

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MAGGIO 2020

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2020	1			2	1
02 mag 2020	1			1	3
03 mag 2020	2			0	2
04 mag 2020	0			2	4
05 mag 2020	4			3	2
06 mag 2020	4			2	2
07 mag 2020	4			3	2
08 mag 2020	3			1	3
09 mag 2020	1			3	3
10 mag 2020	2			2	3
11 mag 2020	2			2	0
12 mag 2020	2			2	3
13 mag 2020	1			1	0
14 mag 2020	2			2	0
15 mag 2020	3			4	0
16 mag 2020				3	0
17 mag 2020	3			1	0
18 mag 2020	3			2	2
19 mag 2020	2			2	3
20 mag 2020	1			1	2
21 mag 2020	2			4	3
22 mag 2020	3			3	2
23 mag 2020	1			2	3
24 mag 2020	3			1	2
25 mag 2020	2			2	2
26 mag 2020	2			3	2
27 mag 2020				2	3
28 mag 2020				2	3
29 mag 2020	4			2	3
30 mag 2020	2			1	4
31 mag 2020	1			1	4
efficienza mensile %	97	0	0	100	84
media mensile	2,1			1,9	2,0
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	1,8			2	3

Biossido di azoto (NO₂)

Media 1 h max (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2020	32		9	8	9	29
02 mag 2020	22		14	8	14	27
03 mag 2020	20		5	6	6	25
04 mag 2020	55		18	20	31	33
05 mag 2020	73		20	38	46	47
06 mag 2020	81		22	37	38	48
07 mag 2020	57		13	22	29	37
08 mag 2020	56		17	30	33	37
09 mag 2020	68		17	29	37	46
10 mag 2020	62		16	38	32	45
11 mag 2020	70		20	21	30	44
12 mag 2020	64		18	28	38	47
13 mag 2020	78		27	35	40	
14 mag 2020	68		32	32	33	
15 mag 2020	114		16	34	35	
16 mag 2020	102		24	29	36	
17 mag 2020	91		11	32	26	37
18 mag 2020	98		21	27	36	23
19 mag 2020	31		25	23	33	10
20 mag 2020	21		17	18	29	6
21 mag 2020	23		25	18	36	8
22 mag 2020	35		27	27	43	10
23 mag 2020	52		35	35	50	11
24 mag 2020	54		30	35	46	13
25 mag 2020	61		29	43	53	15
26 mag 2020	31		28	28	40	9
27 mag 2020	30		25	26	37	7
28 mag 2020	20		31	25	41	11
29 mag 2020	34		31	28	43	15
30 mag 2020	24		33	19	38	14
31 mag 2020	15		28	11	32	10
efficienza mensile %	100	0	100	100	100	92
valore max mensile	114		35	43	53	48
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	20		48	31	47	40

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	Di Blasi	CEP
01 mag 2020			0,2		0,1	0,1
02 mag 2020		0,1	0,2		0,1	0,0
3 mag 2020		0,1	0,3		0,2	0,1
4 mag 2020		0,1	0,4		0,5	0,3
5 mag 2020		0,3	0,3		0,3	0,2
6 mag 2020		0,2	0,3		0,4	0,2
7 mag 2020		0,1	0,2		0,4	0,1
8 mag 2020		0,2	0,2		0,1	0,1
9 mag 2020		0,1	0,3		0,3	0,1
10 mag 2020		0,1	0,3		0,2	0,1
11 mag 2020		0,2	0,3		0,2	0,1
12 mag 2020		0,2	0,3		0,4	0,1
13 mag 2020		0,2	0,4		0,3	0,1
14 mag 2020		0,2	0,4		0,2	
15 mag 2020		0,1	0,2		0,3	0,1
16 mag 2020		0,1	0,4		0,4	0,2
17 mag 2020		0,1	0,2		0,3	0,2
18 mag 2020		0,1	0,3		0,4	0,1
19 mag 2020		0,2	0,4		0,4	0,1
20 mag 2020		0,3	0,3		0,2	0,3
21 mag 2020		0,1	0,3		0,2	0,1
22 mag 2020		0,1	0,4		0,3	0,1
23 mag 2020		0,4	0,4		0,3	0,4
24 mag 2020		0,1	0,4		0,3	0,2
25 mag 2020		0,2	0,3		0,3	0,1
26 mag 2020		0,2	0,3		0,2	0,1
27 mag 2020		0,2	0,3		0,1	0,2
28 mag 2020			0,3		0,2	0,1
29 mag 2020			0,3		0,2	0,1
30 mag 2020		0,3	0,3		0,3	0,1
31 mag 2020		0,3	0,3		0,3	0,1
efficienza mensile %	0	95	100	0	100	96
valore max mensile		0,4	0,4		0,5	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	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2020	12	15	12	19	9	
02 mag 2020	9	20	13	13	9	
3 mag 2020	11	15	14	13	10	
4 mag 2020	15	22	21	18	20	
5 mag 2020	13	22	14	16	17	
6 mag 2020	16	29	22	26	20	
7 mag 2020	20	24	19	17	19	
8 mag 2020	16	21	18	20	15	
9 mag 2020	19	22	18	21	20	
10 mag 2020	14	26	20	23	20	
11 mag 2020	11	28	29	29	28	
12 mag 2020	11	18	17	20	17	
13 mag 2020	44	62	50	65	48	
14 mag 2020	102	107	83	113	90	
15 mag 2020	78	66	65	66	69	
16 mag 2020	57	77	57	70	62	
17 mag 2020	44	80	73	89	73	
18 mag 2020	31	53	46	51	53	
19 mag 2020	16	21	22	22	23	
20 mag 2020	16	16	20	16	18	
21 mag 2020	12	16	17	13	16	
22 mag 2020	14	19	17	17	18	
23 mag 2020	11	12	17	15	20	
24 mag 2020	7	17	16	17	20	
25 mag 2020	9	22	18	25	21	
26 mag 2020	15	17		14	18	
27 mag 2020	9	12		16	13	
28 mag 2020	10	11	15	16	15	
29 mag 2020	10	14	12	18	14	
30 mag 2020	11	17	14	12	17	
31 mag 2020	9	15	13	7	12	
efficienza mensile %	100	100	94	100	100	
media mensile	22	30	27	29	27	
n° sup. del limite 24 h nel mese	3	6	4	6	5	
n° sup. del limite 24 h nell'anno	3	8	7	8	7	
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	2	1	1	
media progressiva dall'inizio dell'anno	16	26	26	30	25	

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 mag 2020			82	82
02 mag 2020			65	65
3 mag 2020			50	50
4 mag 2020			32	32
5 mag 2020			33	33
6 mag 2020			35	35
7 mag 2020			55	55
8 mag 2020	99	94	48	48
9 mag 2020	102	95	53	53
10 mag 2020	110	102	46	46
11 mag 2020	92	89	59	59
12 mag 2020	94	88	53	53
13 mag 2020	102	98	43	43
14 mag 2020	84	77	41	41
15 mag 2020	94	87	48	48
16 mag 2020	97	84	36	36
17 mag 2020	98	91	46	46
18 mag 2020	99	92	50	50
19 mag 2020	101	96	63	63
20 mag 2020	97	94	64	64
21 mag 2020	100	95	73	73
22 mag 2020	103	101	63	63
23 mag 2020	117	111	56	56
24 mag 2020	116	110	53	53
25 mag 2020	114	101	45	45
26 mag 2020	105	103	55	55
27 mag 2020	93	88	56	56
28 mag 2020	95	88	62	62
29 mag 2020	102	101	57	57
30 mag 2020	106	101	65	65
31 mag 2020	103	99	68	68
efficienza mensile %	80		100	
valore max mensile	117	111	82	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	83	-	52	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mag 2020	0	0	
02 mag 2020	0	0	
3 mag 2020	0	0	
4 mag 2020	0	0	
5 mag 2020	1	0	
6 mag 2020	1	1	
7 mag 2020	0	0	
8 mag 2020	0	0	
9 mag 2020	1	0	
10 mag 2020	1	0	
11 mag 2020	0	1	
12 mag 2020	0	0	
13 mag 2020	1	1	
14 mag 2020	1	1	
15 mag 2020	1	0	
16 mag 2020	1	1	
17 mag 2020	0	0	
18 mag 2020	0	1	
19 mag 2020	0	0	
20 mag 2020	0	1	
21 mag 2020	0	0	
22 mag 2020	0	0	
23 mag 2020	0	1	
24 mag 2020	0	1	
25 mag 2020	1	1	
26 mag 2020	0	0	
27 mag 2020	0	0	
28 mag 2020	0	1	
29 mag 2020	0	1	
30 mag 2020	0	1	
31 mag 2020	0	0	
efficienza mensile %	100	100	-
media mensile	0,4	0	-
media mobile annua	0,6	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.