



Agenzia Regionale per la Protezione  
dell'Ambiente

# Lo stato della qualità dell'aria nella città di Aosta

Osservatorio qualità dell'aria  
Aosta, 16 dicembre 2008



Aosta Piazza Plouves - dal 1995



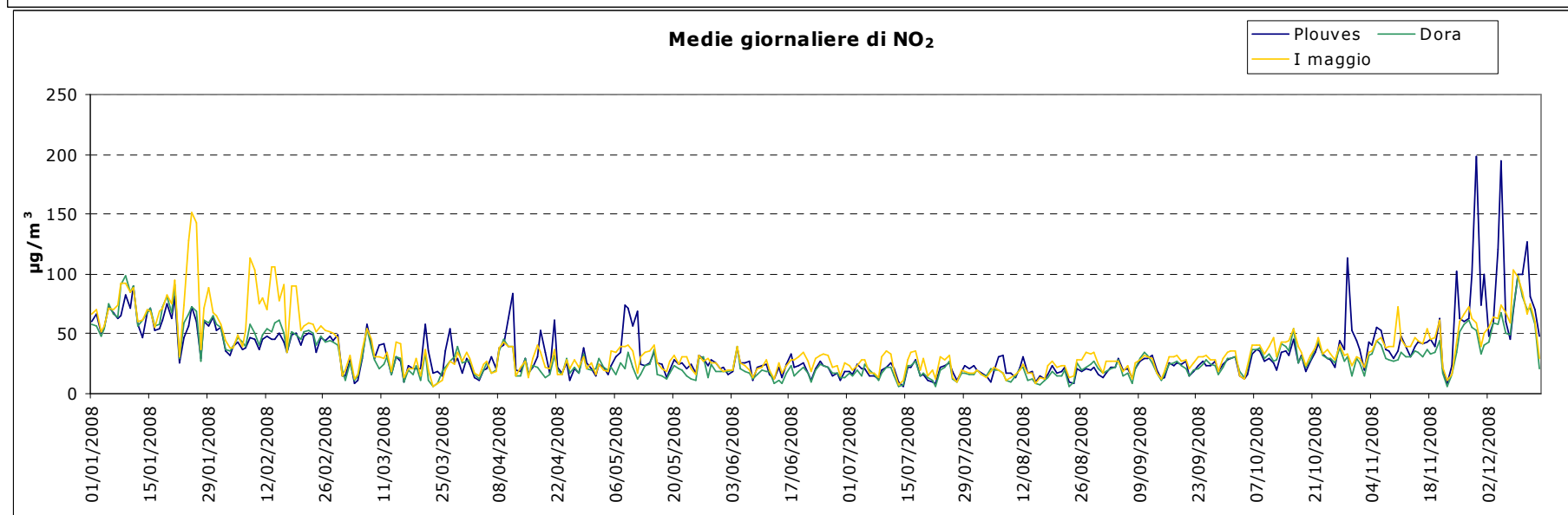
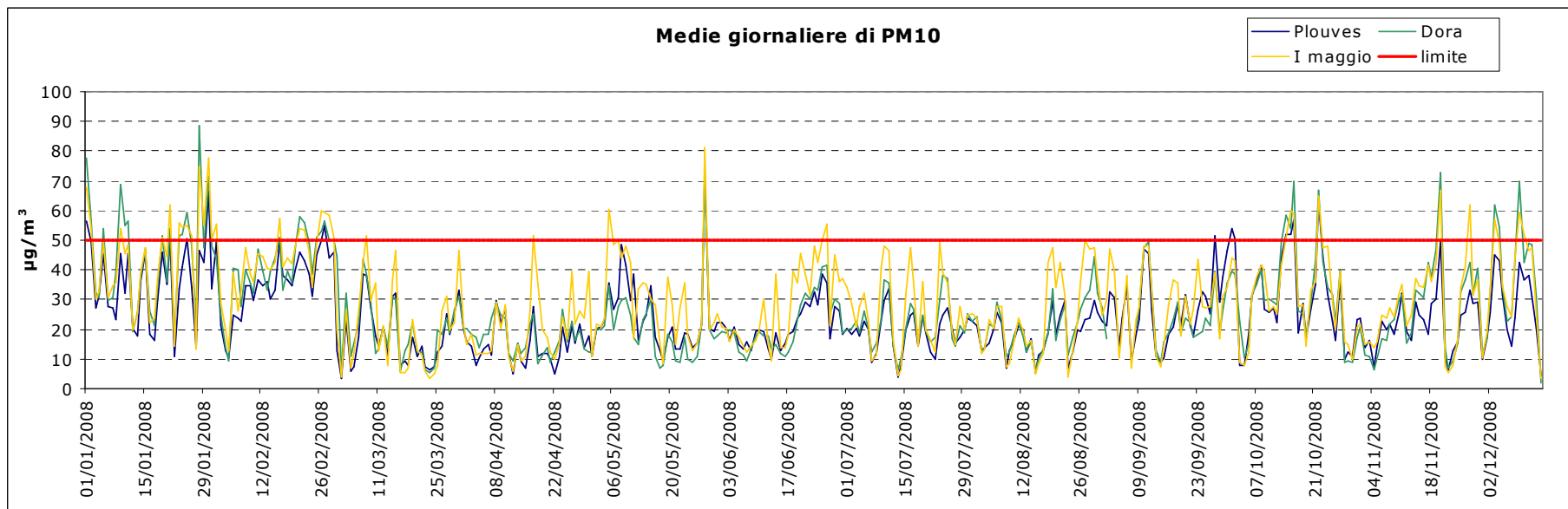
Lab. Mobile - via I maggio - dal 2007

# Le misure della rete di monitoraggio

Aosta Quartiere Dora - dal 2005



**Concentrazioni medie giornaliere dall'inizio dell'anno (fino al 14/12/2008)**

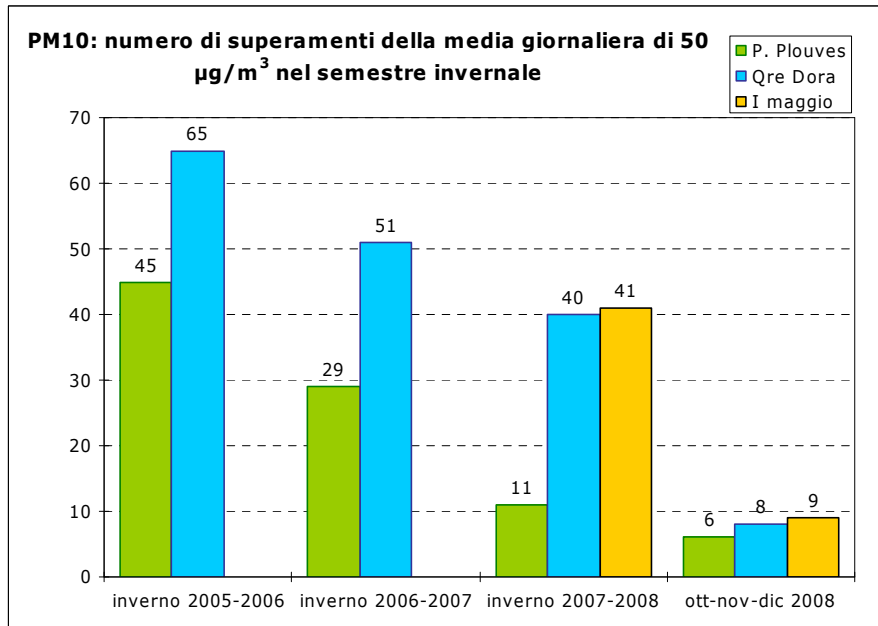
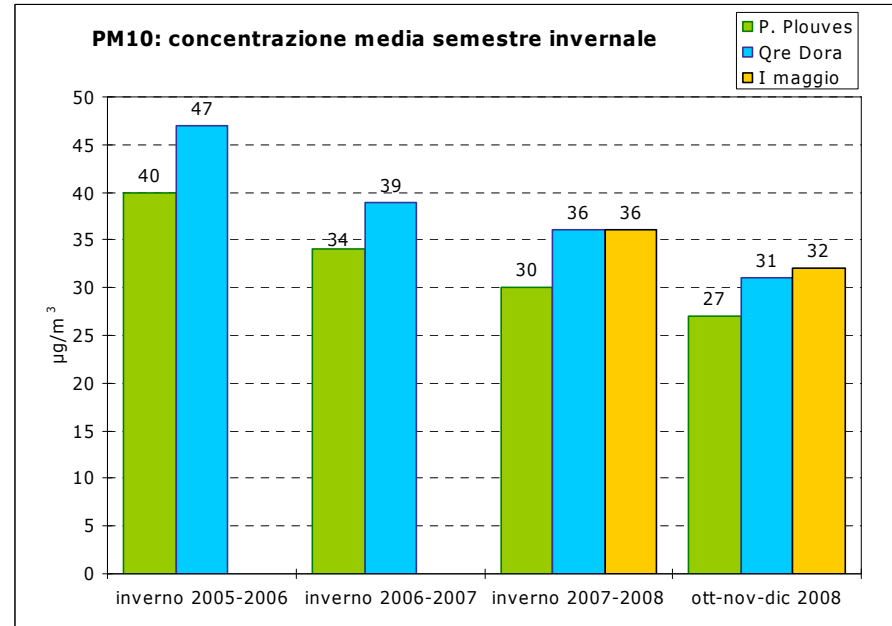


**PM10 semestre invernale**

concentrazione media

e

superamenti del valore medio giornaliero di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Numero di giorni di pioggia dal 01/10 al 14/12:

2006: 11

2007: 11

2008: 22

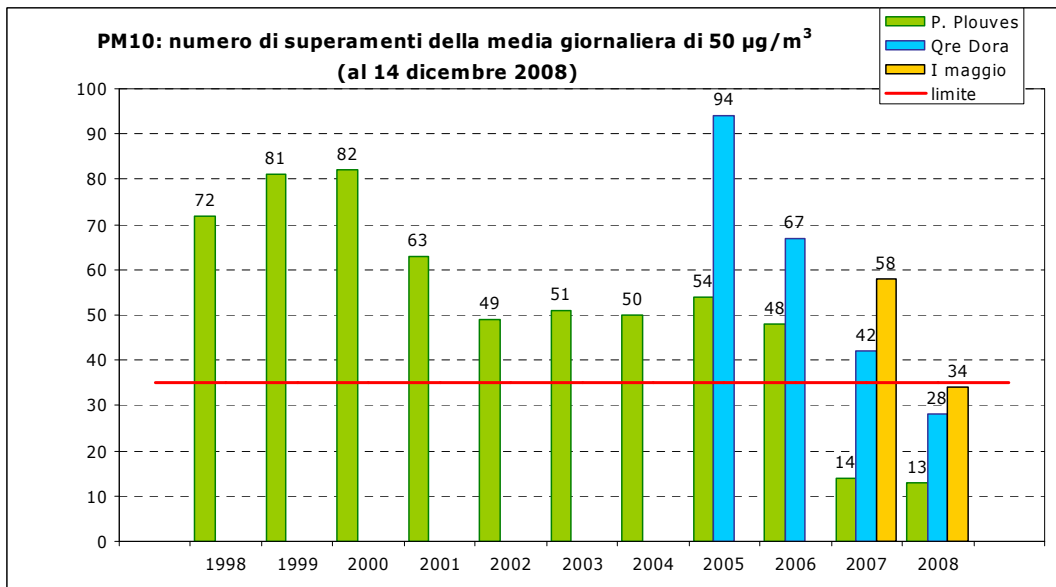
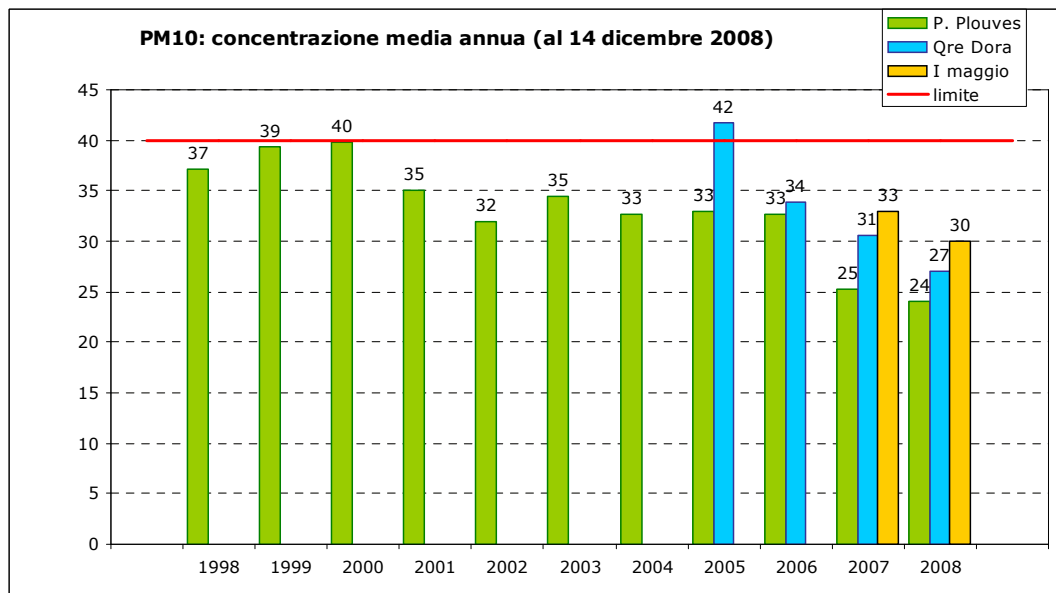
**PM10**

concentrazione media annua  
e

superamenti del valore  
medio giornaliero di 50  
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Limite per la concentrazione media annua: 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

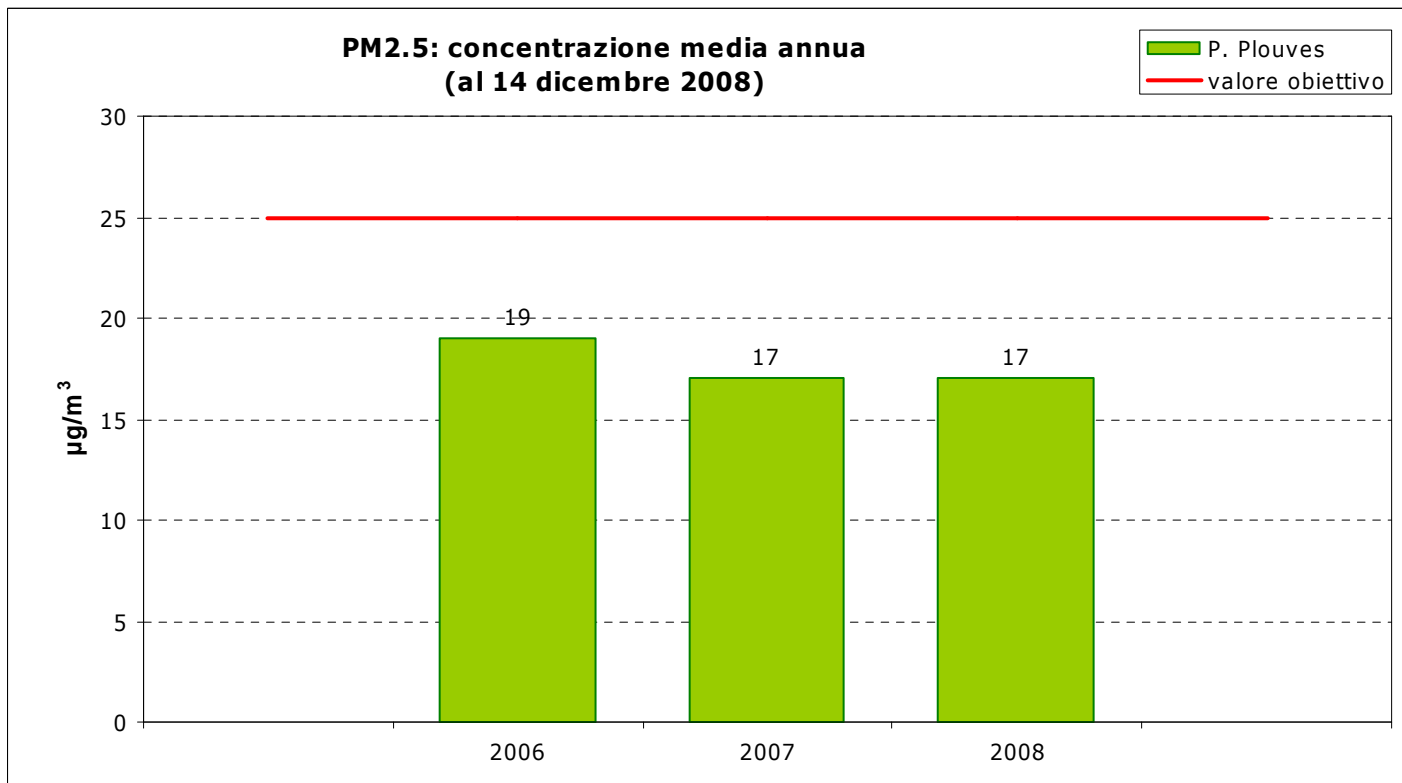
Limite per il numero di superamenti: 35 in un anno





**PM2.5**

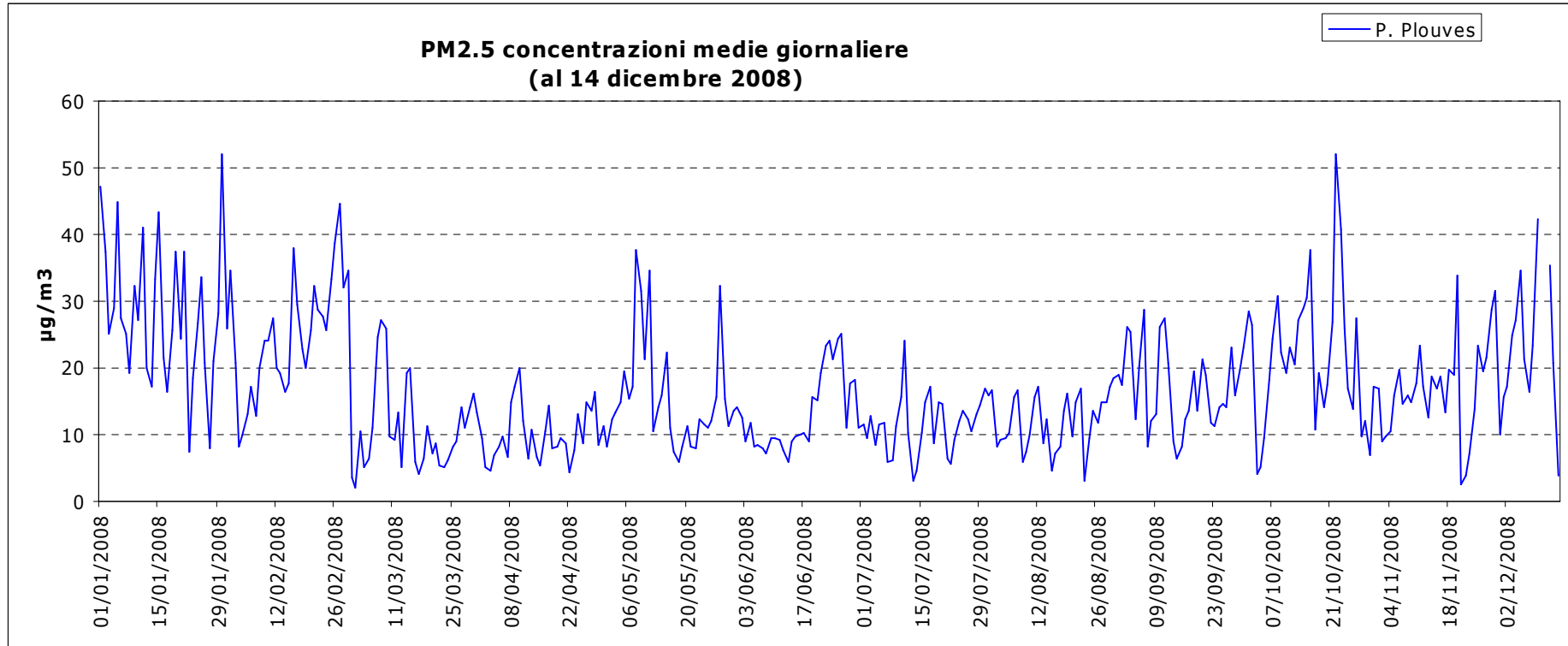
**concentrazione media annua**



Direttiva U.E. 50/2008

Valore obiettivo (al 01/01/2010): 25 µg/m<sup>3</sup>

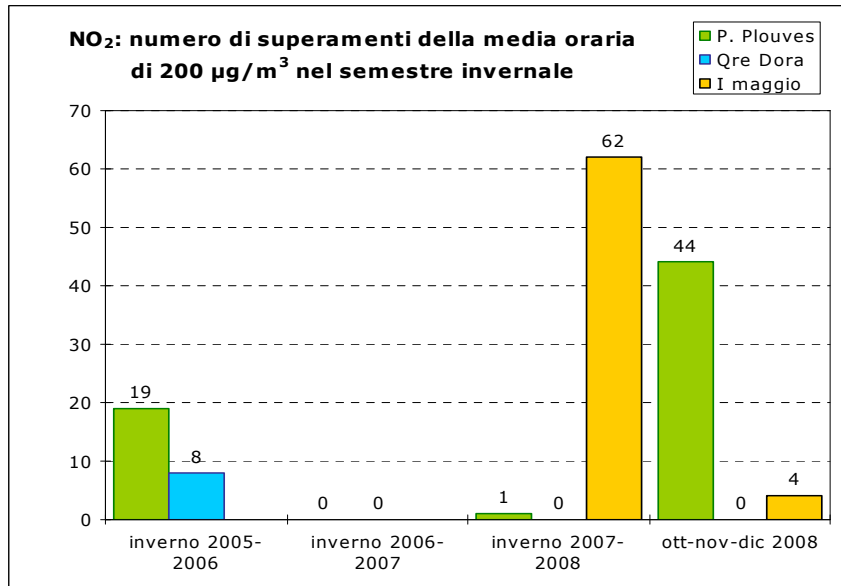
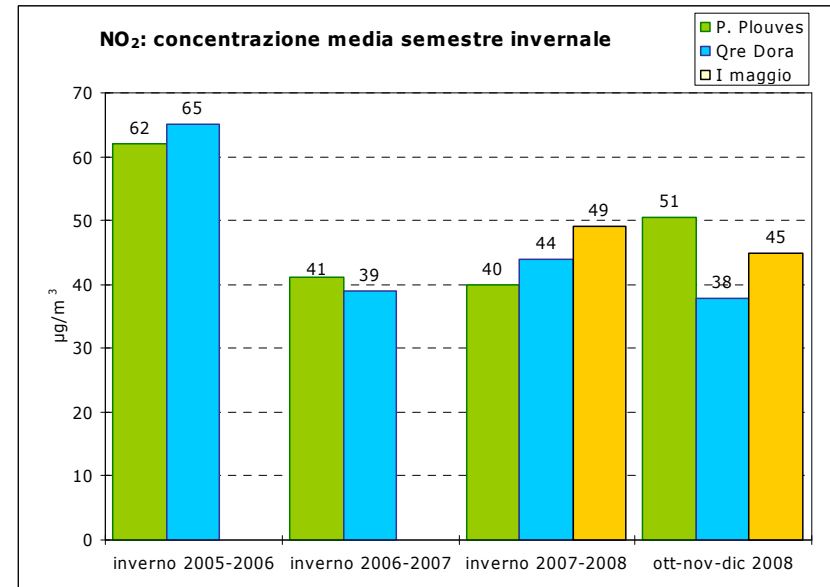
## PM2.5 Concentrazioni medie giornaliere dall'inizio dell'anno



Direttiva U.E. 50/2008

Valore obiettivo (al 01/01/2010):  $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

**NO<sub>2</sub> semestre invernale**  
**concentrazione media**  
**e**  
**superamenti del valore massimo orario di 200 µg/m<sup>3</sup>**



I superamenti di Piazza Plouves sono stati registrati tra la fine di novembre e l'inizio di dicembre



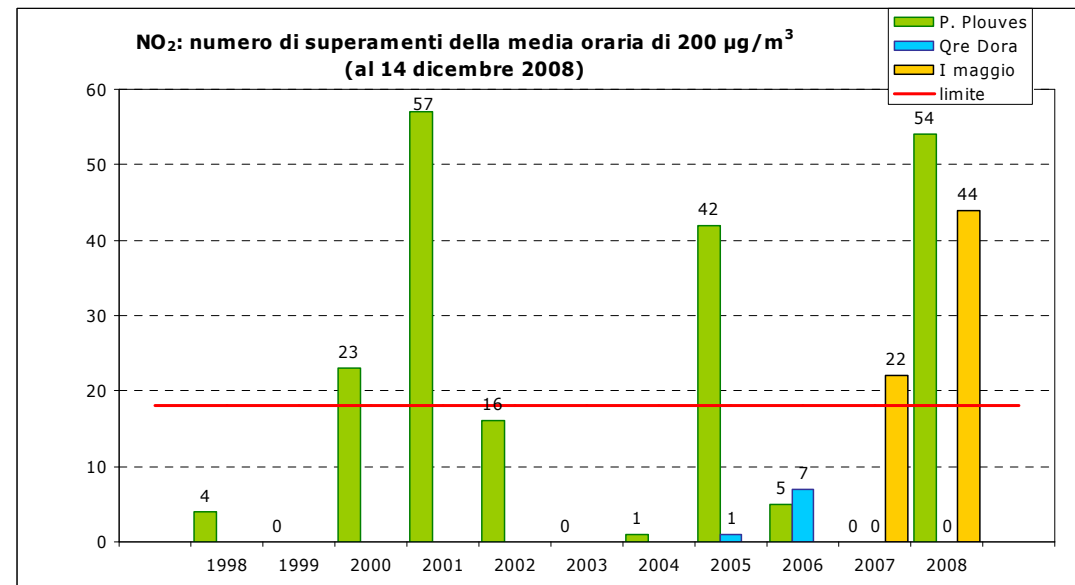
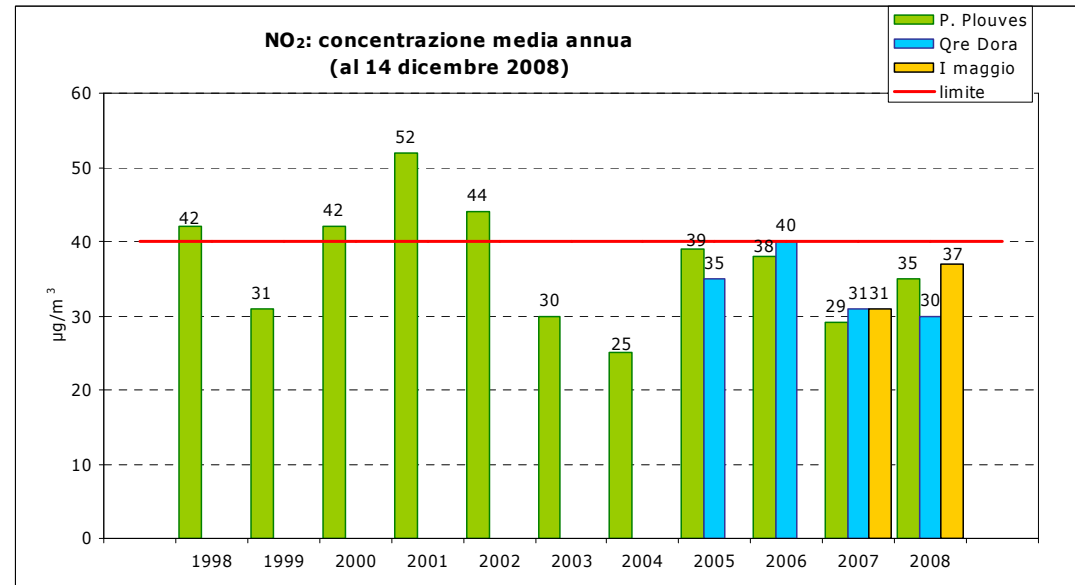
## NO<sub>2</sub>

concentrazione media annua e  
superamenti del valore massimo  
orario di 200 µg/m<sup>3</sup>

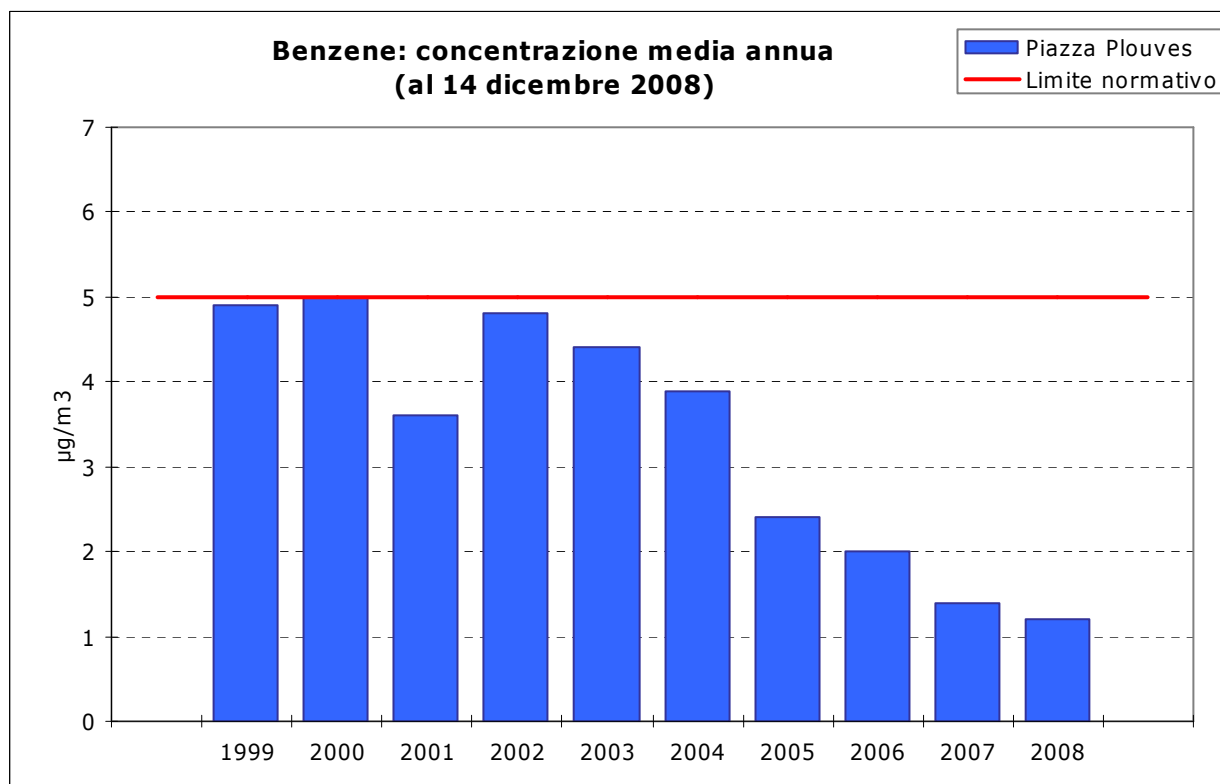
Limite per la concentrazione media annua: 40 µg/m<sup>3</sup>

Limite per il numero di superamenti: 18 in un anno

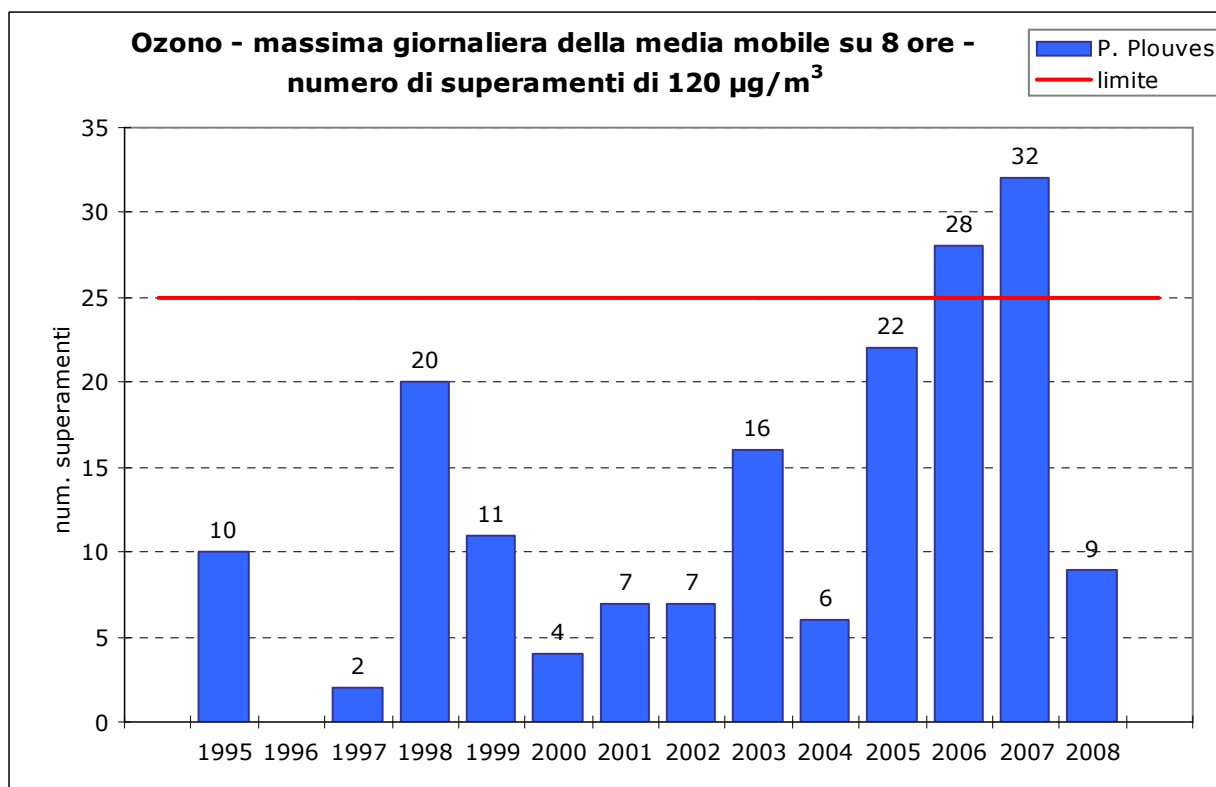
L'elevato numero di superamenti misurato in Piazza Plouves nel 2005 è stato provocato dalle installazioni per la Fiera di S. Orso nei pressi della stazione di monitoraggio



Benzene: concentrazione media annua



Ozono: numero di giorni con massimo della media su 8 ore superiore a  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$





Osservazioni articolo 06/12/2008 su La Stampa

**ARIA E VELENI. ALLARME PER LE PM10**

# Le polveri sottili sfondano la soglia di sicurezza

Le centraline di Aosta hanno rilevato  
concentrazioni fino a tre volte i limiti

## Osservazioni articolo 06/12/2008 su La Stampa

bambini. Nel fine settimana tra venerdì 14 e domenica 16 novembre si sono registrati picchi orari (che non sono normati e dunque non producono una casistica specifica, a differenza delle medie giornaliere) fino a 140 mg/m<sup>3</sup>. La soglia critica adottata anche in Valle per questa tipologia di inquinanti è 50 mg/m<sup>3</sup>. Nei tre giorni, nelle quattro centraline di monitoraggio ad Aosta i limiti consentiti sono stati superati oltre 40 volte. L'orario più a rischio? Dalle 8 alle 11 in tutta la città e intorno alle 20 nell'area industriale e nel quartiere Dora. In tre giorni, un'ora su due è stata a rischio ambientale.

Valore limite sulla media giornaliera (nazionale)

µg/m<sup>3</sup>

scaldamento e industria. Il fine settimana successivo, complice il vento e poi la neve, ha prodotto risultati opposti: da 0 mg/m<sup>3</sup> a mezzanotte di venerdì 21 in piazza Plouves al picco, inspiegabile, di 61 mg/m<sup>3</sup> alle 3 di sabato nel quartiere Dora, unico superamento della soglia critica in tre giorni.

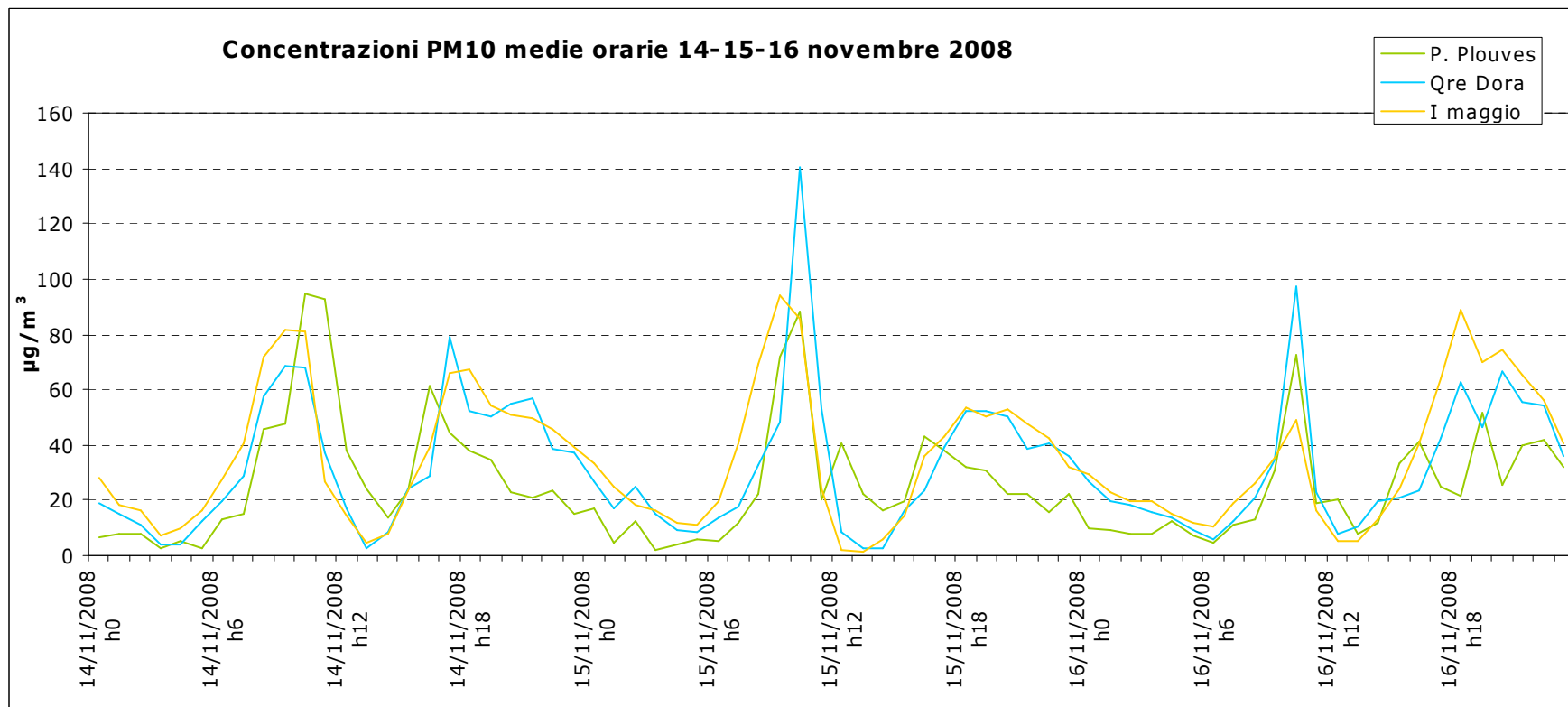
### Limiti normativi PM10:

40 µg/m<sup>3</sup> per la media annua

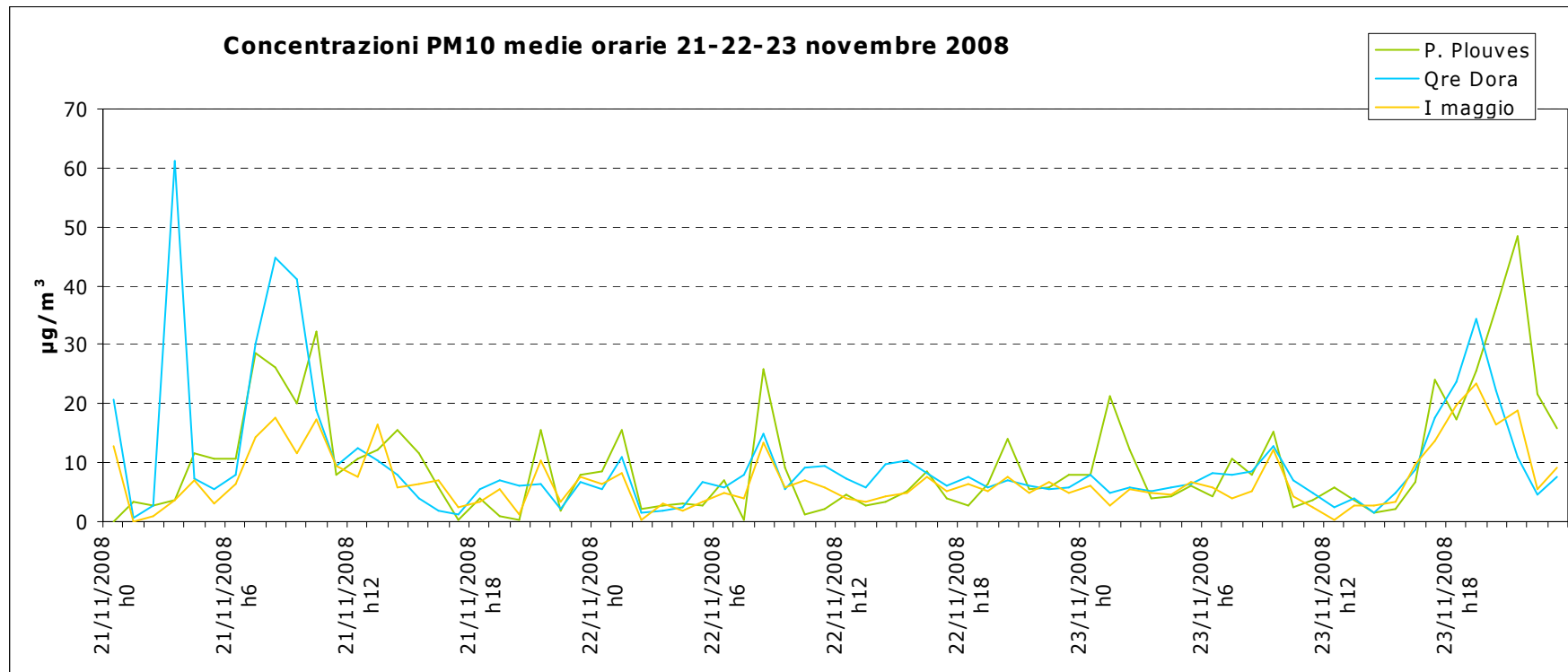
35 superamenti del valore medio giornaliero di 50 µg/m<sup>3</sup>

I limiti sulla media giornaliera non possono essere utilizzati come termine di confronto per le medie orarie

Osservazioni articolo 06/12/2008 su La Stampa



Osservazioni articolo 06/12/2008 su La Stampa





Osservazioni articolo 06/12/2008 su La Stampa

