

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

GIUGNO 2020

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 giu 2020	1				
02 giu 2020	2				
3 giu 2020	2				
4 giu 2020	1			1	3
5 giu 2020	2			2	3
6 giu 2020	3			3	3
7 giu 2020	4			2	
8 giu 2020	2			3	3
9 giu 2020	2				2
10 giu 2020	2				3
11 giu 2020	1				2
12 giu 2020	2				0
13 giu 2020	3				1
14 giu 2020	3				4
15 giu 2020	1			1	2
16 giu 2020	2			0	4
17 giu 2020	2			0	2
18 giu 2020	2				1
19 giu 2020	3			2	
20 giu 2020	2			1	2
21 giu 2020	2				4
22 giu 2020	2				
23 giu 2020	2				1
24 giu 2020	2				2
25 giu 2020	3				2
26 giu 2020	2				3
27 giu 2020	2				
28 giu 2020	1				
29 giu 2020	2				
30 giu 2020	3				
efficienza mensile %	100		0	37	70
media mensile	2,0			1	2
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 giu 2020	20		29	12	38	12
02 giu 2020	27		21	3	26	12
3 giu 2020	28		28		37	17
4 giu 2020	39		36		47	23
5 giu 2020	29		35		54	13
6 giu 2020	17		20		35	9
7 giu 2020	32		21		45	14
8 giu 2020	24		32		48	14
9 giu 2020	30		29		42	9
10 giu 2020	15		31		47	10
11 giu 2020	25		29	20	46	17
12 giu 2020	35		31	28	44	21
13 giu 2020	37		40	36	46	24
14 giu 2020	17		30	17	27	11
15 giu 2020	15		32	11		9
16 giu 2020	15		33	12	36	8
17 giu 2020	18		30	22	43	15
18 giu 2020	39		28	28	46	17
19 giu 2020	47		28	33	50	28
20 giu 2020	24		30	11	33	7
21 giu 2020	11		26	9	33	4
22 giu 2020	12		29	14	34	8
23 giu 2020	37		41	17	43	13
24 giu 2020	58		48	40	57	37
25 giu 2020	48		45	29	56	43
26 giu 2020	46		50	38	56	45
27 giu 2020	31		51	34	54	55
28 giu 2020	30		37	27	39	38
29 giu 2020	41		40	31	46	35
30 giu 2020	42		41	31	47	39
efficienza mensile %	100	0	100	75	97	100
valore max mensile	58		51	40	57	55
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	19		45	30	47	37

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 giu 2020		0,4	0,3		0,4	0,2
02 giu 2020		0,2	0,2		0,2	0,1
3 giu 2020		0,3	0,3		0,3	0,2
4 giu 2020		0,8	0,4		0,3	0,1
5 giu 2020		0,2	0,3		0,3	0,1
6 giu 2020		0,4	0,4		0,2	0,1
7 giu 2020		0,2	0,3		0,3	0,1
8 giu 2020		0,2	0,3		0,3	0,1
9 giu 2020		0,2	0,4		0,3	0,1
10 giu 2020		0,5	0,4		0,3	0,1
11 giu 2020		0,3	0,3		0,5	0,2
12 giu 2020		0,3	0,3		0,5	0,2
13 giu 2020		0,3	0,4		0,4	0,2
14 giu 2020			0,3		0,2	0,1
15 giu 2020		0,3	0,4		0,2	0,2
16 giu 2020		0,6	0,2		0,4	0,1
17 giu 2020		0,3	0,3		0,4	0,1
18 giu 2020		0,3	0,4		0,6	0,2
19 giu 2020			0,4		0,8	0,2
20 giu 2020		0,2	0,3		0,3	0,0
21 giu 2020		0,2	0,3		0,3	0,0
22 giu 2020		0,2	0,3		0,7	0,1
23 giu 2020		0,5	0,3		0,6	0,1
24 giu 2020		1,0	0,2		0,4	0,3
25 giu 2020		0,3	0,2		0,6	0,3
26 giu 2020		0,5	0,3		0,7	0,3
27 giu 2020		0,3	0,2		0,7	0,4
28 giu 2020		0,2	0,2		0,7	0,2
29 giu 2020		0,2	0,2		0,6	0,1
30 giu 2020		0,2	0,3		0,3	
efficienza mensile %	0	94	100	0	100	98
valore max mensile		1,0	0,4		0,8	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 giu 2020	7	15	10	12	14	
02 giu 2020	10	12		10	11	
3 giu 2020	7				13	
4 giu 2020	15				34	
5 giu 2020	15				28	
6 giu 2020	15				19	
7 giu 2020	17				20	
8 giu 2020	13					
9 giu 2020	17	12		11	20	
10 giu 2020	10	15		12	14	
11 giu 2020	10	13		13	15	
12 giu 2020	13	20	14	14	18	
13 giu 2020	22	27	20	29	27	
14 giu 2020	19	10	13	13	16	
15 giu 2020	13	23	16	12		
16 giu 2020	11	24	12	27	20	
17 giu 2020	16	24	21	20	22	
18 giu 2020	18	12	17	20	22	
19 giu 2020	18		17	23	24	
20 giu 2020	13	16	11	8	15	
21 giu 2020	12	15	9	12		
22 giu 2020	11	11	11	22		
23 giu 2020	8	13		11	15	
24 giu 2020	14	13	11	19	21	
25 giu 2020	18	14	13	26	21	
26 giu 2020	16	31	11	34	22	
27 giu 2020	19	25	14		22	
28 giu 2020	19	18	16		23	
29 giu 2020	18	27	17	24	24	
30 giu 2020	22	22	20	18	24	
efficienza mensile %	100	77	63	73	91	
media mensile	15	18	14	18	20	
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	25	25	28	24	

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 2020	104	100	58	58
02 giu 2020	97	91	59	59
3 giu 2020	102	99	54	54
4 giu 2020	111	107	49	49
5 giu 2020	98	104	45	45
6 giu 2020	81	92	39	39
7 giu 2020	75	67	20	20
8 giu 2020	95	84	30	30
9 giu 2020	84	75	38	38
10 giu 2020	93	91	57	57
11 giu 2020	88	84	49	49
12 giu 2020	89	86	38	38
13 giu 2020	110	101	35	35
14 giu 2020	95	90	43	43
15 giu 2020	93	91	52	52
16 giu 2020	90	91	56	56
17 giu 2020	99	93	39	39
18 giu 2020	81	73	29	29
19 giu 2020	84	78	24	24
20 giu 2020	97	95	53	53
21 giu 2020	94	95	60	60
22 giu 2020	104	103	59	59
23 giu 2020	113	108	61	61
24 giu 2020	112	106	38	38
25 giu 2020	102	97	39	39
26 giu 2020	100	96	35	35
27 giu 2020	107	99	39	39
28 giu 2020	108	93	30	30
29 giu 2020	92	82	28	28
30 giu 2020	83	74	23	23
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	113	108	61	61
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	82	-	50	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

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