

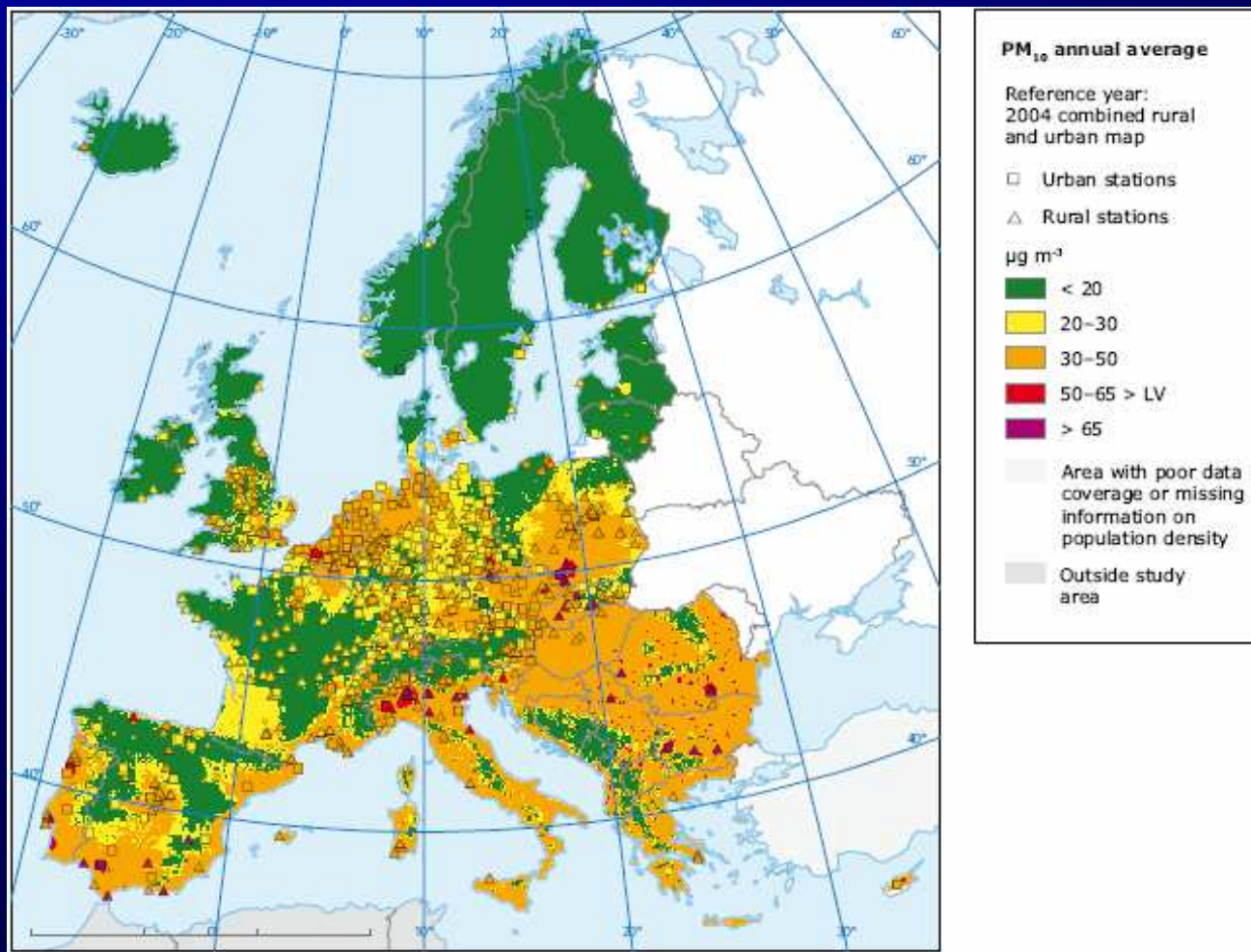
# LA QUALITÀ DELL'ARIA IN VAL BELLUNA E NELLA REALTÀ VENETA



**Dott. Alessandro Benassi**

Direttore del Dipartimento Provinciale di Padova

# PM<sub>10</sub> UNO SGUARDO ALL'EUROPA...

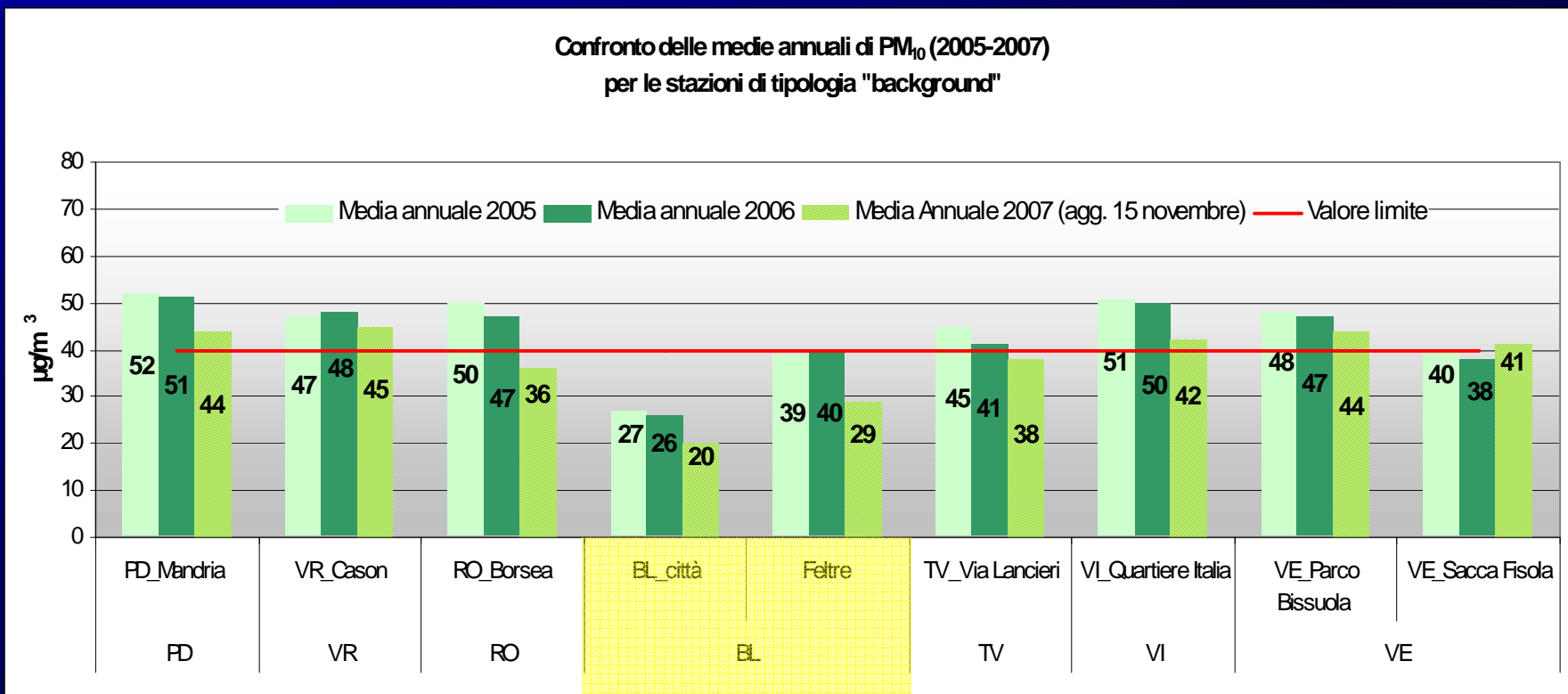


From EEA report No 2/2007

**Air pollution in Europe 1990-2004**

**Publish date: 13 Nov 2007**

# PM<sub>10</sub> in Veneto

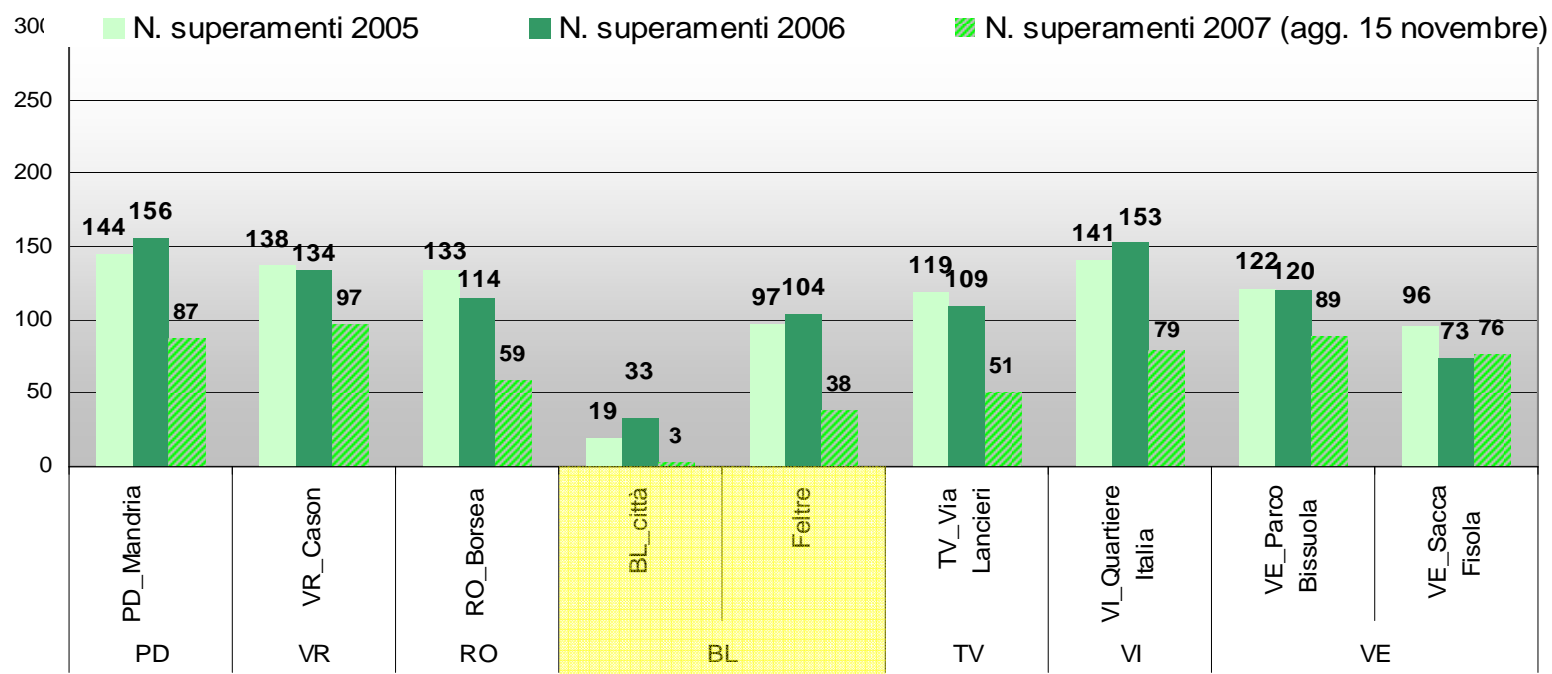


- Belluno e Feltre sotto il limite nel triennio esaminato!
- **Il PM<sub>10</sub> rimane un inquinante importante** su cui focalizzare l'attenzione per le future azioni di sensibilizzazione e di risanamento nel Veneto.



# PM<sub>10</sub> in Veneto

Superamenti del valore limite giornaliero di PM<sub>10</sub>  
nelle stazioni di tipologia "background" - confronto 2005-2007



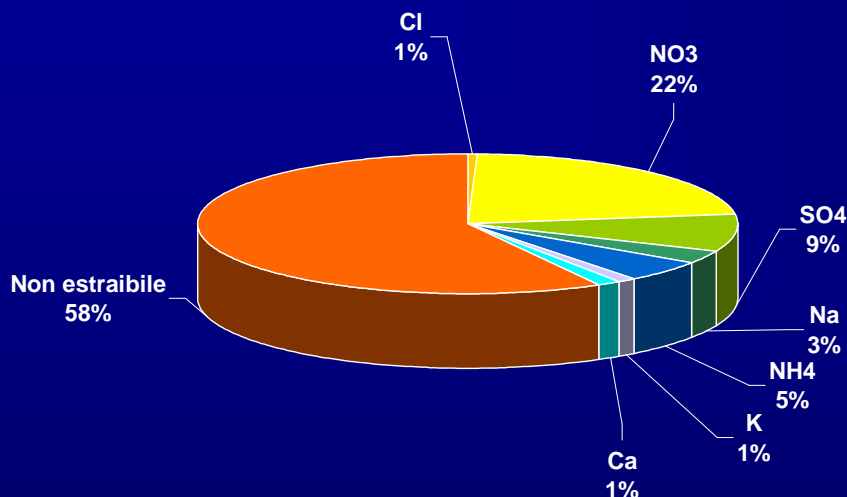
- Belluno, che mantenendo concentrazioni piuttosto basse di PM<sub>10</sub>, mostra anche un tasso di superamenti **nettamente inferiore al resto del Veneto.**
- Il numero dei superamenti dei 50 µg/m<sup>3</sup> è in linea con quanto avviene nella pianura padana → **azioni su AREA VASTA**

# PM<sub>10</sub> Provincia di Belluno



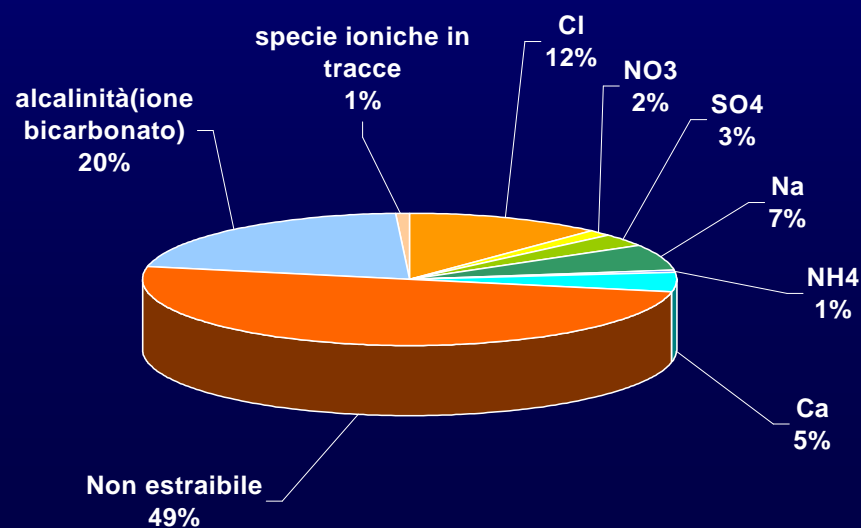
arpav

**Analisi sui filtri: percentuali in peso di analiti estraibili in acqua presenti nelle PM<sub>10</sub>**



**Feltre**

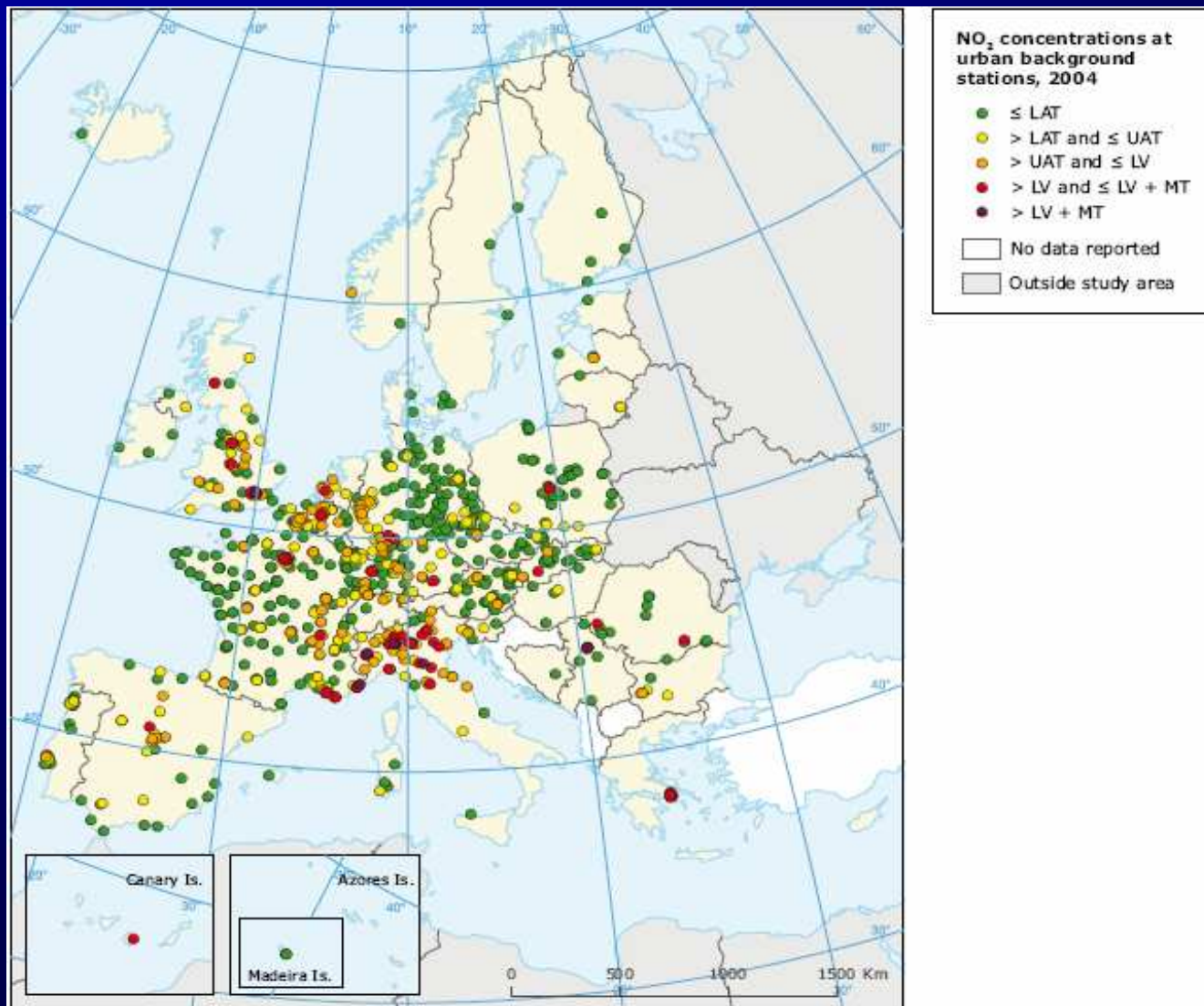
**(gennaio-maggio 2005)**



**Cortina**

**(dicembre 2004-marzo 2005)**

# NO<sub>2</sub> UNO SGUARDO ALL'EUROPA...



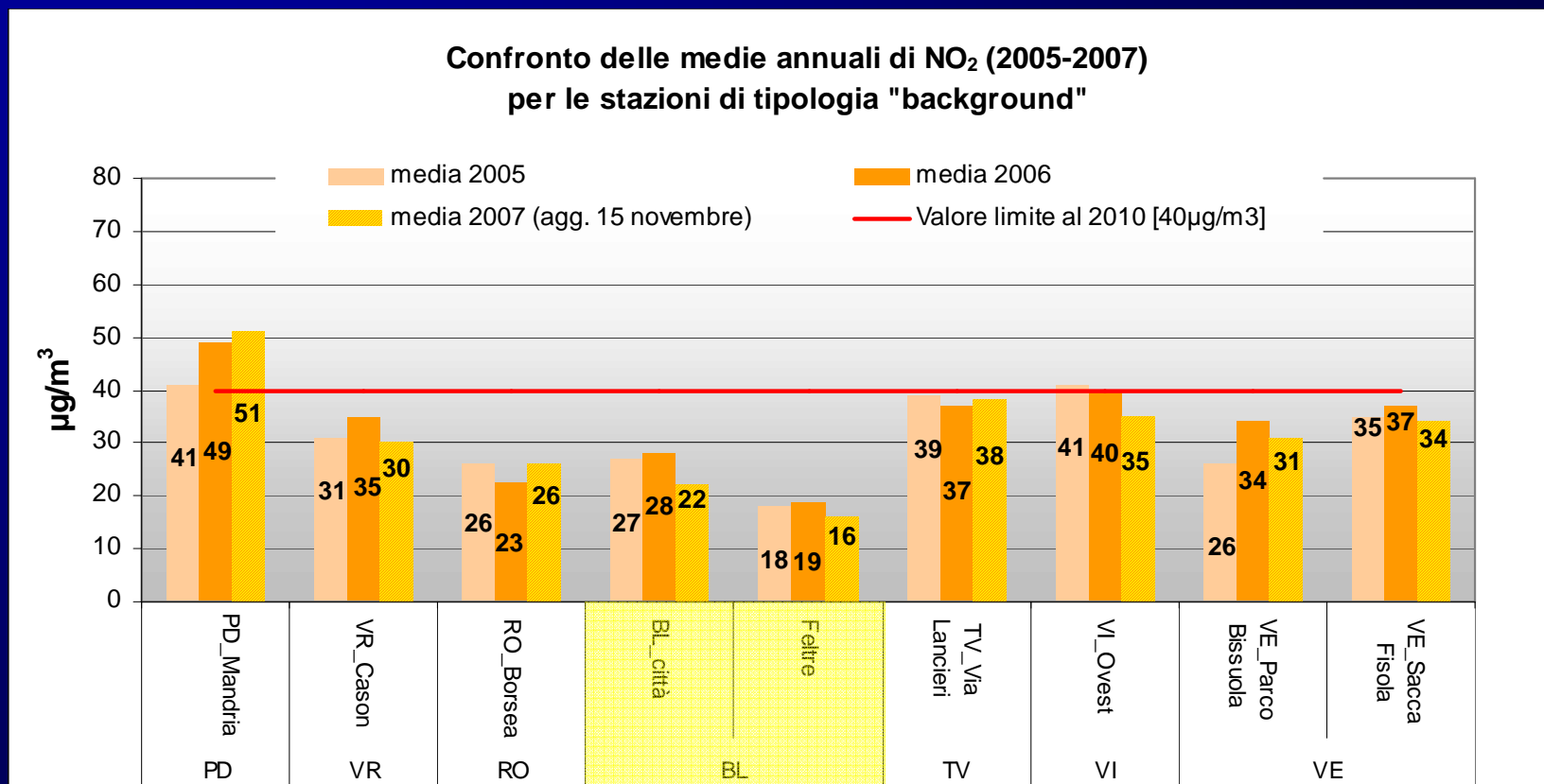
From EEA report No 2/2007

**Air pollution in Europe 1990-2004**

**Publish date: 13 Nov 2007**

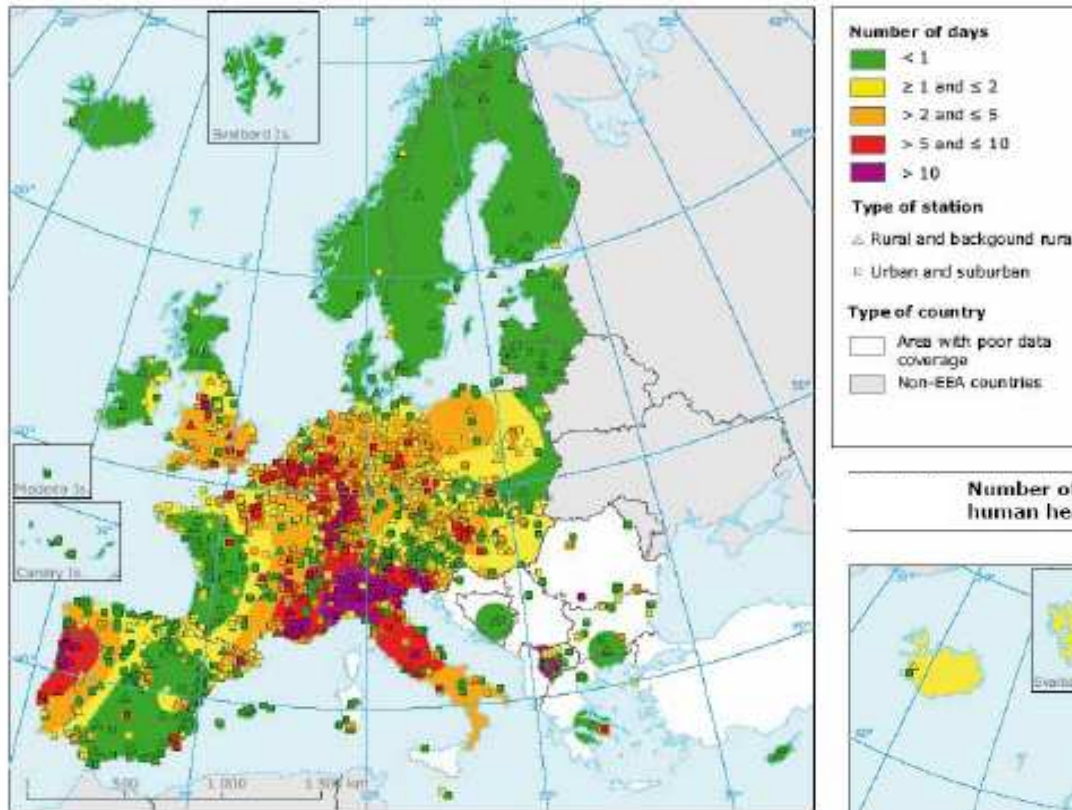
**Note:** LAT/UAT: lower/upper assessment threshold; LV/MT: limit value/margin of tolerance.

# NO<sub>2</sub> in Veneto



- comparabilità dei dati di NO<sub>2</sub> negli anni di campionamento.
- Variabilità dei siti (BL, RO vs. altre stazioni vicine al limite). In generale i livelli medi del Veneto si mantengono attorno al limite fissato per il 2010. **NO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> sono inquinanti da tenere sotto stretto controllo.**

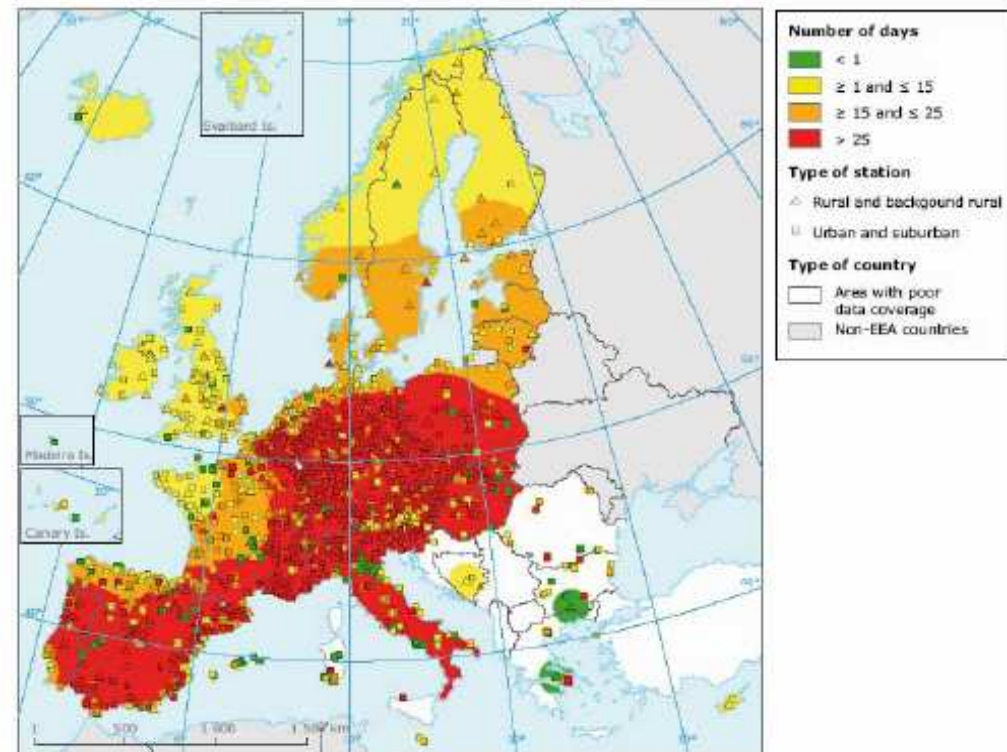
Number of days with exceedance of the information threshold



# Ozono

## UNO SGUARDO ALL'EUROPA...

Number of days with exceedance of the long-term objective for the protection of human health

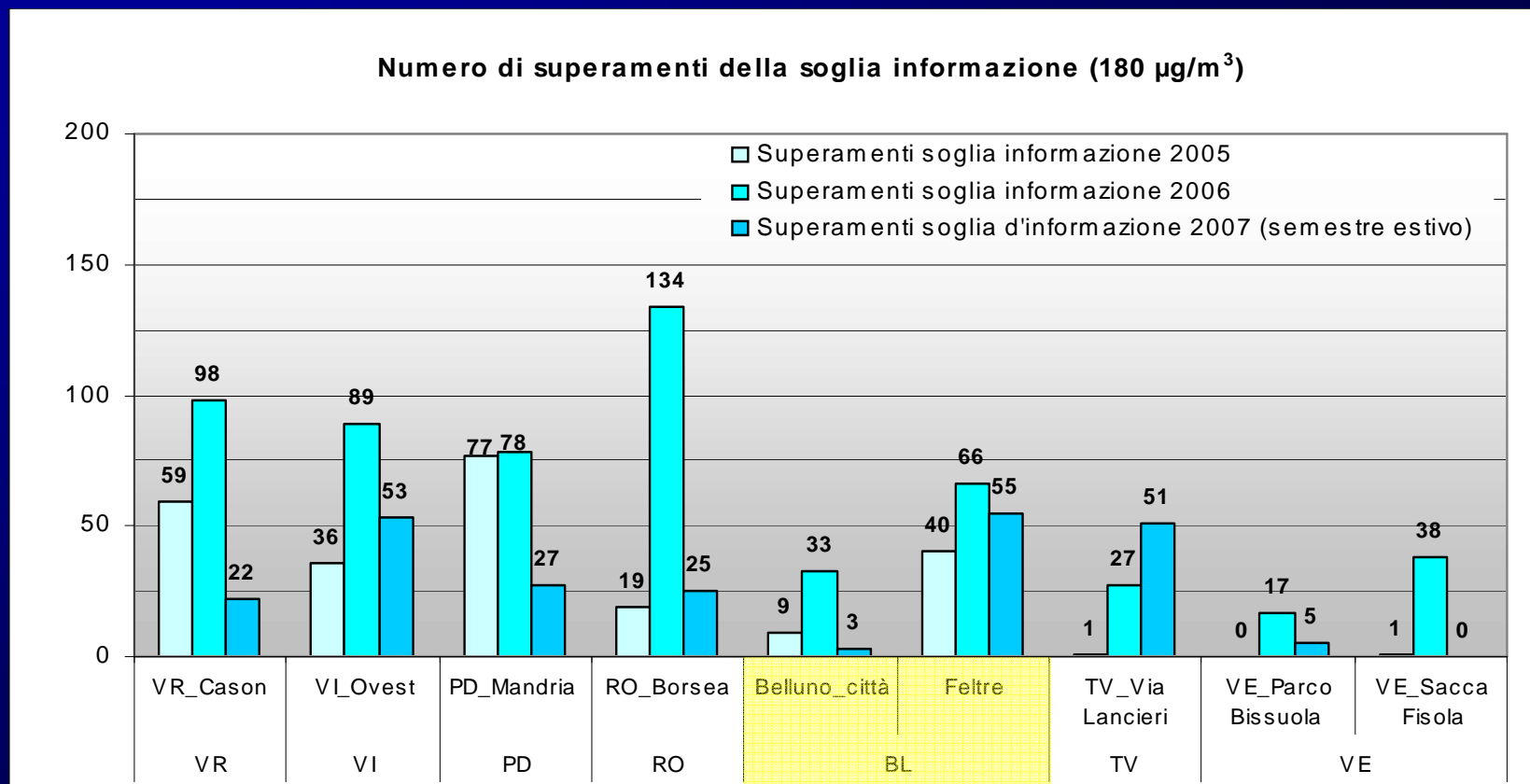


Da: Air pollution by ozone in Europe in summer 2005

(EEA Technical report No 3/2006)



# Ozono in Veneto

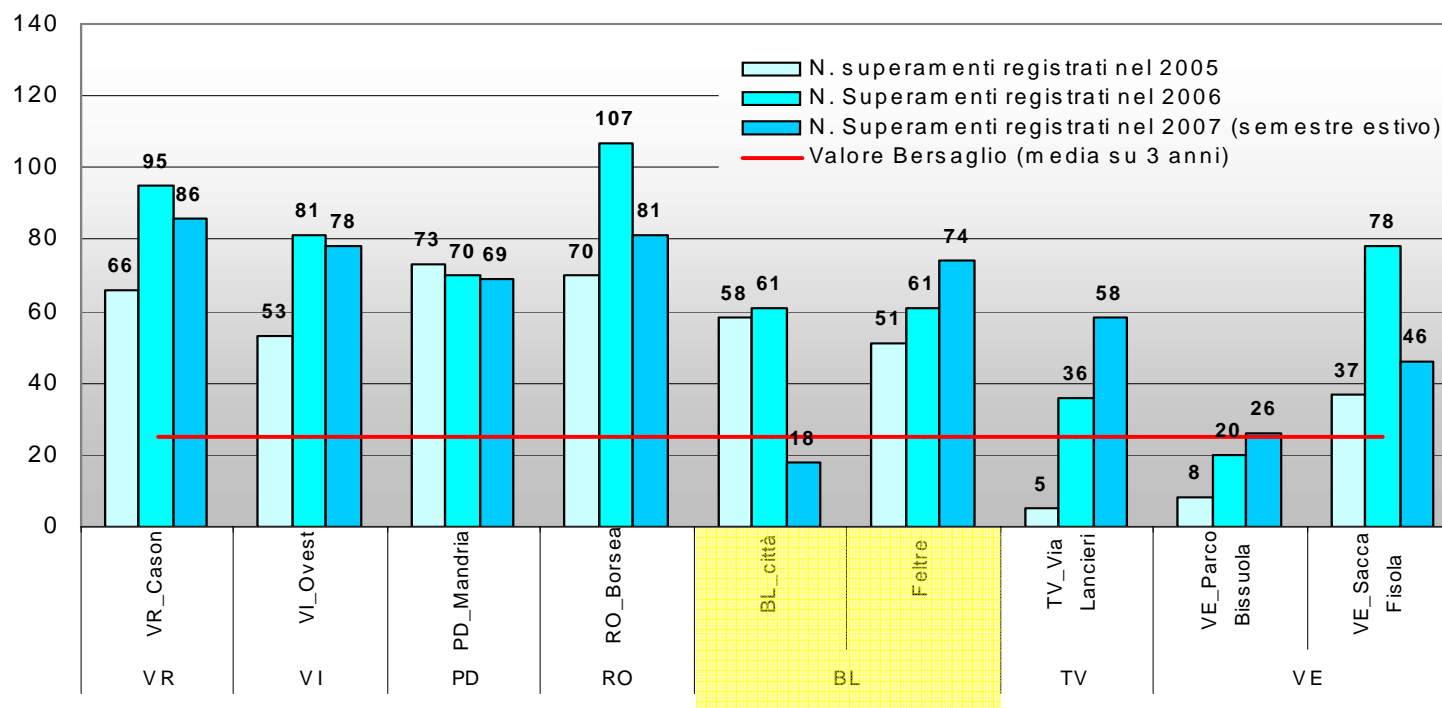


- Escludendo Treviso, si osserva come il 2006 sia stato un anno molto critico per l'ozono e che nel semestre estivo 2007 i superamenti della soglia di informazione siano generalmente confrontabili con il 2005.
- Da notare anche, complessivamente nei tre anni la tendenza a tenori più alti di ozono soprattutto nelle province centro-occidentali (VR - VI - PD) rispetto a quelle orientali. **Belluno si distingue per il numero di superamenti inferiori rispetto a Feltre, denotando una differenza marcata.**



# Ozono in Veneto

Confronto numero di superamenti dell'obiettivo a lungo termine per la protezione della salute umana (anni 2005, 2006 e semestre estivo 2007)

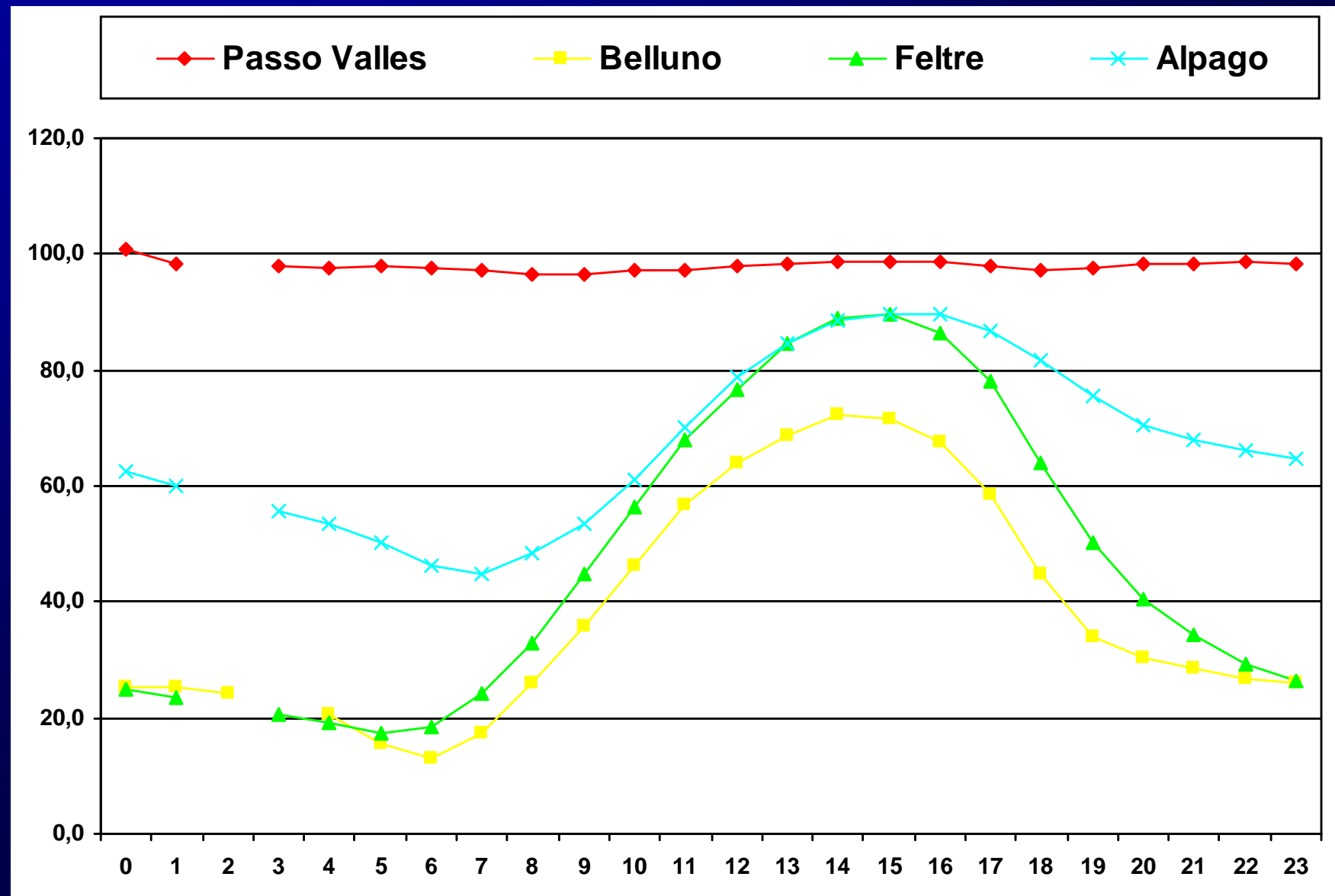


L'ozono è uno degli inquinanti su cui porre maggiore attenzione nei prossimi anni. A prima vista si può notare che per il triennio 2005-2007, se si esclude Venezia, le province sono tutte lontane dal valore bersaglio. Importante evidenziare anche il trend positivo nel 2007 a Belluno.



# Ozono Provincia di Belluno

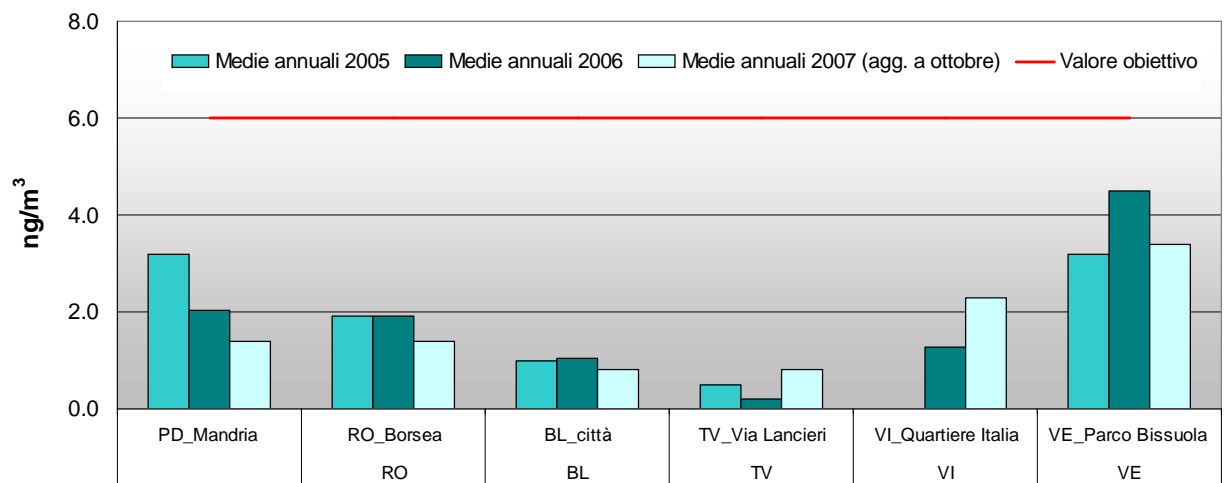
(giorno tipo 2007)





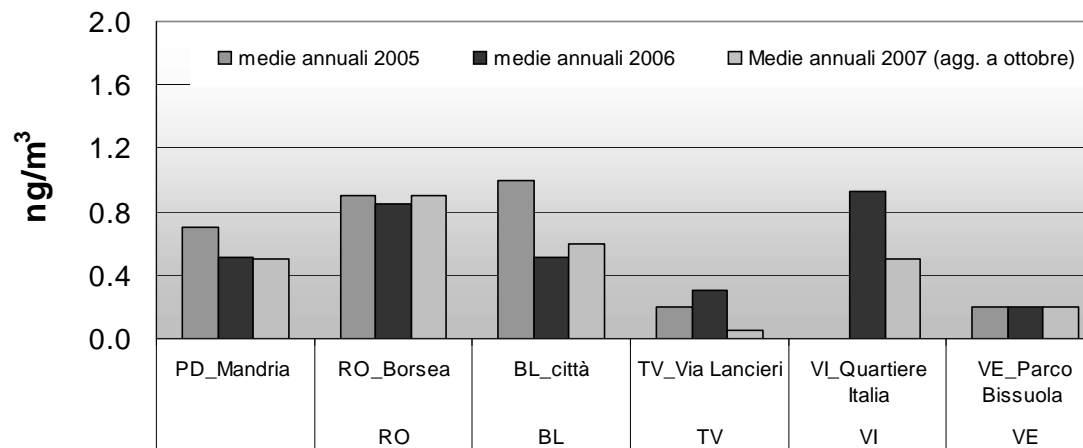
# Microinquinanti

Medie annuali di Arsenico: confronto anni 2005-2007



As

Medie annuali di Mercurio: confronto anni 2005-2007

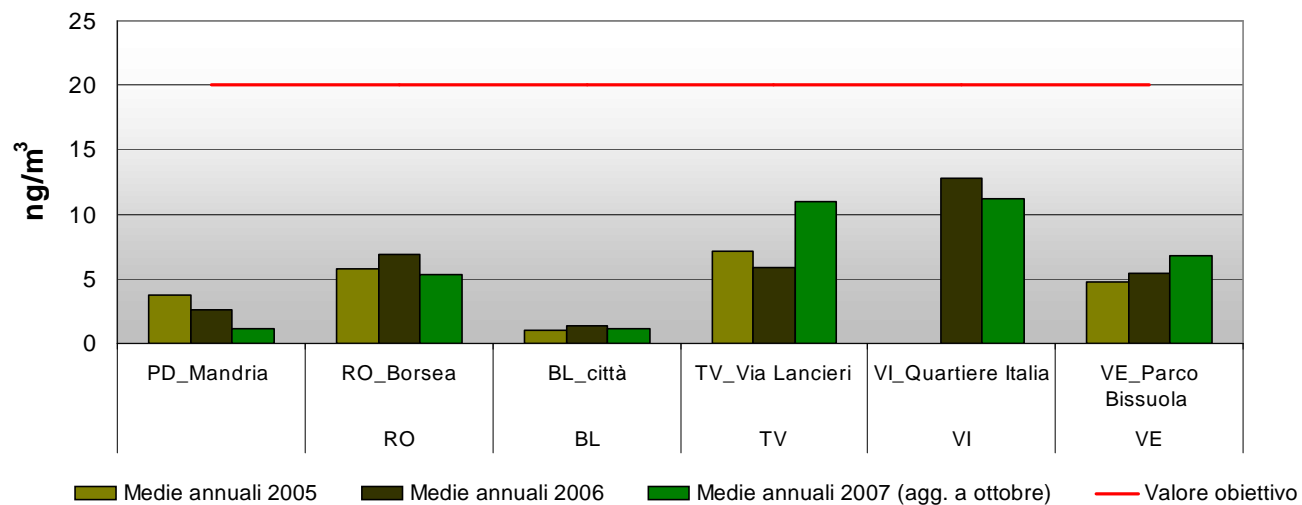


Hg



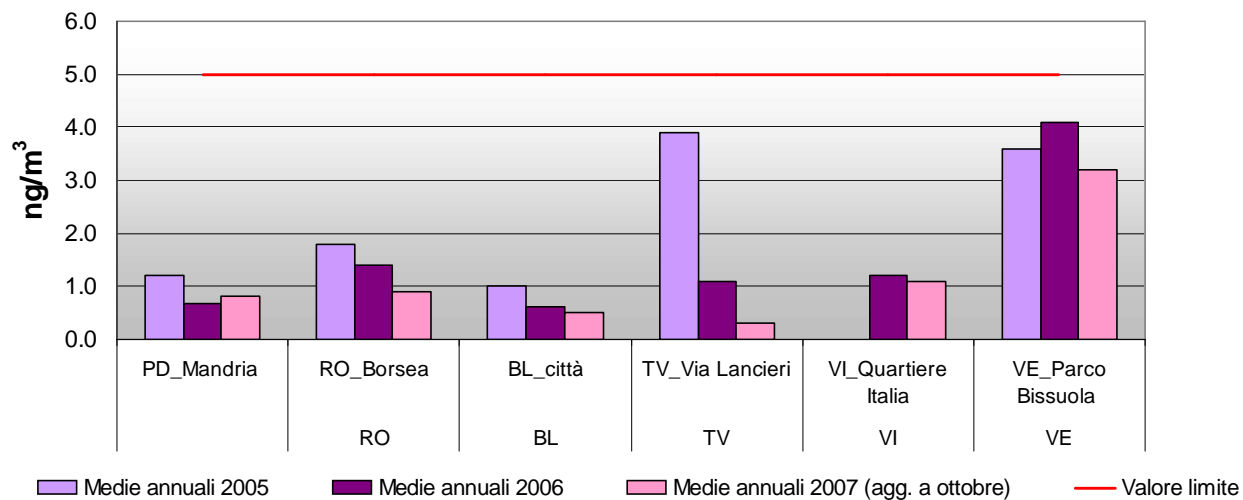
# Microinquinanti

Medie annuali di Nichel: confronto anni 2005-2007



Ni

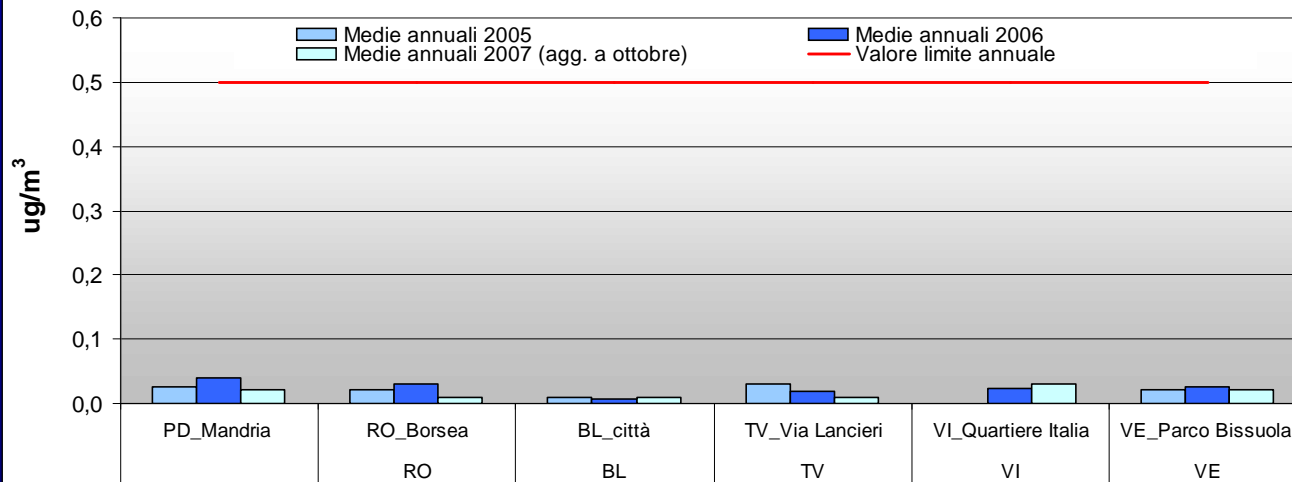
Medie annuali di Cadmio: confronto anni 2005-2007



Cd

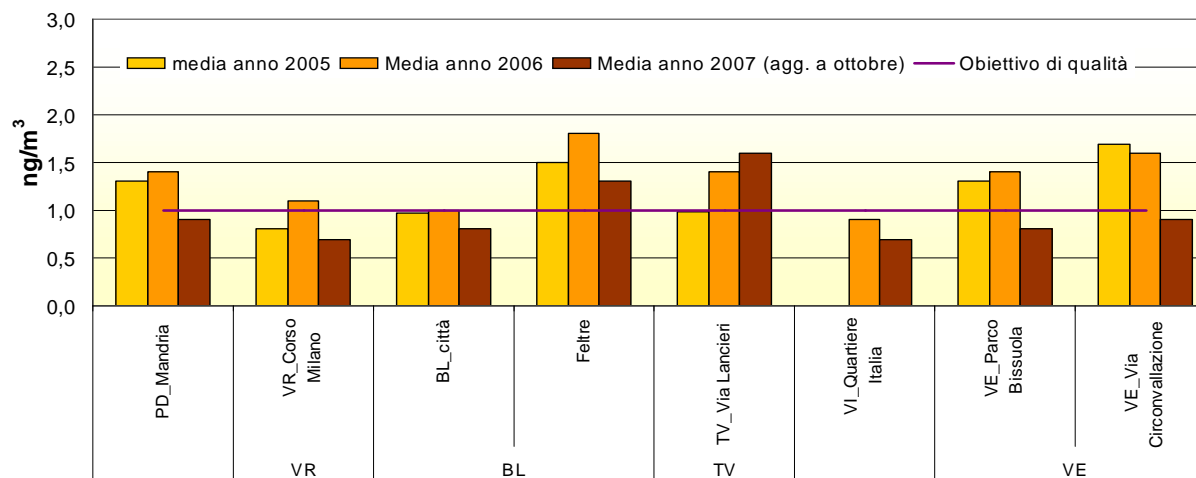
# Microinquinanti

Medie annuali di Piombo: confronto anni 2005-2007



Pb

Medie anno B(a)P stazioni di background e di traffico confronto tra il 2005 e il 2007



Benzo(a)Pirene

Grazie per l'attenzione

**Dott. Alessandro Benassi**

Direttore del Dipartimento Provinciale di Padova