

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MAGGIO 2019

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mag 2019	0			1	1
02 mag 2019	0			2	4
03 mag 2019	1			2	2
04 mag 2019	0			2	0
05 mag 2019	0			0	1
06 mag 2019	0			1	1
07 mag 2019	1			1	3
08 mag 2019	0			2	2
09 mag 2019	0			2	3
10 mag 2019	0			1	3
11 mag 2019	0			2	8
12 mag 2019	0			1	1
13 mag 2019	0			3	1
14 mag 2019	0			4	4
15 mag 2019	0			3	3
16 mag 2019	0			2	2
17 mag 2019	0			2	0
18 mag 2019	0			0	6
19 mag 2019	0			0	3
20 mag 2019	0			2	2
21 mag 2019	0			4	2
22 mag 2019	0			1	8
23 mag 2019	0			2	7
24 mag 2019	0			4	4
25 mag 2019	0				1
26 mag 2019	0				3
27 mag 2019	0			1	5
28 mag 2019	0			1	3
29 mag 2019	0			2	2
30 mag 2019	0			4	4
31 mag 2019	0			6	5
efficienza mensile %	100	0	0	100	95
media mensile	0,2	0	0	2	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	0	0	2	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 mag 2019	31		53	47				66	68
02 mag 2019	42		109	67				95	84
03 mag 2019	65		101	88				117	96
04 mag 2019	42		83	46				71	76
05 mag 2019	9		60	32				36	51
06 mag 2019	5		71	39				56	47
07 mag 2019	13		90	55				87	55
08 mag 2019	41		95	61				82	92
09 mag 2019	22		87	55				116	91
10 mag 2019	28		83	51				94	89
11 mag 2019	69			70				83	110
12 mag 2019	47			37				62	61
13 mag 2019	23		86	68				79	67
14 mag 2019	41		102	80				105	85
15 mag 2019	44		85	48				83	72
16 mag 2019	17		95	58				102	73
17 mag 2019	49		82	79				91	80
18 mag 2019	39		87	65				103	85
19 mag 2019	0		62	36				63	64
20 mag 2019	14		84	38				77	62
21 mag 2019	52		75	77				82	92
22 mag 2019	44		81	75				105	96
23 mag 2019	72		92	81				91	94
24 mag 2019	46		83	69				85	102
25 mag 2019	57		74	77					93
26 mag 2019	42		68	59					81
27 mag 2019	13			41				63	64
28 mag 2019	16		100	51				69	58
29 mag 2019	28		72	55				64	63
30 mag 2019	19		65	62				65	65
31 mag 2019	44		81	59				82	79
efficienza mensile %	100	0	100	100	0	0	0	100	100
valore max mensile	72	0	109	88	0	0	0	117	110
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	16	0	54	47	0	0	0	48	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 mag 2019			0,5						0,2
02 mag 2019			0,6						0,3
03 mag 2019			1,1						0,4
04 mag 2019			0,9						0,2
05 mag 2019			0,6						0,1
06 mag 2019			0,4						0,1
07 mag 2019			0,8						0,1
08 mag 2019			0,6						0,5
09 mag 2019			0,9						0,2
10 mag 2019			0,7						0,3
11 mag 2019									0,3
12 mag 2019									0,1
13 mag 2019			0,7						0,1
14 mag 2019			1						0,3
15 mag 2019			0,9						0,2
16 mag 2019		0,6	0,8						0,2
17 mag 2019		0,4	0,8						0,3
18 mag 2019		0,9	0,8						0,3
19 mag 2019		0,4	0,4						0,2
20 mag 2019		0,9	0,7						0,1
21 mag 2019		0,5	1						0,4
22 mag 2019		0,3	0,8						0,5
23 mag 2019		0,3	0,7						0,4
24 mag 2019		0,3	0,6						0,3
25 mag 2019		0,3	0,5						0,2
26 mag 2019		0,2	0,6						0,2
27 mag 2019		0,4							0,2
28 mag 2019		0,6	1					0,8	0,2
29 mag 2019		0,4	0,8					0,7	0,3
30 mag 2019		0,6	0,6					0,5	0,2
31 mag 2019		0,8	0,6					1,5	0,3
efficienza mensile %	0	57	92	0	0	0	0	38	55
valore max mensile	0,0	0,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,5
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	3,2	2,7	2,6	3,0	0,0	0,0	2,4	1,8

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 mag 2019	13	12	15		16			13	6
02 mag 2019	11	15	16		15			17	11
03 mag 2019	30	32	24		21			31	14
04 mag 2019	29	28	27		24			30	11
05 mag 2019	9	17			20			17	9
06 mag 2019	24	34			25			30	10
07 mag 2019	16	21	20		16			22	8
08 mag 2019	13	21	17		17			17	11
09 mag 2019	18	30	21		30			26	9
10 mag 2019	19	24	27		26			30	10
11 mag 2019	19	23			18			27	10
12 mag 2019	18	20						26	9
13 mag 2019	13	14	17					23	8
14 mag 2019	12	17	17		14			19	10
15 mag 2019	18	19	16		14			24	6
16 mag 2019	10	11	14		10			16	6
17 mag 2019	14	18	18		24				9
18 mag 2019	18	23	20		20			27	11
19 mag 2019	17	22	20		22			26	6
20 mag 2019	13	16	16		18			19	9
21 mag 2019	14	18			20			20	9
22 mag 2019	13	19	17		22			27	13
23 mag 2019	18	18	18		26			25	12
24 mag 2019	15	20	17		21			25	10
25 mag 2019	29	29	29		23				14
26 mag 2019	27	38	25		24				12
27 mag 2019	12	8			11			13	6
28 mag 2019	11	16	17		12			17	8
29 mag 2019	17	12	17		14			17	11
30 mag 2019	23	26	26		19			27	12
31 mag 2019	24	18	19		21			29	10
efficienza mensile %	97	97	100	0	100	0	0	100	100
media mensile	17	21	20	0	0	0	0	23	10
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	4	6	6	0	6	0	0	7	3
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	0	0	0	0	0	2	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	19	31	29	31	0	0	0	32	15

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

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 2019	90	86	96	90
02 mag 2019	88	84	88	80
03 mag 2019	73	69	58	52
04 mag 2019	84	76	66	59
05 mag 2019	85	83	85	78
06 mag 2019	88	86	97	90
07 mag 2019	85	82	86	81
08 mag 2019	86	82	87	85
09 mag 2019	90	87	90	73
10 mag 2019	83	81	83	75
11 mag 2019	78	74	68	57
12 mag 2019	87	83	86	78
13 mag 2019	81	83	85	79
14 mag 2019	89	83	78	73
15 mag 2019	90	74	78	69
16 mag 2019	98	93	96	90
17 mag 2019	88	84	84	81
18 mag 2019	105	93	92	78
19 mag 2019	88	86	92	88
20 mag 2019	91	88	86	78
21 mag 2019	96	87	86	72
22 mag 2019	93	90	96	90
23 mag 2019	92	89	84	82
24 mag 2019	92	87	89	87
25 mag 2019	72	60	64	62
26 mag 2019	88	74	86	70
27 mag 2019	86	82	78	66
28 mag 2019	83	81	51	45
29 mag 2019	74	70	40	36
30 mag 2019	71	69	42	40
31 mag 2019	73	71	45	42
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	105	93	97	90
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	69	-	50	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mag 2019	0	0	
02 mag 2019	1	1	
03 mag 2019	1	1	
04 mag 2019	0	1	
05 mag 2019	0	0	
06 mag 2019	0	1	
07 mag 2019	0	1	
08 mag 2019	0		
09 mag 2019	0	1	
10 mag 2019	0	1	
11 mag 2019	0	1	
12 mag 2019	0	0	
13 mag 2019	0	1	
14 mag 2019	0	1	
15 mag 2019	0	1	
16 mag 2019	0	1	
17 mag 2019	0	0	
18 mag 2019	0	1	
19 mag 2019	0	0	
20 mag 2019	0	1	
21 mag 2019	0	0	
22 mag 2019	0	1	
23 mag 2019	0	1	
24 mag 2019	0	0	
25 mag 2019	1	1	
26 mag 2019	0	1	
27 mag 2019	0	1	
28 mag 2019	0	1	
29 mag 2019	0	1	
30 mag 2019	0	1	
31 mag 2019	0	0	
efficienza mensile %	100	100	0
media mensile	0,3	1	0
media mobile annua	0,5	1,1	0

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.