



REPORT MENSILE DI QUALITÀ DELL'ARIA DI BOLOGNA Novembre 2003

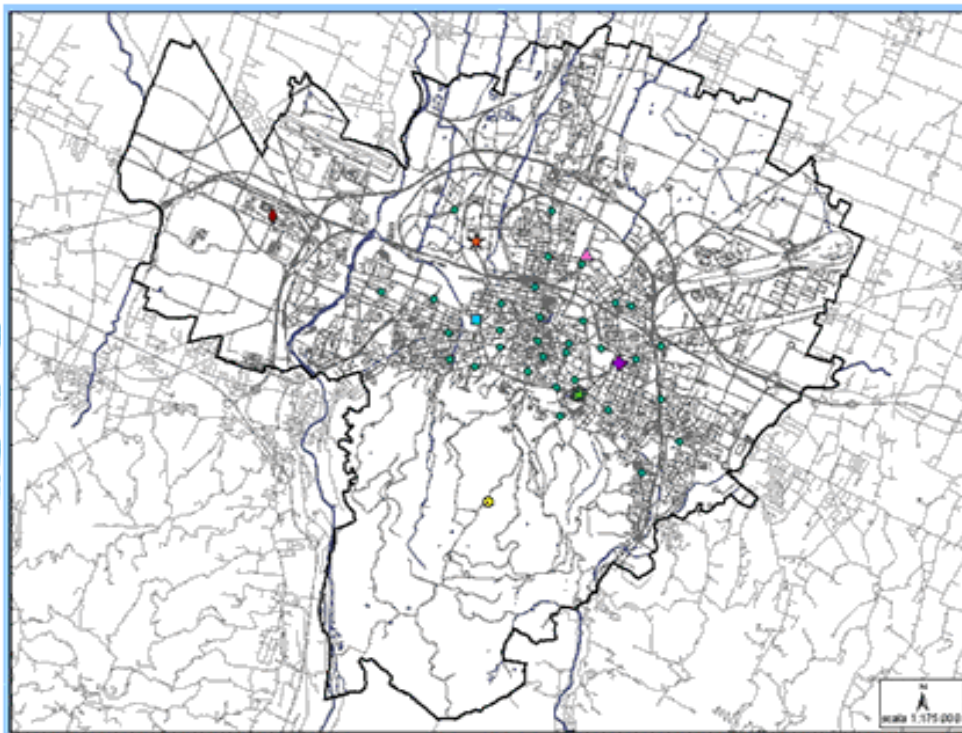
Questo report mensile intende offrire una informazione il più possibile completa e sintetica sui dati di qualità dell'aria rilevati nelle stazioni della rete di monitoraggio SARA e in alcuni punti della città dove viene settimanalmente rilevato il livello di benzene mediante campionatori passivi. La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

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. Giuliano		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.M. 16/05/1996.

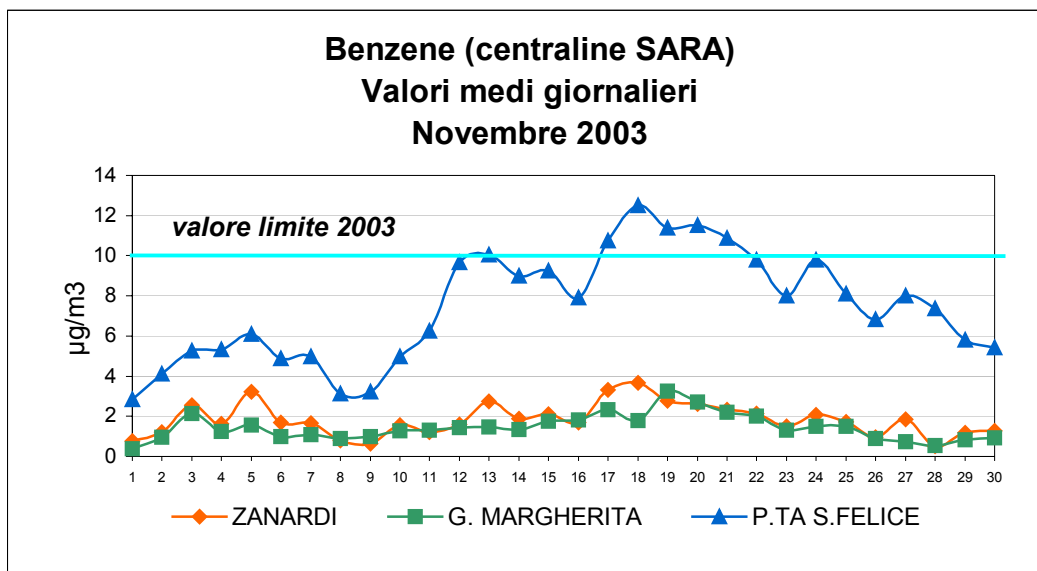
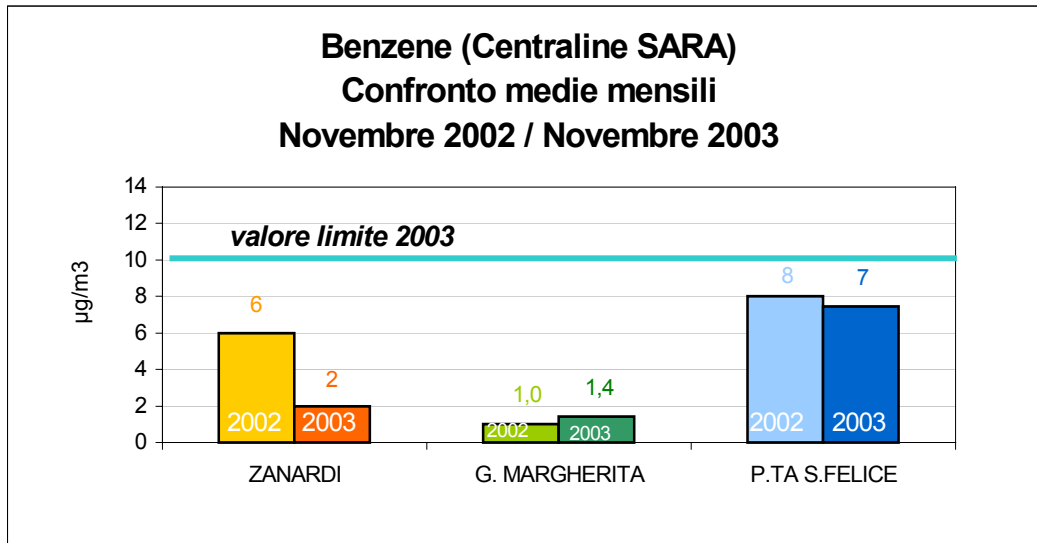


BENZENE

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

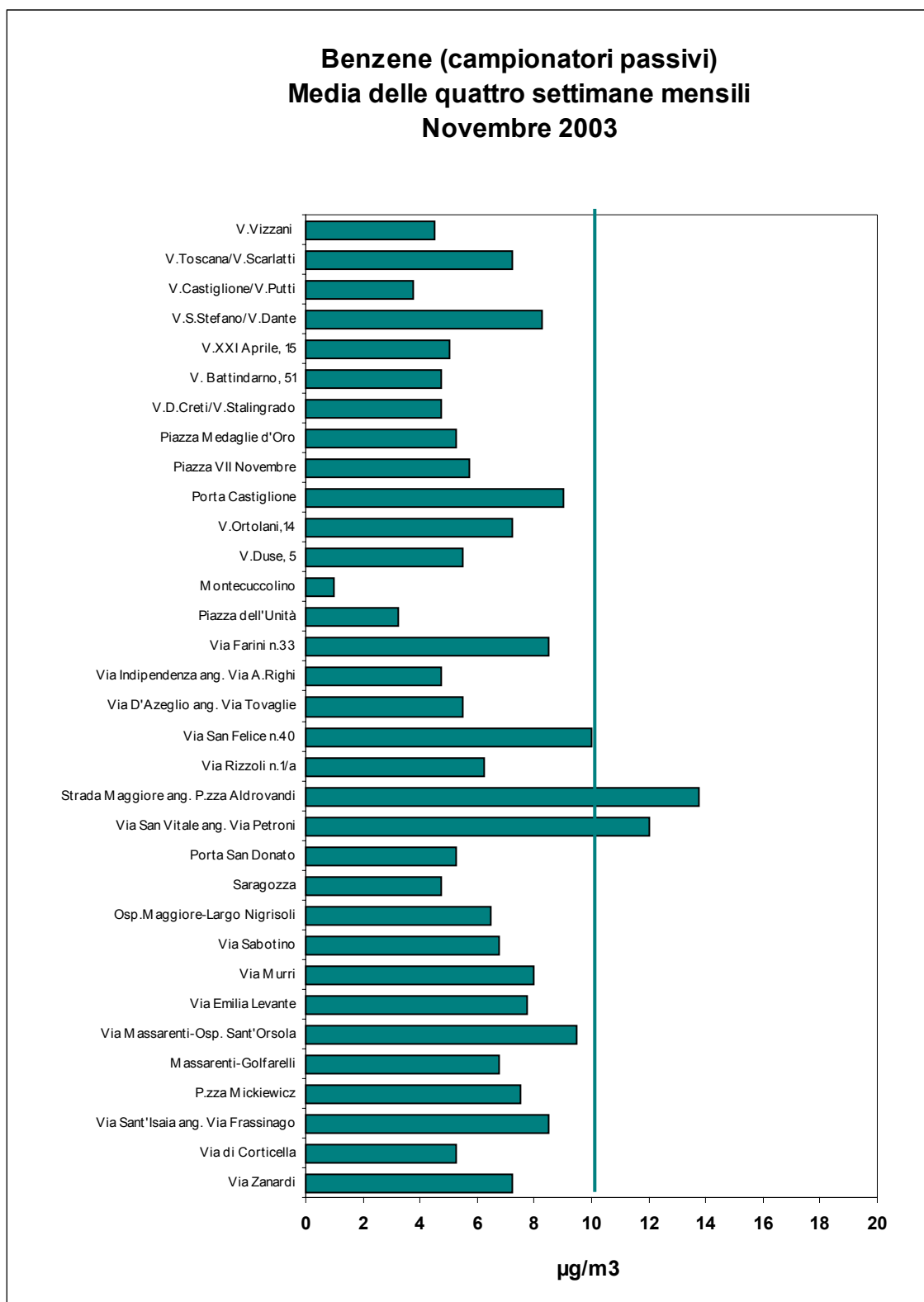
Situazione



BENZENE

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

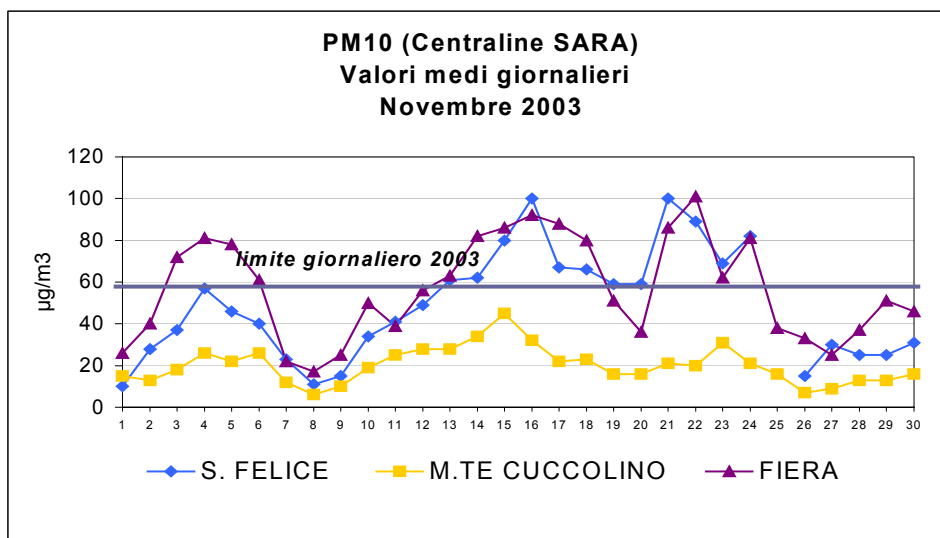
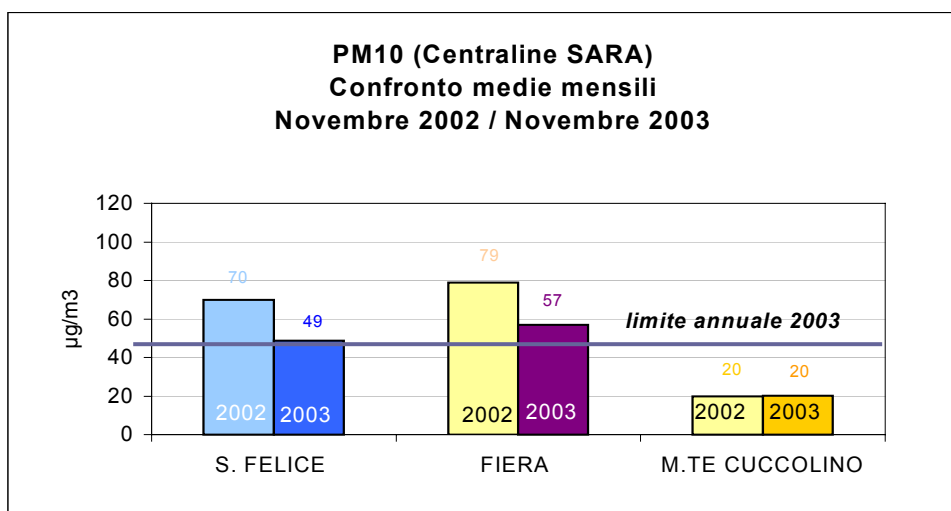
Per questi limiti giornalieri sono ammessi fino a **35** superamenti nell'anno

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

Situazione

N° 62 superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre, di cui **10** nel mese di Novembre – Centralina S.Felice.

N° 94 superamenti del limite giornaliero da Gennaio a Novembre, di cui **14** 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 2003: **270 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

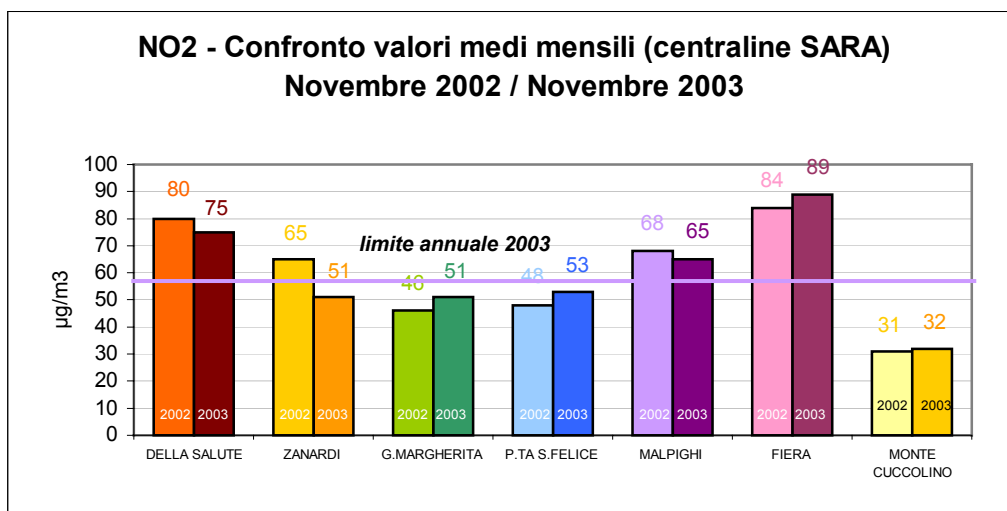
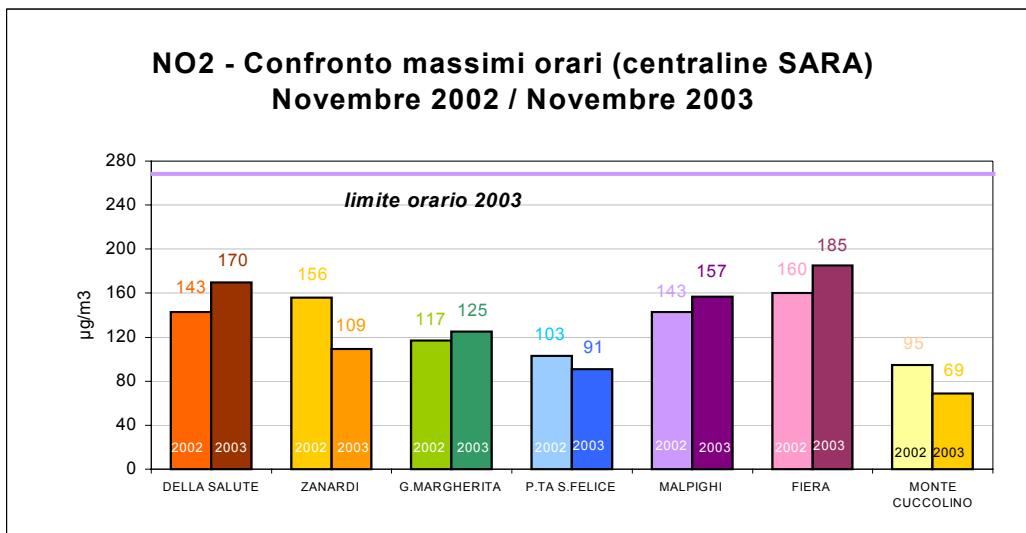
Valore limite annuale per la protezione della salute nel 2003: **54µg/m³**

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

Situazione

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

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





OZONO (O₃)

Valore limite orario per la tutela della salute (media di 8 ore consecutive) nel 2003: 110 µg/m³

Livello di attenzione (valore orario): 180 µg/m³

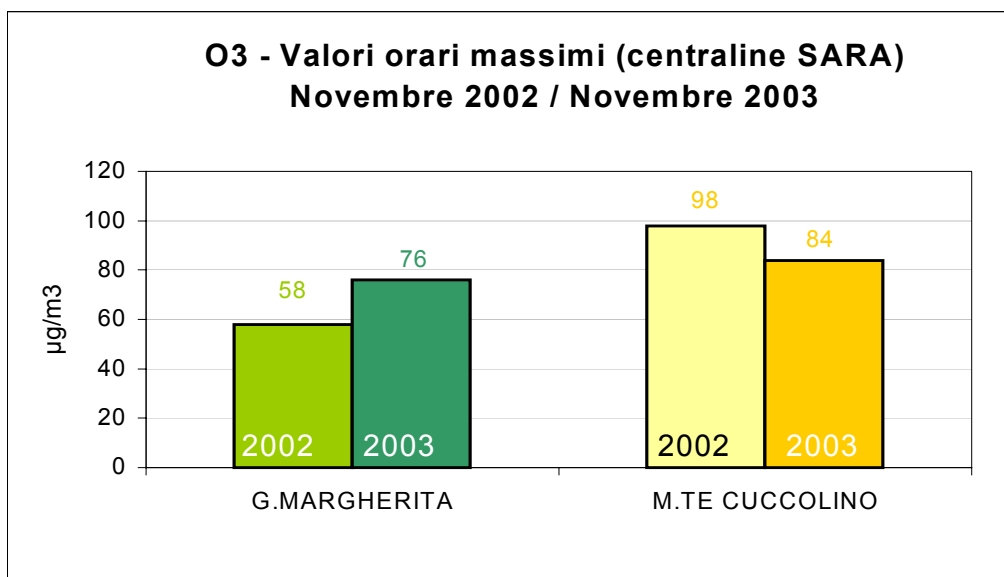
Situazione

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

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

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

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



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