	-
media mobile annua	0,6	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.