

COMUNE DI MACERATA

MONITORAGGIO DELLE POLVERI SOTTILI

ANNO 2010

PIAZZA DELLA VITTORIA

Tipo stazione: traffico - Tipo zona: urbana

Mese	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre					
	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	PM10	PM2,5	PM10	PM2,5
1	19,2	10,2	0,53	27,9	13,6	0,49	83,2	26,3	0,32	25,7	9,9	0,38	35,7	13,2	0,37	19,2	7,0	0,37	19,6			14,1	7,8	0,55	21,4	9,8	0,46	37,7	12,7	0,34	46,4	14,2	0,31	13,6	6,1	0,44			
2	33,1	15,4	0,46	35,9	10,7	0,30	32,4	15,0	0,46	24,7	9,7	0,39	39,3	17,1	0,44	34,4	9,5	0,28	20,6			20,3	10,2	0,50	20,3	10,8	0,53	32,0	12,0	0,38	22,6	8,2	0,36	16,4	7,9	0,48			
3	23,9	13,6	0,57	29,8			42,5	16,9	0,40	23,1	9,2	0,40	43,1	17,1	0,40	27,4	8,1	0,30	20,3			26,7	12,9	0,48	29,8	10,4	0,35	42,9	12,6	0,29	24,9	8,8	0,35	19,1	8,6	0,45			
4	31,5	15,1	0,48	40,8	17,6	0,43		14,0		24,8	9,6	0,39	51,9	20,7	0,40				20,0			19,7	9,1	0,46	25,3	12,5	0,49	39,9	15,2	0,38	52,2	14,8	0,28	27,4	12,0	0,44			
5	23,6	13,4	0,57	61,4	23,1	0,38	31,8				5,8		33,3					17,5			24,9	7,5	0,30	30,7	13,7	0,44	39,3	11,3	0,29	52,5	13,7	0,26	26,4	12,1	0,46				
6	26,2	14,2	0,54	22,3	12,6	0,57	29,4			17,2	8,1	0,47	11,6					16,8			18,8	7,0	0,37	28,8	12,8	0,44	35,1	10,0	0,28	39,0	13,0	0,33	37,7	16,9	0,45				
7	35,8	15,2	0,43	38,6	21,6	0,56	29,2			24,0	11,1	0,46	16,2					10,0			13,9	8,4	0,60	31,3	13,8	0,44	42,3	10,9	0,26	35,2	14,1	0,40	43,5	16,9	0,39				
8	38,7	16,8	0,43	49,3	27,2	0,55	48,4			30,1	13,5	0,45		10,0				16,6			9,4	14,3	7,8	0,55	33,3	16,7	0,50	26,5	10,0	0,38	24,7	9,5	0,38	30,5	11,7	0,39			
9	27,6	13,3	0,48	57,2	29,3	0,51	43,1			39,0	16,4	0,42	20,2	9,7	0,48			13,5			13,5	19,9	11,0	0,55	22,7	9,7	0,43	34,6	13,8	0,40	14,3	7,8	0,55	25,6	9,6	0,37			
10	16,2			27,1	14,1	0,52	20,6			38,1	20,4	0,54	30,6	15,1	0,49			16,7			13,1	29,0	14,1	0,49	24,1	8,9	0,37	31,4	12,7	0,41	18,6	7,9	0,42	27,8	11,3	0,41			
11	18,9			44,2	23,0	0,52	36,3	15,1	0,42	20,7	6,8	0,33	32,9	13,1	0,40	49,1	20,8	0,42				14,8			28,3	11,1	0,39	27,8	11,7	0,42	22,8	9,2	0,40	23,1	8,8	0,38			
12		19,5		35,7	19,0	0,53	49,7	15,1	0,30	18,2	6,0	0,33	47,6	19,7	0,41	45,2	17,7	0,39							35,6	16,8	0,47	20,9	10,8	0,52	35,2	12,2	0,35	15,5	7,8	0,50	27,5	11,3	0,41
13	67,8	26,0	0,38	61,7	31,1	0,50	60,5	18,6	0,31	25,8	11,3	0,44	32,6	9,1	0,28	49,8	18,6	0,37	19,3			42,8	16,8	0,39	29,9	14,3	0,48	51,7	20,2	0,39	31,4	13,0	0,42	38,0	11,7	0,31			
14	61,4	26,0	0,42	56,1	28,0	0,50	60,1	17,4	0,29	33,2	12,0	0,36	29,8	13,0	0,44			13,5			16,0	49,4	27,8	0,56	34,0	14,1	0,42	77,3	27,0	0,35	23,5	11,9	0,51	26,9	8,4	0,31			
15	72,4	31,2	0,43	74,5	33,3	0,45	79,4	23,0	0,29	41,0	14,1	0,34		9,6		57,9	16,5	0,29	17,2				14,8			27,7	14,2	0,51	77,8	26,0	0,33	41,6	16,1	0,39	23,1	9,7	0,42		
16	60,2	29,7	0,49	77,0	30,7	0,40	64,8	17,4	0,27	39,9	13,7	0,34		7,8		36,7	14,6	0,40	19,7			13,9	7,2	0,52	34,4	15,1	0,44	45,2	12,0	0,27	52,0	15,3	0,29	23,8	10,0	0,42			
17	60,6	30,7	0,51	52,4	22,3	0,42	36,4	8,2	0,22	27,6	13,9	0,50	24,3	9,3	0,38			11,3			18,3	19,2	8,5	0,44	28,8	14,2	0,49	32,3	9,9	0,31	27,6	8,7	0,32	27,4	12,9	0,47			
18	62,4	29,2	0,47	46,3	16,4	0,35	39,9	9,3	0,23	42,8	16,8	0,39		13,0		29,3	10,7	0,37	13,4			19,6			33,8	15,1	0,45	33,7	11,1	0,33	25,0	10,2	0,41	40,1	14,9	0,37			
19	76,8	27,2	0,35	44,1	16,1	0,36	49,7	13,0	0,26	36,0	16,5	0,46	30,6	13,1	0,43	18,6	7,0	0,38	10,5			26,6	11,8	0,44	19,0	7,1	0,37	34,8	11,3	0,32	25,8	8,9	0,34	29,1	12,8	0,44			
20	50,3	21,5	0,43	23,8	11,1	0,47	70,1	23,4	0,33	32,6	17,0	0,52	28,1	12,8	0,46	19,4	7,7	0,40	14,5			34,4	13,2	0,38	25,1	11,6	0,46	35,5	11,4	0,32	21,6	9,9	0,46	79,9	26,6	0,33			
21	47,5	20,5	0,43	26,3	12,7	0,48	78,6	24,0	0,31	34,1	16,0	0,47	18,4	9,5	0,52	20,2	7,1	0,35	19,1			44,8	25,2	0,56	36,9	12,8	0,35	54,1	12,8	0,24	27,3	11,8	0,43	64,0	18,9	0,30			
22	59,4	22,9	0,38	41,2	17,6	0,43	73,1	19,0	0,26	32,5	15,7	0,48	17,8	10,5	0,59	16,2	9,2	0,57				15,7			30,4	15,0	0,49	45,0	15,0	0,33	47,7	11,6	0,24	16,3	6,8	0,42	54,7	17,9	0,33
23	55,8	24,5	0,44	45,5	18,3	0,40	63,6	15,9	0,25	48,7	19,9	0,41	22,8	11,2	0,49	21,2	10,5	0,50	33,6	13,9	0,41	25,3	12,1	0,48	39,0	17,9	0,46	31,0	11,1	0,36	30,7	10,1	0,33	57,0	17,1	0,30			
24	65,9	26,9	0,41	43,6	16,7	0,38	70,2	20,9	0,30	32,2	13,3	0,41	26,4	15,2	0,58	25,2	12,2	0,48	27,9	10,6	0,38	36,6	15,2	0,42	58,1	22,6	0,39	25,2	9,0	0,36	28,0	11,2	0,40	16,5	7,1	0,43			
25	100,5	34,2	0,34	44,5	18,2	0,41	66,4	17,6	0,27	31,6	18,3	0,58	35,3	11,7	0,33	28,7	13,3	0,46	16,2	5,2	0,32	33,7	13,6	0,40	22,7	8,7	0,38	29,8	10,7	0,36	24,0	9,9	0,41	18,3	7,2	0,40			
26	36,0	17,3	0,48	38,3	16,0	0,42	53,1	20,4	0,38	46,5	27,3	0,59	32,0	10,9	0,34		14,0		23,8	9,8	0,41	33,6	15,0	0,45	20,4	6,2	0,31	28,4	7,3	0,26	18,0	8,1	0,45	12,3	6,8	0,56			
27	40,2	21,0	0,52	40,6	17,5	0,43	23,5	9,7	0,41	53,2	28,7	0,54	31,0	13,7	0,44		14,7		24,5	11,7	0,48	42,3	8,9	0,21	33,0	9,6	0,29	27,5	7,8	0,28	27,2	11,7	0,43	30,1	8,5	0,28			
28	57,5	25,2	0,44	44,7	20,5	0,46	20,9	9,5	0,46	39,1	18,3	0,47	40,0	16,1	0,40		13,0		19,3	9,7	0,50	31,0	10,6	0,34	38,1	10,7	0,28	28,8	9,7	0,34	26,7	9,1	0,34	42,7	12,8	0,30			
29	73,0	27,7	0,38				36,3	14,7	0,41	26,4	12,0	0,45	29,6	13,7	0,46		13,9		28,9	12,2	0,42	22,2	4,7	0,21	28,7	9,3	0,32	43,1	14,0	0,32	14,4	7,2	0,50	70,4	16,7	0,24			
30	40,1	16,7	0,42				41,8	15,1	0,36	35,7	14,2	0,40	27,2	11,0	0,40		15,0		19,4	7,6	0,39	24,1	7,9	0,33	33,1	9,2	0,28	37,1	13,1	0,35	16,4	7,4	0,45	89,6	22,8	0,25			
31	39,6	17,7	0,45				23,7	7,5	0,32				27,9	10,2	0,37				19,7	7,9	0,40	15,7	7,1	0,46				46,2	17,2	0,37						25,1			
Dati validi mensili	90,3%	100,0%		100,0%	96,4%		96,8%	80,6%		96,7%	100,0%		87,1%	90,3%		53,3%	86,7%		29,0%	93,5%		93,5%	96,8%		100,0%	100,0%		100,0%	100,0%		100,0%	100,0%		96,8%	100,0%				
Valore massimo	100,5	34,2		77,0	33,3		83,2	26,3		53,2	28,7		51,9	20,7		57,9	20,8		33,6	20,6		49,4	27,8		58,1	22,6		77,8	27,0		52,5	16,1		89,6	26,6				
Valore minimo	19,2	10,2		22,3	10,7		20,6	7,5		17,2	5,8		11,6	7,8		16,2	7,0		16,2	5,2		13,9	4,7		19,0	6,2		25,2	7,3		14,3	6,8		12,3	6,1				
Media mensile	49,5	21,2		44,0	19,9		48,6	16,3		32,6	14,2		30,2	12,8		31,2	12,8		23,7	14,2		27,0	12,1		30,2	12,3		39,1	12,9		28,2	10,5		35,4	12,9				
Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10	14			7			12			1			1			1			0			0			1			4			3			6					
PM2,5/PM10			0,45			0,45			0,33			0,44			0,43			0,39			0,41			0,44			0,41			0,33			0,40			0,38			

COMUNE DI MACERATA

MONITORAGGIO DELLE POLVERI SOTTILI

ANNO 2010

COLLEVARIO

Tipo stazione: fondo - Tipo zona: urbana

Mese	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre			
	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	PM10	PM2,5
1	9,2	3,3	0,36	22,7	9,4	0,42		29,2			15,9			21,3		13,4		27,0	17,0	0,63	12,2	7,2	0,58	21,3	7,8	0,36	21,2	10,4	0,49					10,8	4,3	0,40	
2	20,2	8,2	0,41	45,6	19,8	0,43		14,6			14,0			22,6		16,3		31,8	19,0	0,60	14,5	8,2	0,57	13,6	6,6	0,49	20,3	10,5	0,52					14,4	6,7	0,47	
3	18,7	7,5	0,40	28,8	12,1	0,42		19,9			14,0			23,8		13,4		32,1	19,0	0,59	17,3	10,4	0,60	18,3	9,2	0,50	21,1	12,2	0,58	14,3	6,0	0,42	11,8	5,5	0,47		
4	20,5	8,3	0,41	47,2	20,5	0,43		10,1			13,2			29,3		13,9		27,2	17,8	0,65	11,6	7,1	0,62	16,3	9,9	0,61	22,8	13,1	0,58	22,3	10,0	0,45	15,0	8,6	0,57		
5	16,9	6,7	0,40	61,0	26,8	0,44		11,6			4,9			23,4		17,1		22,9	15,0	0,66	12,6	7,4	0,59	19,6	12,3	0,62	17,3	9,4	0,55	23,2	10,4	0,45	18,4	11,2	0,61		
6	21,3	8,7	0,41	13,8	5,4	0,39		12,0			9,9			7,1		19,2		19,8	13,5	0,68				15,9	10,6	0,67	20,6	7,5	0,36	21,9	11,0	0,51	26,9	15,0	0,56		
7	25,6	10,7	0,42	52,1	22,7	0,44		16,3			17,1			9,3		21,0		14,9	8,2	0,55				17,7	11,3	0,64	19,7	7,9	0,40	24,3	12,1	0,50	30,3	15,0	0,50		
8	26,0	10,9	0,42	55,0	24,1	0,44		21,1			18,1			10,2		23,5		19,3	9,1	0,47	7,8			17,8	12,2	0,69	23,1	8,8	0,38	15,7	6,5	0,41	21,1	9,2	0,44		
9	18,8	7,6	0,41	64,5	28,4	0,44		18,1			30,2			13,0		22,0		21,5	10,0	0,47				17,6	7,4	0,42	25,6	12,4	0,49	12,9	5,3	0,41	17,5	7,1	0,41		
10	26,0	10,8	0,42	16,8	6,7	0,40		6,3			25,6			22,1		28,0		23,8	12,6	0,53				12,5	4,5	0,36	21,8	12,7	0,58	12,4	5,1	0,41	18,9	8,9	0,47		
11	34,6	14,8	0,43	49,1	21,4	0,44		14,8			7,4			18,0		38,4		24,5	13,2	0,54				20,2	7,8	0,39	18,1	10,8	0,60	17,0	7,3	0,43	15,2	6,7	0,44		
12	36,7	15,7	0,43	29,4	12,4	0,42		20,5			7,6			22,6		35,6		22,9	13,3	0,58				17,9	8,5	0,47	20,1	10,0	0,50	13,5	5,0	0,37	16,4	9,2	0,56		
13	37,2	16,0	0,43	68,5	30,2	0,44		28,1			8,9			9,3		38,6		26,7	16,0	0,60				19,7	10,4	0,53	23,4	17,4	0,75	20,5	10,6	0,52	13,6	7,6	0,56		
14	43,0	18,6	0,43	52,3	22,8	0,44		25,9			12,1			16,3		28,4		23,3	12,3	0,53	18,3	11,3	0,62	23,6	10,1	0,43	35,4	26,1	0,74	22,4	10,7	0,48	12,4	5,9	0,48		
15	52,0	22,7	0,44	74,5				38,2			16,7			8,1		31,0		33,1	15,1	0,46	18,7	10,9	0,58	17,8	8,5	0,48	36,5	25,2	0,69	24,3	12,6	0,52	13,0	6,8	0,52		
16	51,8	22,6	0,44					31,5			14,1			8,1		19,8		38,8	16,2	0,42	13,6	7,6	0,56	23,6	11,5	0,49	17,8	13,3	0,74	24,0	15,1	0,63	12,0	6,6	0,55		
17	56,3	24,6	0,44					19,6			11,6			14,5		19,5		35,1	16,9	0,48	13,1	6,8	0,52	26,1	12,9	0,50	15,0	8,5	0,57	14,0	6,1	0,44	17,2	11,3	0,65		
18	48,2	21,0	0,43	30,7	13,1	0,43		17,5			17,5			16,9		18,6		21,6	11,1	0,51	15,8	8,4	0,53	25,8	13,1	0,51	14,8	7,3	0,49	20,5	10,2	0,50	17,7	13,8	0,78		
19	48,9	21,3	0,43	36,2	15,5	0,43		22,8			17,4			17,4		12,6		16,1	7,3	0,46	19,5	11,0	0,56	13,7	5,5	0,40	18,4	9,0	0,49	18,6	9,4	0,51	18,7	11,5	0,61		
20	52,9	24,0	0,45	15,3	6,1	0,40		39,6			18,7			12,2		20,5		20,5	9,9	0,48	22,1	13,8	0,62	19,1	8,4	0,44	20,6	10,6	0,51	20,6	9,5	0,46	28,7	22,2	0,78		
21	38,3	16,4	0,43	23,5	9,7	0,41		42,0			22,9			13,1		8,2		27,2	17,0	0,63	23,8	18,0	0,76	21,5	10,3	0,48	25,2	14,0	0,56	18,1	9,6	0,53	26,1	17,6	0,67		
22	47,6	20,7	0,43	37,5	16,1	0,43		26,7			22,5			13,7		13,3		24,7	14,2	0,57	23,8	17,0	0,72	24,7	11,9	0,48	22,2	11,5	0,52	13,1	4,8	0,36	27,6	18,6	0,67		
23	48,7	21,2	0,43	36,2	15,5	0,43		26,8			21,5			16,1		15,3		23,8	11,1	0,47	20,9	11,4	0,54	27,9	15,0	0,54	21,8	11,3	0,52	12,5	5,4	0,43	28,2	15,2	0,54		
24	59,1	25,9	0,44	28,2	11,9	0,42		27,3			16,1			20,4		18,6		17,5	7,9	0,45	25,9	14,4	0,55	29,9	19,7	0,66	23,8	11,3	0,48	13,9	7,0	0,51	12,8	6,2	0,48		
25	77,6	34,3	0,44	37,1	15,9	0,43		22,6			23,0			17,8				9,7	4,2	0,43	23,4	13,0	0,55	13,0	6,0	0,46	20,9	9,7	0,46	13,6	6,5	0,48	9,4	4,4	0,47		
26	30,8	13,1	0,42	31,6	13,4	0,42		27,1			36,2			17,1				13,1	7,2	0,55	24,8	14,1	0,57	12,7	4,8	0,38	12,9	5,0	0,39	12,0	5,7	0,48	10,0	4,6	0,46		
27	41,8	18,1	0,43	39,7	17,1	0,43		14,8			35,3			23,4				15,0	9,4	0,63	16,0	6,9	0,43	21,6	7,8	0,36	16,9	6,5	0,38	20,6	9,6	0,47	14,7	5,8	0,40		
28	69,3	30,5	0,44	61,5	27,0	0,44		15,6			27,5			25,4				13,6	7,7	0,57	20,1	9,4	0,47	21,9	8,9	0,40	16,3	5,0	0,31	13,6	6,7	0,49	20,2	11,1	0,55		
29	69,1	30,5	0,44					23,3			29,6			18,7		10,9		19,0	7,2	0,38	11,5	4,3	0,38	16,0	6,8	0,42	25,0	8,1	0,33	13,4	5,2	0,39	25,3	15,6	0,62		
30	34,3	14,7	0,43					27,2			21,7			18,3		17,6	16,4	0,93	9,3	4,3	0,46	12,9	6,5	0,50	18,0	7,5	0,42	23,4	9,9	0,42	9,1	5,1	0,56	29,7	20,4	0,69	
31	29,1	12,3	0,42					12,0			20,6			20,6				9,1	5,0	0,55	10,2	5,3	0,52												34,2	24,2	0,71
Dati validi mensili	100,0%	100,0%		92,9%	89,3%			100,0%						100,0%		6,7%	83,3%		100,0%	100,0%		77,4%	74,2%		100,0%	100,0%		96,8%	96,8%		93,3%	93,3%		100,0%	100,0%		
Valore massimo	77,6	34,3		74,5	30,2			42,0			36,2			29,3		17,6	38,6		38,8	19,0		25,9	18,0		29,9	19,7		36,5	26,1		24,3	15,1		34,2	24,2		
Valore minimo	9,2	3,3		13,8	5,4			6,3			4,9			7,1		10,9	8,2		9,1	4,2		7,8	4,3		12,5	4,5		12,9	5,0		9,1	4,8		9,4	4,3		
Media mensile	39,0	16,8		40,7	17,0			22,0			18,4			17,3		14,3	20,6		22,1	11,9		17,1	10,0		19,5	9,6		21,4	11,2		17,2	8,2		19,0	10,9		
Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10	8			8											0			0				0			0			0			0			0			
PM2,5/PM10			0,42			0,43										0,93			0,54			0,56			0,49			0,51			0,47				0,55		