

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MARZO 2020

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Biasi	CEP
01 mar 2020				1	3
02 mar 2020				1	3
03 mar 2020	2			2	0
04 mar 2020	1			1	3
05 mar 2020	1			3	2
06 mar 2020	2			3	3
07 mar 2020	2			1	3
08 mar 2020	2			8	4
09 mar 2020	2			5	2
10 mar 2020	2			5	3
11 mar 2020	1			2	6
12 mar 2020	1			1	4
13 mar 2020	2			2	2
14 mar 2020	2			1	2
15 mar 2020	3			0	1
16 mar 2020	3			1	3
17 mar 2020	2			2	2
18 mar 2020	1			1	3
19 mar 2020	3			2	2
20 mar 2020	1			2	2
21 mar 2020	2			0	2
22 mar 2020	2			1	3
23 mar 2020	2			3	2
24 mar 2020	2			0	4
25 mar 2020	1			1	3
26 mar 2020	2			1	2
27 mar 2020	1			0	4
28 mar 2020	1			0	3
29 mar 2020	2			1	2
30 mar 2020	2			2	4
31 mar 2020	2			2	2
efficienza mensile %	94		0	100	97
media mensile	1,7			2	3
n° sup. del limite su 24 h nel mese	0	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	Di Biasi	CEP
01 mar 2020			47		45	59
02 mar 2020			47		44	62
03 mar 2020	10		45		51	40
04 mar 2020	20		52		61	50
05 mar 2020	8		61	25	69	53
06 mar 2020	23		50	15	49	37
07 mar 2020	15		50	17	52	24
08 mar 2020	19		45	17	59	28
09 mar 2020	19		54	18	61	27
10 mar 2020	37		53	18	65	27
11 mar 2020	43		45	21	61	33
12 mar 2020	59		47	25	63	36
13 mar 2020	62		43	23	61	42
14 mar 2020	56		34	21	47	39
15 mar 2020	17		25		22	25
16 mar 2020	24		29		37	29
17 mar 2020	36		27		41	27
18 mar 2020	33		26	20	37	28
19 mar 2020	25		28	30	39	33
20 mar 2020	27		28	30	38	33
21 mar 2020	34		34	32	38	35
22 mar 2020	22		15	24	23	33
23 mar 2020	23		23	27	39	30
24 mar 2020	17		19	32	30	29
25 mar 2020	24		18	28	21	34
26 mar 2020	9		19	22	20	25
27 mar 2020	35		42	41	43	38
28 mar 2020	20		38	36	36	34
29 mar 2020	14		20	27	19	31
30 mar 2020	29		30	34	42	35
31 mar 2020	27		29	38	37	39
efficienza mensile %	95	0	100	78	100	100
valore max mensile	62		61	41	69	62
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		70	36	58	46

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	Di Blasi	CEP
01 mar 2020		0,5	0,4		0,1	0,1
02 mar 2020		0,3	0,4		0,2	0,1
03 mar 2020		0,2	0,4		0,3	0,0
04 mar 2020		0,6	0,5		0,3	0,5
05 mar 2020		0,3	0,6		0,4	0,2
06 mar 2020		0,2	0,4		0,4	0,3
07 mar 2020		0,2	0,4		0,2	0,1
08 mar 2020		0,2	0,4		0,3	0,1
09 mar 2020		0,5	0,4		0,4	0,1
10 mar 2020		0,2	0,5		0,4	0,1
11 mar 2020		0,2	0,4		0,5	0,1
12 mar 2020		0,2	0,4		0,7	0,1
13 mar 2020		0,4	0,4		0,5	0,1
14 mar 2020		0,2	0,3		0,6	0,1
15 mar 2020		0,2	0,2		0,5	0,0
16 mar 2020		0,2	0,2		0,7	0,1
17 mar 2020		0,7	0,2		0,6	0,1
18 mar 2020		0,2	0,2		0,4	0,1
19 mar 2020		0,1	0,3		0,6	0,1
20 mar 2020		0,1	0,2		0,7	0,1
21 mar 2020		0,1	0,2		0,2	0,1
22 mar 2020		0,1	0,2		0,2	0,1
23 mar 2020		0,1	0,2		0,4	0,1
24 mar 2020		0,2	0,2		0,1	0,0
25 mar 2020		0,1	0,2		0,2	0,1
26 mar 2020		0,1	0,2		0,1	0,1
27 mar 2020		0,2	0,3		0,2	0,1
28 mar 2020		0,2	0,3		0,3	0,1
29 mar 2020		0,1	0,2		0,2	0,0
30 mar 2020		0,1	0,3		0,2	0,1
31 mar 2020		0,3	0,3		0,1	0,2
efficienza mensile %	0	100	100	0	100	100
valore max mensile		0,7	0,6		0,7	0,5
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	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mar 2020		33	19	33	27	
02 mar 2020		27	19	34	23	
03 mar 2020	11	18	20	20	17	
04 mar 2020	7	27	22	17	17	
05 mar 2020	13	31	31	37	24	
06 mar 2020	13	20	23	24	21	
07 mar 2020	6	15	18	17	11	
08 mar 2020	7	13	19	13	11	
09 mar 2020	10	17	17	22	16	
10 mar 2020	7	14	22	16	14	
11 mar 2020	12	15	22	25	18	
12 mar 2020	10	22	26	28	20	
13 mar 2020	18	24	26	30	25	
14 mar 2020	24	24	29	34	28	
15 mar 2020	17	14	20	19	17	
16 mar 2020	13	13	19	20	17	
17 mar 2020	15	19	17	19	17	
18 mar 2020	12	14	17	21	18	
19 mar 2020	14	18	18	20	20	
20 mar 2020	17	24	23	28	21	
21 mar 2020	21	20	24	23	19	
22 mar 2020	17	11	13	19	14	
23 mar 2020	14	15	20	20	16	
24 mar 2020	12	18	16	20	15	
25 mar 2020	13	5	11	14	8	
26 mar 2020	8	5	9	8		
27 mar 2020		15	18	22	11	
28 mar 2020		10	16	9	12	
29 mar 2020			10	15		
30 mar 2020		6	8	11	12	
31 mar 2020	9	14	17	25	14	
efficienza mensile %	81	97	100	100	94	0
media mensile	13	17	19	21	17	
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	0	
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	26	28	31	26	

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 2020			75	75
02 mar 2020			57	57
03 mar 2020	108	102	68	68
04 mar 2020	97	95	64	64
05 mar 2020	101	98	51	51
06 mar 2020	101	98	62	62
07 mar 2020	102	99	65	65
08 mar 2020	93	93	54	54
09 mar 2020	112	107	61	61
10 mar 2020	110	102	53	53
11 mar 2020	108	104	57	57
12 mar 2020	106	99	46	46
13 mar 2020	112	99	43	43
14 mar 2020	105	97	38	38
15 mar 2020	102	95	75	75
16 mar 2020	94	89	54	54
17 mar 2020	87	85	54	54
18 mar 2020	98	95	61	61
19 mar 2020	102	99	63	63
20 mar 2020	115	106	67	67
21 mar 2020	106	101	61	61
22 mar 2020	102	100	76	76
23 mar 2020	101	100	69	69
24 mar 2020	99	96	69	69
25 mar 2020	94	95	69	69
26 mar 2020	100	97	78	78
27 mar 2020	99	97	55	55
28 mar 2020	92	89	48	48
29 mar 2020	110	108	70	70
30 mar 2020	92	95	60	60
31 mar 2020	106	100	53	53
efficienza mensile %	95		100	
valore max mensile	115	108	78	78
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	84	-	46	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mar 2020		1	
02 mar 2020		1	
03 mar 2020	0	2	
04 mar 2020	1	1	
05 mar 2020	1	2	
06 mar 2020	0	2	
07 mar 2020	0	1	
08 mar 2020	1	1	
09 mar 2020	1	2	
10 mar 2020	1	1	
11 mar 2020		1	
12 mar 2020	1	1	
13 mar 2020	1	1	
14 mar 2020	1	1	
15 mar 2020	1	0	
16 mar 2020	1	1	
17 mar 2020	1	1	
18 mar 2020	1	1	
19 mar 2020	1	1	
20 mar 2020	1	1	
21 mar 2020	1	1	
22 mar 2020	1	0	
23 mar 2020	1	0	
24 mar 2020	1	0	
25 mar 2020	1	0	
26 mar 2020	1	1	
27 mar 2020	1	1	
28 mar 2020	1	1	
29 mar 2020	1	1	
30 mar 2020	1	1	
31 mar 2020	1	1	
efficienza mensile %	90	100	-
media mensile	0,8	1	-
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.