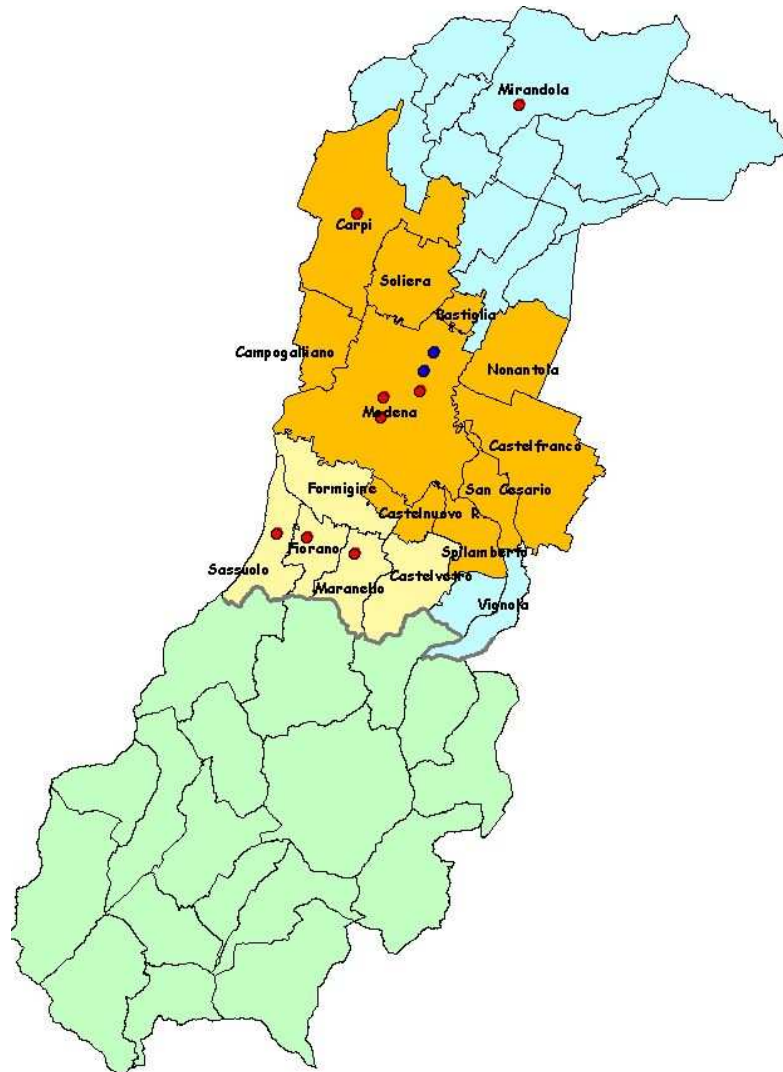








REPORT MENSILE QUALITA' ARIA

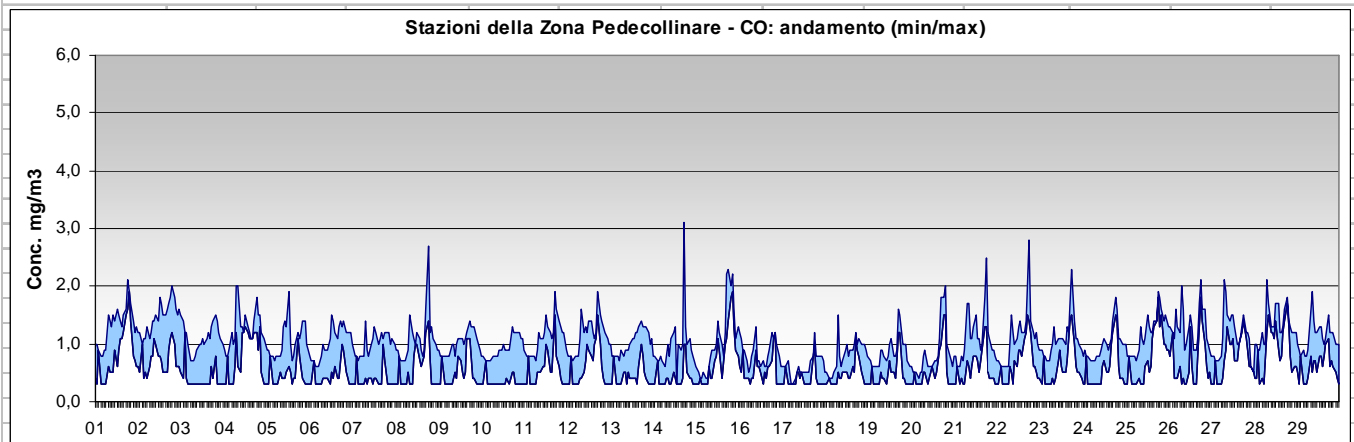
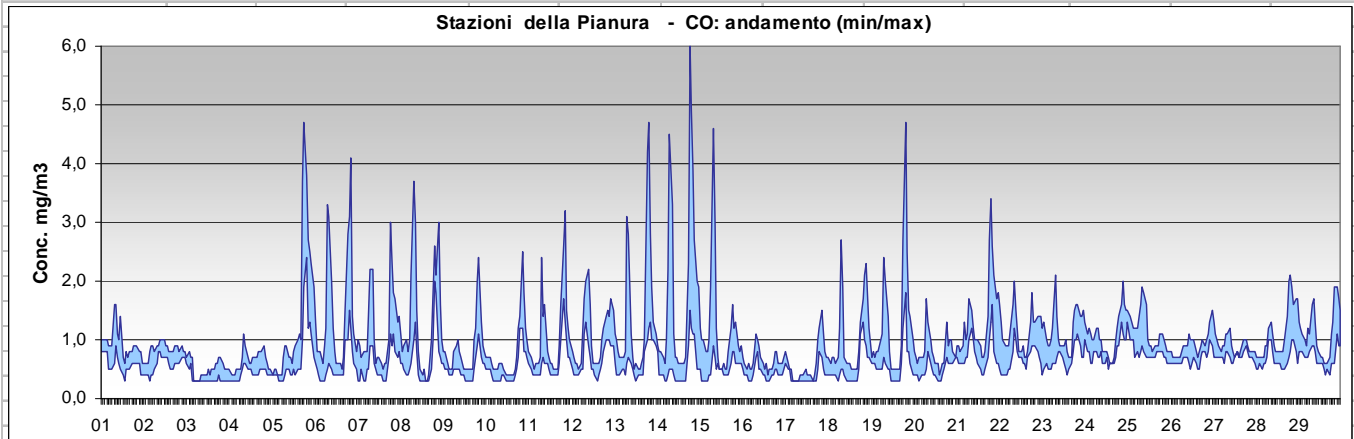
Febbraio 2008



| | | |
|---|--------------------------|--|
|  | | Stazioni della Rete Regionale di Monitoraggio Qualità Aria |
|  | | Stazioni Locali: collocate sul territorio con l'obiettivo di valutare eventuali impatti sulla qualità dell'aria prodotti, nelle aree circostanti, da specifiche fonti di emissione come impianti industriali ed altre infrastrutture. I dati rilevati sono quindi indicativi della sola realtà locale monitorata, a differenza di quelli rilevati dalle stazioni della rete regionale di monitoraggio, collocate in modo tale da rappresentare l'intero territorio provinciale. |
|  | Zona A | Zona A: territorio dove c'è il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. In queste zone occorre predisporre piani e programmi a lungo termine . |
|  | Zona B | Zona B: territorio dove i valori della qualità dell'aria sono inferiori al valore limite. In questo caso è necessario adottare piani di mantenimento . |
|  | Agglomerato Modena | Agglomerati: porzione di zona A dove è particolarmente elevato il rischio di superamento del valore limite e/o delle soglie di allarme. Per gli agglomerati occorre predisporre piani di azione a breve termine . |
|  | Agglomerato Distretto | |

Monossido di carbonio - CO (mg/m³) dati orari

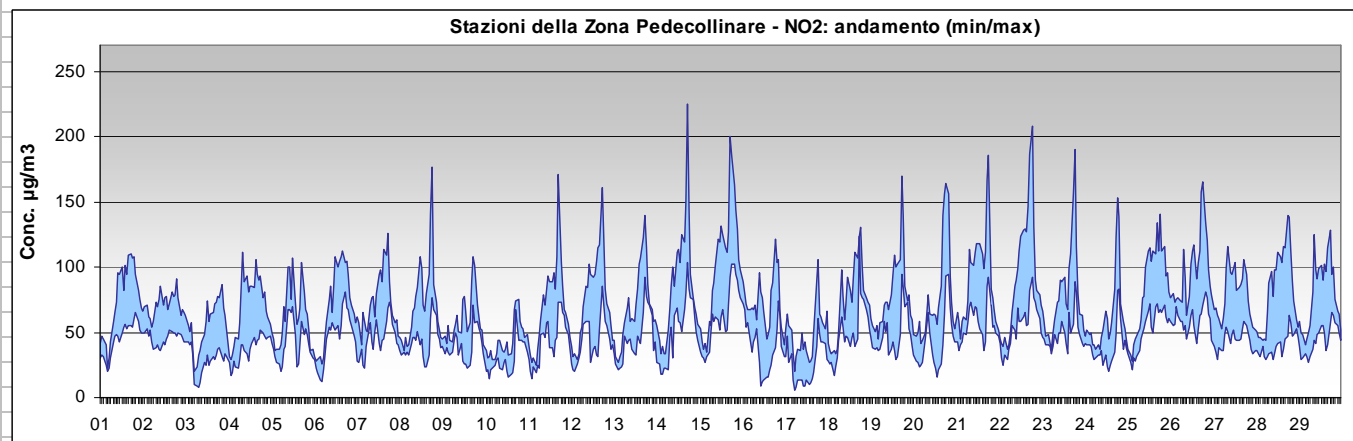
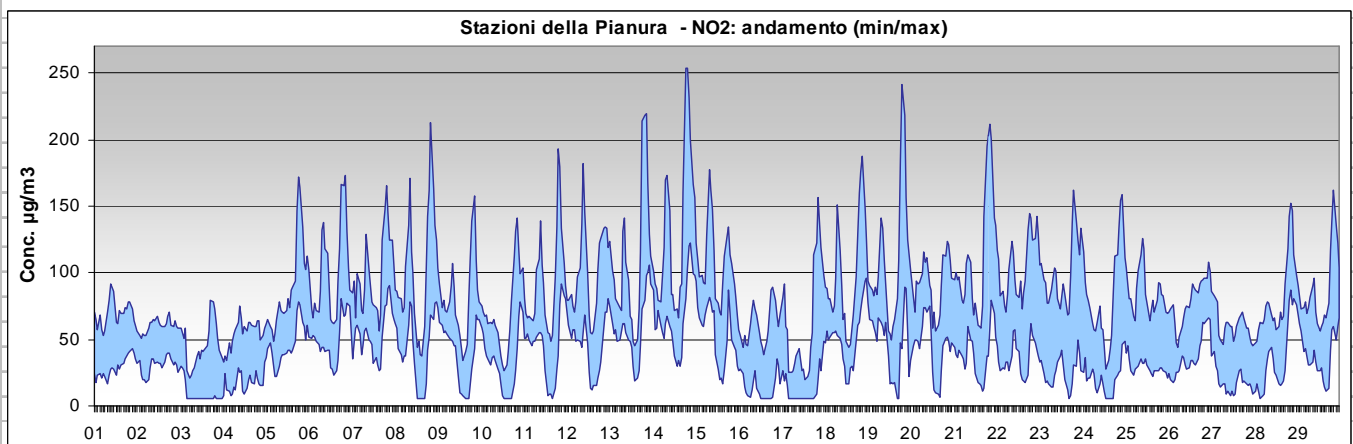
| Stazioni rete regionale | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| Modena - Giardini | 696 | 694 | 100% | < 0,6 | 0,8 | 3,8 | 0,7 | 1,3 | 1,6 | 2,0 |
| Modena - Nonantolana | 696 | 696 | 100% | < 0,6 | 0,9 | 6,0 | 0,8 | 1,7 | 2,2 | 3,1 |
| Carpi - Carpi2 | 696 | 674 | 97% | < 0,6 | 0,8 | 4,1 | 0,7 | 1,3 | 1,6 | 2,3 |
| Mirandola - Mirandola | 696 | 592 | 85% | < 0,6 | 0,7 | 3,4 | 0,6 | 0,6 | 1,5 | 1,8 |
| Fiorano - Circ. San Francesco | 696 | 693 | 100% | < 0,6 | 1,0 | 2,1 | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 1,8 |
| Sassuolo - Sassuolo | 696 | 667 | 96% | < 0,6 | 0,6 | 3,1 | < 0,6 | 1,2 | 1,5 | 1,9 |



| SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di | | | | | | febbraio 2008 |
|--|-------------------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|
| CO | | | | | | |
| Limite UE[2000/69/CE] - [DM 60 2/4/2002] | | | | | | |
| Valore limite per la protezione della salute | | | | | Max media di 8 ore | 10 mg/m ³ |
| | Modena - Giardini | Modena - Nonantolana | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Sassuolo - Sassuolo | Fiorano - Circ. San Francesco |
| superamenti nel mese | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Biossido di azoto - NO₂ (µg/m³) dati orari

| Stazioni rete regionale | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modena - Giardini | 696 | 694 | 100% | 15 | 80 | 254 | 73 | 123 | 146 | 176 |
| Modena - Nonantolana | 696 | 696 | 100% | < 12 | 69 | 247 | 61 | 115 | 138 | 164 |
| Modena - Parco Ferrarri | 696 | 694 | 100% | 13 | 75 | 231 | 70 | 122 | 139 | 162 |
| Carpi - Carpi2 | 696 | 671 | 96% | < 12 | 60 | 253 | 52 | 107 | 128 | 160 |
| Mirandola - Mirandola | 696 | 590 | 85% | 14 | 62 | 203 | 56 | 99 | 119 | 132 |
| Fiorano - Circ. San Francesco | 696 | 693 | 100% | < 12 | 66 | 150 | 63 | 107 | 117 | 128 |
| Sassuolo - Sassuolo | 696 | 686 | 99% | 15 | 66 | 225 | 59 | 107 | 130 | 162 |
| Maranello - Maranello | 696 | 695 | 100% | < 12 | 48 | 104 | 46 | 73 | 82 | 91 |
| Stazioni locali | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
| Modena - Albareto | 696 | 610 | 88% | < 12 | 51 | 150 | 47 | 86 | 96 | 108 |
| Modena - Tagliati | 696 | 655 | 94% | < 12 | 41 | 189 | 34 | 80 | 94 | 117 |

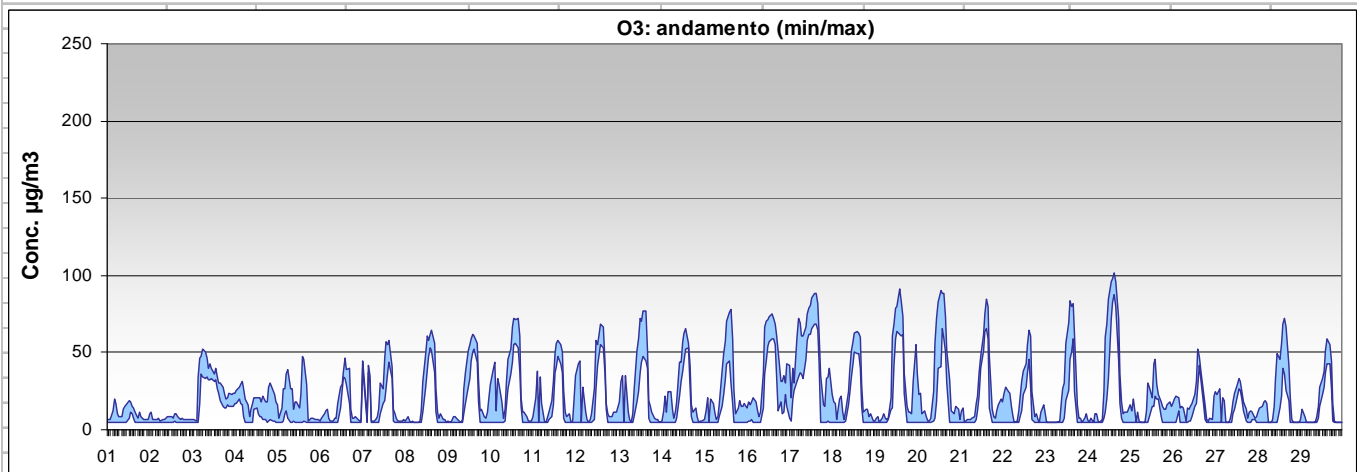


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di febbraio 2008

| NO ₂ | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Limiti UE dal 2010 [1999/30/CE] - in vigore con margine di tolleranza [DM 60 2/4/2002] | | | | | | | | | | | |
| Valore limite per la protezione della salute | | | | | | | | | | media oraria | 220 µg/m ³ |
| | Modena - Giardini | Modena - Nonantolana | Modena - Parco Ferrarri | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Modena - Albareto | Modena - Tagliati | Fiorano - Circ. San Francesco | Sassuolo - Sassuolo | Maranello - Maranello | |
| superamenti nel mese | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Soglia di allarme | | | | | | | | | | media oraria per più di tre ore | 400 µg/m ³ |
| | Modena - Giardini | Modena - Nonantolana | Modena - Parco Ferrarri | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Modena - Albareto | Modena - Tagliati | Fiorano - Circ. San Francesco | Sassuolo - Sassuolo | Maranello - Maranello | |
| superamenti nel mese | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Ozono - O₃ (µg/m³) dati orari

| Stazioni rete regionale | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
|-------------------------|-------------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modena - Parco Ferrari | 696 | 694 | 100% | < 10 | 17 | 87 | 5 | 49 | 58 | 66 |
| Carpi - Carpi2 | 696 | 674 | 97% | < 10 | 19 | 93 | 8 | 55 | 61 | 77 |
| Mirandola - Mirandola | 696 | 592 | 85% | < 10 | 18 | 78 | 7 | 48 | 57 | 67 |
| Maranello - Maranello | 696 | 674 | 97% | < 10 | 23 | 102 | 12 | 60 | 72 | 84 |

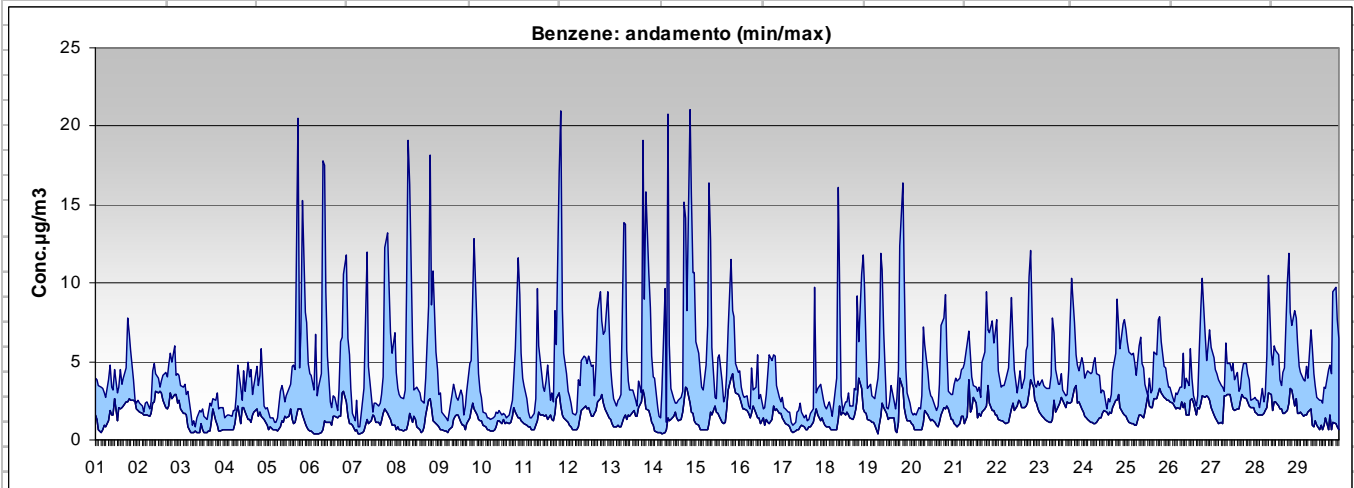


SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di febbraio 2008

| O ₃ | | | | | Limiti UE [2002/3/CE] - D.Lgs 183 21/5/2004 | |
|---|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| Soglia di informazione | | | | media oraria | | 180 µg/m ³ |
| | Modena - Parco Ferrari | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Maranello - Maranello | | |
| superamenti nel mese | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Soglia di allarme | | | | media oraria | | 240 µg/m ³ |
| | Modena - Parco Ferrari | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Maranello - Maranello | | |
| superamenti nel mese | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Valore bersaglio per la protezione della salute | | | | media mobile di 8 ore | | 120 µg/m ³ |
| | Modena - Parco Ferrari | Carpi - Carpi2 | Mirandola - Mirandola | Maranello - Maranello | | |
| superamenti nel mese | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

Benzene - C₆H₆ (μg/m³) dati orari

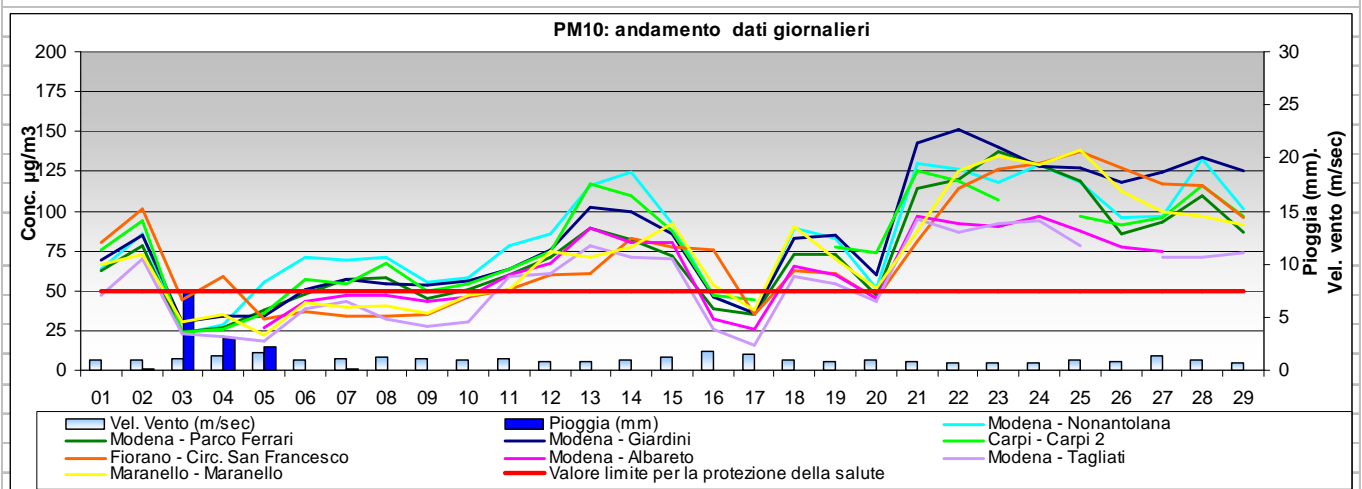
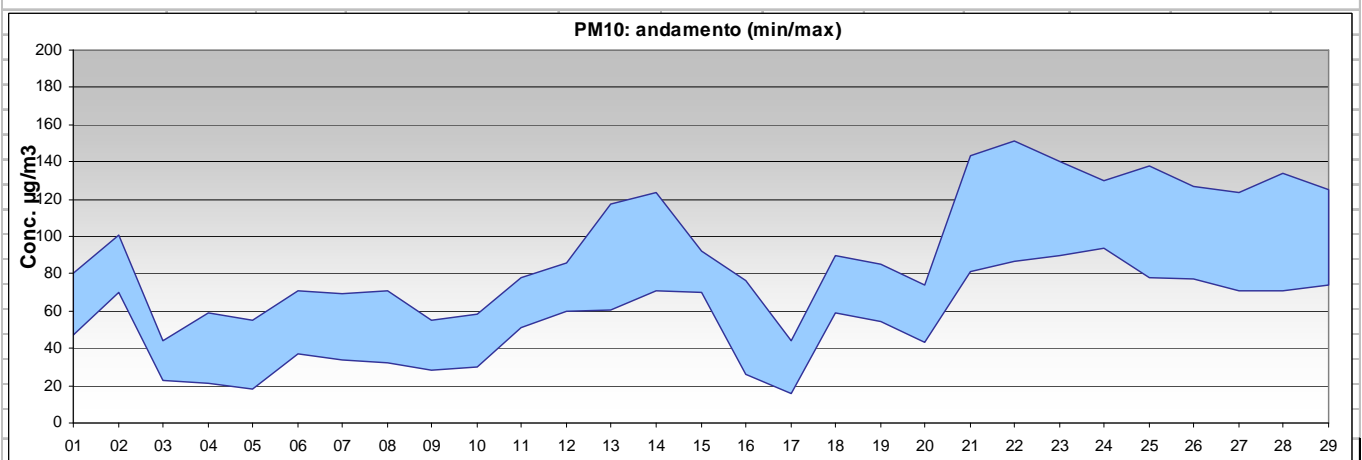
| Stazioni rete regionale | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|
| Modena - Giardini | 696 | 694 | 100% | 0,7 | 2,4 | 9,4 | 2,2 | 3,6 | 4,1 | 5,3 |
| Modena - Nonantolana | 696 | 685 | 98% | 0,5 | 3,9 | 21,1 | 3,0 | 7,4 | 10,7 | 15,9 |
| Fiorano - Circ. San Francesco | 696 | 693 | 100% | < 0,5 | 2,2 | 6,2 | 2,1 | 3,5 | 4,1 | 4,6 |
| Sassuolo - Sassuolo | 696 | 694 | 100% | < 0,5 | 2,4 | 14,1 | 1,9 | 4,9 | 6,0 | 8,5 |



| SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di | | | | | febbraio 2008 |
|---|---|----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| BENZENE | | | | | |
| <i>Limiti UE dal 2010 [2000/69/CE] - in vigore con margine di tolleranza [DM 60 2/4/2002]</i> | | | | | |
| Valore limite per la protezione della salute | | | | media annuale | 7 μg/m ³ |
| | Modena - Giardini | Modena - Nonantolana | Fiorano - Circ. San Francesco | Sassuolo - Sassuolo | |
| superamenti nel mese | Il limite è sulla media annuale perciò la media verrà calcolata al termine dell'anno solare in corso. | | | | |

Polveri sottili - PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) dati giornalieri

| Stazioni rete regionale | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
|-------------------------------|-------------|-------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modena - Giardini | 29 | 29 | 100% | 30 | 85 | 151 | 83 | 135 | 142 | 147 |
| Modena - Nonantolana | 29 | 29 | 100% | 23 | 84 | 133 | 86 | 127 | 130 | 131 |
| Modena - Parco Ferrari | 29 | 29 | 100% | 24 | 73 | 137 | 72 | 119 | 125 | 133 |
| Carpi - Carpi2 | 29 | 27 | 93% | 24 | 77 | 125 | 76 | 116 | 118 | 122 |
| Fiorano - Circ. San Francesco | 29 | 29 | 100% | 32 | 74 | 137 | 63 | 126 | 129 | 133 |
| Maranello - Maranello | 29 | 29 | 100% | 22 | 73 | 138 | 71 | 126 | 133 | 136 |
| Stazioni locali | dati totali | dati validi | (%) | min | media | max | 50° | 90° | 95° | 98° |
| Modena - Albareto | 29 | 23 | 79% | 26 | 64 | 97 | 65 | 92 | 97 | 97 |
| Modena - Tagliati | 29 | 28 | 97% | 16 | 55 | 95 | 59 | 89 | 93 | 94 |



SUPERAMENTI DEI LIMITI DI LEGGE nel mese di febbraio 2008

Particolato Sospeso (PM10)

Limiti UE [1999/30/CE] - [DM 60 2/4/2002]

| Valore limite per la protezione della salute | media 24 ore | | | | | | | | 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|--|-------------------|----------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| | Modena - Giardini | Modena - Nonantolana | Modena - Parco Ferrari | Carpi - Carpi2 | Fiorano - Circ. San Francesco | Maranello - Maranello | Modena - Albareto | Modena - Tagliati | |
| superamenti nel mese | 24 | 25 | 21 | 21 | 20 | 20 | 14 | 16 | |