

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

GIUGNO 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 giu 2018	0	5			
02 giu 2018	0	1			
03 giu 2018	1	2			
04 giu 2018	1	2			
05 giu 2018	0	2			
06 giu 2018	0	2			
07 giu 2018	0	1			
08 giu 2018	0	0			
09 giu 2018	0	0			
10 giu 2018	0	1			
11 giu 2018	0	1			
12 giu 2018	0	1		1	
13 giu 2018	0	4		2	
14 giu 2018	0	4		3	
15 giu 2018	0			2	
16 giu 2018	0	0		4	
17 giu 2018	0	0		5	
18 giu 2018	0	3		3	
19 giu 2018	0	2		2	
20 giu 2018	0	1		2	
21 giu 2018	0	2		3	
22 giu 2018	0	6		2	
23 giu 2018	0	5		1	
24 giu 2018	0	2		1	
25 giu 2018	0	5		2	
26 giu 2018	0	1		1	
27 giu 2018	0	3		1	
28 giu 2018	0	2		1	
29 giu 2018	0	1		0	
30 giu 2018	0	1		2	
efficienza mensile %	100	97	0	63	0
media mensile	0,2	2	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	2	0	3	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 2018			72	81	66			80	51
02 giu 2018			68	72	74			90	69
03 giu 2018			71	89	66			100	65
04 giu 2018			105	76	109			111	63
05 giu 2018	44		71	63	66			92	48
06 giu 2018	34		82	38	75			105	50
07 giu 2018	27		65	41	56			83	47
08 giu 2018	22		86	31	34			79	33
09 giu 2018	50		55	32	57			78	50
10 giu 2018	51		62	32	48			87	73
11 giu 2018	68		87	45	84			113	67
12 giu 2018	56		62	30	42			77	50
13 giu 2018	51		77	36	49			95	45
14 giu 2018	16		101	31	60			94	37
15 giu 2018	20		81	10	47			92	30
16 giu 2018	10		62	10	34			64	29
17 giu 2018	16		58	12	51			61	39
18 giu 2018	26		92	49	63			87	48
19 giu 2018	40		66		74			85	45
20 giu 2018	33		86	45	84			102	46
21 giu 2018	35		94	44	83			93	45
22 giu 2018	36		73	82	33			94	40
23 giu 2018	47		87	89	34			97	51
24 giu 2018	24		38	57	31			54	34
25 giu 2018	32		98	94	34			87	
26 giu 2018	19		72	47	31			84	56
27 giu 2018	18		72	56				83	57
28 giu 2018	21		69	54	17			88	72
29 giu 2018	31		87	70	17			95	90
30 giu 2018	46		67	61	16			78	91
efficienza mensile %	88	0	100	95	99	0	0	100	99
valore max mensile	68	0	105	94	109	0	0	113	91
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	15	39	45	41	41	0	0	52	36

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 2018		0,9	0,8	0,2	0,8			1,4	
02 giu 2018		0,6	0,8	0,1	0,5			1	
03 giu 2018		0,5	0,8	0,1	0,3			0,2	
04 giu 2018		0,5	0,9	0,7	0,6			0,4	
05 giu 2018		0,3	0,6		0,7			0,9	
06 giu 2018		0,5	0,6		0,5			0,5	
07 giu 2018		0,8	0,8		0,6			0,4	
08 giu 2018		1,7	1,1		0,2			0,4	
09 giu 2018		1	0,6		0,2			0,2	
10 giu 2018		0,3	0,6		0,2			0,2	
11 giu 2018		0,4	0,7		0,6			0,8	
12 giu 2018			0,6		0,4			0,4	
13 giu 2018			0,9		0,3			0,4	
14 giu 2018		0,4	0,9		0,3			0,2	
15 giu 2018			0,7		0,2			0,7	
16 giu 2018		0,1	0,7		0,1			0,6	
17 giu 2018		0,3	0,6		0,1			0,1	
18 giu 2018		0,6	0,8		0,3			0,8	
19 giu 2018		1,1	0,7		0,6			0,7	
20 giu 2018		1,3	0,6		0,4			0,5	
21 giu 2018		0,3	0,6		0,7			1,3	
22 giu 2018			0,5		0,4			1	
23 giu 2018			0,6		0,2			0,6	
24 giu 2018		0,1	0,5		0,1			0,2	
25 giu 2018			0,9		0,3			0,5	
26 giu 2018			0,6		0,1			1	
27 giu 2018		1,3	0,7		0,1			0,8	
28 giu 2018		1,2	0,7		0,2			0,6	
29 giu 2018		0,7	0,7		0,2			0,6	
30 giu 2018		1	0,6		0,2			0,3	
efficienza mensile %	0	88	100	15	100	0	0	100	0
valore max mensile	0,0	1,7	1,1	0,7	0,8	0,0	0,0	1,4	0,0
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	2,1	2,7	2,6	1,9	0,0	0,0	2,4	0,0

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 2018	28	38	33	40	34			44	28
02 giu 2018	21	30	33	36	24			39	23
03 giu 2018	25	35	36	35	21			36	29
04 giu 2018	31	44	38	41	26			44	29
05 giu 2018	21	25	24	24	15			33	22
06 giu 2018	16	21	21	22	16			27	19
07 giu 2018	16	25	21	26	16			26	19
08 giu 2018	16	28		21	15			24	16
09 giu 2018	13	21	17	18	12			24	12
10 giu 2018	17	19	17	15				18	13
11 giu 2018	15	23	20	22	14			26	16
12 giu 2018	28	44	29	34	20			36	28
13 giu 2018	19	34	25	22	17			26	22
14 giu 2018	19	26	33	26	21			33	15
15 giu 2018	14	19	19	11	11			27	13
16 giu 2018	15	21	20	17	13			21	16
17 giu 2018	14	15	17	15	15			17	12
18 giu 2018	12	21	22	19	16			21	12
19 giu 2018	20	24	27	28	26			33	20
20 giu 2018	21	32	25	25	25			32	24
21 giu 2018		22	27	30	25			37	19
22 giu 2018	20	22	27		29			39	25
23 giu 2018	20	24	24		24			32	18
24 giu 2018	18	18	23	20	21			27	17
25 giu 2018	13	19	20	20	16			18	13
26 giu 2018	13	19	19	17	13				10
27 giu 2018	13	18	22	20	17			20	12
28 giu 2018	13	20	22	21	17			23	12
29 giu 2018	15	19	20	20	16			22	14
30 giu 2018	15	19	14		10			21	11
efficienza mensile %	97	100	97	90	97	0	0	97	100
media mensile	18	25	24	24	19	0	0	28	18
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	7	21	15	23	12	0	0	23	6
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	7	6	8	2	0	0	10	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	21	33	32	35	28	0	0	37	22

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 2018	88	64	69	55
02 giu 2018	76	71	57	47
03 giu 2018	92	82	63	40
04 giu 2018	88	78	70	62
05 giu 2018	83	77	82	67
06 giu 2018	77	74	78	59
07 giu 2018	93	83	78	64
08 giu 2018	86	82	81	75
09 giu 2018	85	82	70	60
10 giu 2018	83	79	49	35
11 giu 2018	92	76	61	
12 giu 2018	81	72	66	54
13 giu 2018	90	86	67	60
14 giu 2018	88	82	67	59
15 giu 2018	90	87	67	61
16 giu 2018	95	94	89	76
17 giu 2018	97	95	81	77
18 giu 2018	100	97	78	69
19 giu 2018	101	94	78	67
20 giu 2018	102	98	84	69
21 giu 2018	94	86	70	59
22 giu 2018	98	90	64	55
23 giu 2018	92	84	67	53
24 giu 2018	91	85	75	61
25 giu 2018	92	84	83	67
26 giu 2018	93	91	93	85
27 giu 2018	99	90	86	70
28 giu 2018	105	99	97	86
29 giu 2018	105	100	84	72
30 giu 2018	97	91	97	84
efficienza mensile %	100		99	
valore max mensile	105	100	97	86
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	71	-	44	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 giu 2018	1	1	
02 giu 2018	0	0	
03 giu 2018	1	1	
04 giu 2018	0	1	
05 giu 2018	0	1	
06 giu 2018	0	1	
07 giu 2018	0	1	
08 giu 2018	0	0	
09 giu 2018	0	0	
10 giu 2018	0	0	
11 giu 2018	1	1	
12 giu 2018	1	1	
13 giu 2018	0	1	
14 giu 2018	0	1	
15 giu 2018	0	1	
16 giu 2018	0	0	
17 giu 2018	0	0	
18 giu 2018	0	1	
19 giu 2018	0	0	
20 giu 2018	0	1	
21 giu 2018	0	1	
22 giu 2018	0	1	
23 giu 2018	0	1	
24 giu 2018	0	0	
25 giu 2018	0	1	
26 giu 2018	0	0	
27 giu 2018	0	1	
28 giu 2018	0	1	
29 giu 2018	0	1	
30 giu 2018	0	0	
efficienza mensile %	100	100	0
media mensile	0,3	1	0
media mobile annua	0,4	1	2

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.