

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2015

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2015	0,0	2		1	1
02 feb 2015	0,0	2			1
03 feb 2015	0,0	3			1
04 feb 2015	0,0	5			1
05 feb 2015	0,2	7		3	1
06 feb 2015		3		1	1
07 feb 2015	0,0	2		4	1
08 feb 2015	0,0	2		4	1
09 feb 2015	0,1	1		1	1
10 feb 2015	0,0	5		3	1
11 feb 2015	0,1	5			2
12 feb 2015	0,1	5		4	2
13 feb 2015	0,2	3		3	1
14 feb 2015	0,1	4		2	1
15 feb 2015	0,0	2			2
16 feb 2015	0,2	2			1
17 feb 2015	0,1	5			1
18 feb 2015	0,5	3			1
19 feb 2015	0,1	4			1
20 feb 2015	0,2	3			1
21 feb 2015	0,1	3		1	1
22 feb 2015	0,1	3		3	1
23 feb 2015	0,1	3		2	1
24 feb 2015	0,0	3			1
25 feb 2015	0,2	2			2
26 feb 2015	0,1	5			2
27 feb 2015	0,0	4			1
28 feb 2015	0,0	4			1
efficienza mensile %	96	100	0	46	100
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	4	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 feb 2015	2		74	88			39	53	19
02 feb 2015	2		97	87			47		29
03 feb 2015	4	55	109	93	74		52	89	27
04 feb 2015	6	61	111	78	60		59	85	47
05 feb 2015	12	60	107	90	73		63	114	47
06 feb 2015		41	96	70	68		51	89	15
07 feb 2015	2	41	99	73	69		59	94	29
08 feb 2015	2	48	82	78	70		71	105	38
09 feb 2015	2	27	65	40	29		21	62	11
10 feb 2015	3	63	129	106	109		75	137	23
11 feb 2015	36	58	122	109	108		105		53
12 feb 2015	38	65	98	105	91		88	107	47
13 feb 2015	51		92	95	82		79	111	46
14 feb 2015	69		89	104	75		65	108	48
15 feb 2015	52	76	97	114	82		83	114	41
16 feb 2015	49	73	105		73		73	108	49
17 feb 2015	48	68	128	113	81		77	118	50
18 feb 2015	34	66	92		84		76	116	43
19 feb 2015	35	56	89	97	83		78	110	42
20 feb 2015	32	61	104	98	93		93	122	49
21 feb 2015	39	59	96	85	73		84	116	47
22 feb 2015	35	66	86	94	63		71	110	38
23 feb 2015	13	70	95	100	74		68	114	35
24 feb 2015	10	61	92	68	64		76	100	39
25 feb 2015	24	60	139	85	71		74	114	45
26 feb 2015	39	68	106	92	75		86	109	44
27 feb 2015	20	72	102	109			90	133	54
28 feb 2015	17	63	117	101	67		82	103	41
efficienza mensile %	99	91	99	95	95	0	100	95	100
valore max mensile	69	76	139	114	109	0	105	137	54
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	9	34	66	59	48	0	39	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 feb 2015				0,5			0,5	0,3	0,4
02 feb 2015				0,3			0,7		
03 feb 2015		1	0,5	0,4	0,7		0,8	0,5	
04 feb 2015		1,3	0,8	0,3	0,8		0,8	0,8	0,1
05 feb 2015	0,1	1,3	1,1	0,7	0,9		1	1,4	0,2
06 feb 2015		0,4	0,4	0,3	0,5		0,7	0,5	
07 feb 2015		0,4	0,5	0,3	0,4		0,7	0,7	
08 feb 2015		0,4		0,2	0,4		0,7	0,8	
09 feb 2015				0,2	0,2		0,6	0,8	
10 feb 2015		1,3		1,6	1,7		0,9	1,8	
11 feb 2015	0,1	1,2		1,3	1,7		2,1		1,2
12 feb 2015	0,1	0,8			1,4		1,9	1,5	0,6
13 feb 2015	0,1			0,9	1,7		1,6	2,1	0,2
14 feb 2015	0,2			1,2	1,2		1	1,8	0,3
15 feb 2015	0,2	1,3		1,5	1		1,4	1,6	0,3
16 feb 2015	0,1	1,3		1,1	0,7		1,1	1	0,1
17 feb 2015	0,1	1		0,8	0,8		1,1	1,3	0,1
18 feb 2015	0,2	0,8			0,7		0,9	0,8	0,4
19 feb 2015	0,2	1		0,7	0,8		1,3	1,7	0,3
20 feb 2015	0,1	0,8		0,8	1			1,6	0,3
21 feb 2015	0,1	0,9		0,9	0,9		1	1,9	0,2
22 feb 2015		0,7		0,5	0,8		0,6	1,6	0,4
23 feb 2015		0,7		0,5	0,5		0,6	1,6	0,3
24 feb 2015		0,7	0,8	0,4	0,7		0,7	1	0,2
25 feb 2015	0,1	0,6	1,4	0,6	0,8		0,8	1,7	0,2
26 feb 2015	0,1	0,8	1,3	0,9	1,4		0,9	1,9	0,1
27 feb 2015	0,1	1,2	1,4	1,2	1,3		1	2,1	0,3
28 feb 2015	0,1	0,7	2,4	1,1	0,8		0,9	1,9	0,3
efficienza mensile %	99	91	39	96	95	0	98	95	100
valore max mensile	0,2	1,3	2,4	1,6	1,7	0,0	2,1	2,1	1,2
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 feb 2015	8		13	16			13	13	
02 feb 2015	9		17	16			14	17	
03 feb 2015	11	20	27	22	20		17	20	
04 feb 2015	52	62	73	67	70			70	
05 feb 2015	53	58	64	68	68		69	77	
06 feb 2015	14	13	18	18	19		16	20	
07 feb 2015	9	14	20	17	14		13	16	
08 feb 2015	4		15	13	10		10	13	
09 feb 2015	10	12	19	18	15		16	15	
10 feb 2015	13	22	32	28	24		17	26	
11 feb 2015	20	32	40	39	41		44		
12 feb 2015	15	24	33	33	30		34	42	
13 feb 2015	18		38	31	32		33	48	
14 feb 2015	17		38	32	29		26	49	
15 feb 2015	12	31	42	36	29			38	
16 feb 2015	11	30	35	29	27			31	
17 feb 2015	14	24	35	28	24		21	41	
18 feb 2015	23	27	31	30	32		23	43	
19 feb 2015	14	22	33	23	23		28	36	
20 feb 2015	17		27	26	28		31	37	
21 feb 2015	15		27	29	23		28	38	
22 feb 2015	14	17	24	23	22		17	26	
23 feb 2015	13	18	25	30	24		23	35	
24 feb 2015	12	19	28		22		24	27	
25 feb 2015	12	16	22	15	20		21	33	
26 feb 2015	8	20	28	17	20		19	29	
27 feb 2015	10	26	38	25	29		27	46	
28 feb 2015	14	24	33	23	24		29	36	
efficienza mensile %	100	75	100	96	93	0	89	93	0
media mensile	16	25	31	28	28	0	25	35	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	2	2	2	2	2	0	1	2	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	3	5	5	2	0	3	10	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	3	3	0	0	2	8	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	14	27	33	30	28	0	26	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 feb 2015	82	82	77	73
02 feb 2015	80	78	75	68
03 feb 2015	83	80	71	48
04 feb 2015	80	79	76	66
05 feb 2015	89	76	74	60
06 feb 2015			71	62
07 feb 2015	82	82	63	46
08 feb 2015	82	80	59	47
09 feb 2015	85	81	76	71
10 feb 2015	82	79	81	70
11 feb 2015	81	76	77	63
12 feb 2015	79	72	66	
13 feb 2015	69	61	60	51
14 feb 2015	66	57	54	40
15 feb 2015	87	79	62	57
16 feb 2015	87	83	81	61
17 feb 2015	82	70	74	55
18 feb 2015	86	80	83	73
19 feb 2015	82	70	68	
20 feb 2015	87	84	89	80
21 feb 2015	78	71	61	50
22 feb 2015	81	67	53	38
23 feb 2015	87	84	61	52
24 feb 2015	91	87	85	72
25 feb 2015	94	91	90	86
26 feb 2015	73	67	62	50
27 feb 2015	88	84	67	43
28 feb 2015	78	78	80	67
efficienza mensile %	99		97	
valore max mensile	94	91	90	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	66	-	36	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2015			
02 feb 2015			
03 feb 2015			
04 feb 2015			
05 feb 2015			
06 feb 2015			
07 feb 2015			
08 feb 2015			
09 feb 2015			
10 feb 2015			
11 feb 2015			
12 feb 2015			
13 feb 2015			
14 feb 2015			
15 feb 2015			
16 feb 2015			
17 feb 2015			
18 feb 2015			
19 feb 2015			
20 feb 2015			
21 feb 2015			
22 feb 2015			
23 feb 2015			
24 feb 2015			
25 feb 2015			
26 feb 2015			
27 feb 2015			
28 feb 2015			
efficienza mensile %	0	0	0
media mensile	0	0	0
media mobile annua	0	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.