## 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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** | | | |
| 5 | 23,6 | 13,4 | **0,57** | 61,4 | 23,1 | **0,38** | 31,8 | | | | 5,8 | | 33,3 | | | | | |
| 6 | 26,2 | 14,2 | **0,54** | 22,3 | 12,6 | **0,57** | 29,4 | | | 17,2 | 8,1 | **0,47** | 11,6 | | | | | |
| 7 | 35,8 | 15,2 | **0,43** | 38,6 | 21,6 | **0,56** | 29,2 | | | 24,0 | 11,1 | **0,46** | 16,2 | | | | | |
| 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 | 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 | |
| 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 | |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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 | |
| 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** |
| 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** |
| 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 | 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 31 | 39,6 | 17,7 | **0,45** | | | | 23,7 | 7,5 | **0,32** | | | | 27,9 | 10,2 | **0,37** | | | |
| 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%** | |
| 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** | |
| 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** | |
| 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** | |
| Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10 | **14** | | | **7** | | | **12** | | | **1** | | | **1** | | | **1** | | |
| PM2,5/PM10 | | | **0,45** | | | **0,45** | | | **0,33** | | | **0,44** | | | **0,43** | | | **0,39** |

| Mese | 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 |
| | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati validi mensili | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore massimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore minimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Media mensile | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM2,5/PM10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## COMUNE DI MACERATA

## MONITORAGGIO DELLE POLVERI SOTTILI

## ANNO 2010

## COLLEVARIO

**Tipo stazione: fondo - Tipo zona: urbana**

| Mese | Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | 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 | |
| 2 | 20,2 | 8,2 | **0,41** | 45,6 | 19,8 | **0,43** | | 14,6 | | | 14,0 | | | 22,6 | | | 16,3 | |
| 3 | 18,7 | 7,5 | **0,40** | 28,8 | 12,1 | **0,42** | | 19,9 | | | 14,0 | | | 23,8 | | | 13,4 | |
| 4 | 20,5 | 8,3 | **0,41** | 47,2 | 20,5 | **0,43** | | 10,1 | | | 13,2 | | | 29,3 | | | 13,9 | |
| 5 | 16,9 | 6,7 | **0,40** | 61,0 | 26,8 | **0,44** | | 11,6 | | | 4,9 | | | 23,4 | | | 17,1 | |
| 6 | 21,3 | 8,7 | **0,41** | 13,8 | 5,4 | **0,39** | | 12,0 | | | 9,9 | | | 7,1 | | | 19,2 | |
| 7 | 25,6 | 10,7 | **0,42** | 52,1 | 22,7 | **0,44** | | 16,3 | | | 17,1 | | | 9,3 | | | 21,0 | |
| 8 | 26,0 | 10,9 | **0,42** | 55,0 | 24,1 | **0,44** | | 21,1 | | | 18,1 | | | 10,2 | | | 23,5 | |
| 9 | 18,8 | 7,6 | **0,41** | 64,5 | 28,4 | **0,44** | | 18,1 | | | 30,2 | | | 13,0 | | | 22,0 | |
| 10 | 26,0 | 10,8 | **0,42** | 16,8 | 6,7 | **0,40** | | 6,3 | | | 25,6 | | | 22,1 | | | 28,0 | |
| 11 | 34,6 | 14,8 | **0,43** | 49,1 | 21,4 | **0,44** | | 14,8 | | | 7,4 | | | 18,0 | | | 38,4 | |
| 12 | 36,7 | 15,7 | **0,43** | 29,4 | 12,4 | **0,42** | | 20,5 | | | 7,6 | | | 22,6 | | | 35,6 | |
| 13 | 37,2 | 16,0 | **0,43** | 68,5 | 30,2 | **0,44** | | 28,1 | | | 8,9 | | | 9,3 | | | 38,6 | |
| 14 | 43,0 | 18,6 | **0,43** | 52,3 | 22,8 | **0,44** | | 25,9 | | | 12,1 | | | 16,3 | | | 28,4 | |
| 15 | 52,0 | 22,7 | **0,44** | 74,5 | | | | 38,2 | | | 16,7 | | | 8,1 | | | 31,0 | |
| 16 | 51,8 | 22,6 | **0,44** | | | | | 31,5 | | | 14,1 | | | 8,1 | | | 19,8 | |
| 17 | 56,3 | 24,6 | **0,44** | | | | | 19,6 | | | 11,6 | | | 14,5 | | | 19,5 | |
| 18 | 48,2 | 21,0 | **0,43** | 30,7 | 13,1 | **0,43** | | 17,5 | | | | | | 16,9 | | | 18,6 | |
| 19 | 48,9 | 21,3 | **0,43** | 36,2 | 15,5 | **0,43** | | 22,8 | | | | | | 17,4 | | | 12,6 | |
| 20 | 52,9 | 24,0 | **0,45** | 15,3 | 6,1 | **0,40** | | 39,6 | | | | | | 18,7 | | | 12,2 | |
| 21 | 38,3 | 16,4 | **0,43** | 23,5 | 9,7 | **0,41** | | 42,0 | | | 22,9 | | | 13,1 | | | 8,2 | |
| 22 | 47,6 | 20,7 | **0,43** | 37,5 | 16,1 | **0,43** | | 26,7 | | | 22,5 | | | 13,7 | | | 13,3 | |
| 23 | 48,7 | 21,2 | **0,43** | 36,2 | 15,5 | **0,43** | | 26,8 | | | 21,5 | | | 16,1 | | | 15,3 | |
| 24 | 59,1 | 25,9 | **0,44** | 28,2 | 11,9 | **0,42** | | 27,3 | | | 16,1 | | | 20,4 | | | 18,6 | |
| 25 | 77,6 | 34,3 | **0,44** | 37,1 | 15,9 | **0,43** | | 22,6 | | | 23,0 | | | 17,8 | | | | |
| 26 | 30,8 | 13,1 | **0,42** | 31,6 | 13,4 | **0,42** | | 27,1 | | | 36,2 | | | 17,1 | | | | |
| 27 | 41,8 | 18,1 | **0,43** | 39,7 | 17,1 | **0,43** | | 14,8 | | | 35,3 | | | 23,4 | | | | |
| 28 | 69,3 | 30,5 | **0,44** | 61,5 | 27,0 | **0,44** | | 15,6 | | | 27,5 | | | 25,4 | | | | |
| 29 | 69,1 | 30,5 | **0,44** | | | | | 23,3 | | | 29,6 | | | 18,7 | | 10,9 | | |
| 30 | 34,3 | 14,7 | **0,43** | | | | | 27,2 | | | 21,7 | | | 18,3 | | 17,6 | 16,4 | **0,93** |
| 31 | 29,1 | 12,3 | **0,42** | | | | | 12,0 | | | | | | 20,6 | | | | |
| Dati validi mensili | **100,0%** | **100,0%** | | **92,9%** | **89,3%** | | | **100,0%** | | | **90,0%** | | | **100,0%** | | **6,7%** | **83,3%** | |
| Valore massimo | **77,6** | **34,3** | | **74,5** | **30,2** | | | **42,0** | | | **36,2** | | | **29,3** | | **17,6** | **38,6** | |
| Valore minimo | **9,2** | **3,3** | | **13,8** | **5,4** | | | **6,3** | | | **4,9** | | | **7,1** | | **10,9** | **8,2** | |
| Media mensile | **39,0** | **16,8** | | **40,7** | **17,0** | | | **22,0** | | | **18,4** | | | **17,3** | | **14,3** | **20,6** | |
| Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10 | **8** | | | **8** | | | | | | | | | | | | **0** | | |
| PM2,5/PM10 | | | **0,42** | | | **0,43** | | | | | | | | | | | | **0,93** |

| Mese | 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 |
| | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | | PM10 | PM2,5 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dati validi mensili | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore massimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore minimo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Media mensile | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superi del valore soglia (50 µg/mc) di PM10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM2,5/PM10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |