

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

GIUGNO 2015

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 giu 2015		1	1	1	
02 giu 2015		1	2	0,2	2
03 giu 2015	1	1	1	2	
04 giu 2015	0,1	1	1	1	1
05 giu 2015	1		1	1	
06 giu 2015			1	3	
07 giu 2015		2	2	6	
08 giu 2015		1	1	2	
09 giu 2015		5	2	1	
10 giu 2015		3		1	
11 giu 2015		3		2	2
12 giu 2015	2	4	3	2	3
13 giu 2015	0,6	4	2	1	2
14 giu 2015		1	1	0,2	1
15 giu 2015		2	2	4	3
16 giu 2015	0,4	2			1
17 giu 2015	0,0	1			2
18 giu 2015	0,0	1	1		1
19 giu 2015	1	3	1	3	3
20 giu 2015	0,1	1	2	4	2
21 giu 2015	0,0	2		1	2
22 giu 2015	1	3		2	3
23 giu 2015	5	2	4	7	4
24 giu 2015	1	3	0,5	1	2
25 giu 2015	1	2		1	1
26 giu 2015	0,0	2		2	2
27 giu 2015	0,0	2		1	2
28 giu 2015	1	1	4	3	3
29 giu 2015	1	3	5	4	3
30 giu 2015	1	2	3		4
efficienza mensile %	67	93	70	87	73
media mensile	1	2	0	2	2
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	0,3	3	2	3	2

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 2015	41	46	102	76	56		76	111	
02 giu 2015	24	32	71	70	45		51	78	
03 giu 2015	41	68	132	88	75		63	120	
04 giu 2015	39	66	130	76	74		77	109	
05 giu 2015	52	57	142	82	76		71	104	
06 giu 2015		40		78	52			94	
07 giu 2015		43	83	77	40		37	77	
08 giu 2015		48	94	59	50			100	
09 giu 2015		51	126	65			51	108	
10 giu 2015		44	117	68			62	96	
11 giu 2015		49	120	70	61		65	98	
12 giu 2015		74	152	109	95		90	121	
13 giu 2015	25	66	141	97	89		54	112	
14 giu 2015	19	35	80	77	54		43	61	
15 giu 2015	29	58	123	77	52		51	99	
16 giu 2015	20	39	122	70	41		38	91	
17 giu 2015	7	40	114	50	36		41	96	
18 giu 2015	6	43	123	60	40		47	95	
19 giu 2015	20	51	159	67	60		87	100	
20 giu 2015	15	39	104	63	44		49	85	
21 giu 2015	5	22	68	46	24		25	79	
22 giu 2015	18	48	101	74	55		73	94	
23 giu 2015	57	75	129	109	84		72	124	
24 giu 2015	21	55	69	80	81		87	86	
25 giu 2015	23	39	57	59	49		52	101	
26 giu 2015	15	55	77	58	42		42	114	
27 giu 2015	9	34	74	62			29	96	
28 giu 2015	18	30	42	63	39		49	77	
29 giu 2015	37	48	78	95	80		81	115	
30 giu 2015	40	57	109	100	72		86	111	
efficienza mensile %	83	99	98	100	97	0	97	100	0
valore max mensile	57	75	159	109	95	0	90	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	1	0	0	0	0	1	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	14	33	65	55	38	0	37	66	22

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 2015		0,4	0,5	0,1	0,4		0,6	0,4	
02 giu 2015		0,2	0,6	0,2	0,3		0,5	0,3	
03 giu 2015	0,1	0,7	0,6	0,2	0,8		0,7	0,7	
04 giu 2015	0,1	0,7	1,6	0,2	0,6		0,8	0,7	
05 giu 2015	0,1	0,9		0,2	0,8		0,7	0,7	
06 giu 2015	0,1	0,4		0,1	0,3			0,6	
07 giu 2015	0,1	0,3	1,1	0,2	0,3			0,4	
08 giu 2015		0,6	0,9	0,1	0,6				
09 giu 2015	0,1	0,5	0,7	0,3	0,4				
10 giu 2015		0,5	0,9	0,3				0,9	
11 giu 2015	0,1	0,6	1,1	0,2	0,7				
12 giu 2015	0,3	0,7	1	0,4	0,5			1,5	
13 giu 2015	0,1	0,6	1	0,5	0,9		0,5	1,7	
14 giu 2015		0,5	1	0,3	0,8		0,4	0,4	
15 giu 2015	0,1	0,5	1	0,2	0,7		0,5		
16 giu 2015		0,5	0,9	0,2			0,4		
17 giu 2015		0,5	0,3	0,3			0,3		
18 giu 2015		0,5	0,8	0,2			0,3	1,4	
19 giu 2015		0,5	1,9	0,2	0,4		0,4	1,3	
20 giu 2015	0,1	0,4	1,8	0,2	0,4		0,3	0,9	
21 giu 2015		0,2	0,6	0,2	0,2		0,2	0,5	
22 giu 2015		0,5	0,6	0,3	0,7		0,5	0,6	
23 giu 2015		0,7	1	0,3	0,8		0,5	1,2	
24 giu 2015	0,1	0,7	1,5	0,3	1,3		0,6	1	
25 giu 2015	0,1	0,6	1,5		0,9		0,5	1,1	
26 giu 2015	0,1	0,4	0,5		0,3		0,4	0,9	
27 giu 2015	0,1	0,4	0,6	0,4	0,1		0,3	0,3	
28 giu 2015		0,2		0,4	0,2		0,3	0,3	
29 giu 2015	0,1	0,5		0,1	0,8		0,5	0,6	
30 giu 2015	0,1	0,4	0,5	0,3			0,7	0,6	
efficienza mensile %	97	100	93	94	87	0	78	87	0
valore max mensile	0,3	0,9	1,9	0,5	1,3	0,0	0,8	1,7	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	3,3	2,4	2,3	2,8	0,0	2,5	3,6	2,4

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 2015		15	22	15	22		15	22	
02 giu 2015		17	25	20	25		20	24	
03 giu 2015		22	29	21	28		25	31	
04 giu 2015		22	29	22	32		28	32	
05 giu 2015		25	34	26	35		28	36	
06 giu 2015		27		28	24			33	
07 giu 2015		28	32	32	30		29	35	
08 giu 2015		24	28	26	26			34	
09 giu 2015		24	31	28			24	31	
10 giu 2015		22	30	23			26	30	
11 giu 2015		25	32	26	26		22	31	
12 giu 2015		36	39	32	34		30	42	
13 giu 2015		37	39		36		29	43	
14 giu 2015		34	41	32	32		35	39	
15 giu 2015		41	43	39			43	53	
16 giu 2015		32	34	41			30	43	
17 giu 2015		26	28	24			23	28	
18 giu 2015		13	27	24			20	23	
19 giu 2015		28	31	30			28	34	
20 giu 2015		29	34	35			32	39	
21 giu 2015		22	26	29			22	26	
22 giu 2015		15	22	16			14	21	
23 giu 2015		18	27	22			19	26	
24 giu 2015		29	34	38			30	38	
25 giu 2015		32	39	40			40	53	
26 giu 2015		21	28	22			19	27	
27 giu 2015		18	24	24			18	23	
28 giu 2015		19	23	19			16	21	
29 giu 2015		23	27	23			19	26	
30 giu 2015		16	25	15			18	23	
efficienza mensile %	0	100	97	97	40	0	93	100	0
media mensile	0	25	30	27	29	0	25	32	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	0	0	0	2	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	3	7	7	8	0	5	31	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	5	5	6	0	4	29	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	17	27	32	29	31	0	28	37	0

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 2015	113	108	101	95
02 giu 2015	106	101		
03 giu 2015	104	96	89	82
04 giu 2015	110	96	83	74
05 giu 2015	107	96	85	
06 giu 2015	106	96	76	71
07 giu 2015	118	108	102	81
08 giu 2015	106	98		74
09 giu 2015		107	88	
10 giu 2015				71
11 giu 2015	108	101	74	69
12 giu 2015	121	110	89	70
13 giu 2015	112	106	88	71
14 giu 2015	104	101	88	82
15 giu 2015	84	78	59	46
16 giu 2015	80	73	55	46
17 giu 2015	101	96	79	72
18 giu 2015	118	114	95	87
19 giu 2015	120	117	106	91
20 giu 2015	98	95	83	74
21 giu 2015	110	101	91	82
22 giu 2015	114	111	85	77
23 giu 2015	109	103	65	54
24 giu 2015	113	107	85	71
25 giu 2015	85	80	57	62
26 giu 2015	119	112	102	90
27 giu 2015	114	114	96	93
28 giu 2015	121	113	104	96
29 giu 2015	122	105	77	64
30 giu 2015	112	106	84	73
efficienza mensile %	98		94	
valore max mensile	122	117	106	96
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	77	-	53	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 giu 2015	0	1	2
02 giu 2015	0	1	1
03 giu 2015	0		2
04 giu 2015	0		2
05 giu 2015	0		
06 giu 2015	0		1
07 giu 2015	0,2		1
08 giu 2015	0,2	1	2
09 giu 2015		2	2
10 giu 2015		1	2
11 giu 2015	0,3	1	2
12 giu 2015	0,4	1	2
13 giu 2015	0,2	1	2
14 giu 2015		1	1
15 giu 2015	0,2		
16 giu 2015	0,2		
17 giu 2015	0		
18 giu 2015		1	2
19 giu 2015	0,2	1	3
20 giu 2015	0,2	1	3
21 giu 2015	0,2	1	1
22 giu 2015	0,2	1	3
23 giu 2015			4
24 giu 2015	0,2	1	3
25 giu 2015	0,2	1	4
26 giu 2015	0,2	1	3
27 giu 2015	0,2	1	2
28 giu 2015	0,2	1	
29 giu 2015	0,2	1	4
30 giu 2015	0,2		4
efficienza mensile %	83	67	83
media mensile	0,2	1	2
media mobile annua	1	2	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.