



## REPORT MENSILE DI QUALITÀ DELL'ARIA DI BOLOGNA Maggio 2004

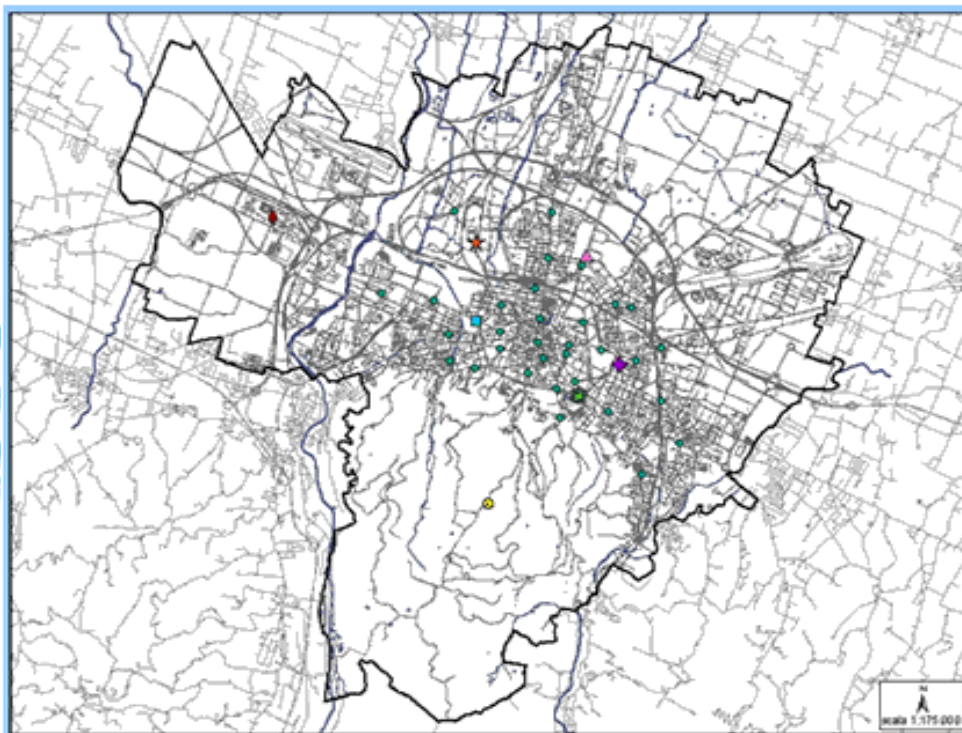
Questo report mensile intende offrire una informazione il più possibile completa e sintetica sui dati di qualità dell'aria rilevati nelle stazioni della rete di monitoraggio SARA e in alcuni punti della città dove viene settimanalmente rilevato il livello di benzene mediante campionatori passivi. La 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

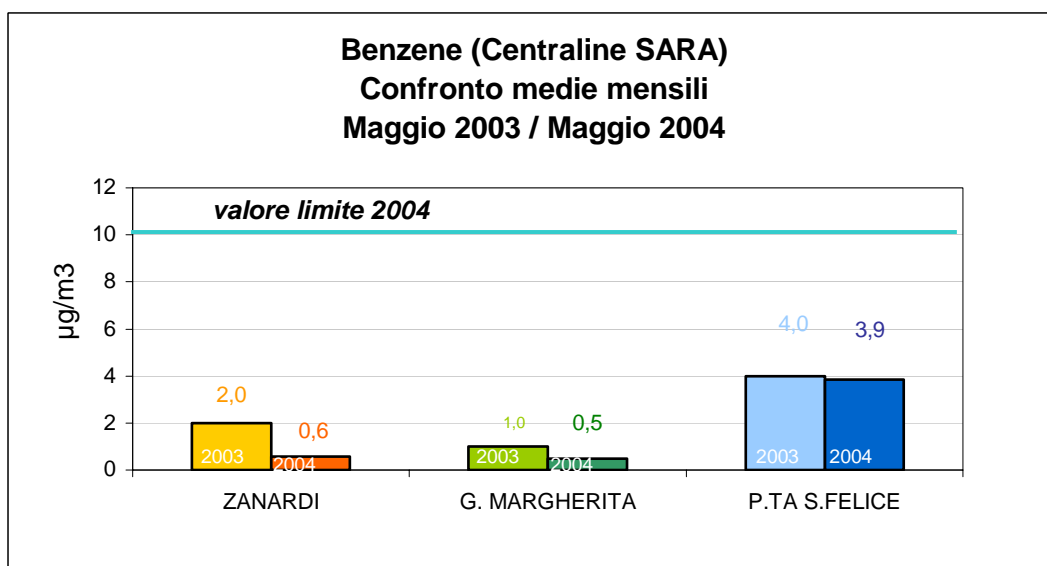
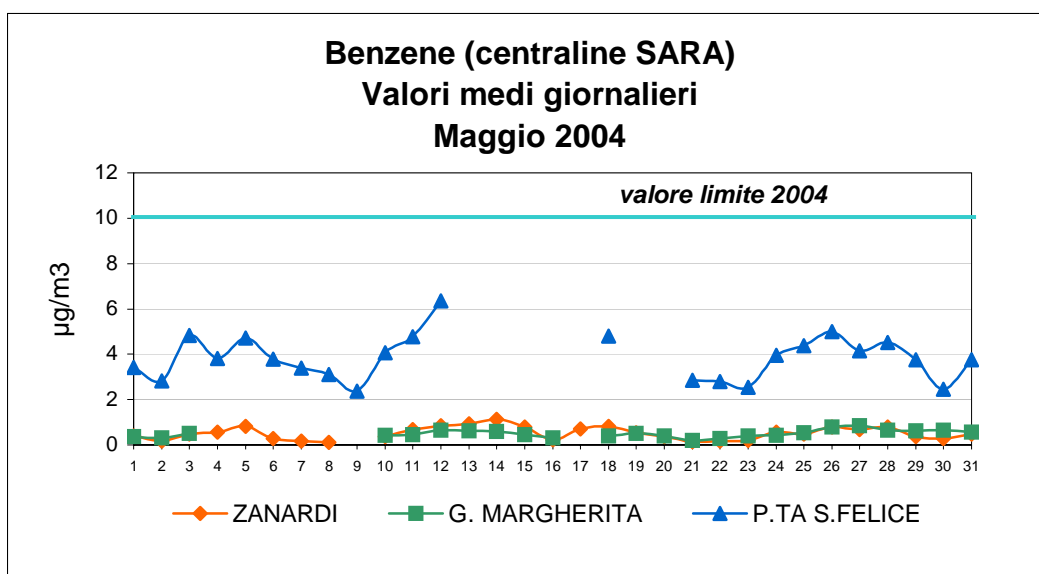
- Nel report non sono considerati gli inquinanti **CO** e **SO<sub>2</sub>** perché i valori registrati negli ultimi anni non hanno superato i limiti di legge.
- Gli inquinanti **IPA** e **Piombo** richiedono una valutazione annuale e pertanto sono analizzati con tale cadenza.
- Tutti i limiti degli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



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

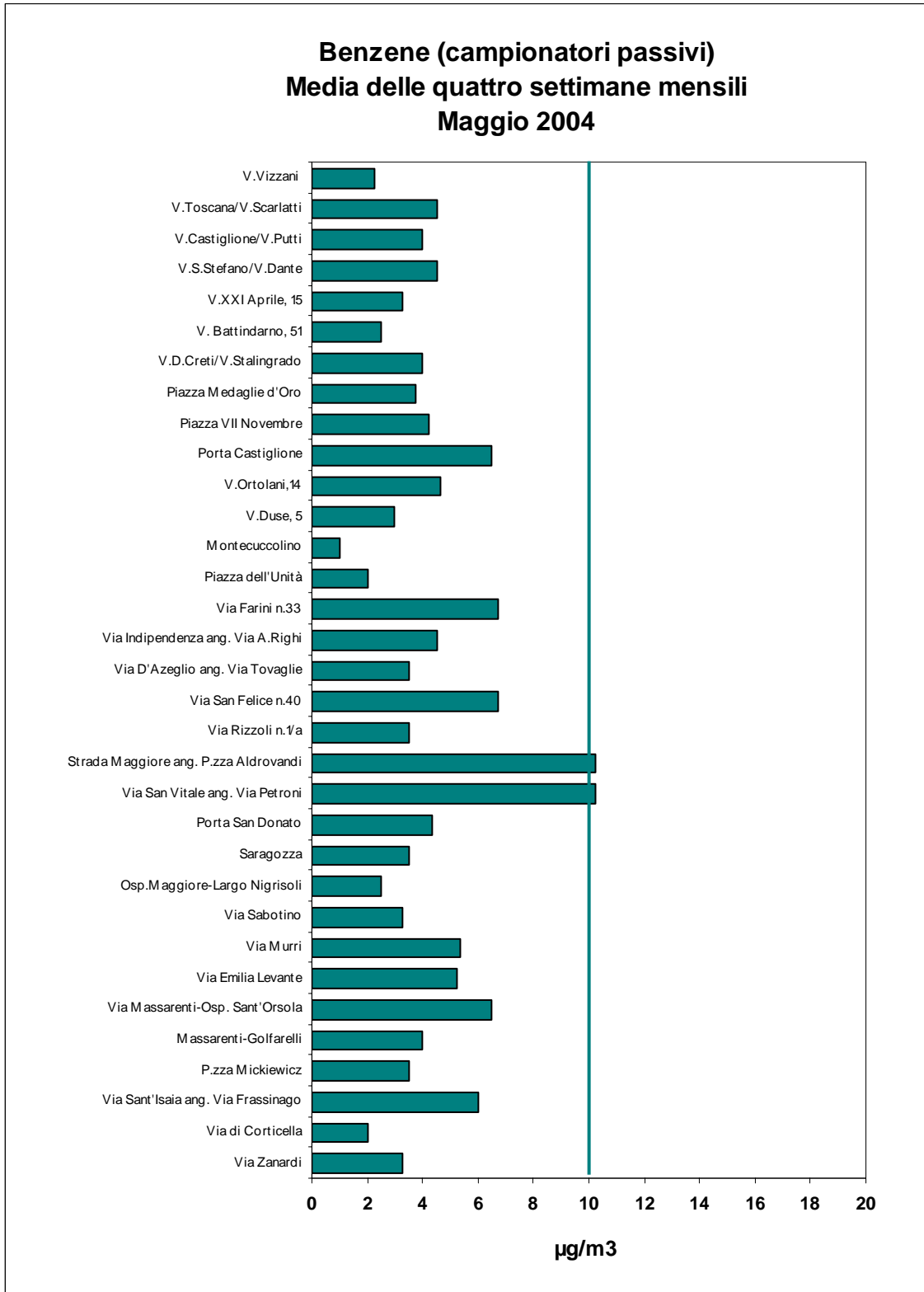
N. **0** superamenti del limite annuale nel mese di Maggio 2004.





## Situazione

Due 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 2004:  $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$

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

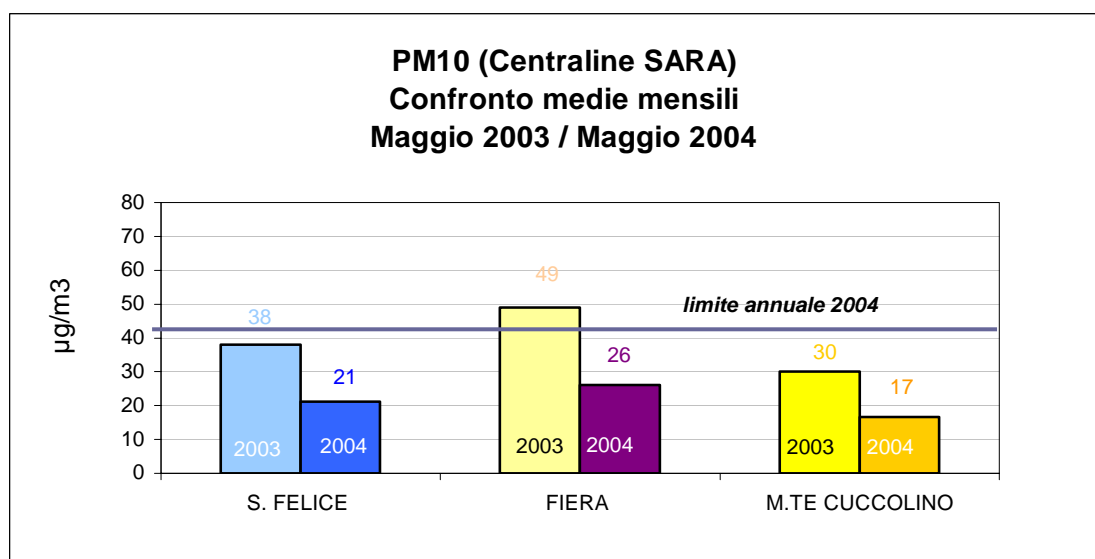
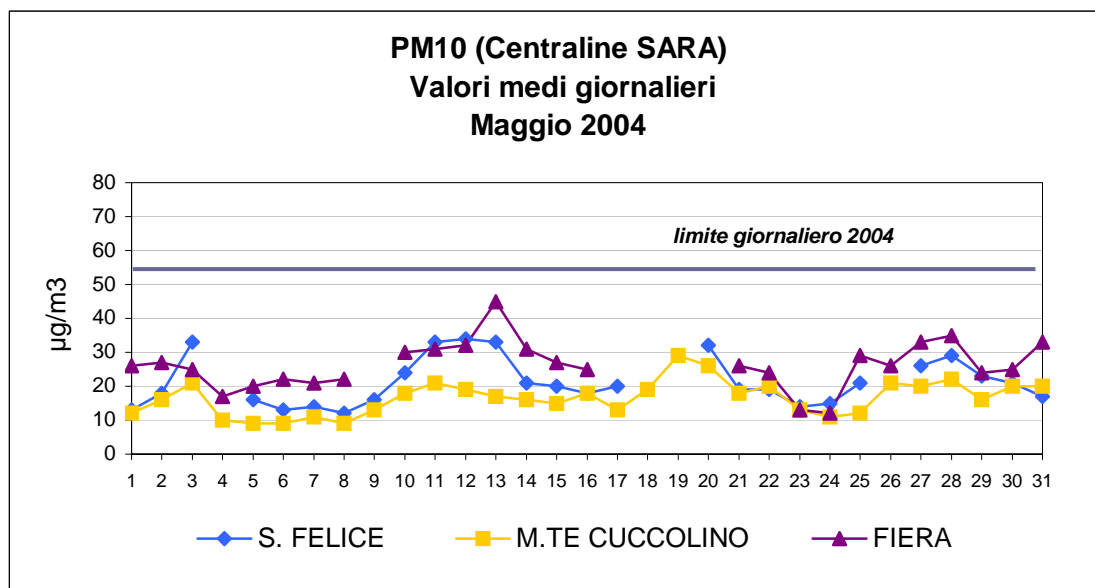
Per questi limiti giornalieri sono ammessi fino a **35** superamenti nell'anno

Valore limite annuale per la protezione della salute umana nel 2004:  $41,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

## Situazione

**N° 0** superamenti del limite giornaliero a Maggio 2004 – Centralina S.Felice.

**N° 0** superamenti del limite giornaliero a Maggio 2004 – 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 2004: 260 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

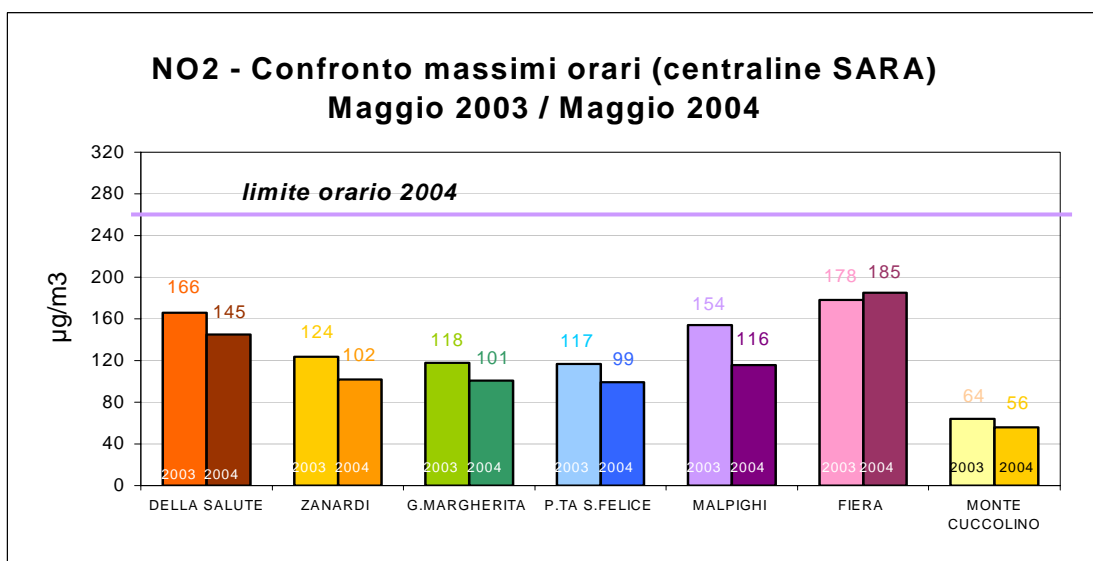
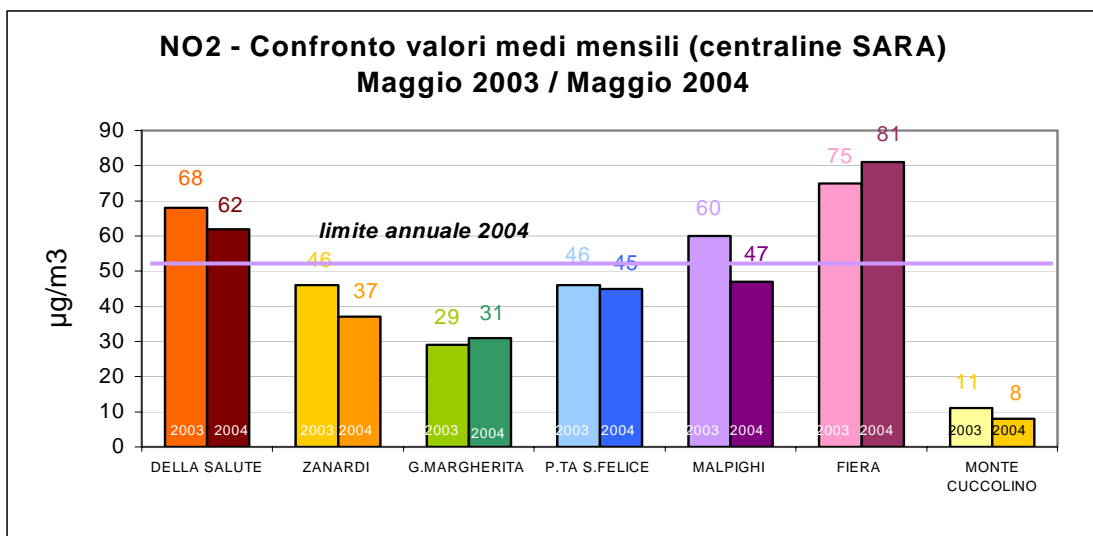
Valore limite annuale per la protezione della salute nel 2004: 52µg/m<sup>3</sup>

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

### Situazione

**N° 0** superamenti del limite orario a Maggio 2004.

**N° 0** superamenti del valore di allarme nel mese di Maggio 2004.





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

Valore limite orario per la tutela della salute (media di 8 ore consecutive) nel 2004: 110 µg/m<sup>3</sup>

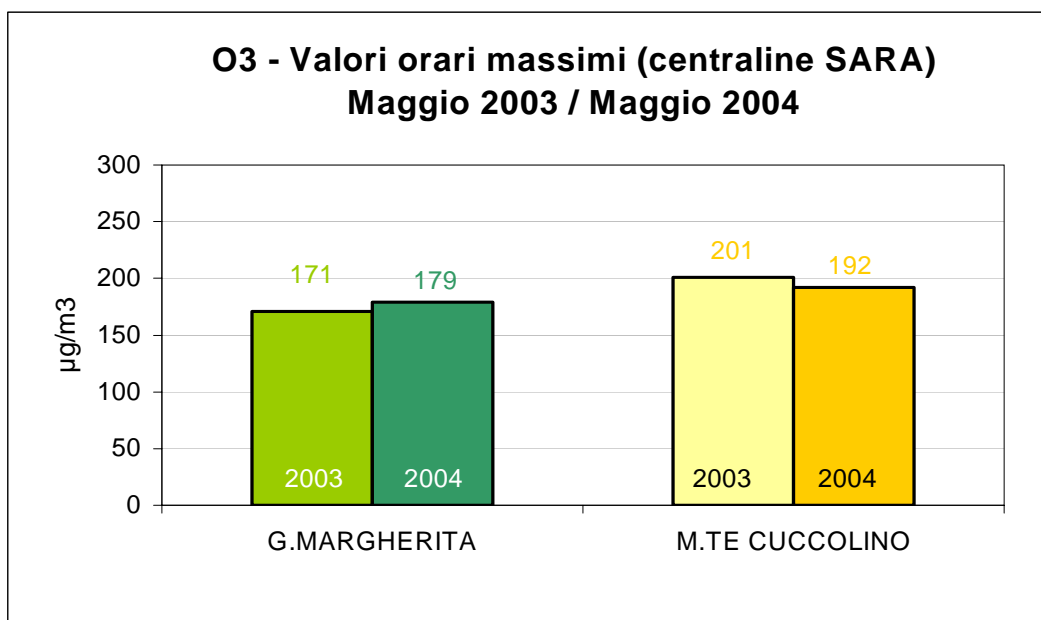
Livello di attenzione (valore orario): 180 µg/m<sup>3</sup>

### Situazione

**N° 372** superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Maggio 2004 di cui **193** nel mese di Maggio – Centralina M.te Cuccolino

**N° 68** superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Maggio 2004 di cui **63** nel mese di Maggio – Centralina Giardini Margherita

**N° 4** superamenti del livello di attenzione a Maggio 2004 – Centralina M. te Cuccolino



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