

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

GIUGNO 2019

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 giu 2019	0			0	3
02 giu 2019	0			1	0
03 giu 2019	0			3	7
04 giu 2019	0			2	8
05 giu 2019	0			2	
06 giu 2019	1			3	
07 giu 2019	0			2	
08 giu 2019				3	
09 giu 2019				1	
10 giu 2019				5	
11 giu 2019	0			0	
12 giu 2019	0			1	
13 giu 2019	0			2	
14 giu 2019	0			1	0
15 giu 2019	0			1	6
16 giu 2019	0				1
17 giu 2019	0				1
18 giu 2019	1				1
19 giu 2019					
20 giu 2019	0				
21 giu 2019	0				1
22 giu 2019	0				1
23 giu 2019	0				1
24 giu 2019	0				1
25 giu 2019	0				1
26 giu 2019	0				1
27 giu 2019	0				1
28 giu 2019	0				0
29 giu 2019	0				3
30 giu 2019	0				2
efficienza mensile %	100	0	0	100	95
media mensile	0,3	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 giu 2019	31		75	83				61	69
02 giu 2019	25		66	74				71	76
03 giu 2019	70		75	100				78	163
04 giu 2019	85		68	97				80	164
05 giu 2019	104		71	103				93	
06 giu 2019	89		75	109				101	
07 giu 2019	84		121	175				107	
08 giu 2019			105	162				103	
09 giu 2019			103	129				90	
10 giu 2019			154	169				146	
11 giu 2019	127		86	93				94	
12 giu 2019	57		68	66				78	
13 giu 2019	39		49	56				64	
14 giu 2019	73		67	70				116	164
15 giu 2019	74		64	79				90	94
16 giu 2019	40		36	40				61	80
17 giu 2019	39		60	60				71	79
18 giu 2019	27		58	65				60	66
19 giu 2019			61	46				69	
20 giu 2019	16		72	53				75	
21 giu 2019			82	110				86	137
22 giu 2019			103	117				117	183
23 giu 2019			66	58				61	78
24 giu 2019			72					67	99
25 giu 2019			77					90	115
26 giu 2019			88					108	110
27 giu 2019			69	64				96	108
28 giu 2019			102	67					128
29 giu 2019			166	46					114
30 giu 2019			66	105					90
efficienza mensile %	100	0	100	100	0	0	0	100	100
valore max mensile	127	0	166	175	0	0	0	146	183
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	17	0	52	47	0	0	0	49	42

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 giu 2019		0,6	0,4						0,2
02 giu 2019		0,7	0,5						0,3
03 giu 2019		0,6	0,5					1,1	0,3
04 giu 2019		0,7	0,8					0,7	0,4
05 giu 2019		0,6	0,7					0,8	0,5
06 giu 2019		0,7	0,8					1,1	0,4
07 giu 2019		1,2	1,9					1,5	0,9
08 giu 2019		1,3	2,1					1,3	1,2
09 giu 2019		0,5	1,5					0,7	1,4
10 giu 2019		1,1	1,6						1,6
11 giu 2019		0,7	0,9						
12 giu 2019		0,7	0,9					0,5	
13 giu 2019		0,5	0,4					0,5	0,7
14 giu 2019		0,4	0,6					0,8	0,5
15 giu 2019		0,4	0,6					0,7	0,7
16 giu 2019			0,5					0,4	0,7
17 giu 2019			0,6					0,4	0,1
18 giu 2019		0,5	0,5					0,3	0,1
19 giu 2019		0,5	0,6					0,5	
20 giu 2019		0,4	0,8					0,6	
21 giu 2019		0,8	0,8					0,8	0,2
22 giu 2019		0,8	0,9					0,7	0,2
23 giu 2019		0,5	0,8					0,7	0,2
24 giu 2019		0,4	0,6					0,4	0,2
25 giu 2019		0,5	0,6					0,8	0,2
26 giu 2019		0,5	0,5					0,8	0,3
27 giu 2019		0,4	0,6					0,6	0,1
28 giu 2019		0,4	0,7						0,1
29 giu 2019		0,3	0,7						0,1
30 giu 2019		0,2	0,7						
efficienza mensile %	0	59	92	0	0	0	0	37	58
valore max mensile	0,0	1,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,6
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

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 giu 2019	13	14	17		22			23	9
02 giu 2019	12	19	19		21			22	10
03 giu 2019	13	22	20		28			25	13
04 giu 2019	28	18	19		25			25	11
05 giu 2019	19	28	22		26			28	16
06 giu 2019	38	31	32		39			40	19
07 giu 2019	38	51	45		51			44	41
08 giu 2019		57	61		62			57	32
09 giu 2019		59	66		62			74	33
10 giu 2019			70		70			69	42
11 giu 2019			55		63				
12 giu 2019		61	59		70				35
13 giu 2019		57	53		63				28
14 giu 2019	51	60	52		64				38
15 giu 2019			61		79				29
16 giu 2019			51		66				26
17 giu 2019		30	38		41				21
18 giu 2019	32	24	27		33				14
19 giu 2019		24	22		31				
20 giu 2019	23	28	27		36				
21 giu 2019	27	39	32		40				23
22 giu 2019	37	47	35		45				19
23 giu 2019		39	31		42				19
24 giu 2019	36	29	32		44				19
25 giu 2019	24	28	21		27				12
26 giu 2019	23	19	20		29				14
27 giu 2019	23	25	21		23				14
28 giu 2019	24	30	29		24				14
29 giu 2019	30	27	26		31				16
30 giu 2019	27	22	20		17				10
efficienza mensile %	97	97	100	0	100	0	0	100	100
media mensile	27	34	36	0	0	0	0	41	21
n° sup. del limite 24 h nel mese	1	6	9	0	10	0	0	3	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	5	12	15	0	16	0	0	10	3
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	1	7	9	0	10	0	0	5	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	20	31	30	31	0	0	0	32	16

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 giu 2019	83	80	53	49
02 giu 2019	100	98	63	57
03 giu 2019	94	93	49	48
04 giu 2019	88	70	66	48
05 giu 2019	82	77	68	56
06 giu 2019	114	101	62	43
07 giu 2019	150	133	63	48
08 giu 2019			59	40
09 giu 2019			37	18
10 giu 2019			53	24
11 giu 2019			48	30
12 giu 2019			66	41
13 giu 2019	140	125	50	41
14 giu 2019	150	123	60	44
15 giu 2019	144	130	72	54
16 giu 2019	127	120	62	52
17 giu 2019	107		58	44
18 giu 2019	122	113	62	50
19 giu 2019			63	53
20 giu 2019	122	117	67	64
21 giu 2019			60	45
22 giu 2019			55	38
23 giu 2019			54	42
24 giu 2019				
25 giu 2019				
26 giu 2019				
27 giu 2019			85	69
28 giu 2019			78	71
29 giu 2019			59	56
30 giu 2019			66	57
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	150	133	85	71
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	-	4	-	0
n° sup. del limite su 8 h nell'anno	-	0	-	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	71	-	47	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 giu 2019	0	1	
02 giu 2019	0	1	
03 giu 2019	0	1	
04 giu 2019	1	1	
05 giu 2019	1	1	
06 giu 2019	3	1	
07 giu 2019	1	2	
08 giu 2019		2	
09 giu 2019		1	
10 giu 2019		2	
11 giu 2019		1	
12 giu 2019		1	
13 giu 2019	1	0	
14 giu 2019	1	1	
15 giu 2019	1	0	
16 giu 2019	1	0	
17 giu 2019	0	0	
18 giu 2019	0	0	
19 giu 2019		0	
20 giu 2019		1	
21 giu 2019		1	
22 giu 2019		1	
23 giu 2019	0	0	
24 giu 2019	0	0	
25 giu 2019	2	2	
26 giu 2019	1	1	
27 giu 2019	0	1	
28 giu 2019	0	1	
29 giu 2019	0	0	
30 giu 2019	0	0	
efficienza mensile %	100	100	0
media mensile	0,7	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.