

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

MARZO 2015

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 mar 2015	0,1	2			1
02 mar 2015	0,0	2		1	1
03 mar 2015	0,2	4		3	1
04 mar 2015	0,6	6		4	3
05 mar 2015	0,0	1		3	1
06 mar 2015	0,2	2			1
07 mar 2015	0,1	2		2	1
08 mar 2015	0,0	1			1
09 mar 2015	0,1	2		1	1
10 mar 2015	0,1	6			1
11 mar 2015	0,0	4			1
12 mar 2015	0,5	2		2	1
13 mar 2015	0,2	4		3	1
14 mar 2015	0,1	2		3	1
15 mar 2015	0,0	1			2
16 mar 2015	0,2	2		1	2
17 mar 2015	0,0	4		3	2
18 mar 2015	0,0	4		6	1
19 mar 2015	0,1	3		5	1
20 mar 2015	0,5	5		3	
21 mar 2015	0,1	3			1
22 mar 2015	0,2	3			1
23 mar 2015	0,1	3			1
24 mar 2015	0,1	4			2
25 mar 2015	0,0	3			
26 mar 2015	0,1	3		2	
27 mar 2015	0,0	1			
28 mar 2015	0,1	2		2	
29 mar 2015	0,0	1		2	
30 mar 2015	0,1	2			
31 mar 2015	0,1	3	1	3	
efficienza mensile %	100	100	3	58	74
media mensile	0,1	3	0	3	1
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	0,1	3	1	3	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 mar 2015	22	52	83	89	56		77	104	47
02 mar 2015	27	69	90	98	73		93	115	52
03 mar 2015	54	75	109	97	81		87	128	45
04 mar 2015	106	93	119	137	101		91	146	90
05 mar 2015	8	51	73		39		37	66	13
06 mar 2015	17		89		31		41	104	27
07 mar 2015	10	38	74	63	31		24	72	16
08 mar 2015	15	53	74	82	55		69	96	28
09 mar 2015	18		92	99	67		74	116	41
10 mar 2015	36	68	120	103	77		68		45
11 mar 2015	18	90	121	98	80		103		33
12 mar 2015	28	70	106	109	82		100	127	49
13 mar 2015	11	61	113	91	84		106	113	34
14 mar 2015	15	61	97	99	85		111	105	43
15 mar 2015	13	52	86	87	82		88	97	40
16 mar 2015	14	54	81	65	70		60	69	30
17 mar 2015	31	67	122	96	71		92	122	40
18 mar 2015	33	71	133		87		74	129	47
19 mar 2015	32	63	112	77	77		92	132	46
20 mar 2015	29	63	130	81	78		85	107	45
21 mar 2015	31	59	116	78	53		65	117	37
22 mar 2015	41	65	100	85			70	103	31
23 mar 2015	26	54	89	69			42	103	39
24 mar 2015	35	75	126	85			69	129	39
25 mar 2015	50	81	152	111	74		75	137	30
26 mar 2015	41	81	126	109	73		73	128	38
27 mar 2015	21	69	118	68			43	97	25
28 mar 2015	10	62	123	104	38		64	115	15
29 mar 2015	17	66	118	93	55		73	131	27
30 mar 2015	8	61	99	77	55		71	108	30
31 mar 2015	44	70	127	89	66		81	126	40
efficienza mensile %	100	97	99	93	92	0	100	96	100
valore max mensile	106	93	152	137	101	0	111	146	90
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	10	35	66	57	43	0	38	66	21

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 mar 2015	0,1	0,7	1,7	1,3	0,8		1,2	1,9	0,2
02 mar 2015	0,1	1,2	1	0,6	1		1,2	1,7	0,7
03 mar 2015	0,1	1,1	0,6	0,8	1,2		1,1	2	0,3
04 mar 2015	0,3	1,7	1,6	1,2	1,4		1,9	2,6	1,9
05 mar 2015	0,1	0,8	0,7		0,8			1,3	0,1
06 mar 2015			0,6		0,2			0,4	0,2
07 mar 2015		0,2	0,6	0,3	0,2			0,4	0,1
08 mar 2015		0,5	1,2	0,3	0,3			0,4	0,2
09 mar 2015			1,8	0,6	0,8			1	0,3
10 mar 2015	0,1	0,7		0,7	0,7				0,3
11 mar 2015		1,5	0,9	0,8	0,7				0,3
12 mar 2015	0,1	1,2	0,7	0,8	0,8				0,4
13 mar 2015		0,9	0,8	0,8	0,6				0,1
14 mar 2015	0,1	0,7		0,8	0,6				0,2
15 mar 2015	0,1	0,6		0,9	0,7				0,2
16 mar 2015		0,8		0,2	0,4				1,2
17 mar 2015	0,1	0,6		0,8	0,6			1,4	1,2
18 mar 2015	0,1	0,8			0,6			1,4	0,5
19 mar 2015	0,1	0,8		0,8	0,6			1,6	0,4
20 mar 2015	0,1	0,7		0,5	0,8			1,6	0,3
21 mar 2015	0,1	0,6		0,5	0,5			1,3	
22 mar 2015		0,4		0,5	0,2			0,8	
23 mar 2015		0,7		0,5	0,4			0,8	0,3
24 mar 2015		1,2		0,5				1	0,3
25 mar 2015	0,2	1,4			0,9			1,8	
26 mar 2015	0,3	1,3		1,2	1			1,7	
27 mar 2015	0,2	1,1		0,8	0,8			0,8	
28 mar 2015	0,2	0,6		0,5	0,2			0,6	0,4
29 mar 2015	0,2	0,7		0,6	0,3			0,6	0,3
30 mar 2015	0,2	0,8		0,6	0,6		1	0,8	0,3
31 mar 2015	0,2	0,8		0,5	1,3		1,1	1,1	0,6
efficienza mensile %	100	97	42	94	99	0	20	77	84
valore max mensile	0,3	1,7	1,8	1,3	1,4	0,0	1,9	2,6	1,9
n° sup. del limite su 8 h nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
valore max dall'inizio dell'anno	0,2	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 mar 2015	13	23	28	23	25		36	34	
02 mar 2015	13	21	29	22	28		30	39	
03 mar 2015	12	20	26	22	26		20	31	
04 mar 2015	22	30	38	33	38		40	45	
05 mar 2015	11	13	19		18		16	21	
06 mar 2015	12		19		16		17	20	
07 mar 2015	25	21	28	23	24		24	25	
08 mar 2015	9	12	15	13	17		9	20	
09 mar 2015	9		20	14	18		12	25	
10 mar 2015	13	19	29	18	21		17		
11 mar 2015	23	27	36	27	29		26		
12 mar 2015	25	31	36	28	31		36	40	
13 mar 2015	18	22	28	20	20		22	35	
14 mar 2015	24	23	32	26	27		31	38	
15 mar 2015	27	31	35	32	34		33	41	
16 mar 2015	15	21	20	19	23		19	23	
17 mar 2015	14		25	20	22		18	27	
18 mar 2015	16		31	22	24		31	39	
19 mar 2015	37	32	38	35	44		42	58	
20 mar 2015	24	25	30	27	32		32	43	
21 mar 2015		32	34	30	32		37	45	
22 mar 2015	20	44	47	39	49		47	55	
23 mar 2015	15	41	42	36	41		43	52	
24 mar 2015		46	48	42	54		53	69	
25 mar 2015			23	21	24		21	26	
26 mar 2015			68	58	76		49	86	
27 mar 2015		48	52	53	53			68	
28 mar 2015		26	32	30	30			39	
29 mar 2015		27	30	23	28			34	
30 mar 2015		28	29	23	31			39	
31 mar 2015		31	34	25	42		31	51	
efficienza mensile %	71	81	100	94	100	0	87	94	0
media mensile	18	28	32	28	31	0	29	40	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	2	2	3	0	1	7	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	3	7	7	5	0	4	17	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	5	5	3	0	3	15	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	15	27	33	29	29	0	27	38	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 mar 2015	88	84	86	75
02 mar 2015	90	86	83	67
03 mar 2015	86	86	85	81
04 mar 2015	94	65	62	41
05 mar 2015	98	92		
06 mar 2015	83	86		
07 mar 2015	85	81	89	84
08 mar 2015	76	75	62	60
09 mar 2015	86	80	82	70
10 mar 2015	96	86	84	74
11 mar 2015	113	107	93	83
12 mar 2015	113	106	100	86
13 mar 2015	102	99	92	83
14 mar 2015	98	95	90	82
15 mar 2015	103	95	100	86
16 mar 2015	99	95	108	98
17 mar 2015	97	94	105	97
18 mar 2015	99	93		
19 mar 2015	94	88	91	79
20 mar 2015	92	85	89	72
21 mar 2015	93	88	89	79
22 mar 2015	85	80	67	55
23 mar 2015	89	88	96	85
24 mar 2015	87	67	69	44
25 mar 2015	93	89	82	74
26 mar 2015	89	69	62	43
27 mar 2015	93	89	93	70
28 mar 2015	88	89	90	85
29 mar 2015	100	98	96	92
30 mar 2015	88	85	79	73
31 mar 2015	89	85	94	74
efficienza mensile %	100		93	
valore max mensile	113	107	108	98
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	69	-	43	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 mar 2015			
02 mar 2015			
03 mar 2015			
04 mar 2015			
05 mar 2015			
06 mar 2015			
07 mar 2015			
08 mar 2015			
09 mar 2015			
10 mar 2015			
11 mar 2015			
12 mar 2015			
13 mar 2015			
14 mar 2015			
15 mar 2015			
16 mar 2015			
17 mar 2015			
18 mar 2015			
19 mar 2015			
20 mar 2015			
21 mar 2015			
22 mar 2015			
23 mar 2015			
24 mar 2015			
25 mar 2015			
26 mar 2015		2	
27 mar 2015		2	2
28 mar 2015		2	2
29 mar 2015	0,2	2	2
30 mar 2015		2	2
31 mar 2015	1,4	2	3
efficienza mensile %	6	19	16
media mensile	1	2	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.