

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

AGOSTO 2018

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 ago 2018	0	1		1	
02 ago 2018	0			2	
03 ago 2018	0	1		2	
04 ago 2018	0	2		3	
05 ago 2018	0	9		1	
06 ago 2018	0	1		0	
07 ago 2018	0	3		2	
08 ago 2018	0	5		2	
09 ago 2018	0	1		2	
10 ago 2018	0	1		3	
11 ago 2018	0	0		2	
12 ago 2018	0	2		1	
13 ago 2018	0	0		1	
14 ago 2018	1	1		1	
15 ago 2018	0	1		0	
16 ago 2018	0	2		1	
17 ago 2018	0	1		1	
18 ago 2018	0	1		2	
19 ago 2018	1	2		1	
20 ago 2018	0	2		1	
21 ago 2018	0	0		2	
22 ago 2018	0	6		3	
23 ago 2018	0	2		2	
24 ago 2018	0	3		1	
25 ago 2018	0	3		2	
26 ago 2018	0	5		0	
27 ago 2018	0	2		2	
28 ago 2018	0	1		3	
29 ago 2018	0	4		3	
30 ago 2018	0	5		2	
31 ago 2018	0	3		1	
efficienza mensile %	100	97	0	100	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	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 ago 2018	52		89	71	94			124	
02 ago 2018	50			71	94			124	
03 ago 2018	32		93	63	78			87	
04 ago 2018	44		78	63				75	
05 ago 2018	29		77	62				71	
06 ago 2018	39		82	61				71	
07 ago 2018	31		90	59	65			71	
08 ago 2018	32		86	96	110			96	
09 ago 2018	55		72	75	82			75	
10 ago 2018	21		68	59	66			61	
11 ago 2018	21		63	61	54			47	
12 ago 2018	25		50	56	59			58	
13 ago 2018	42		75	59	83			70	
14 ago 2018	67		65	69	87			62	
15 ago 2018	29		88	47	36			42	
16 ago 2018	17		58	43	45			62	
17 ago 2018	29		61	44	45			51	
18 ago 2018	18		60	53	53			45	
19 ago 2018	25		56	71	72			54	
20 ago 2018	41		67	56	64			69	
21 ago 2018	29		72	66	79			73	
22 ago 2018	42		75	65	76			80	
23 ago 2018	43		87	76	71			67	
24 ago 2018	38		85	71	95			74	
25 ago 2018	23		77	60	76			67	
26 ago 2018	13		51	39	48			41	
27 ago 2018	19		70	37				60	
28 ago 2018	26		81	70	92			78	
29 ago 2018	39		77	62	76			68	
30 ago 2018	43		83	69	68			62	
31 ago 2018	47		74	75	84			66	
efficienza mensile %	100	0	98	100	94	0	0	99	0
valore max mensile	67	0	93	96	110	0	0	124	0
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	39	44	40	41	0	0	51	35

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 NO _x	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 ago 2018			0,6		0,2			0,7	
02 ago 2018		0,5			0,7			1,3	
03 ago 2018		0,4	0,6		0,7			0,8	
04 ago 2018			0,6					0,7	
05 ago 2018			0,6					0,6	
06 ago 2018			0,6					1	
07 ago 2018		1	0,6		0,5			0,7	
08 ago 2018			0,7		0,6			0,8	
09 ago 2018		0,5	0,6		0,6			0,6	
10 ago 2018		0,4	0,5		0,3			0,6	
11 ago 2018		0,1	0,4		0,2			0,7	
12 ago 2018		0,1	0,5		0,2			0,7	
13 ago 2018		0,4	0,6		0,2			0,6	
14 ago 2018		0,3	0,6		0,1			0,5	
15 ago 2018		0,2	0,4		0,1			0,4	
16 ago 2018		0,1	0,4		0,2			0,3	
17 ago 2018		0,2	0,5		0,2			0,3	
18 ago 2018			0,4		0,2			0,2	
19 ago 2018			0,3		0,3			0,2	
20 ago 2018			0,5		0,2			1,1	
21 ago 2018		0,6	0,7		0,5			0,6	
22 ago 2018		1,2	0,5		0,4			1,3	
23 ago 2018		1	0,6		0,3			1,2	
24 ago 2018		0,4	0,7		0,2			0,4	
25 ago 2018		0,6	0,6		0,2			0,3	
26 ago 2018		0,3	0,5		0,2			0,2	
27 ago 2018		0,9	0,4		0,3			0,7	
28 ago 2018		0,7	0,5		0,3			0,6	
29 ago 2018		0,9	0,6		0,4			0,6	
30 ago 2018		0,6	0,6		0,6			0,5	
31 ago 2018		0,5	0,7		0,5			0,5	
efficienza mensile %	0	82	98	0	94	0	0	99	0
valore max mensile	0,0	1,2	0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	1,3	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

Polveri sottili (PM10)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Indipendenza	Giulio Cesare	Castelnuovo	Unità d'Italia	Torrelunga	Belgio	Di Blasi	CEP
01 ago 2018	21	28	28	29	20			38	23
02 ago 2018	20	22		24	26			30	26
03 ago 2018	22	23	26	24	24			27	29
04 ago 2018	17		31	29				28	21
05 ago 2018	18	23	30	23				26	20
06 ago 2018	18	24	29	28				30	22
07 ago 2018	20	27	35	33	30			37	20
08 ago 2018	19	31	38	41	29			42	25
09 ago 2018	20	33	46	31	30			42	21
10 ago 2018	23	28	34	27	27			39	23
11 ago 2018	17	23	25	24	21			25	19
12 ago 2018	16	23	28	25	21			23	17
13 ago 2018	25	37	33	32	30				21
14 ago 2018	25	31	34	33	28				24
15 ago 2018	17	24	29	17	23			29	16
16 ago 2018	9	15	17	10	12			18	9
17 ago 2018	8	18	18	9	12			16	14
18 ago 2018	9		13	14	11			16	8
19 ago 2018	15			23	17			21	13
20 ago 2018	15	17	24	19	18			26	13
21 ago 2018	12	15	29	23	20			31	16
22 ago 2018	16	23	28	26	22			36	19
23 ago 2018	16	26	29	22	22			30	16
24 ago 2018	12	22	29	22	17			21	11
25 ago 2018	15	29	35	26	22			22	14
26 ago 2018	13	27	31	21	19				14
27 ago 2018		25	26	19	19				13
28 ago 2018	10	18	23	21	16			23	11
29 ago 2018	11	17	23	20	17			27	13
30 ago 2018	12	17	22	20	18			26	18
31 ago 2018	12	19	24	21	19			26	
efficienza mensile %	97	90	94	100	90	0	0	87	97
media mensile	16	24	28	24	21	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	9	23	17	23	13	0	0	25	6
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	1	9	8	8	3	0	0	11	1
media progressiva dall'inizio dell'anno	21	32	31	33	27	0	0	36	21

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 ago 2018	85	75	77	55
02 ago 2018	96	85	84	56
03 ago 2018	79	71	68	51
04 ago 2018	90	86	76	60
05 ago 2018	84	80	74	66
06 ago 2018	97	89	80	63
07 ago 2018	83	74	64	53
08 ago 2018	83	76		38
09 ago 2018	90	84	78	61
10 ago 2018	78	75	52	33
11 ago 2018	67	63	52	41
12 ago 2018	78	71	66	53
13 ago 2018	84	75	64	41
14 ago 2018	83	73	64	39
15 ago 2018	85	77	76	69
16 ago 2018	81	80	76	63
17 ago 2018	85	83	89	75
18 ago 2018	84	82	72	55
19 ago 2018	85	76	71	62
20 ago 2018	90	82	82	60
21 ago 2018	84	82	79	51
22 ago 2018	84	74	67	57
23 ago 2018	83	77	70	58
24 ago 2018	93	91	70	55
25 ago 2018	97	90	81	63
26 ago 2018	79	75	65	55
27 ago 2018	80	78	68	62
28 ago 2018	88	86	71	57
29 ago 2018	88	85	72	61
30 ago 2018	81	79	69	56
31 ago 2018	90	85	81	64
efficienza mensile %	100		94	
valore max mensile	97	91	89	75
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	-	45	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 ago 2018	0	1	
02 ago 2018	0	1	
03 ago 2018	0	1	
04 ago 2018	0	1	
05 ago 2018	0	1	
06 ago 2018	0	1	
07 ago 2018	0	1	
08 ago 2018	0	1	
09 ago 2018	0	1	
10 ago 2018	0	1	
11 ago 2018	0	0	
12 ago 2018	0	1	
13 ago 2018	0	1	
14 ago 2018	0	1	
15 ago 2018	0	0	
16 ago 2018	0	0	
17 ago 2018	0	0	
18 ago 2018	0	0	
19 ago 2018	0	1	
20 ago 2018	0	0	
21 ago 2018	0	1	
22 ago 2018	0	1	
23 ago 2018	0	1	
24 ago 2018	0	1	
25 ago 2018	0	1	
26 ago 2018	0	1	
27 ago 2018	0	1	
28 ago 2018	0	1	
29 ago 2018	0	1	
30 ago 2018	0	1	
31 ago 2018	0	1	
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.