

Dati di qualità dell'aria della città di Palermo

Bollettino riepilogativo mensile

APRILE 2015

Biossido di zolfo (SO₂)

Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Giulio Cesare	Castelnuovo	Di Blasi	CEP
01 apr 2015	0,0	2	0	1	
02 apr 2015	0,4	2		2	
03 apr 2015	0,0	2			
04 apr 2015	0,1	2		0	
05 apr 2015	0,0	1	1	2	
06 apr 2015	0,0	1	2	2	
07 apr 2015	0,0	2		1	
08 apr 2015	0,0	2		1	
09 apr 2015	0,1	4		1	
10 apr 2015	0,1	4		4	
11 apr 2015	0,3	1		5	1
12 apr 2015	0,1	1		2	1
13 apr 2015	0,2	4		2	1
14 apr 2015	1,6	4	1	3	2
15 apr 2015	0,2	2	1	2	2
16 apr 2015	0,1	2		6	2
17 apr 2015	0,7	4	4	4	1
18 apr 2015	0,9	2	2	3	3
19 apr 2015	0,2	2	2	1	1
20 apr 2015	0,2	3	1	2	2
21 apr 2015	0,2	2	0	1	1
22 apr 2015	0,2	3	1	1	1
23 apr 2015	1,5	4	3	1	2
24 apr 2015	0,4	3	1	4	1
25 apr 2015	0,0	1	1	2	2
26 apr 2015	0,2	1	2	2	1
27 apr 2015	0,8	3	1	6	1
28 apr 2015	0,1	1	0	2	1
29 apr 2015	0,1	2	1	2	1
30 apr 2015	0,1	1	1	3	3
efficienza mensile %	100	100	63	97	67
media mensile	0,3	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	0,2	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 apr 2015	16	55	130	81	45		62	100	26
02 apr 2015	29	56	128	84	52		81	116	48
03 apr 2015	9	49	114	73	34		54	119	18
04 apr 2015	15	61	121	77	50		57	96	38
05 apr 2015	5	24	42	45	15		24	45	11
06 apr 2015	5	38	64	49	24		29	76	13
07 apr 2015	7	49	103	61	47		33	95	13
08 apr 2015	5	41	87	62	32		42	93	15
09 apr 2015	6	51	98	82	40		71	135	22
10 apr 2015	12	57	99	93	65		114	117	58
11 apr 2015	17	67	121	99	49		89	113	51
12 apr 2015	12	55	101	91	56		74	101	37
13 apr 2015	18	46	130	98	55		101	126	53
14 apr 2015	82	79	175	120	70		113	159	76
15 apr 2015	62	84	167	146	129		106	151	62
16 apr 2015	93	85	154	103	73		93	140	63
17 apr 2015	97	110	119	127	96		103	146	64
18 apr 2015	43	73	102	98	61		77	126	52
19 apr 2015	36	59	67	86	34		49	87	30
20 apr 2015	50	74	78	78	50		55	109	37
21 apr 2015	48	51	88	84	58		59	122	35
22 apr 2015	25	75	124	122	89		83	142	57
23 apr 2015	64	81	112	123	86		88	182	53
24 apr 2015	88	78	120	109	82		77	140	53
25 apr 2015	47	45	60	76	50		38	102	30
26 apr 2015	31	54	76	84	58		46	98	28
27 apr 2015	36	58	99	98			78	129	40
28 apr 2015	7	43	74	54	37		50	81	8
29 apr 2015	20	43	75	61	50		43	78	18
30 apr 2015	28	47	80	67	60		70	101	34
efficienza mensile %	100	100	100	100	99	0	100	100	100
valore max mensile	97	110	175	146	129	0	114	182	76
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	11	34	65	56	39	0	37	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 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 apr 2015	0,2	0,8		0,4	0,5		0,8	1,1	0,6
02 apr 2015	0,1	0,7		0,4	0,4		0,8	0,5	0,5
03 apr 2015	0,2	0,4		0,3	0,2		0,6	0,5	0,5
04 apr 2015	0,2	0,6		0,3	0,4		0,4	1	0,9
05 apr 2015	0,1	0,2		0,3	0,1		0,3	0,3	0,3
06 apr 2015	0,1	0,3		0,1	0,1		0,3	0,3	0,2
07 apr 2015	0,1	0,2		0,2	0,1		0,3	0,4	0,1
08 apr 2015	0,1	0,5		0,2	0,1		0,3	0,4	0,2
09 apr 2015	0,1	0,4		0,2	0,5		0,4		0,2
10 apr 2015	0,3	0,6		0,4	0,5		0,7		0,9
11 apr 2015	0,1	0,6		0,5	0,4		0,6	0,5	0,3
12 apr 2015	0,1	0,6		0,4	0,3		0,5	0,4	0,3
13 apr 2015	0,1	0,6		0,3	0,5		0,7	1	0,6
14 apr 2015	0,1	1		0,5	0,6		0,9	0,8	0,5
15 apr 2015	0,1	0,8		0,6	0,9		0,9	2	0,4
16 apr 2015		1,2		0,6	0,6		0,7	1,8	1,2
17 apr 2015		1,3		0,9	0,8		0,7	1,1	1,3
18 apr 2015	0,2	0,6		0,4	0,2		0,4	0,8	0,5
19 apr 2015	0,1	0,6		0,3	0,2		0,3	0,7	0,5
20 apr 2015		0,5		0,2	0,3		0,5	0,8	0,7
21 apr 2015		0,5		0,2	0,6		0,4	0,7	1
22 apr 2015		0,6		0,6	0,5		0,6	0,8	1,2
23 apr 2015	0,1	1		0,5	0,6		0,6	1,6	0,2
24 apr 2015	0,1	1		0,5	1,5		0,6	1,2	1
25 apr 2015		0,3		0,2	1,2		0,3	0,4	0,9
26 apr 2015	0,1	0,4		0,2	0,2		0,4	0,5	0,7
27 apr 2015	0,1	0,8		0,5	1,3		0,8	1,1	0,1
28 apr 2015		0,3		0,3	0,7		0,4	0,3	0,2
29 apr 2015		0,6		0,2	0,4		0,3	0,3	
30 apr 2015		0,5		0,2	1,4		0,4	0,7	
efficienza mensile %	96	100	0	100	100	0	100	98	96
valore max mensile	0,3	1,3	0,0	0,9	1,5	0,0	0,9	2,0	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	0,3	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 apr 2015	16	37	29	25	36		32	41	
02 apr 2015	25	41	40		49		56	55	
03 apr 2015	19	35	40		22		44	54	
04 apr 2015	15	29	34				34	42	
05 apr 2015	9	16	23					18	
06 apr 2015	13	19	20					23	
07 apr 2015		14	18					15	
08 apr 2015			25	26			25	20	
09 apr 2015			24	21			22	26	
10 apr 2015		20	20	25				31	
11 apr 2015		23	28					34	
12 apr 2015		24	26					32	
13 apr 2015		23	24					35	
14 apr 2015		28		45				44	
15 apr 2015		29	33	43				47	
16 apr 2015		34	37	36	40			50	
17 apr 2015		22	47	46	53		45	52	
18 apr 2015		28	44	49	58		42	59	
19 apr 2015		25	35	47	49		36	58	
20 apr 2015		23	27	35	40		28	54	
21 apr 2015		22	29	23	31		17	38	
22 apr 2015		22	30	25	29		23	32	
23 apr 2015		27	33	26	36		26	36	
24 apr 2015		33	41	38	45		32	48	
25 apr 2015		26	27	36	42		27	44	
26 apr 2015		33	37	36	41		27	48	
27 apr 2015		43	43	42	45		44	51	
28 apr 2015			25	28	30		27	26	
29 apr 2015			32	34	40		36	40	
30 apr 2015		31	30	34	45		30	53	
efficienza mensile %	20	87	97	70	60	0	67	100	0
media mensile	16	27	31	34	41	0	33	40	0
n° sup. del limite 24 h nel mese	0	0	0	0	2	0	1	8	0
n° sup. del limite 24 h nell'anno	2	3	7	7	7	0	5	25	0
n° sup. limite 24 h nell'anno al netto di eventi eccezionali	0	1	5	5	5	0	4	23	0
media progressiva dall'inizio dell'anno	15	27	32	30	32	0	29	39	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 apr 2015	90	88	88	81
02 apr 2015	85	84	90	80
03 apr 2015	87	84	86	79
04 apr 2015	90	84	85	70
05 apr 2015	89	84	87	79
06 apr 2015	92	89	98	89
07 apr 2015	93	90	100	95
08 apr 2015	101	99	96	89
09 apr 2015	98	99	102	93
10 apr 2015	99	96	99	93
11 apr 2015	111	98	112	89
12 apr 2015	107	103	116	107
13 apr 2015	101	89	85	76
14 apr 2015	116	109	87	73
15 apr 2015	115	108	111	99
16 apr 2015	116	108	97	91
17 apr 2015	111	108	94	84
18 apr 2015	111	101	113	84
19 apr 2015	94	89	89	84
20 apr 2015	92	83	78	64
21 apr 2015	104	101	105	96
22 apr 2015	117	111	114	106
23 apr 2015	111	104	96	83
24 apr 2015	103	98	94	88
25 apr 2015	99	97	104	98
26 apr 2015	94	88	88	76
27 apr 2015	98	92	89	69
28 apr 2015	97	95	102	93
29 apr 2015	102	97	109	101
30 apr 2015	102	95	92	86
efficienza mensile %	100		100	
valore max mensile	117	111	116	107
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	72	-	49	-

Benzene (C₆H₆)





Media 24 h (µg/m³)

Data	Boccadifalco	Castelnuovo	Di Blasi
01 apr 2015	1	2	2
02 apr 2015	1	2	2
03 apr 2015	1	2	2
04 apr 2015	1	2	2
05 apr 2015	0	1	1
06 apr 2015	1	1	1
07 apr 2015	1	1	2
08 apr 2015	1	1	2
09 apr 2015	0	1	2
10 apr 2015		1	3
11 apr 2015		1	3
12 apr 2015		1	1
13 apr 2015	1	1	2
14 apr 2015	1	1	2
15 apr 2015	1	1	2
16 apr 2015	1		2
17 apr 2015		3	
18 apr 2015		2	
19 apr 2015		1	
20 apr 2015		1	
21 apr 2015		2	
22 apr 2015		2	
23 apr 2015		2	
24 apr 2015		2	
25 apr 2015		1	
26 apr 2015		1	
27 apr 2015		2	
28 apr 2015		2	
29 apr 2015		1	
30 apr 2015		2	
efficienza mensile %	43	97	53
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.