



## REPORT MENSILE DI QUALITÀ DELL'ARIA DI BOLOGNA Dicembre 2003

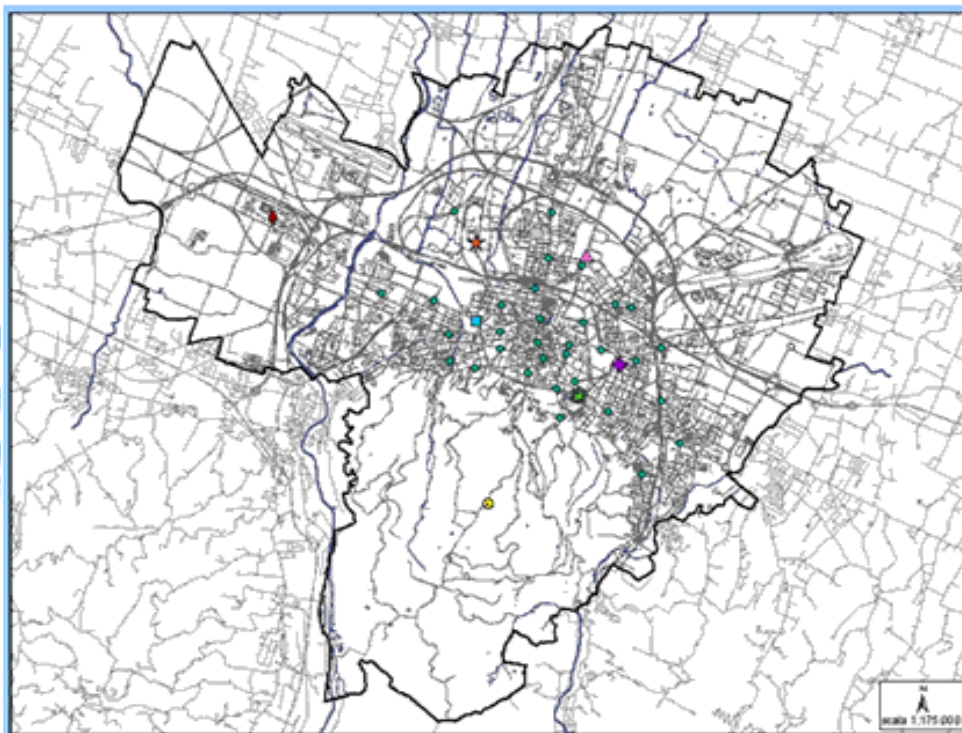
Questo report mensile intende offrire una informazione il più possibile completa e sintetica sui dati di qualità dell'aria rilevati nelle stazioni della rete di monitoraggio SARA e in alcuni punti della città dove viene settimanalmente rilevato il livello di benzene mediante campionatori passivi. La posizione dei passivi e delle stazioni SARA è indicata nella mappa; la tabella riporta quali inquinanti sono rilevati in ogni stazione.

Per ulteriori informazioni e dati aggiornati quotidianamente, si può fare riferimento a:

[www.comune.bologna.it/iperbole/unamb](http://www.comune.bologna.it/iperbole/unamb)

[www.liberiamolaria.it](http://www.liberiamolaria.it)

[www.arpa.emr.it](http://www.arpa.emr.it)



| Stazione SARA   | Colore | Inquinanti                                |
|-----------------|--------|---|
| G. Margherita   |        | NO <sub>2</sub> CO PTS O <sub>3</sub> BTX |
| Monte Cuccolino |        | NO <sub>2</sub> PTS PM10 O <sub>3</sub>   |
| Zanardi         |        | NO <sub>2</sub> CO O <sub>3</sub> BTX     |
| S. Giuliano     |        | NO <sub>2</sub> CO PTS                    |
| Fiera           |        | NO <sub>2</sub> CO PM10 SO <sub>2</sub>   |
| O. Malpighi     |        | NO <sub>2</sub> CO PTS SO <sub>2</sub>    |
| S. Felice       |        | NO <sub>2</sub> CO PTS PM10 BT            |
| camp. passivi   |        | BTX                                       |

- Nel report non sono considerati gli inquinanti **CO** e **SO<sub>2</sub>** perché i valori registrati negli ultimi anni non hanno superato i limiti di legge.
- Gli inquinanti **IPA** e **Piombo** richiedono una valutazione annuale e pertanto sono analizzati con tale cadenza.
- Tutti i limiti degli inquinanti fanno riferimento al D.M. 60/2002, eccetto l'ozono per il quale vale il D.M. 16/05/1996.

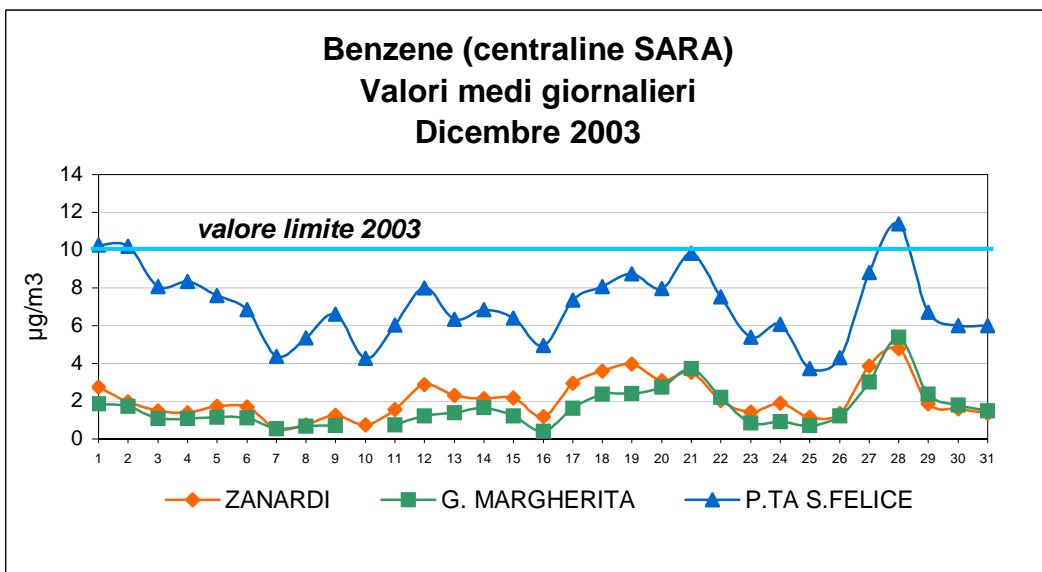
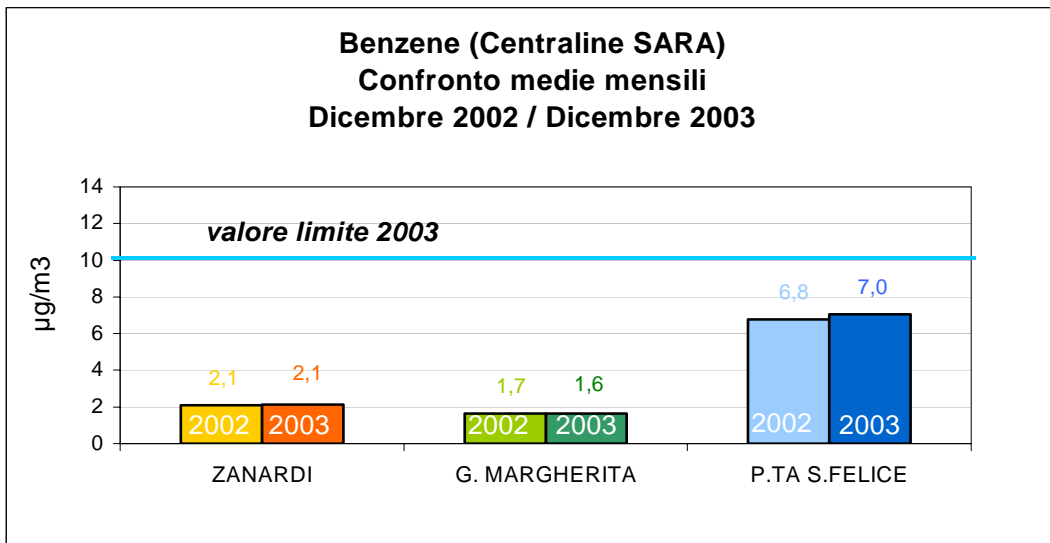


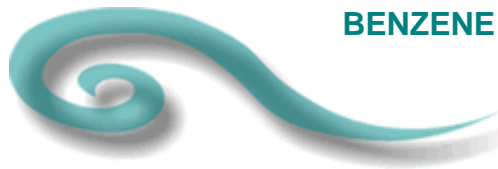
## BENZENE

Valore limite annuale per la tutela della salute (media delle media giornaliere): **10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Questo limite verrà ridotto dal 2005 al 2010 fino al valore di **5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

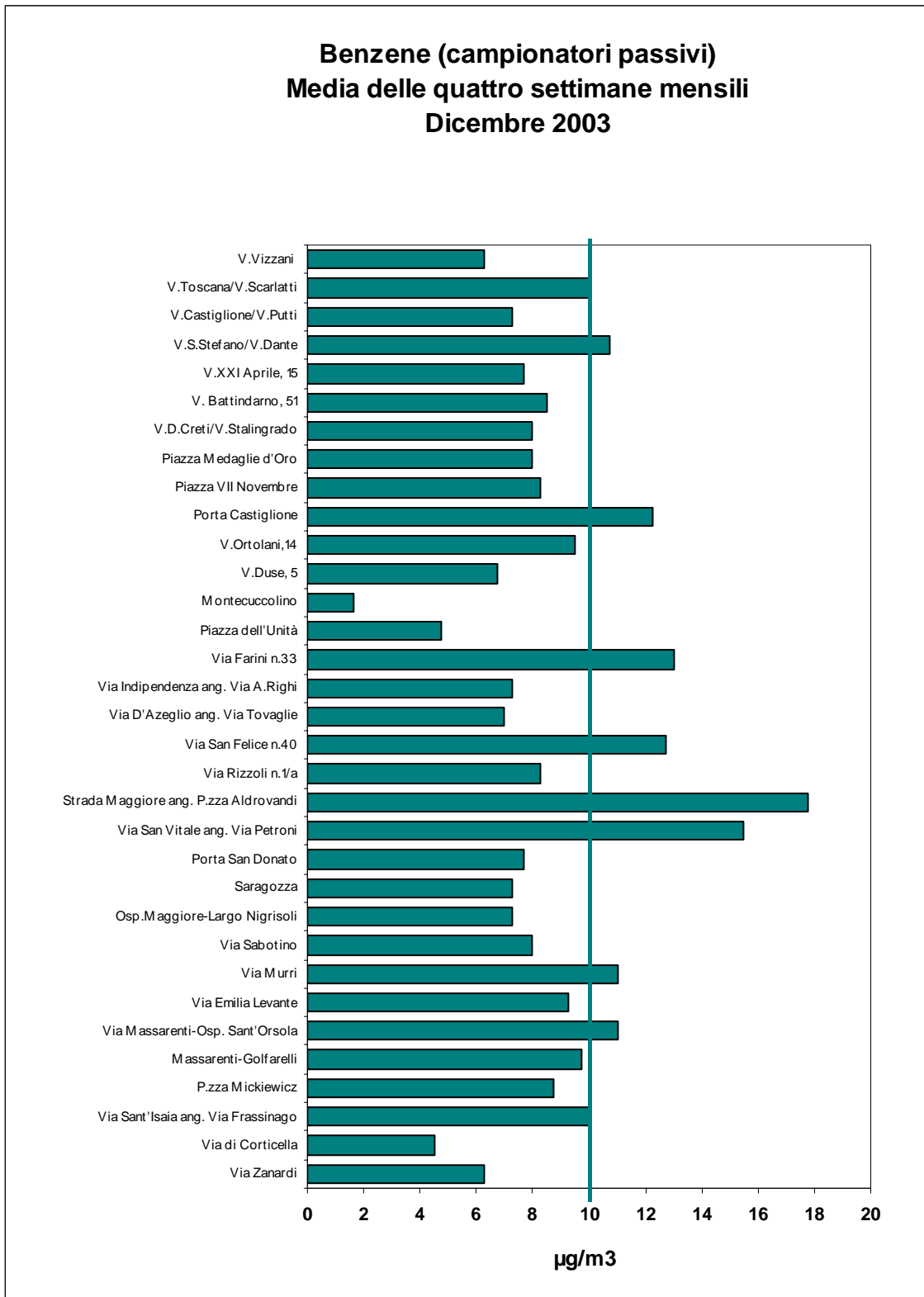
### Situazione





## Situazione

Otto campionatori del centro storico presentano la media delle quattro settimane superiore a 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$





## POLVERI SOTTILI (PM10)

Valore limite giornaliero per la tutela della salute nel 2003:  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Questo limite viene ridotto il 1 gennaio 2004 a  $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$  e il 1 gennaio 2005 a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

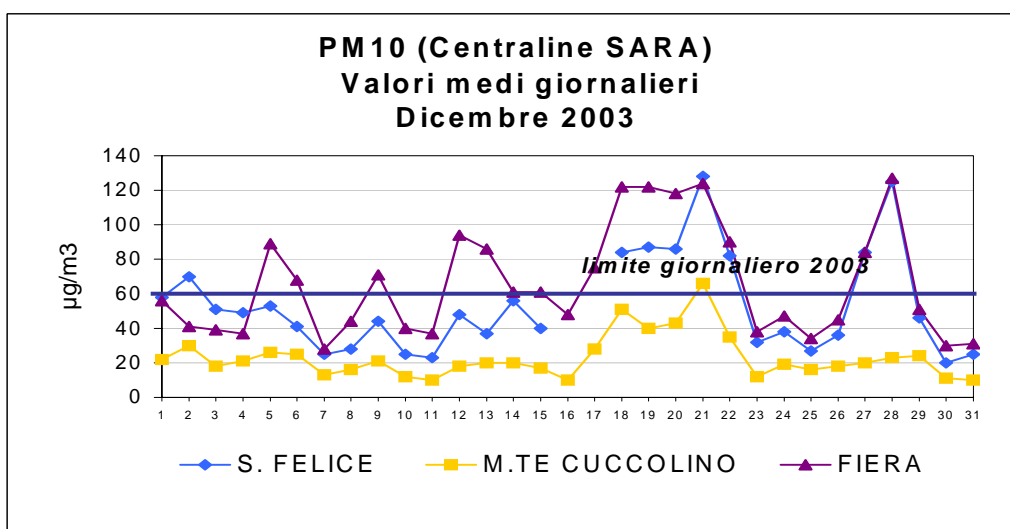
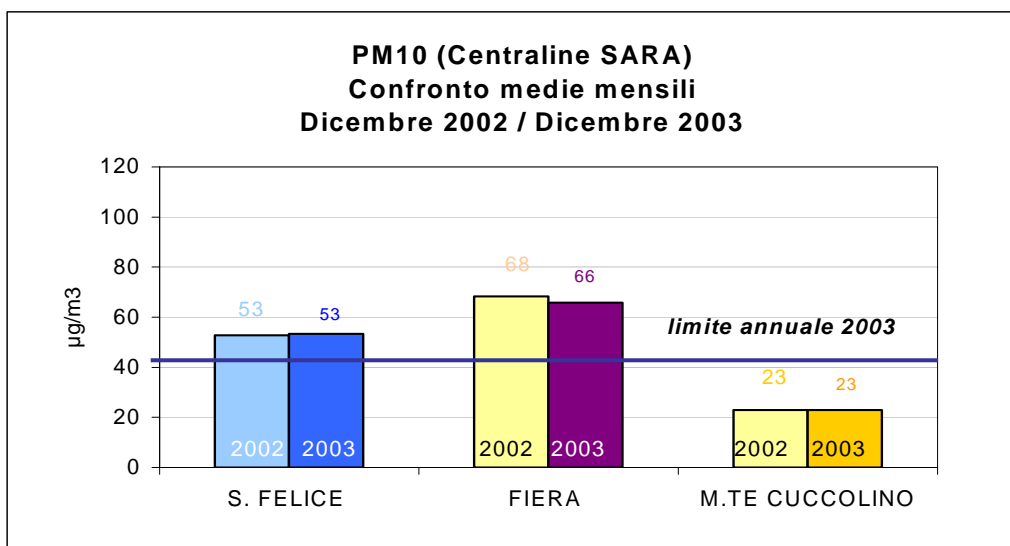
Per questi limiti giornalieri sono ammessi fino a **35** superamenti nell'anno

Valore limite annuale per la protezione della salute umana nel 2003:  $43,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

### Situazione

**N° 70** superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre, di cui **8** nel mese di Dicembre – Centralina S.Felice.

**N° 109** superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre, di cui **15** nel mese di Dicembre – Centralina Fiera. I valori della centralina Fiera sono da considerarsi alterati a causa dei numerosi cantieri vicini.





## BIOSSIDO DI AZOTO (NO<sub>2</sub>)

Valore limite orario per la tutela della salute nel 2003: 270 µg/m<sup>3</sup>

Questo limite viene ridotto ogni anno fino al 2010, quando varrà 200 µg/m<sup>3</sup>

Per questo limite orario sono ammessi fino a 18 superamenti nell'anno

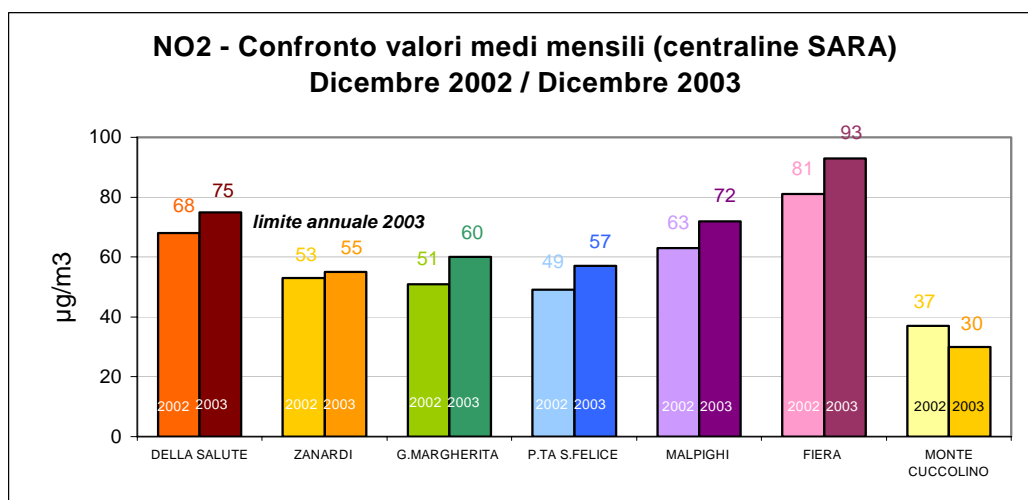
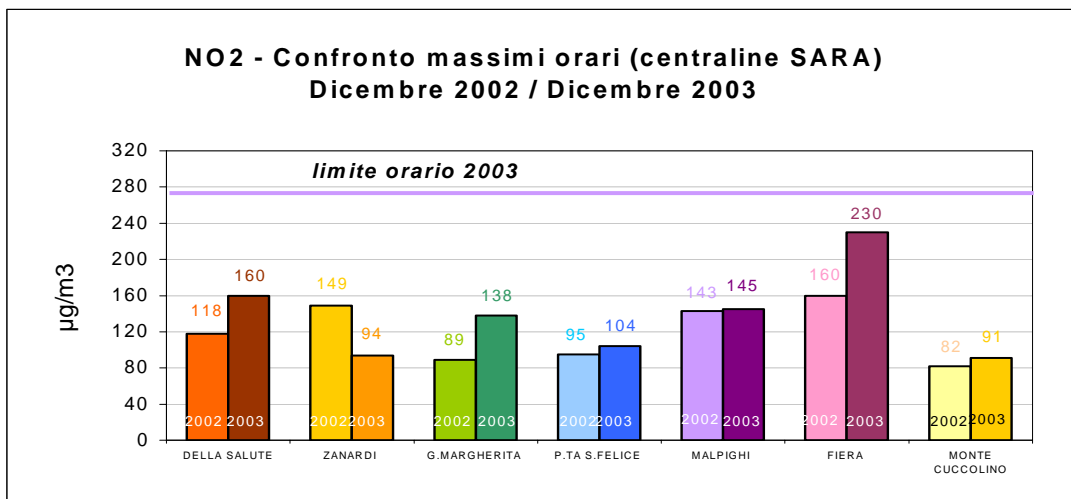
Valore limite annuale per la protezione della salute nel 2003: 54µg/m<sup>3</sup>

Valore di allarme: 400 µg/m<sup>3</sup> per tre ore consecutive

### Situazione

N° 3 superamenti del limite orario da Gennaio a Dicembre 2003, di cui 0 nel mese di Dicembre.

N° 0 superamenti del valore di allarme nel mese di Dicembre 2003.





## OZONO (O<sub>3</sub>)

Valore limite orario per la tutela della salute (media di 8 ore consecutive) nel 2003: 110 µg/m<sup>3</sup>

Livello di attenzione (valore orario): 180 µg/m<sup>3</sup>

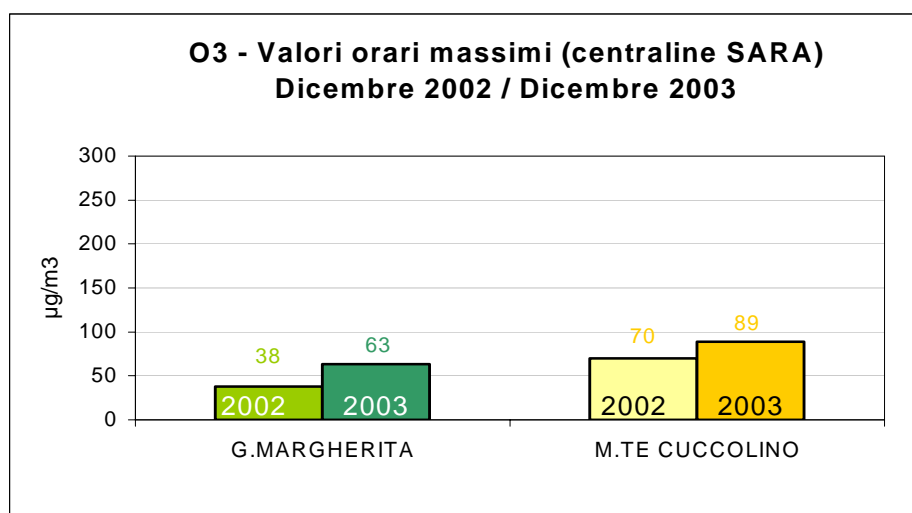
### Situazione

**N° 849** superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Dicembre 2003 di cui **0** nel mese di Dicembre 2003 – Centralina G. Margherita.

**N° 2537** superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Dicembre 2003 di cui **0** nel mese di Dicembre 2003 – Centralina M.te Cuccolino.

**N° 68** superamenti del livello di attenzione da Gennaio a Dicembre 2003 di cui **0** nel mese di Dicembre 2003 - Centralina G. Margherita

**N° 327** superamenti del livello di attenzione da Gennaio a Dicembre 2003 di cui **0** nel mese di Dicembre 2003 - Centralina M.te Cuccolino



Il calcolo dei valori orari massimi giornalieri è stato effettuato sulle base delle 24 ore.