COMUNE DI MACERATA

MONITORAGGIO DELLE POLVERI SOTTILI

ANNO 2011

PIAZZA DELLA VITTORIA

Tipo stazione: traffico - Tipo zona: urbana

Mese	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre		
Giorno	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10
	PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5	
1	82,2	23,0	0,28	101,8	25,4	0,25	41,8	15,7	0,38	32,9	12,0	0,37	22,8	12,1	0,53	27,2	11,7	0,43	18,5	9,1	0,49		14,7		26,6	13,3	0,50									
2	76,2	19,7	0,26	75,8	21,2	0,28	24,8	11,4	0,46	23,4	10,7	0,46	28,5	14,1	0,49	31,6	14,6	0,46	16,0	8,1	0,50	19,8	12,2	0,62	26,9	13,5	0,50									
3	65,5	10,1	0,15	47,9	13,6	0,28	24,2	13,5	0,56	16,1	10,0	0,62	25,6	10,4	0,41	32,9	15,0	0,46	15,1	7,0	0,47	24,5	12,0	0,49	28,9	14,5	0,50									
4	39,7	6,8	0,17	42,3	12,9	0,30	47,6	15,7	0,33	29,6	9,5	0,32	23,9	8,2	0,34	38,5	16,4	0,43	28,6	10,8	0,38	22,9	12,7	0,55	31,1	15,5	0,50									
5	52,2	14,5	0,28	32,5	12,3	0,38	61,4	18,1	0,29	28,8	9,4	0,33	25,7	12,4	0,48		13,6		27,1	13,2	0,49	25,3	13,3	0,53	18,7	9,3	0,50									
6	61,9	18,4	0,30	45,5	15,3	0,34	55,8	16,0	0,29	23,8	9,1	0,38	24,5	12,4	0,51	48,7	13,3	0,27	31,8	12,8	0,40	32,8	15,5	0,47	20,1	10,1	0,50									
7	69,9	19,4	0,28	67,3	17,1	0,25	30,5	7,4	0,24	19,0	7,9	0,42	26,5	12,2	0,46		19,8			14,4		34,4	15,5	0,45	17,8	8,9	0,50									
8	60,1	17,6	0,29	75,8	22,4	0,30	29,5	8,3	0,28	32,6	11,2	0,34	30,4	15,1	0,50		9,9			15,1		29,5	13,6	0,46	22,6	11,3	0,50									
9	41,9	15,6	0,37	124,8	23,0	0,18	35,2	10,6	0,30	29,3	12,1	0,41	25,9	10,2	0,39		10,0			14,8		21,1	10,6	0,50	25,6	12,8	0,50									
10	61,7	18,8	0,31	131,9	22,8	0,17	47,6	11,0	0,23	29,0	11,2	0,39	37,7	15,3	0,41				40,2	16,2	0,40	13,8	6,9	0,50	27,7	13,9	0,50									
11	47,3	11,2	0,24	67,9	10,6	0,16	49,6	16,3	0,33	27,3	10,1	0,37	39,1	14,9	0,38					16,8		14,6	7,3	0,50	23,6	11,8	0,50									
12	46,2	13,2	0,29	22,2	7,8	0,35	66,1	19,1	0,29	37,0	11,1	0,30	38,6	14,2	0,37					18,3		20,8	10,4	0,50	22,9	11,5	0,50									
13	39,0	12,9	0,33	19,9	8,6	0,43	71,6	20,5	0,29	28,4	8,5	0,30	54,7	19,5	0,36				50,3	16,7	0,33	20,4	10,2	0,50	32,7	16,3	0,50									
14	57,8	14,8	0,26	39,3	13,2	0,34	55,4	15,4	0,28	18,7	9,3	0,50	41,8	12,7	0,30	26,3	15,2	0,58	40,3	15,3	0,38	26,3	13,2	0,50	27,5	13,7	0,50									
15	40,7	11,7	0,29	52,7	16,6	0,32	41,3	10,9	0,26	17,6	9,2	0,52	30,4	10,4	0,34	26,7	13,9	0,52		11,3		23,9	12,0	0,50	29,6	14,8	0,50									
16	32,1	11,4	0,35	46,3	14,0	0,30	31,9	9,0	0,28	25,4	13,8	0,55	18,8	6,8	0,36	29,7	13,6	0,46				28,7	14,3	0,50	32,8	16,4	0,50									
17	53,1	17,1	0,32	24,3	7,0	0,29	10,7			31,3	16,7	0,53	19,2	9,2	0,48	30,0	13,2	0,44				25,8	12,9	0,50	31,9	16,0	0,50									
18	52,7	15,6	0,30	45,0	10,8	0,24	34,9	9,8	0,28	33,4	19,8	0,59	23,6	12,7	0,54	25,7	11,6	0,45	30,1	11,0	0,37	28,5	14,2	0,50	30,1	15,1	0,50									
19	65,5	18,2	0,28	39,4	8,3	0,21	23,2	8,0	0,35	35,0	22,7	0,65	36,5	20,4	0,56	27,3	11,0	0,40	25,0	10,5	0,42	29,9	14,9	0,50	22,5	11,3	0,50									
20	13,1	6,4	0,49	22,1	8,5	0,38	31,1	11,5	0,37	39,9	23,4	0,59	38,1	18,0	0,47	27,2	10,9	0,40	18,8	6,6	0,35	27,2	13,6	0,50	19,1	9,5	0,50									
21	15,2	6,9	0,46	30,0	10,7	0,35	37,5	13,8	0,37	42,7	23,2	0,54	32,5	16,8	0,52	32,6	12,7	0,39	21,0	7,2	0,34	32,1	16,1	0,50	26,5	13,2	0,50									
22	24,2	9,8	0,40	53,5	15,9	0,30	39,7	16,9	0,43	37,2	20,8	0,56	34,7	19,3	0,55	31,5	13,4	0,43				33,4	16,7	0,50	39,7	19,9	0,50									
23	28,3	12,1	0,43	52,5	19,0	0,36	35,8	15,9	0,44	47,4	25,8	0,54	42,1	23,5	0,56		12,6					25,0	12,5	0,50	46,4	23,2	0,50									
24	49,8	13,8	0,28	47,1	15,3	0,33	44,2	13,8	0,31	44,0	19,2	0,44	38,9	20,0	0,51	29,5	13,8	0,47				24,8	12,4	0,50	44,4	22,2	0,50									
25	37,6	10,4	0,28	38,5	14,3	0,37	33,9	10,6	0,31	38,2	19,7	0,51	52,3	24,5	0,47	23,1	8,5	0,37				31,5	15,8	0,50	40,1	20,1	0,50									
26	35,5	11,2	0,32	62,2	24,8	0,40	26,6	13,3	0,50	38,6	19,1	0,50	45,0	17,6	0,39	21,2	8,7	0,41				34,3	17,1	0,50	35,0	17,5	0,50									
27	84,2	20,4	0,24	57,8	22,1	0,38	30,9	15,0	0,49		18,5		50,0	18,2	0,36	23,3	8,5	0,36				33,3	16,7	0,50	48,3	24,2	0,50									
28	63,3	17,9	0,28	59,1	19,5	0,33	40,5	13,1	0,32	31,3	19,1	0,61	25,1	10,5	0,42	27,5	11,3	0,41				22,0	11,0	0,50	69,8	34,9	0,50									
29	47,2	17,5	0,37				25,5	9,1	0,36	37,6	19,6	0,52	20,2	6,5	0,32	25,6	12,7	0,50				17,7	8,9	0,50	43,4	21,7	0,50									
30	42,5	19,6	0,46				26,5	10,9	0,41	45,3	18,2	0,40		8,8		26,8	15,7	0,58				19,5	9,8	0,50	27,3	13,7	0,50									
31	33,6	16,5	0,49				41,4	12,5	0,30				33,3	11,9	0,36							21,2	10,6	0,50												
Dati validi mensili	**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**96,8%**		**96,7%**	**100,0%**		**96,8%**	**100,0%**		**70,0%**	**86,7%**		**41,9%**	**61,3%**		**96,8%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**										
Valore massimo	**84,2**	**23,0**		**131,9**	**25,4**		**71,6**	**20,5**		**47,4**	**25,8**		**54,7**	**24,5**		**48,7**	**19,8**		**50,3**	**18,3**		**34,4**	**17,1**		**69,8**	**34,9**										
Valore minimo	**13,1**	**6,4**		**19,9**	**7,0**		**10,7**	**7,4**		**16,1**	**7,9**		**18,8**	**6,5**		**21,2**	**8,5**		**15,1**	**6,6**		**13,8**	**6,9**		**17,8**	**8,9**										
Media mensile	**49,0**	**14,6**		**54,5**	**15,5**		**38,6**	**13,1**		**31,8**	**15,0**		**32,9**	**14,2**		**29,2**	**12,8**		**27,9**	**12,4**		**25,5**	**12,8**		**31,3**	**15,7**										
Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10	**14**			**13**			**5**			**0**			**2**			**0**			**1**			**0**			**1**											
PM2,5/PM10			**0,32**			**0,31**			**0,34**			**0,47**			**0,44**			**0,44**			**0,41**			**0,50**			**0,50**									

COMUNE DI MACERATA

MONITORAGGIO DELLE POLVERI SOTTILI

ANNO 2011

COLLEVARIO

Tipo stazione: fondo - Tipo zona: urbana

Mese	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre		
Giorno	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10	Media giornaliera (µg/mc)		PM2,5 / PM10
	PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5		PM10	PM2,5	
1	28,8	21,2	0,74	21,2	11,5	0,54	15,5	8,8	0,57	11,8	6,4	0,54	15,6	9,0	0,57	17,7	11,3	0,64	13,1	6,7	0,51	16,5	10,3	0,62	28,4	21,7	0,77									
2	25,3	18,0	0,71	19,0	9,3	0,49	9,6	3,8	0,40	10,4	4,7	0,45	19,2	12,6	0,66	20,7	14,0	0,68	11,4	5,1	0,45	15,8	9,6	0,61	27,4	20,8	0,76									
3	14,8	9,0	0,61	15,6	6,1	0,39	10,2	3,7	0,37	9,7	3,9	0,41	14,3	7,8	0,55	18,6	12,0	0,64	11,4	5,2	0,46	19,7	13,7	0,70	30,4	23,8	0,78									
4	12,8	7,5	0,59	16,3	7,1	0,43	14,4	7,6	0,53	11,1	5,1	0,46	12,4	6,6	0,53	21,3	14,5	0,68	19,5	13,0	0,67	20,0	14,0	0,70	32,9	26,3	0,80									
5	17,2	12,7	0,74	18,7	10,0	0,53	16,7	9,9	0,59	8,2			17,4	10,6	0,61	18,9	12,5	0,66	18,4	12,0	0,65	20,9	14,6	0,70	16,0	9,4	0,59									
6	19,5			20,6	11,3	0,55	15,8	9,4	0,59	11,4	6,0	0,53	17,4	10,6	0,61	19,9	13,2	0,66	19,0	12,5	0,66	23,0	16,4	0,72	15,9	9,2	0,58									
7	22,4			25,1	15,9	0,63	10,3	4,2	0,41	12,6	7,4	0,59	21,3	14,5	0,68	27,3	20,7	0,76	22,1	15,5	0,70	28,2	22,1	0,78	16,7	10,0	0,59									
8	19,3			23,1	14,1	0,61	10,1	4,2	0,42	13,8	8,3	0,60	21,9	15,1	0,69	14,5	8,4	0,58	22,9	16,4	0,72	21,9	15,4	0,71	19,3	12,9	0,67									
9	15,4			29,5	20,0	0,68	13,7	7,4	0,54	15,5	9,5	0,61	15,8	9,1	0,58	14,6	8,2	0,56	21,9	15,4	0,71	16,6	10,5	0,63	23,7	17,0	0,72									
10	20,3			29,7	20,3	0,68	18,4	12,1	0,66	14,6	8,5	0,59	27,8	21,1	0,76	19,9	13,3	0,67	25,1	18,7	0,75	10,5	4,8	0,46	28,8	22,3	0,77									
11	14,7	5,1	0,35	13,5	4,7	0,35	19,5	13,0	0,67	23,1	17,2	0,75	30,4	23,8	0,78	25,2	18,7	0,74	25,1	18,6	0,74	12,9	7,0	0,54	23,7	17,2	0,73									
12	14,4	4,3	0,30	10,8	2,1	0,19	24,2	17,7	0,73	25,1	18,6	0,74	23,7	17,0	0,72	18,7	12,1	0,65	28,1	21,5	0,77	20,7	14,6	0,71	22,8	16,3	0,72									
13	17,4	7,9	0,45	12,0	3,0	0,25	23,6	17,0	0,72	14,2	8,2	0,58	33,5			14,0	8,2	0,58	30,0	23,5	0,78	17,5	11,5	0,65	28,8	22,2	0,77									
14	19,0	8,7	0,46	19,5	10,3	0,53	18,0	11,6	0,65	11,8	5,5	0,47	23,6			17,4	10,6	0,61	30,7	24,5	0,80	18,6	12,1	0,65	25,1	18,5	0,74									
15	13,8	4,0	0,29	25,2	15,7	0,62	11,9	6,1	0,51	11,9	5,3	0,44	17,2			18,5	11,7	0,63	22,2	15,8	0,71	18,4	12,4	0,67	25,4	18,7	0,74									
16	16,3	6,9	0,42	18,4	9,0	0,49	9,7	4,4	0,46	17,0	10,2	0,60	9,5	3,5	0,37	18,6	11,9	0,64	19,3	13,1	0,68	19,4	13,0	0,67	31,4	24,9	0,79									
17	16,4	6,6	0,40	11,5	3,4	0,30	7,4	3,3	0,44	20,3	13,5	0,67	13,1	6,7	0,51	16,6	10,0	0,60	19,6	13,3	0,68	20,5	14,5	0,71	29,3	23,0	0,79									
18	17,0	6,8	0,40	13,8	4,6	0,33	9,3	4,1	0,44	24,8	18,1	0,73	16,5	9,9	0,60	21,8	15,1	0,69	21,3	16,2	0,76	19,4	13,2	0,68	23,9	17,3	0,72									
19	21,6	11,1	0,51	12,4	3,6	0,29	10,3	5,5	0,53	28,4	21,8	0,77	25,4	18,7	0,74	22,0	15,3	0,69	19,0	12,5	0,66	21,7	15,3	0,70	15,4	9,8	0,63									
20	7,8			13,6	4,4	0,32	12,7	6,6	0,52	30,1	23,5	0,78	20,6	14,5	0,70	22,1	15,4	0,70	12,1	6,7	0,55	20,8	14,3	0,68	11,6	5,5	0,47									
21	9,6			11,2	3,1	0,28	14,0	7,5	0,54	34,8	28,2	0,81	22,8	16,1	0,71	25,3	18,6	0,73	12,1	5,8	0,48	22,8	16,6	0,73	18,9	12,1	0,64									
22	13,0			17,2	8,7	0,50	15,0	8,5	0,56	29,8	23,2	0,78	25,2	18,5	0,73	27,3	20,6	0,76	14,9	8,4	0,57	23,6	17,4	0,74	26,8	20,1	0,75									
23	13,9	3,4	0,24	16,7	10,1	0,61	11,7	6,0	0,52	32,6	26,0	0,80	30,9	24,2	0,79	25,1	18,5	0,74	16,1	10,6	0,66	21,5	15,5	0,72	34,5	27,9	0,81									
24	18,5	8,0	0,43	15,5	8,8	0,57	12,4	6,6	0,54	22,3	15,5	0,70	26,5	19,8	0,75	23,0	16,4	0,71	11,0	5,8	0,53	27,5	20,8	0,76	30,0	23,5	0,78									
25	18,2	8,6	0,47	14,3	7,9	0,55	9,6	4,0	0,41	22,9	16,2	0,71	32,7	26,1	0,80	17,4	10,9	0,63	8,8	3,4	0,38	30,0	23,4	0,78	28,7	22,2	0,77									
26	18,6	9,2	0,50	22,5	15,8	0,70	11,9	6,2	0,52	20,7	14,0	0,67	28,8	22,2	0,77	20,1	13,6	0,67	12,2	6,4	0,53	33,9	27,3	0,81	25,2	18,6	0,74									
27	23,3	13,8	0,59	19,2	12,4	0,65	13,3	7,0	0,53	21,1	14,5	0,69	28,2	21,5	0,76	15,3	8,6	0,56	14,2	8,6	0,60	31,8	25,2	0,79	31,0	24,4	0,79									
28	17,5	7,8	0,45	15,6	8,9	0,57	10,6	5,1	0,49	24,5	17,8	0,73	18,6	11,8	0,64	19,8	13,1	0,66	8,4	3,5	0,42	20,3	13,5	0,67	46,6	36,0	0,77									
29	18,1	8,4	0,46				8,0	2,5	0,32	24,0			11,8	5,2	0,44	21,4	14,8	0,69	11,8	6,6	0,56	26,3	19,6	0,75	29,3	7,8	0,27									
30	18,2	8,6	0,47				9,9	4,4	0,45	22,9			18,1	11,4	0,63	24,2	17,8	0,74	12,8	6,8	0,53	23,2	16,5	0,71	20,6	9,9	0,48									
31	13,4	4,1	0,31				10,8	5,2	0,48				23,5	16,9	0,72				14,8	8,6	0,58	23,8	17,0	0,72												
Dati validi mensili	**100,0%**	**74,2%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**90,0%**		**100,0%**	**90,3%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**		**100,0%**	**100,0%**										
Valore massimo	**28,8**	**21,2**		**29,7**	**20,3**		**24,2**	**17,7**		**34,8**	**28,2**		**33,5**	**26,1**		**27,3**	**20,7**		**30,7**	**24,5**		**33,9**	**27,3**		**46,6**	**36,0**										
Valore minimo	**7,8**	**3,4**		**10,8**	**2,1**		**7,4**	**2,5**		**8,2**	**3,9**		**9,5**	**3,5**		**14,0**	**8,2**		**8,4**	**3,4**		**10,5**	**4,8**		**11,6**	**5,5**										
Media mensile	**17,3**	**8,8**		**17,9**	**9,4**		**13,2**	**7,2**		**19,4**	**13,2**		**21,4**	**14,5**		**20,2**	**13,7**		**17,7**	**11,6**		**21,5**	**15,2**		**25,6**	**18,3**										
Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10	**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**											
PM2,5/PM10			**0,47**			**0,49**			**0,52**			**0,64**			**0,66**			**0,67**			**0,62**			**0,69**			**0,70**									