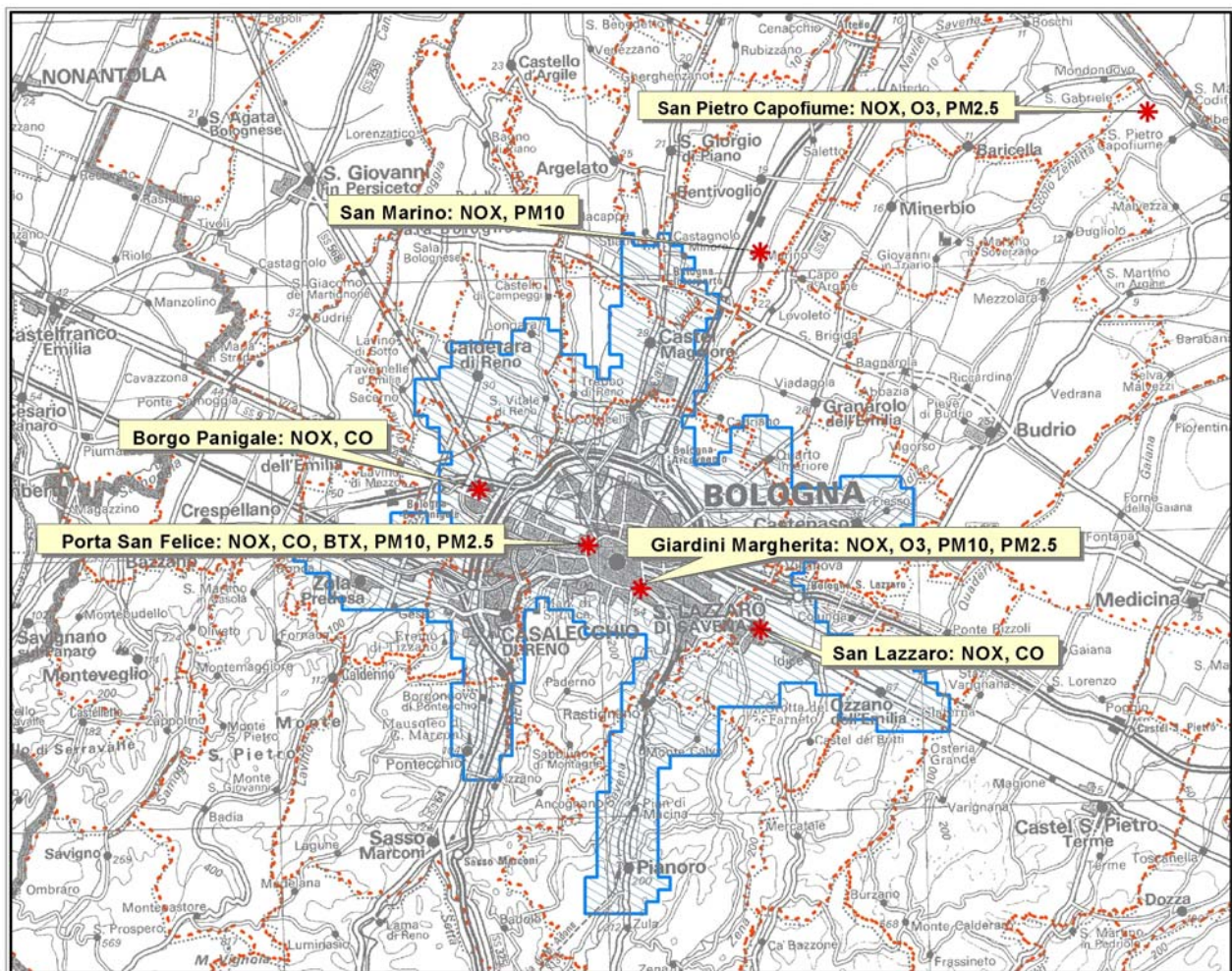


## REPORT MENSILE DEI DATI DI QUALITÀ DELL'ARIA NOVEMBRE 2009

La rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico presente sul territorio provinciale di Bologna è attiva dal 1998 ed è costituita attualmente da 8 stazioni di rilevamento, distribuite su 5 comuni, così come riportato nelle figure seguenti.

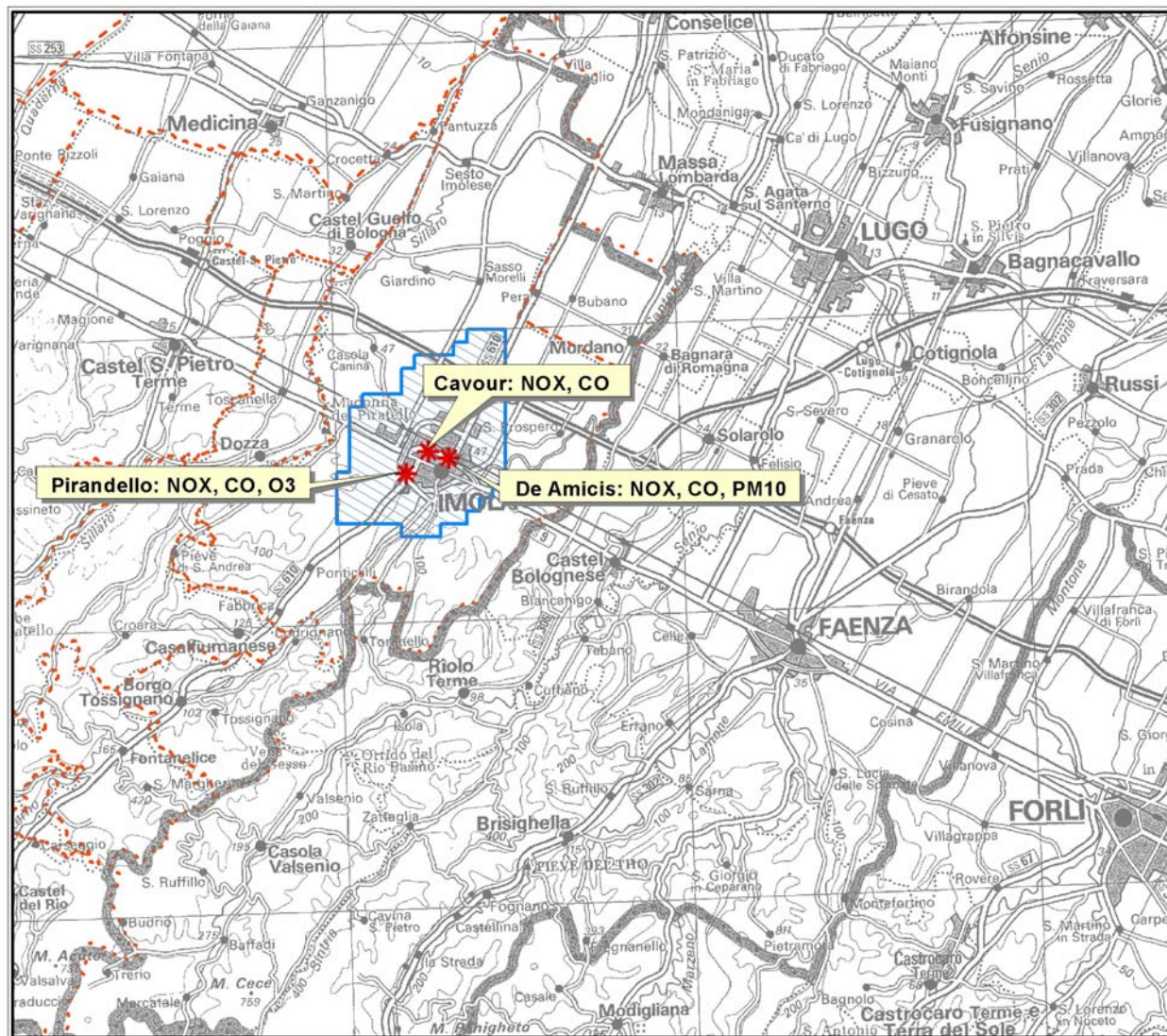
### INQUADRAMENTO TERRITORIALE A LIVELLO PROVINCIALE DELLA RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

#### Agglomerato di Bologna





### Agglomerato di Imola



| PARAMETRI RILEVATI |   |
|--------------------|---|
| NO <sub>2</sub>    | Biossido di azoto [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  |
| CO                 | Monossido di carbonio [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]  |
| PM <sub>10</sub>   | Polveri inalabili (con diametro aerodinamico < 10 $\mu\text{m}$ ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]    |
| PM <sub>2,5</sub>  | Polveri respirabili (con diametro aerodinamico < 2,5 $\mu\text{m}$ ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
| SO <sub>2</sub>    | Biossido di zolfo [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  |
| O <sub>3</sub>     | Ozono [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  |
| Benzene            | Benzene [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]  |

Si fa presente che nelle tabelle riassuntive non viene indicato alcun valore nel caso in cui non si raggiunga nel mese in oggetto, a causa di problemi tecnici alla strumentazione, la percentuale di dati validi sufficiente ad effettuare il calcolo dei parametri statistici secondo le linee guida dell'Unione Europea, D.M. n. 60/02 e D. Lgs. n. 183/04.

Si precisa inoltre che tutti i dati riportati mensilmente potrebbero subire variazione a seguito della validazione semestrale/annuale.

#### NOTE AL REPORT MENSILE

- **IMOLA – DE AMICIS:** Dal 01/11/2009 vengono forniti i dati del nuovo analizzatore di BTX;
- **SAN MARINO:** dal 01/11/2009 vengono forniti i dati dell'analizzatore di PM<sub>10</sub>, che ha sostituito lo strumento precedentemente installato in questa postazione di misura;
- **PORTA SAN FELICE:** dal 01/07/2009 vengono forniti i dati dell'analizzatore di BTX , che ha sostituito lo strumento precedentemente installato in questa postazione di misura;
- **GIARDINI MARGHERITA:** dal 01/07/2009 vengono forniti i dati dell'analizzatore di PM<sub>10</sub> , che ha sostituito lo strumento precedentemente installato in questa postazione di misura;
- La stazione BORGIO PANIGALE è disattivata dal 6/6/2009 causa incendio generatosi all'interno della cabina.
- Dal 02/03/2009 le stazioni di rilevamento di MALPIGHI, CASTELMAGGIORE e CASALECCHIO sono state disattivate;
- Dal 02/03/2009 il sensore di rilevamento di CO Monossido di Carbonio della stazione di GIARDINI MARGHERITA è stato disattivato;
- Dal 02/03/2009 il sensore di rilevamento di SO<sub>2</sub> Biossido di zolfo della stazione di IMOLA-CAVOUR è stato disattivato;
- Dal 03/02/2009 la stazione di rilevamento di CASTENASO, collocata in area urbana, è stata disattivata;
- Dal 16/02/2009 la stazione di rilevamento di MONTE CUCCOLINO, collocata nell'area suburbana di Bologna, è stata disattivata.

Tabella sintetica delle concentrazioni rilevate nella Rete di Monitoraggio nel mese di Novembre 2009

|                  |                      |         |           |           |       |
|------------------|----------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| NO <sub>2</sub>  | (µg/m <sup>3</sup> ) | 0 - 100 | 101 - 200 | 201 - 400 |       |
|                  |                      | ●●●●    | ●         |           |       |
| CO               | (mg/m <sup>3</sup> ) | 0 - 5   | 5 - 10    | > 10      |       |
|                  |                      | ●●●●    |           |           |       |
| PM <sub>10</sub> | (µg/m <sup>3</sup> ) | 0 - 25  | 26 - 50   | 51 - 100  | > 100 |
|                  |                      | ●●      | ●●        | ●         | ●     |
| Benzene          | (µg/m <sup>3</sup> ) | 0 - 2.5 | 2.6 - 5   | > 5       |       |
|                  |                      | ●●●     | ●●        |           |       |
| O <sub>3</sub>   | (µg/m <sup>3</sup> ) | 0 - 90  | 91 - 180  | > 180     |       |
|                  |                      | ●●●●    | ●         |           |       |

**Legenda**

| % dei dati presenti nell'intervallo considerato |        |        |         |
|---|--------|--------|---------|
| ●   | ●●     | ●●●    | ●●●●    |
| 0 - 25 %  | 26-50% | 51-75% | 76-100% |

**NORMATIVA DI RIFERIMENTO****DM n. 60/2002 :**

- NO<sub>2</sub> 200 µg/m<sup>3</sup> (Valore limite orario per la protezione della salute umana)  
400 µg/m<sup>3</sup> (Soglia di allarme)
- PM<sub>10</sub> 50 µg/m<sup>3</sup> (Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana)
- CO 10 mg/m<sup>3</sup> (Valore limite annuale per la protezione della salute umana )
- Benzene 5 µg/m<sup>3</sup> (Valore limite annuale per la protezione della salute umana)

**D.Lgs n. 183/2004:**

- ◆ O<sub>3</sub> 180 µg/m<sup>3</sup> (Soglia di informazione)

## 1. BISSIDO DI AZOTO – NO<sub>2</sub>

|                 |               |   |
|-----------------|---------------|---|
| NO <sub>2</sub> | DM n. 60/2002 | <b>210 µg/m<sup>3</sup></b> :Valore limite orario per la protezione della salute umana + margine di tolleranza nel 2009 - da non superarsi per più di <b>18</b> volte nell'anno - |
|                 |               | <b>42 µg/m<sup>3</sup></b> :Valore limite annuale per la protezione della salute umana + margine di tolleranza nel 2009:  |
|                 |               | <b>400 µg/m<sup>3</sup></b> :Soglia di allarme: da misurarsi su <b>3 ore</b> consecutive  |

### NO<sub>2</sub> – Superamenti del VALORE LIMITE ORARIO comprensivo del margine di tolleranza : 210 µg/m<sup>3</sup> per l'anno 2009

Tabella 1.1

| NO <sub>2</sub><br>Anno 2009 | n. superamenti del Valore Limite orario 210 µg/m <sup>3</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                              | Gen   | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
| BORGO PANIGALE★              | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| GIARDINI MARGHERITA          | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| PORTA SAN FELICE             | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| MALPIGHI                     | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| MONTE CUCCOLINO              | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SAN LAZZARO                  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| CASTEL MAGGIORE              | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| CASALECCHIO                  | 2   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SAN MARINO                   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| SAN PIETRO CAPOFIUME         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| IMOLA – CAVOUR               | 0   | 0   | 0   | 0   | -   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| IMOLA – DE AMICIS            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| IMOLA – PIRANDELLO           | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

★La stazione BORGO PANIGALE è disattivata dal 6/6/2009 causa incendio generatosi all'interno della cabina.

### NO<sub>2</sub> – Informazioni sui superamenti della Soglia di allarme: 400 µg/m<sup>3</sup>

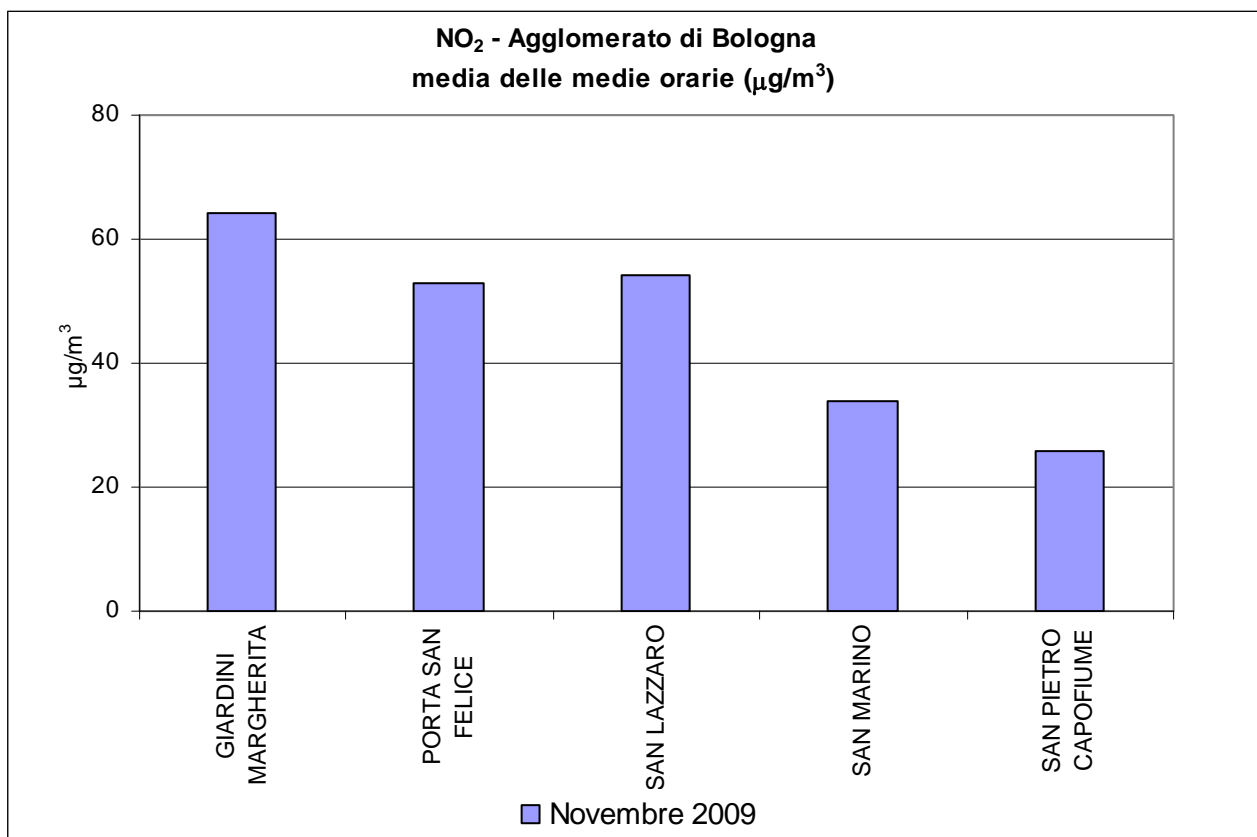
Nel mese di Novembre 2009 non si sono verificati superamenti.

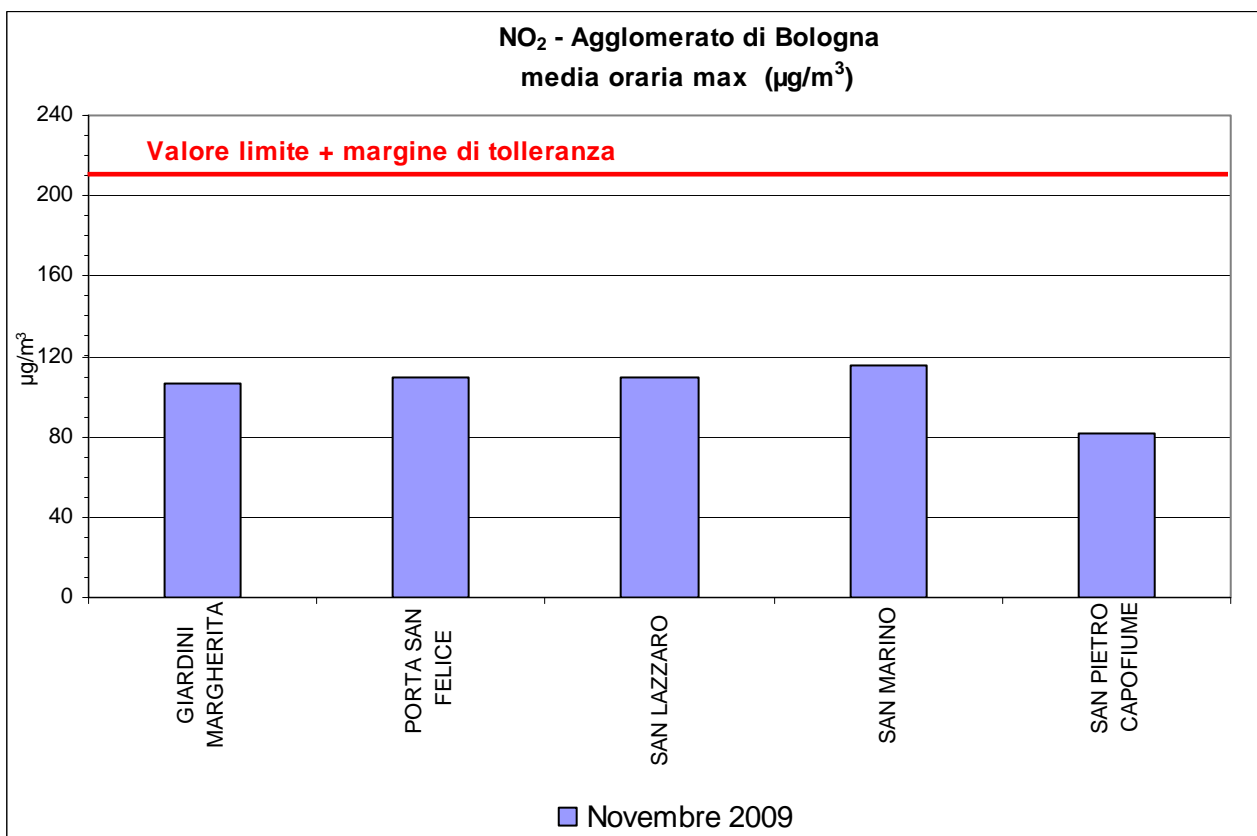
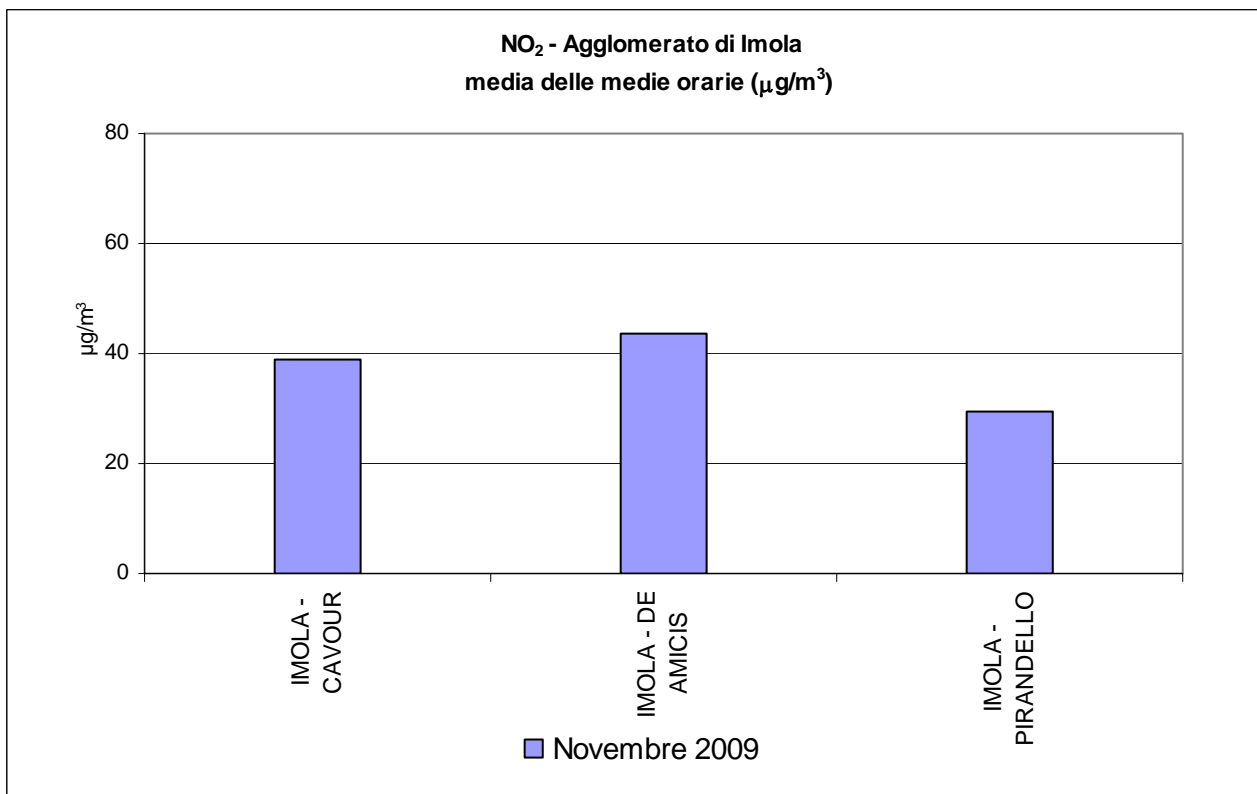
Nella Tabella 1.2 sono riportati le medie mensili, il 98° percentile ed i valori medi orari massimi registrati in tutte le stazioni di monitoraggio.

Tabella 1.2

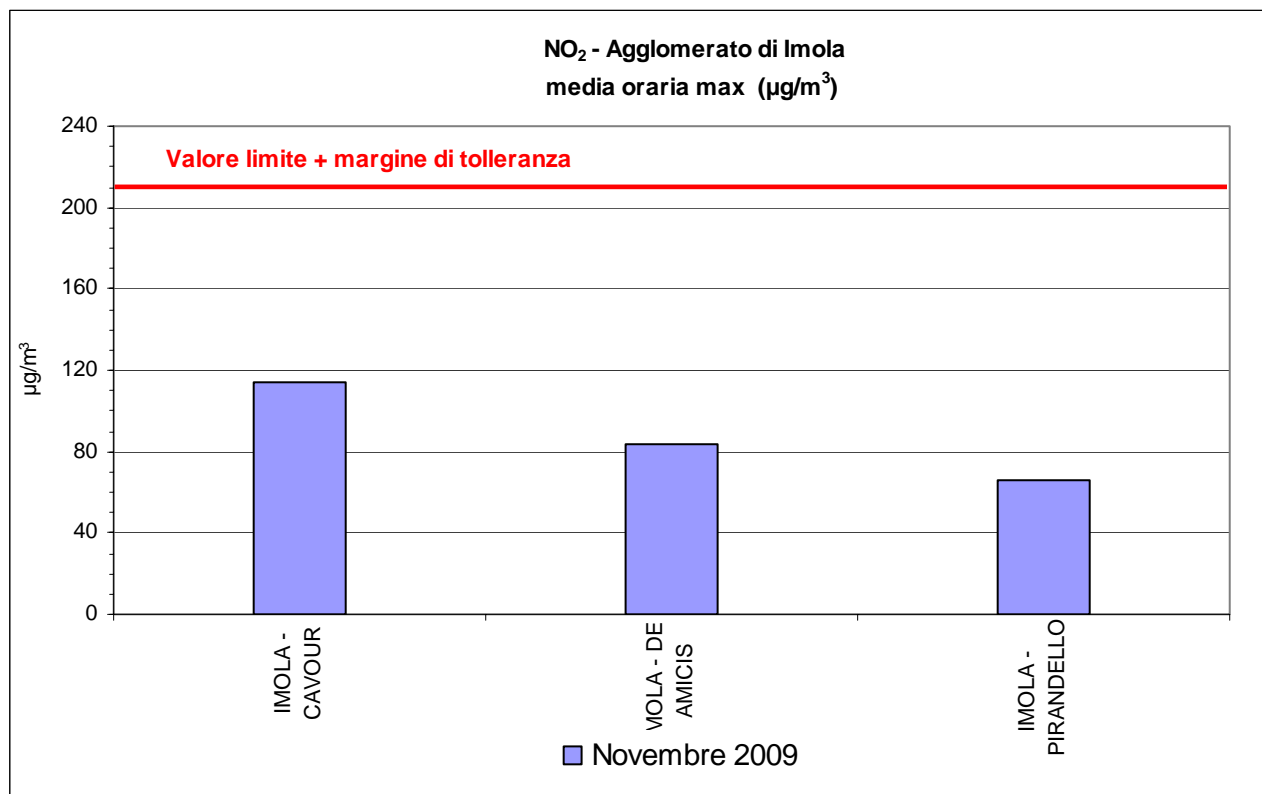
| NO <sub>2</sub>      | NOVEMBRE 2009 |                                       |  |  |               |
|----------------------|---------------|---------------------------------------|--|--|---------------|
|                      | STAZIONE      | Media Mensile<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | 98° percentile<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Media Oraria Massima<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | % Dati Validi |
| BORGO PANIGALE*      | -             | -                                     | -                                      | -  | -             |
| GIARDINI MARGHERITA  | 64            | 96                                    | 107                                    | 99.7%  |               |
| PORTA SAN FELICE     | 53            | 92                                    | 110                                    | 99.9%  |               |
| SAN LAZZARO          | 54            | 89                                    | 110                                    | 99.6%  |               |
| SAN MARINO           | 34            | 66                                    | 116                                    | 100.0%                                       |               |
| SAN PIETRO CAPOFIUME | 26            | 52                                    | 82                                     | 94.8%  |               |
| IMOLA - CAVOUR       | 39            | 73                                    | 114                                    | 99.4%  |               |
| IMOLA - DE AMICIS    | 44            | 74                                    | 84                                     | 97.2%  |               |
| IMOLA - PIRANDELLO   | 29            | 54                                    | 66                                     | 99.9%  |               |

\*La stazione BORGO PANIGALE è disattivata dal 6/6/2009 causa incendio generatosi all'interno della cabina.











## 2. MONOSSIDO DI CARBONIO – CO

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| CO | DM n. 60/2002 | <b>10 mg/m<sup>3</sup></b> : Valore limite annuale per la protezione della salute umana (media massima giornaliera su 8 ore): |
|----|---------------|---|

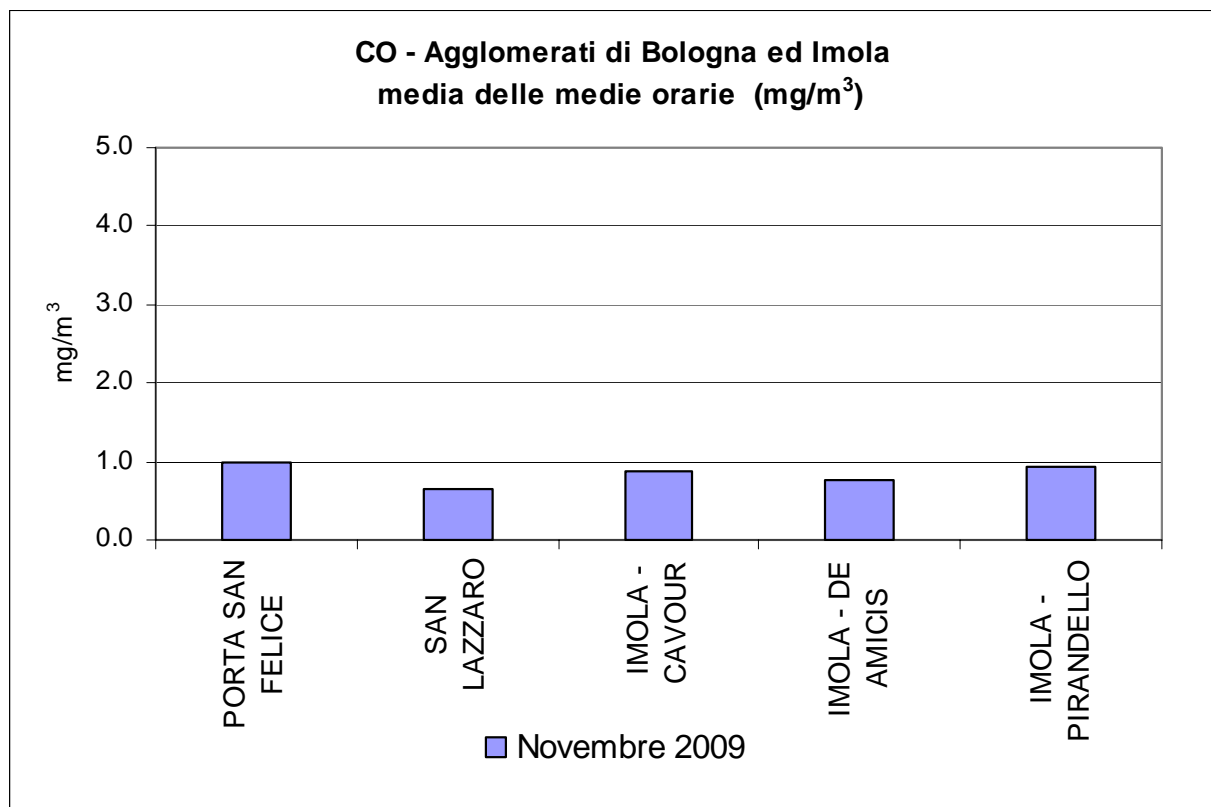
Nella Tabella 2.1 si riportano i valori medi mensili, i valori medi massimi giornalieri su 8 ore e la media oraria massima registrati in tutte le stazioni di monitoraggio.

Tabella 2.1

| CO                 | NOVEMBRE 2009                      |   |   |               |
|--------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
|                    | Media Mensile [mg/m <sup>3</sup> ] | Media Oraria Massima [mg/m <sup>3</sup> ] | Media massima giornaliera su 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ] | % Dati validi |
| BORGO PANIGALE *   | -                                  | -   | -   | -             |
| PORTA SAN FELICE   | 1.0                                | 2.3                                       | 1.8   | 82.9%         |
| SAN LAZZARO        | 0.7                                | 2.2                                       | 1.4   | 98.3%         |
| IMOLA – CAVOUR     | 0.9                                | 3.4                                       | 2.0   | 99.9%         |
| IMOLA – DE AMICIS  | 0.8                                | 2.2                                       | 1.5   | 99.0%         |
| IMOLA – PIRANDELLO | 0.9                                | 2.0                                       | 1.6   | 97.0%         |

\*La stazione BORGO PANIGALE è disattivata dal 6/6/2009 causa incendio generatosi all'interno della cabina.

La media massima giornaliera su 8 ore viene individuata esaminando le medie mobili su 8 ore, calcolate in base a dati orari e aggiornate ogni ora (DM n. 60/2002).



### 3. PARTICOLATO INALABILE – PM<sub>10</sub>

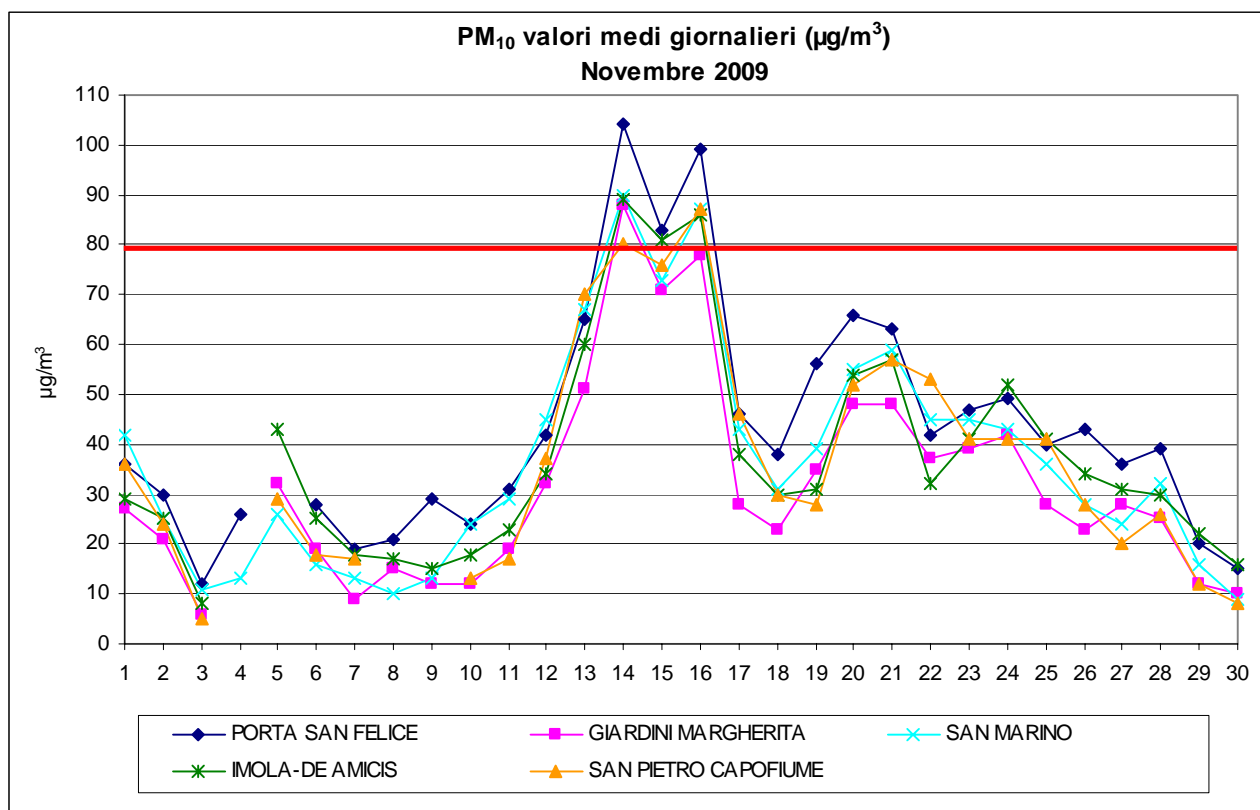
|                  |               |   |
|------------------|---------------|---|
| PM <sub>10</sub> | DM n. 60/2002 | 50 µg/m <sup>3</sup> : Valore limite giornaliero per la protezione della salute umana: – da non superarsi per più di 35 volte nell'anno – Tabella 3.1 e Tabella 3.2 |
|                  |               | 40 µg/m <sup>3</sup> : Valore limite annuale per la protezione della salute umana:  |

Tabella 3.1

| PM <sub>10</sub>     | Valori medi Giornalieri [µg/m <sup>3</sup> ]<br>NOVEMBRE 2009 |                     |                        |            |                        |
|----------------------|---|---------------------|------------------------|------------|------------------------|
|                      | Giorno  | PORTA<br>SAN FELICE | GIARDINI<br>MARGHERITA | SAN MARINO | SAN PIETRO<br>CAPOFUME |
| 1                    | 36  | 27                  | 42                     | 36         | 29                     |
| 2                    | 30  | 21                  | 25                     | 24         | 25                     |
| 3                    | 12  | 6                   | 11                     | 5          | 8                      |
| 4                    | 26  | -                   | 13                     | -          | -                      |
| 5                    | -   | 32                  | 26                     | 29         | 43                     |
| 6                    | 28  | 19                  | 16                     | 18         | 25                     |
| 7                    | 19  | 9                   | 13                     | 17         | 18                     |
| 8                    | 21  | 15                  | 10                     | -          | 17                     |
| 9                    | 29  | 12                  | 13                     | -          | 15                     |
| 10                   | 24  | 12                  | 24                     | 13         | 18                     |
| 11                   | 31  | 19                  | 29                     | 17         | 23                     |
| 12                   | 42  | 32                  | 45                     | 37         | 34                     |
| 13                   | <b>65</b>   | <b>51</b>           | 67                     | <b>70</b>  | <b>60</b>              |
| 14                   | <b>104</b>  | <b>88</b>           | 90                     | <b>80</b>  | <b>89</b>              |
| 15                   | <b>83</b>   | <b>71</b>           | 73                     | <b>76</b>  | <b>81</b>              |
| 16                   | <b>99</b>   | <b>78</b>           | 87                     | <b>87</b>  | <b>86</b>              |
| 17                   | 46  | 28                  | 43                     | 46         | 38                     |
| 18                   | 38  | 23                  | 31                     | 30         | 30                     |
| 19                   | <b>56</b>   | 35                  | 39                     | 28         | 31                     |
| 20                   | <b>66</b>   | 48                  | 55                     | <b>52</b>  | <b>54</b>              |
| 21                   | <b>63</b>   | 48                  | 59                     | <b>57</b>  | <b>57</b>              |
| 22                   | 42  | 37                  | 45                     | <b>53</b>  | 32                     |
| 23                   | 47  | 39                  | 45                     | 41         | 41                     |
| 24                   | 49  | 42                  | 43                     | 41         | <b>52</b>              |
| 25                   | 40  | 28                  | 36                     | 41         | 41                     |
| 26                   | 43  | 23                  | 28                     | 28         | 34                     |
| 27                   | 36  | 28                  | 24                     | 20         | 31                     |
| 28                   | 39  | 25                  | 32                     | 26         | 30                     |
| 29                   | 20  | 12                  | 16                     | 12         | 22                     |
| 30                   | 15  | 10                  | 9                      | 8          | 16                     |
| <b>media mensile</b> | <b>43</b>   | <b>32</b>           | <b>43</b>              | <b>37</b>  | <b>37</b>              |
| <b>% Dati validi</b> | 97%   | 97%                 | 100%                   | 90%        | 97%                    |

Tabella 3.2

| <b>PM<sub>10</sub><br/>Anno 2009</b> | <b>n. superamenti del Valore Limite giornaliero 50 µg/m<sup>3</sup></b> |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>STAZIONE</b>                      | <b>Gen</b>  | <b>Feb</b> | <b>Mar</b> | <b>Apr</b> | <b>Mag</b> | <b>Giu</b> | <b>Lug</b> | <b>Ago</b> | <b>Set</b> | <b>Ott</b> | <b>Nov</b> | <b>Dic</b> |
| PORTA SAN FELICE                     | 16  | 8          | 6          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 3          | 7          |            |
| GIARDINI MARGHERITA                  | 3   | 5          | 4          | 0          | 0          | -          | 0          | 0          | 0          | 2          | 4          |            |
| SAN MARINO                           | 9   | 6          | 3          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 6          |            |
| SAN PIETRO CAPOFIUME                 | -   | -          | -          | -          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 3          | 7          |            |
| IMOLA - DE AMICIS                    | 7   | 6          | 3          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 7          |            |

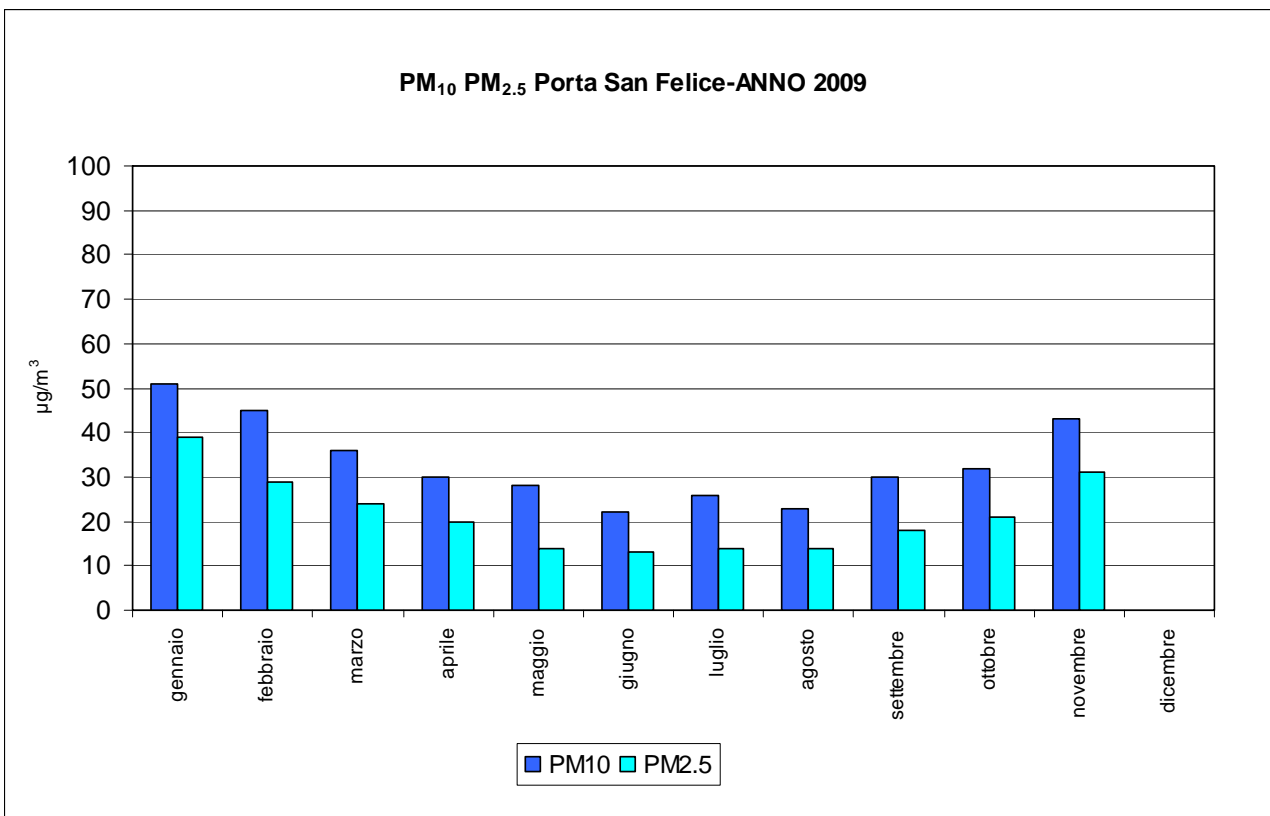
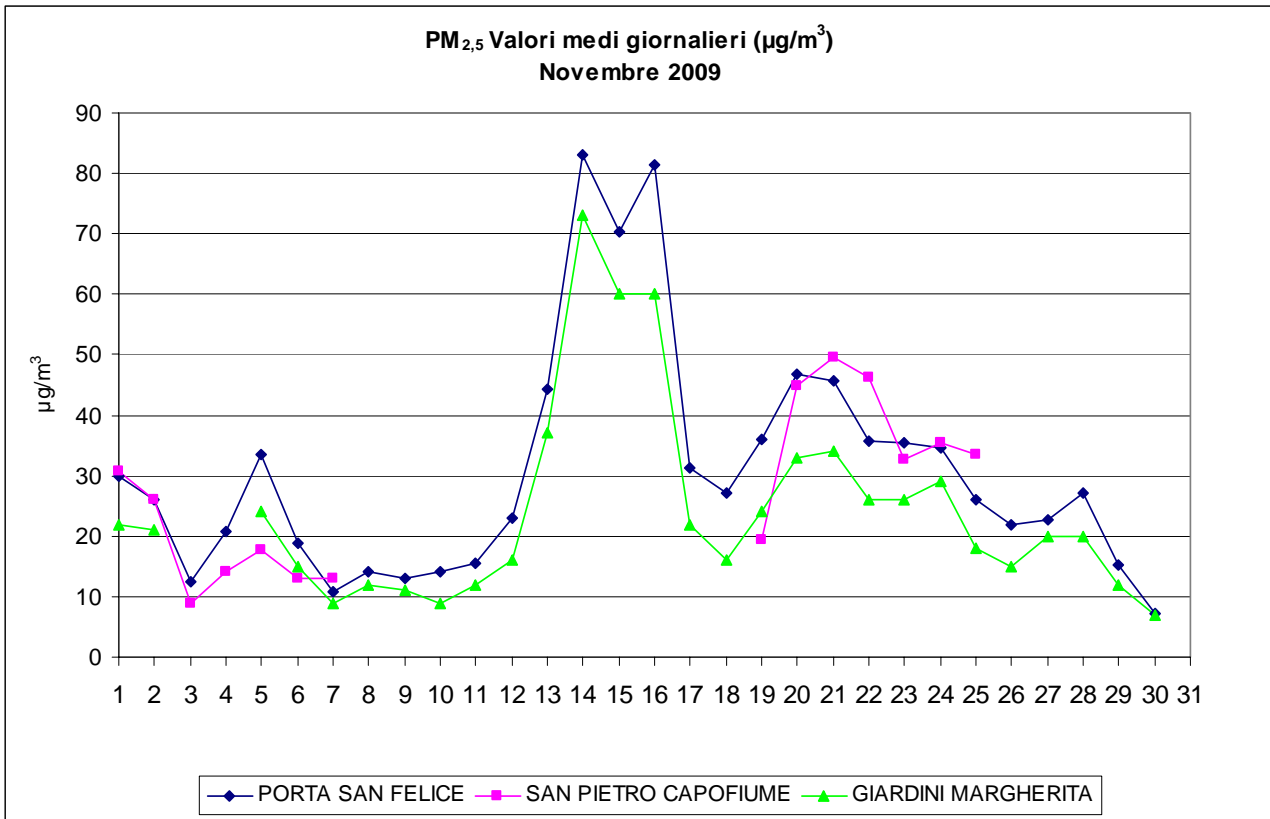


#### 4.1 PARTICOLATO RESPIRABILE – PM<sub>2,5</sub>

|                   |   |
|-------------------|---|
| PM <sub>2,5</sub> | Ad oggi non è in vigore alcuna normativa nazionale che individua livelli di concentrazione da rispettare. |
|-------------------|---|

Tabella 4.1

| PM <sub>2,5</sub> | Valori medi giornalieri [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]<br>NOVEMBRE 2009 |                  |                      |
|-------------------|---|------------------|----------------------|
|                   | giorno  | PORTA SAN FELICE | SAN PIETRO CAPOFIUME |
| 1                 | 30  | 31               | 22                   |
| 2                 | 26  | 26               | 21                   |
| 3                 | 13  | 9                | -                    |
| 4                 | 21  | 14               | -                    |
| 5                 | 34  | 18               | 24                   |
| 6                 | 19  | 13               | 15                   |
| 7                 | 11  | 13               | 9                    |
| 8                 | 14  | -                | 12                   |
| 9                 | 13  | -                | 11                   |
| 10                | 14  | -                | 9                    |
| 11                | 16  | -                | 12                   |
| 12                | 23  | -                | 16                   |
| 13                | 44  | -                | 37                   |
| 14                | 83  | -                | <b>73</b>            |
| 15                | 70  | -                | <b>60</b>            |
| 16                | 81  | -                | <b>60</b>            |
| 17                | 31  | -                | 22                   |
| 18                | 27  | -                | 16                   |
| 19                | 36  | 20               | 24                   |
| 20                | 47  | 45               | 33                   |
| 21                | 46  | 50               | 34                   |
| 22                | 36  | 46               | 26                   |
| 23                | 35  | 33               | 26                   |
| 24                | 35  | 35               | 29                   |
| 25                | 26  | 34               | 18                   |
| 26                | 22  | -                | 15                   |
| 27                | 23  | -                | 20                   |
| 28                | 27  | -                | 20                   |
| 29                | 15  | -                | 12                   |
| 30                | 7   | -                | 7                    |
| media mensile     | <b>31</b>   | -                | <b>24</b>            |
| % dati validi     | <b>100%</b>   | <b>45%</b>       | <b>93%</b>           |





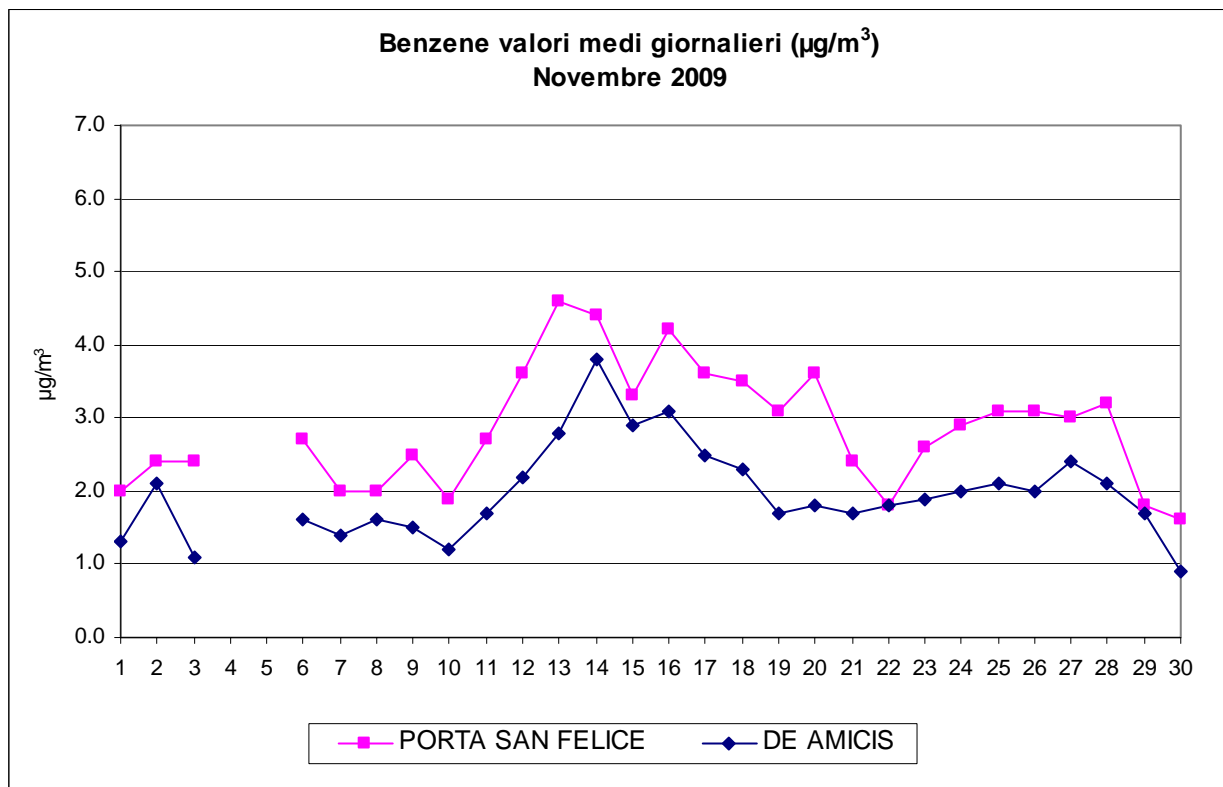
## 5. BENZENE C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>

|         |               |   |
|---------|---------------|---|
| BENZENE | DM n. 60/2002 | <b>6 µg/m<sup>3</sup></b> : Valore limite annuale per la protezione della salute umana + margine di tolleranza nel 2009 |
|---------|---------------|---|

Si riportano nella Tabella 5.1 i valori medi giornalieri e la rispettiva media mensile, come indicazione dell'andamento medio durante l'anno in relazione alle diverse stagionalità e al Valore Limite annuale comprensivo del margine di tolleranza pari a 6 µg/m<sup>3</sup>.

Tabella 5.1

| BENZENE              | valori medi giornalieri [µg/m <sup>3</sup> ]<br>NOVEMBRE 2009 |                  |
|----------------------|---|------------------|
|                      | Giorno  | PORTA SAN FELICE |
| 1                    | 2.0   | 1.3              |
| 2                    | 2.4   | 2.1              |
| 3                    | 2.4   | 1.1              |
| 4                    | -   | -                |
| 5                    | -   | -                |
| 6                    | 2.7   | 1.6              |
| 7                    | 2.0   | 1.4              |
| 8                    | 2.0   | 1.6              |
| 9                    | 2.5   | 1.5              |
| 10                   | 1.9   | 1.2              |
| 11                   | 2.7   | 1.7              |
| 12                   | 3.6   | 2.2              |
| 13                   | 4.6   | 2.8              |
| 14                   | 4.4   | 3.8              |
| 15                   | 3.3   | 2.9              |
| 16                   | 4.2   | 3.1              |
| 17                   | 3.6   | 2.5              |
| 18                   | 3.5   | 2.3              |
| 19                   | 3.1   | 1.7              |
| 20                   | 3.6   | 1.8              |
| 21                   | 2.4   | 1.7              |
| 22                   | 1.8   | 1.8              |
| 23                   | 2.6   | 1.9              |
| 24                   | 2.9   | 2.0              |
| 25                   | 3.1   | 2.1              |
| 26                   | 3.1   | 2.0              |
| 27                   | 3.0   | 2.4              |
| 28                   | 3.2   | 2.1              |
| 29                   | 1.8   | 1.7              |
| 30                   | 1.6   | 0.9              |
| <b>media mensile</b> | <b>2.9</b>  | <b>2.0</b>       |
| <b>% dati validi</b> | <b>93%</b>  | <b>93%</b>       |



## OZONO – O<sub>3</sub>

|                |                    |   |
|----------------|--------------------|---|
| O <sub>3</sub> | D. Lgs n. 183/2004 | <b>180 µg/m<sup>3</sup></b> Soglia di informazione (media oraria)   |
|                |                    | <b>240 µg/m<sup>3</sup></b> : Soglia di allarme (media di 1 ora per 3 consecutive)  |
|                |                    | <b>120 µg/m<sup>3</sup></b> : Obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno civile) |

Nella Tabella 6.1 si riportano i valori medi mensili, i valori medi massimi giornalieri su 8 ore e la media oraria massima registrati in tutte le stazioni di monitoraggio.

Tabella 6.1

| O <sub>3</sub>       | NOVEMBRE 2009                         |  |   |               |
|----------------------|---------------------------------------|--|---|---------------|
| STAZIONE             | Media Mensile<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Media Oraria Massima<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | Media massima giornaliera<br>su 8 ore<br>[µg/m <sup>3</sup> ] | % Dati validi |
| GIARDINI MARGHERITA  | 18                                    | 71   | 60  | 99.9%         |
| SAN PIETRO CAPOFIUME | 19                                    | 74   | 67  | 96.1%         |
| IMOLA - PIRANDELLO   | 19                                    | 91   | 77  | 100.0%        |

La media massima giornaliera su 8 ore viene individuata esaminando le medie mobili su 8 ore, calcolate in base a dati orari e aggiornate ogni ora.

### O<sub>3</sub> - Informazioni sui superamenti di 180 µg/m<sup>3</sup>

| O <sub>3</sub> - Anno 2009 | n. superamenti della Soglia di Informazione 180 µg/m <sup>3</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| STAZIONE                   | Gen   | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
| GIARDINI MARGHERITA        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| MONTE CUCCOLINO            | 0   | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SAN PIETRO CAPOFIUME       | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |
| IMOLA - PIRANDELLO         | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |     |

### O<sub>3</sub> - Informazioni sui superamenti della Soglia di informazione: 180 µg/m<sup>3</sup>

Nel mese di Novembre 2009 non si sono verificati superamenti.

### O<sub>3</sub> - Informazioni sui superamenti della Soglia di allarme: 240 µg/m<sup>3</sup>

Nel mese di Novembre 2009 non si sono verificati superamenti.

**O<sub>3</sub> – Informazioni sui superamenti dell'Obiettivo a lungo termine per la Protezione della salute umana: 120 µg/m<sup>3</sup>**

Tabella 6.3

| STAZIONE             | n. superamenti Obiettivo a lungo termine 120 µg/m <sup>3</sup> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      | Gen  | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
| GIARDINI MARGHERITA  | 0  | 0   | 0   | 0   | 4   | 8   | 14  | 16  | 1   | 0   | 0   |     |
| MONTE CUCCOLINO      | 0  | 0   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |
| SAN PIETRO CAPOFiumE | 0  | 0   | 0   | 6   | 10  | 11  | 19  | 22  | 4   | 0   | 0   |     |
| IMOLA - PIRANDELLO   | 0  | 0   | 0   | 4   | 14  | 1   | 5   | 13  | 10  | 0   | 0   |     |

