

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

FEBBRAIO 2014

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 feb 2014	0,0	1	1		1
02 feb 2014	0,1	1	2		1
03 feb 2014	0,2	4	1		1
04 feb 2014		1	3		
05 feb 2014	0,4	1	1		
06 feb 2014	0,0	1	2	3	
07 feb 2014	1,0	1	1	3	1
08 feb 2014	0,1	1	1	3	1
09 feb 2014	0,2	0	0	2	1
10 feb 2014	0,2	1	1		
11 feb 2014	0,4	1	1		
12 feb 2014	0,1	1	2	3	
13 feb 2014	0,1	2	2	3	
14 feb 2014	0,2	0		1	
15 feb 2014	1,0	2	2	4	
16 feb 2014	0,1	1		1	
17 feb 2014	0,2	2	1		
18 feb 2014	2,3	1	4	5	
19 feb 2014		0	1	4	
20 feb 2014	0,4	1	2	2	
21 feb 2014	0,1	5	1		
22 feb 2014	0,0	5	2		
23 feb 2014	0,0	3	1		
24 feb 2014	0,0	4	2	1	
25 feb 2014	1,6	4	4	1	1
26 feb 2014	0,7	3	2	3	0
27 feb 2014	0,2		3		
28 feb 2014	0,1		2		1
efficienza mensile %	93	93	93	54	32
media mensile	0,4	2	2	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	0,3	2	2	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 2014	28	66	82	65	64	59	53	86	27
02 feb 2014	29	48	76	76	69	51	64	106	30
03 feb 2014	11	62	106	74		61	80	127	45
04 feb 2014	31	77	106	85	92		114		76
05 feb 2014	51	72	103	81	86		116		82
06 feb 2014	21	65	89	77	94		99		48
07 feb 2014	70	84	109	91	120		121		174
08 feb 2014	16	47	80	80	86		98	124	37
09 feb 2014	18	67	87	81	80		91	128	27
10 feb 2014	20	82	91	90	83		86		20
11 feb 2014	33	69	97	71	76		86		76
12 feb 2014	38	74	84	80	83		87		36
13 feb 2014	17	74	108	65	66		81	109	25
14 feb 2014	22	62	72	89	81		93	101	36
15 feb 2014	65	80	93	102	90		107	97	
16 feb 2014	24		109	100	82		97	96	
17 feb 2014	21		111	111	93		112	116	
18 feb 2014	38	101	110	96	87		113	119	
19 feb 2014	38	76	91	78	66		55	80	
20 feb 2014	48	63	84	69	62		76	104	
21 feb 2014	19	74	93	74	54		75	100	
22 feb 2014	19	62	92	79	74		83		
23 feb 2014	19	65	98	103	77		89		
24 feb 2014	22	65	102	84	86		89		
25 feb 2014	36	75	100	94	91		94		
26 feb 2014	50	78	115	94	95		93	80	
27 feb 2014	41	82	111	97		109	110		
28 feb 2014	20	64	102	77	81	70	86		
efficienza mensile %	100	97	98	100	99	21	99	70	52
valore max mensile	70	101	115	111	120	109	121	128	174
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	41	61	50	46	43	48	64	27

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 2014	0,1	0,9		1	1	0,2		1,2	0,7
02 feb 2014	0,1	0,2		0,2	0,2	0,2		0,6	0,4
03 feb 2014	0,1	0,2		0,3		0,5		1,6	0,4
04 feb 2014	0,1	0,6	2	0,7				1,5	0,4
05 feb 2014	0,2	0,7	2,1	0,7	2,6			2,2	0,3
06 feb 2014	0,1	0,7		1	1,2			1,5	0,2
07 feb 2014	0,3	1	2,1	1	1,8			1,6	0,9
08 feb 2014	0,3	0,5		0,5	1,1		1,1	1,1	0,8
09 feb 2014	0,1	0,2		0,2	0,8			1	0,2
10 feb 2014	0,1	0,5		0,5	1		0,2	0,9	0,2
11 feb 2014	0,1	0,6		0,5	0,9		0,5	1,6	0,9
12 feb 2014	0,1	0,5		1,3	1		0,4	2,4	0,3
13 feb 2014	0,1	0,5		1,1	0,8		0,2	2,3	
14 feb 2014	0,1	0,8		0,6	0,6		0,4	1,6	
15 feb 2014	0,4	1		0,9	1,4		0,7	1,7	0,9
16 feb 2014	0,4				2,3		1,1	2	
17 feb 2014	0,1			1,7	2,3		1,3	1,2	
18 feb 2014	0,2	2,5		1,7	2,2		1,3	2,4	1,2
19 feb 2014	0,3	1,4		0,7	0,6		0,2	1,8	1,3
20 feb 2014	0,2	0,7		0,4	0,6		0,4	2,4	1,2
21 feb 2014	0,1	0,9		0,3	0,4		0,3	2	
22 feb 2014	0,1	0,7		0,3	0,7		0,3	1,2	0,3
23 feb 2014	0,1	0,5		0,2	0,5		0,2	1	0,1
24 feb 2014	0,1	0,4		0,4	0,7		0,3	1,2	0,4
25 feb 2014	0,2	0,8		1	1,2		0,5	1,5	0,7
26 feb 2014	0,4	0,8		1	1,2		0,3	1,6	0,7
27 feb 2014	0,3	1		0,4	1,3		0,6	1,7	1,1
28 feb 2014	0,1	0,7		0,4	1,2		0,4		1,1
efficienza mensile %	100	97	13	97	96	11	76	94	89
valore max mensile	0,4	2,5	2,1	1,7	2,6	0,5	1,3	2,4	1,3
n° sup. del limite su 8 h nell'anno	0	0	0	0	0	0	0	0	0
valore max dall'inizio dell'anno	0,4	2,5	2,6	2,6	2,8	1,8	3,2	2,6	1,7

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 2014	122	160	180	204	153		163	200	
02 feb 2014	12	16	27	36	21		14	32	
03 feb 2014		18	23	20			15	35	
04 feb 2014		20	29	23	18		19	30	
05 feb 2014	11	20	36	28	22		25	48	
06 feb 2014	10		28		20		18	38	
07 feb 2014	14	25	35	33	28		30	45	
08 feb 2014	8	19	29	22	16		14	35	
09 feb 2014	10	20	27	26	18		15	29	
10 feb 2014	13	24	30	32	20		21	29	
11 feb 2014	18	32		38	33		31		
12 feb 2014	9	23		27					
13 feb 2014	7	28	37	27	20			37	
14 feb 2014		24	26	27	21			27	
15 feb 2014	13	31	39	41	32		39		
16 feb 2014			44	39			33		
17 feb 2014			27	32			20		
18 feb 2014		44	45	40	39		30	48	
19 feb 2014	58	70	68	91	80		63	93	
20 feb 2014	60	75	85	112	88		70	99	
21 feb 2014	12	28	35	32	19		19	28	
22 feb 2014	14	34	41	40	27		28	42	
23 feb 2014	9	23	30	32	19		22	31	
24 feb 2014	8	16	28	25	20		20	37	
25 feb 2014	11	22	29	28	22		26	31	
26 feb 2014	20	31	34	37	33		32	48	
27 feb 2014	14	23	24	36	33		28	45	
28 feb 2014	7	17	27	23	17		20	37	
efficienza mensile %	79	89	93	96	86	0	90	82	0
media mensile	21	34	41	43	34	0	33	49	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	3	3	3	3	3	0	3	3	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	5	6	12	9	11	0	6	14	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	0	6	4	4	0	0	7	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	19	35	45	42	39	0	35	51	25

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 2014	65	63	48	38
02 feb 2014	75	65	45	34
03 feb 2014	69	68	56	37
04 feb 2014	75	71	54	43
05 feb 2014	76	66	51	33
06 feb 2014	75	73	61	56
07 feb 2014	79	65	51	32
08 feb 2014	79	78	61	54
09 feb 2014	79	75	64	58
10 feb 2014	78	75	48	41
11 feb 2014	73	71	49	32
12 feb 2014	76	73	63	54
13 feb 2014	79	78	53	38
14 feb 2014	81	78	50	44
15 feb 2014	70	70	43	25
16 feb 2014	79	75	44	26
17 feb 2014	80	77	42	34
18 feb 2014	64	58	30	22
19 feb 2014	76	72	45	33
20 feb 2014	67	53	43	34
21 feb 2014	75	74	47	41
22 feb 2014	72	70	48	38
23 feb 2014	80	77	55	44
24 feb 2014	84	81	52	45
25 feb 2014	78	68	52	45
26 feb 2014	77	65	56	45
27 feb 2014	76	70	51	30
28 feb 2014	80	77	47	37
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	84	81	64	58
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	61	-	24	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 feb 2014		3	
02 feb 2014		2	
03 feb 2014		3	
04 feb 2014		4	
05 feb 2014		3	
06 feb 2014		3	
07 feb 2014		4	
08 feb 2014		3	
09 feb 2014		2	
10 feb 2014		4	
11 feb 2014		3	
12 feb 2014		4	
13 feb 2014		3	
14 feb 2014		3	3
15 feb 2014		5	4
16 feb 2014		5	2
17 feb 2014		6	3
18 feb 2014		5	
19 feb 2014		3	
20 feb 2014		2	
21 feb 2014		3	
22 feb 2014		4	
23 feb 2014		3	
24 feb 2014		4	
25 feb 2014		4	
26 feb 2014		4	
27 feb 2014		4	
28 feb 2014		4	
efficienza mensile %	0	100	14
media mensile	0	4	3
media mobile annua	0	3	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.