



REPORT MENSILE DI QUALITÀ DELL'ARIA DI BOLOGNA Novembre 2004

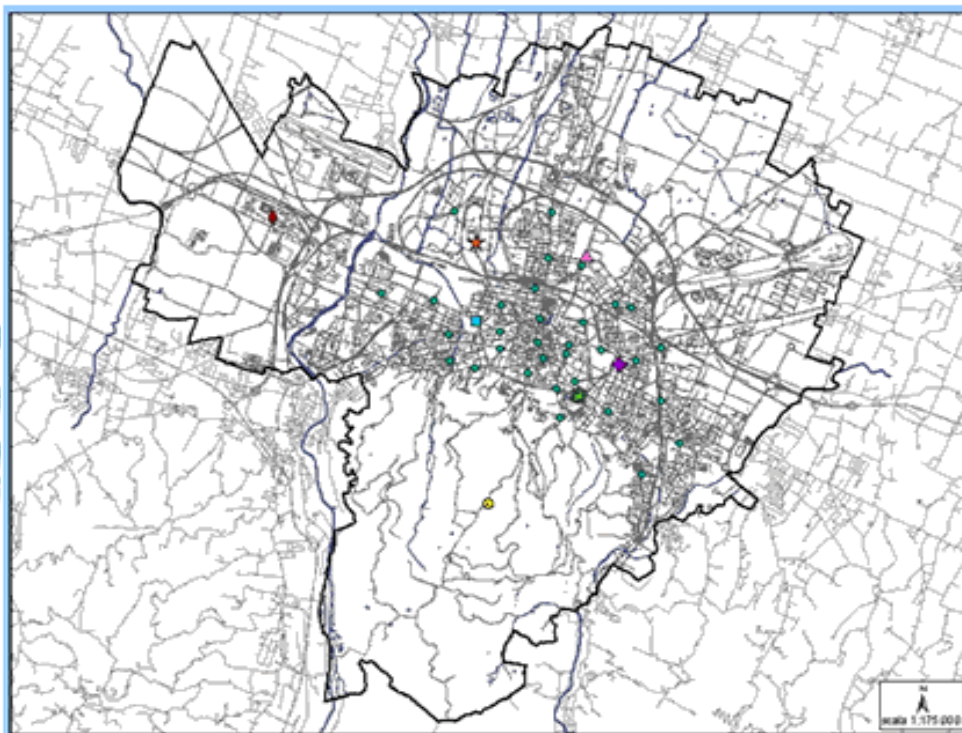
Questo report mensile intende offrire una informazione il più possibile completa e sintetica sui dati di qualità dell'aria rilevati nelle stazioni della rete di monitoraggio SARA e in alcuni punti della città dove viene settimanalmente rilevato il livello di benzene mediante campionatori passivi. La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

www.liberiamolaria.it

www.arpa.emr.it



| Stazione SARA | Colore | Inquinanti |
|-----------------|--------|---|
| G. Margherita | | NO ₂ CO PTS O ₃ BTX |
| Monte Cuccolino | | NO ₂ PTS PM10 O ₃ |
| Zanardi | | NO ₂ CO O ₃ BTX |
| S. dute | | NO ₂ CO PTS |
| Fiera | | NO ₂ CO PM10 S O ₂ |
| O. Malpighi | | NO ₂ CO PTS S O ₂ |
| S. Felice | | NO ₂ CO PTS PM10 BT |
| camp. passivi | | BTX |

- Nel report non sono considerati gli inquinanti **CO** e **SO₂** 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.Lgs. 21/05/2004 n. 183.



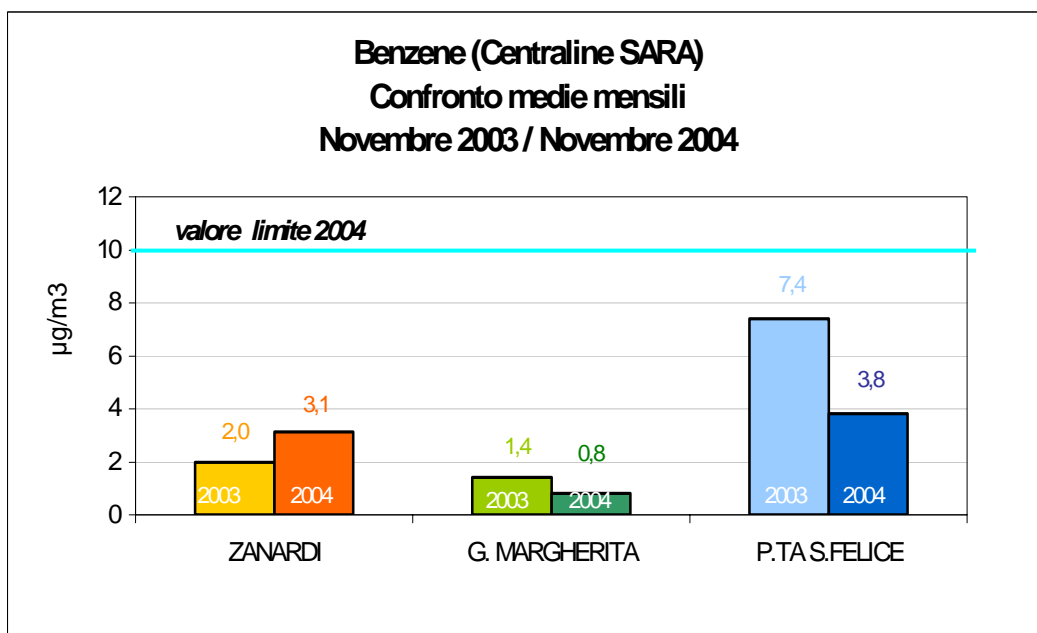
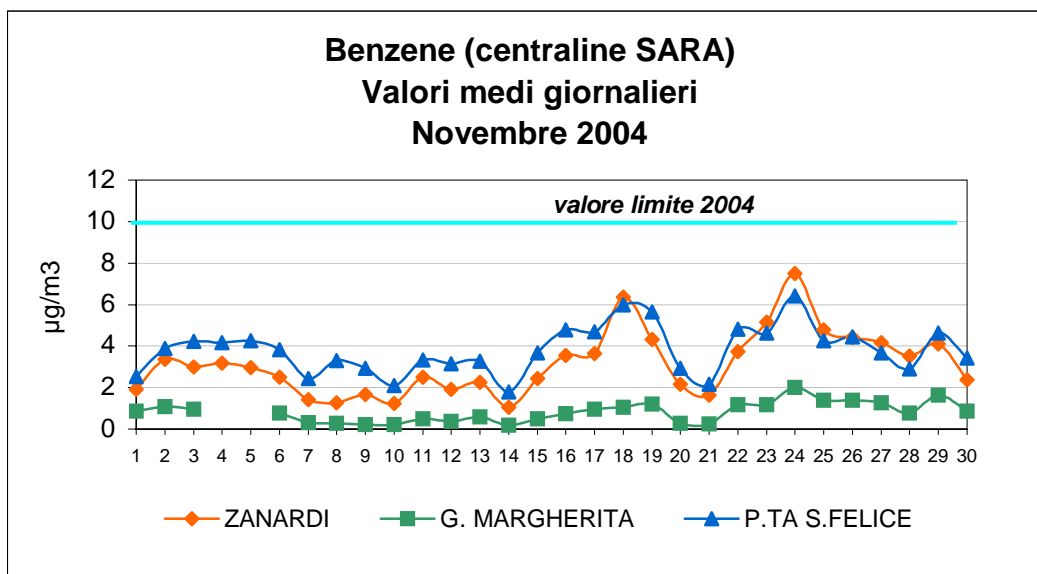
BENZENE

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

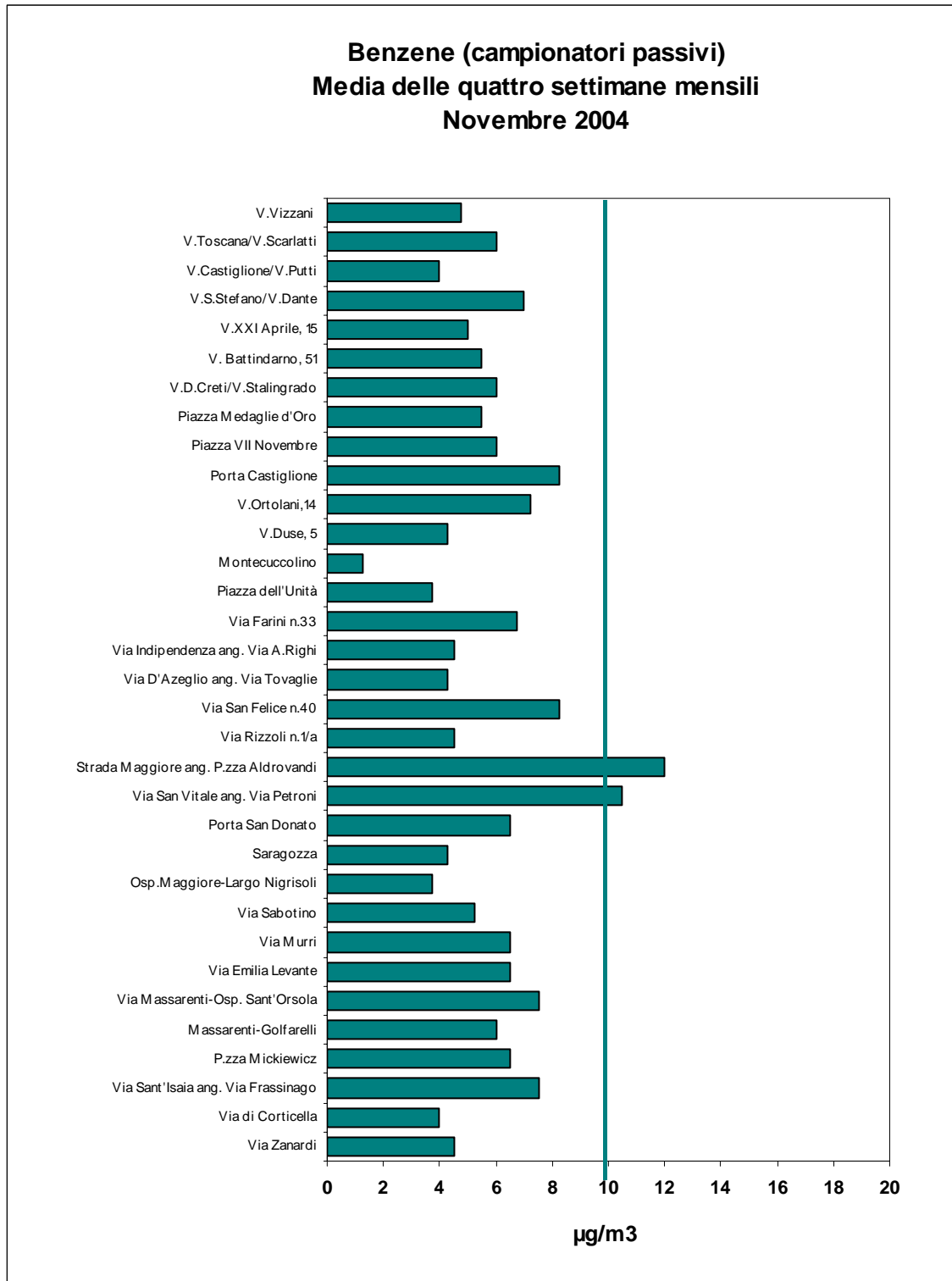
N. **0** superamenti del limite annuale nel mese di Novembre 2004.





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 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

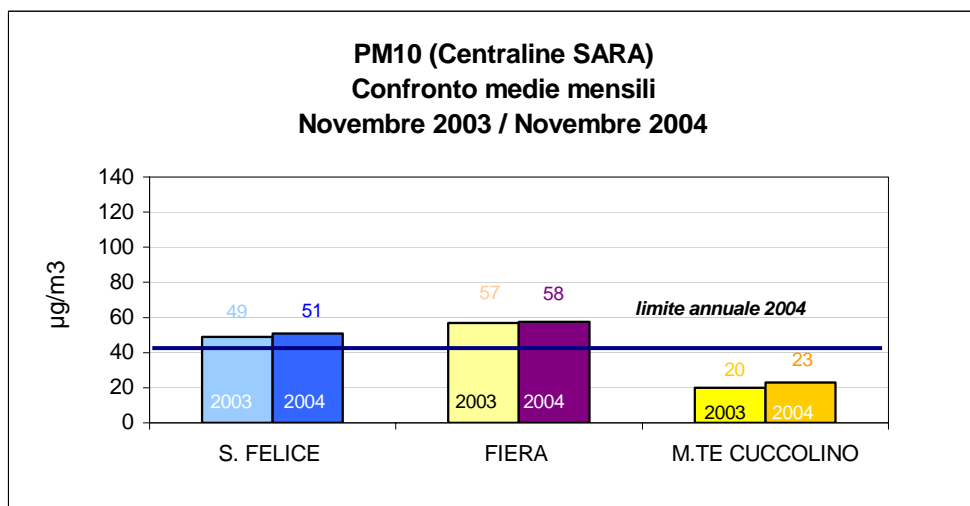
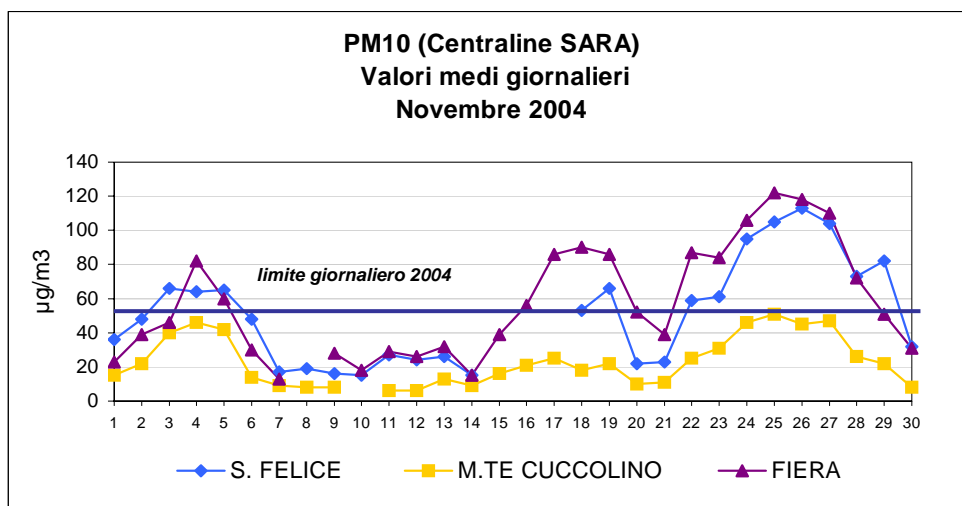
Per questi limiti giornalieri sono ammessi fino a **35** superamenti nell'anno

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

Situazione

N° 57 superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre 2004, di cui **12** nel mese di Novembre – Centralina S.Felice.

N° 80 superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre 2004, di cui **13** nel mese di Novembre – Centralina Fiera. I valori della centralina Fiera sono da considerarsi alterati a causa dei numerosi cantieri vicini.





BIOSSIDO DI AZOTO (NO₂)

Valore limite orario per la tutela della salute nel 2004: **260 µg/m³**

Questo limite viene ridotto ogni anno fino al 2010, quando varrà **200 µg/m³**

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

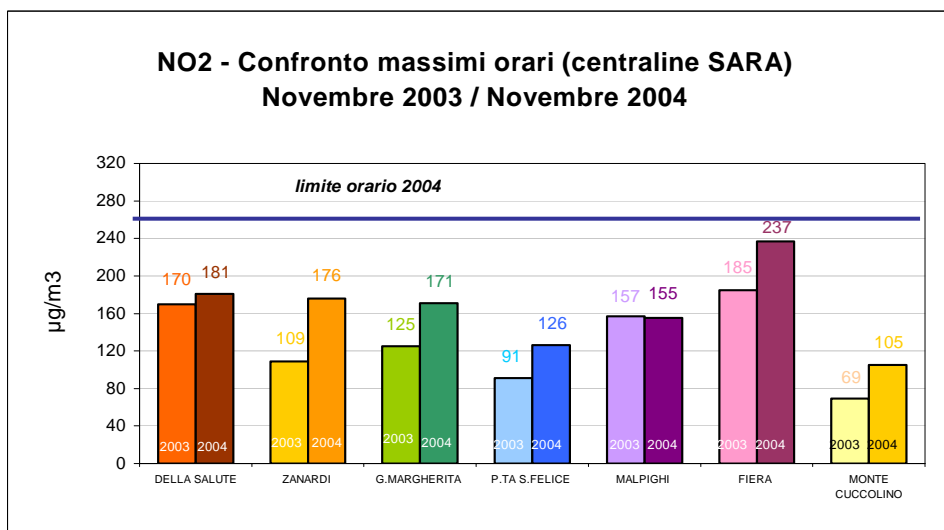
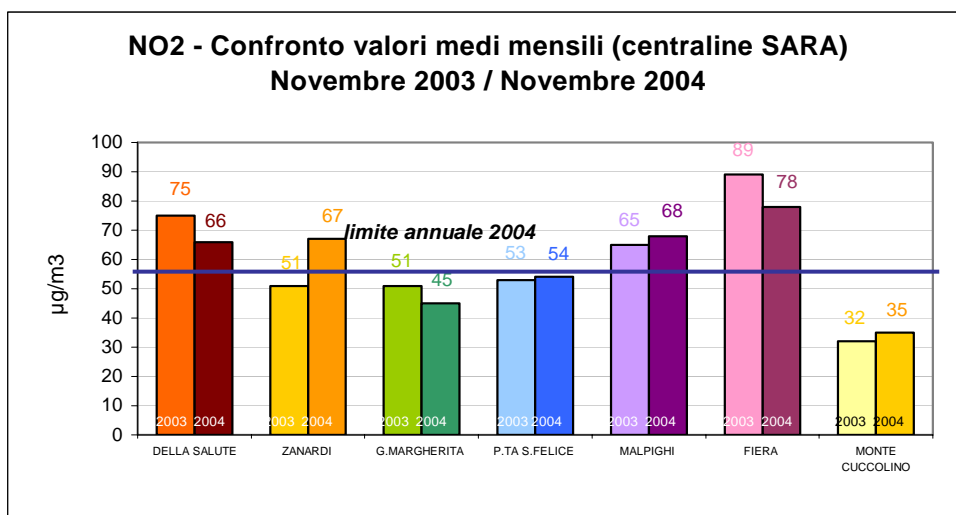
Valore limite annuale per la protezione della salute nel 2004: **52µg/m³**

Valore di allarme: **400 µg/m³** per tre ore consecutive

Situazione

N°0 superamenti del limite orario a Novembre 2004.

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





OZONO (O₃)

Valore bersaglio per la tutela della salute (media massima di 8 ore): 120 µg/m³

Questo limite orario è da conseguire a partire dal 2010 ed è da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni.

Soglia di informazione alla popolazione (media di 1 ora): 180 µg/m³

Soglia di allarme (media di 1 ora su 3 consecutive): 240 µg/m³

Situazione

N° 1050 superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Novembre 2004 di cui **0** nel mese di Novembre – Centralina M.te Cuccolino

N° 281 superamenti orari del limite orario per la tutela della salute da Gennaio a Novembre 2004 di cui **0** nel mese di Novembre – Centralina Giardini Margherita

N° 101 superamenti della soglia di informazione da Gennaio a Novembre 2004 di cui **0** nel mese di Novembre – Centralina M. te Cuccolino

N° 16 superamenti della soglia di informazione da Gennaio a Novembre 2004 di cui **0** nel mese di Novembre – Centralina Giardini Margherita

N° 0 superamenti della soglia di allarme a Novembre 2004 .

