

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

AGOSTO 2017

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 ago 2017	1	4		2	
02 ago 2017	0	3		1	
03 ago 2017	2	3		1	
04 ago 2017	1	2		2	
05 ago 2017	0	3		1	
06 ago 2017	1	5		1	
07 ago 2017	0	4		1	
08 ago 2017	1	5		1	
09 ago 2017	1	6		2	
10 ago 2017	0	3		1	
11 ago 2017	0	3		1	
12 ago 2017	0	5		1	
13 ago 2017	0	3		1	
14 ago 2017	0	1		2	
15 ago 2017	0	4		1	
16 ago 2017	0	1		2	
17 ago 2017	0	0		2	
18 ago 2017	0	1		1	
19 ago 2017	0	0		1	
20 ago 2017	0	2		1	
21 ago 2017	0	3		1	
22 ago 2017	0	1		2	
23 ago 2017	0	2		1	
24 ago 2017	0	1		1	
25 ago 2017	0	1		1	
26 ago 2017	0	1		1	
27 ago 2017	0	0		1	
28 ago 2017	0	2		1	
29 ago 2017	0	2		2	
30 ago 2017	0	2		2	
31 ago 2017	0	1		1	
efficienza mensile %	100	100	0	100	0
media mensile	0,4	2	0	1	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	1	2	0	1	1

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 2017	60	68	91	65	61		85	134	
02 ago 2017	56	84	120	77	77		108	148	
03 ago 2017	56	92	112	108	101		129	139	
04 ago 2017	99	81	90	88	78		112	157	
05 ago 2017		83	125	114	120		114	146	
06 ago 2017		70	81	81	63		93	153	
07 ago 2017		51	85	63	74			150	
08 ago 2017		63	79	75	76			192	
09 ago 2017		92	110	87	81			159	
10 ago 2017		80	94	74	91			133	
11 ago 2017			64	32			30	55	
12 ago 2017			44	38			28	187	
13 ago 2017			43	36			31	83	
14 ago 2017			54	42	30		59	93	
15 ago 2017			41	50	36		57	100	
16 ago 2017			67	65	65		77	130	
17 ago 2017		58	95	53	54		71	113	
18 ago 2017		44	76	60	53		81	118	
19 ago 2017		51	74	78	54		68	124	
20 ago 2017		54	61	73	39		46	102	
21 ago 2017			64	54	29		52	187	
22 ago 2017		44	64	60	43		40	114	
23 ago 2017		39	72	49	53		43	118	
24 ago 2017		40	65	51	47		66	111	
25 ago 2017		47	81	63	78		93	138	
26 ago 2017		56	93	75	79		89	143	
27 ago 2017		48	65	76			87	121	
28 ago 2017		62	97	81	87		100	149	
29 ago 2017		71	88	90	84		71	140	
30 ago 2017		43	73	53	58		81	114	
31 ago 2017		45	87	51	61		93	133	
efficienza mensile %	12	79	100	100	88	0	91	98	0
valore max mensile	99	92	125	114	120	0	129	192	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	15	37	48	39	37	0	37	59	0

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 ago 2017		1,1	1	0,4	0,5		0,6	1,6	
02 ago 2017		1	1,1	0,4	0,4		0,8	1,5	
03 ago 2017		0,5	1	0,6	0,8		0,8	1,6	
04 ago 2017		0,3	1,4	0,5	0,5		0,7	1,6	
05 ago 2017		0,5	1,2	0,5	0,5		0,6	1,4	
06 ago 2017		0,6	1,5	0,7	0,2		0,7	1,5	
07 ago 2017		0,2	0,7	0,2	0,5		0,5	1,2	
08 ago 2017		0,2	0,8	0,3	0,5			1	
09 ago 2017		0,2	1	0,4	0,7			1,6	
10 ago 2017		0,4	0,9	0,3	0,5			1,3	
11 ago 2017			0,8	0,1	0,2		0,4	0,9	
12 ago 2017			0,5	0,1	0,2		0,2	0,2	
13 ago 2017			0,5	0,1	0,1		0,2	0,2	
14 ago 2017			0,5	0,1	0,2		0,3	0,4	
15 ago 2017			0,5	0,1	0,2		0,3	0,4	
16 ago 2017			0,5	0,2	0,3		0,4	0,3	
17 ago 2017		0,2	0,6	0,2	0,2		0,4	0,3	
18 ago 2017		0,2	0,7	0,2	0,3		0,5	1	
19 ago 2017		0,2	0,8	0,3	0,2		0,6	1	
20 ago 2017		0,1	0,8	0,3	0,1		0,4	0,8	
21 ago 2017			0,7	0,2	0,1		0,3	0,9	
22 ago 2017		1	0,7	0,2	0,2		0,3	0,5	
23 ago 2017		0,2	0,7	0,1	0,2		0,4	0,9	
24 ago 2017		1,4	0,6	0,1	0,3		0,4	1,1	
25 ago 2017		1,4	0,8	0,2	0,3		0,5	1,2	
26 ago 2017		0,3	0,9	0,2	0,3		0,5	1,1	
27 ago 2017		0,3	0,9	0,2	0,2		0,5	0,9	
28 ago 2017		0,5	0,9	0,3	0,6		0,7	1,3	
29 ago 2017		0,6	0,8	0,3	0,4		0,6	1,3	
30 ago 2017		0,6	0,8	0,2	0,3		0,5	1,4	
31 ago 2017			0,9	0,2	0,4		0,5	1,2	
efficienza mensile %	0	78	100	100	100	0	91	100	0
valore max mensile	0	1,4	1,5	0,7	0,8	0,0	0,8	1,6	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	3,8	2,6	2,0	3,4	0,0	2,1	2,3	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 2017	27	34	30	22	29		30	37	
02 ago 2017	22	28	29	25	31		36	34	
03 ago 2017	20	40	33	26	35		37	39	
04 ago 2017	29	57	46	40	42		40	46	
05 ago 2017	35	55	48	42	50		45	54	
06 ago 2017	39	61	58	39	45		43	53	
07 ago 2017	29	38	35	27	43		36	45	
08 ago 2017	25	39	37	28	35			42	
09 ago 2017	38	49	44	39	44			51	
10 ago 2017	42		47	36	56			57	
11 ago 2017	14		41	25	34		34	45	
12 ago 2017	6		21	16	16		16	20	
13 ago 2017	6		18	12	16		17	18	
14 ago 2017	6		17	10	18		18	20	
15 ago 2017	7		15		14		17	16	
16 ago 2017	9	13	17		17		17	21	
17 ago 2017	15	25	18		18		20	22	
18 ago 2017	17	27	24	18	21		24	23	
19 ago 2017	30	32	34	23	33		36	39	
20 ago 2017	28	35	38	26	39		40	42	
21 ago 2017	22	33	30		28		29	32	
22 ago 2017	25	35	33		30		30	35	
23 ago 2017	25	39	33		33		32	38	
24 ago 2017	22	34	29	37	31		26	34	
25 ago 2017	17	24	28		29		23	30	
26 ago 2017	19	25	30		30		28	31	
27 ago 2017	15	25	25		22		24	26	
28 ago 2017	20	24	26	24	21		34	32	
29 ago 2017	24	32	30	26	25		36	37	
30 ago 2017	23	26	27	20	25		32	32	
31 ago 2017	31	39	35	26	39		40	42	
efficienza mensile %	100	81	100	71	100	0	90	100	0
media mensile	22	35	32	27	30	0	30	35	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	3	1	0	1	0	0	4	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	6	15	14	9	11	0	7	20	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	8	8	3	5	0	3	13	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	20	29	32	28	29	0	29	35	17

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 2017	86	72	68	47
02 ago 2017	97	86	35	25
03 ago 2017	113	101	82	70
04 ago 2017	93	78	56	35
05 ago 2017	106	97	67	52
06 ago 2017	119	102	82	66
07 ago 2017	99	89	84	70
08 ago 2017	99	79	56	49
09 ago 2017	119	103	89	71
10 ago 2017	126	107	91	80
11 ago 2017	80	76	87	75
12 ago 2017	89	87	90	85
13 ago 2017	111	107	105	100
14 ago 2017	112	108	109	91
15 ago 2017	99	96	87	82
16 ago 2017	98	91	75	58
17 ago 2017	96	90	92	69
18 ago 2017	93	85	88	81
19 ago 2017	112	102	94	82
20 ago 2017	107	94	91	79
21 ago 2017	94	90	89	85
22 ago 2017	118	110	107	93
23 ago 2017	118	111	114	98
24 ago 2017	100	101	74	69
25 ago 2017	104	88	66	55
26 ago 2017	131	113	76	65
27 ago 2017	91	86	46	37
28 ago 2017	90	71	50	28
29 ago 2017	91	84	65	43
30 ago 2017	86	79	48	41
31 ago 2017	101	92	60	49
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	131	113	114	100
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	75	-	51	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 ago 2017	1	1	3
02 ago 2017	0	1	3
03 ago 2017	0	1	3
04 ago 2017	1	1	3
05 ago 2017	1	1	3
06 ago 2017	1	1	2
07 ago 2017	0	1	2
08 ago 2017	1	1	2
09 ago 2017	1	1	3
10 ago 2017	0	1	2
11 ago 2017	0	0	1
12 ago 2017	0	0	1
13 ago 2017	0	0	1
14 ago 2017	0	0	1
15 ago 2017	0	0	1
16 ago 2017	1	1	2
17 ago 2017	0	1	2
18 ago 2017	0	0	2
19 ago 2017	0	1	
20 ago 2017	0	1	
21 ago 2017	0	1	
22 ago 2017	0	1	1
23 ago 2017	0	1	2
24 ago 2017	0	0	2
25 ago 2017	0	1	2
26 ago 2017	0	1	2
27 ago 2017	0	1	2
28 ago 2017	0	1	2
29 ago 2017	1	1	2
30 ago 2017	0	1	2
31 ago 2017	0	1	2
efficienza mensile %	100	100	90
media mensile	0,4	1	2
media mobile annua	1	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.