



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente

Lo stato della qualità dell'aria nella città di Aosta

Osservatorio qualità dell'aria
Aosta, 19 ottobre 2009



Aosta Piazza Plouves - dal 1995



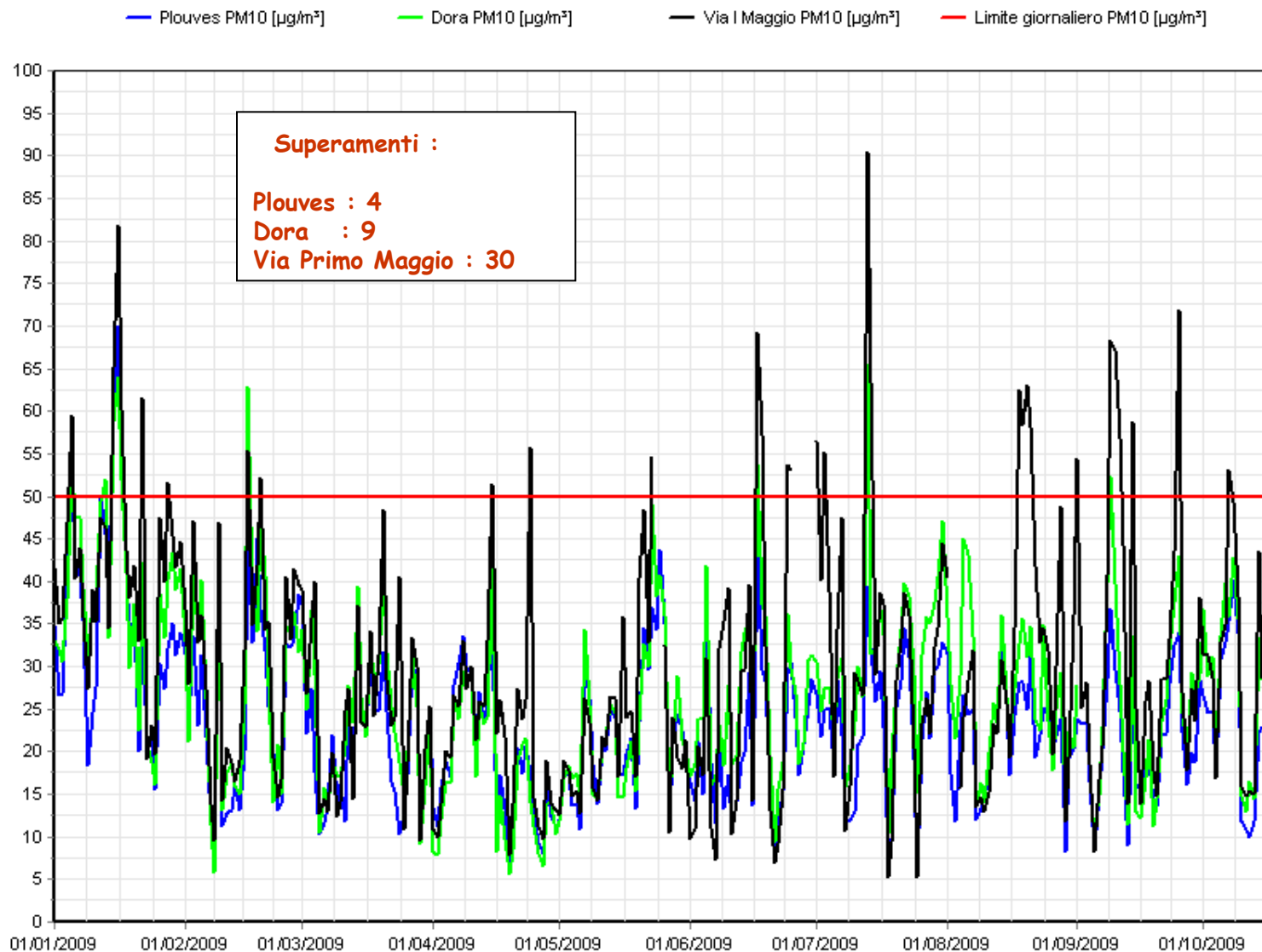
Aosta - via I maggio -
dal 2007

Le misure della rete di monitoraggio

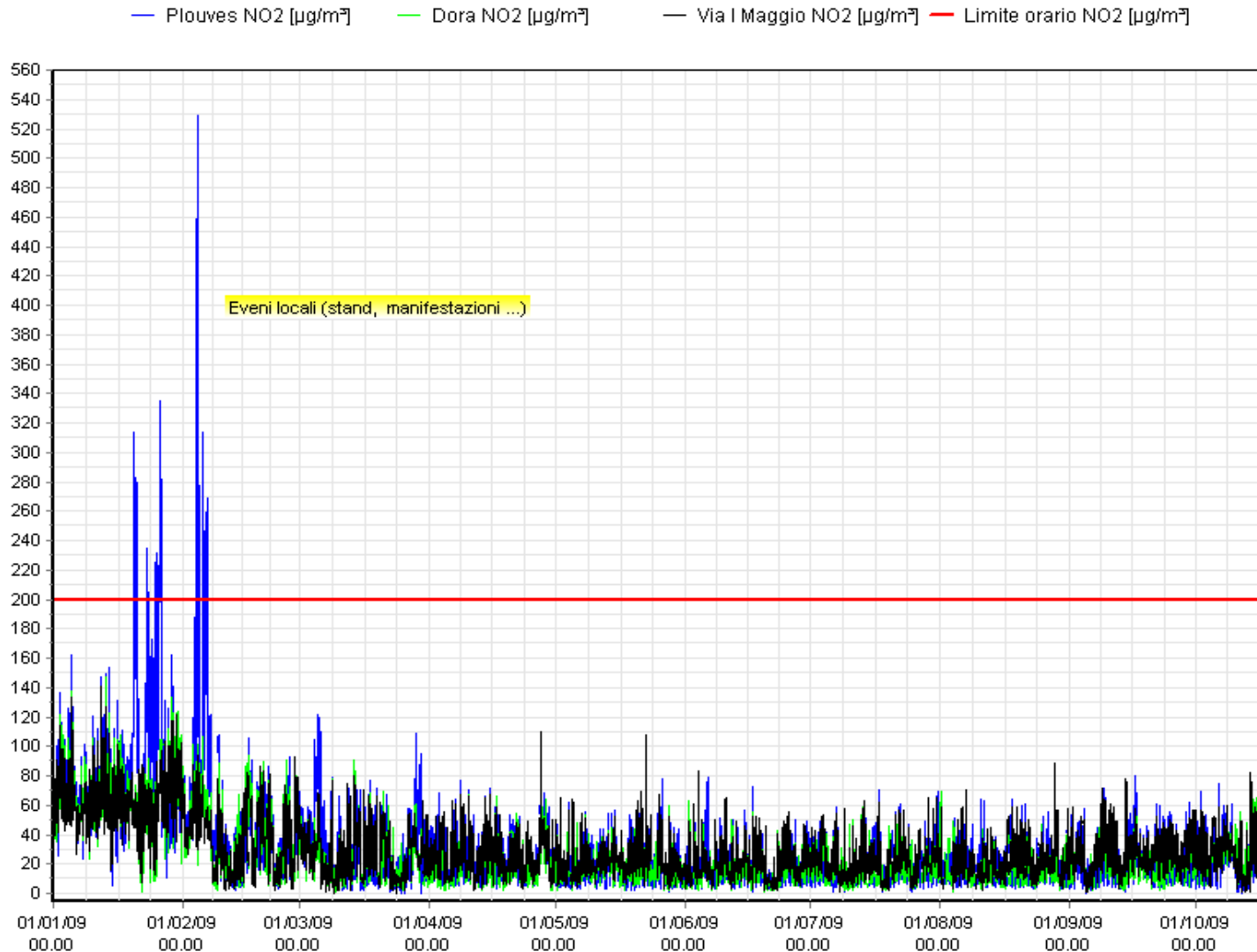
Aosta Quartiere Dora - dal 2005



Concentrazioni medie giornaliere di PM10 dall'inizio dell'anno (fino al 15/10/2009)



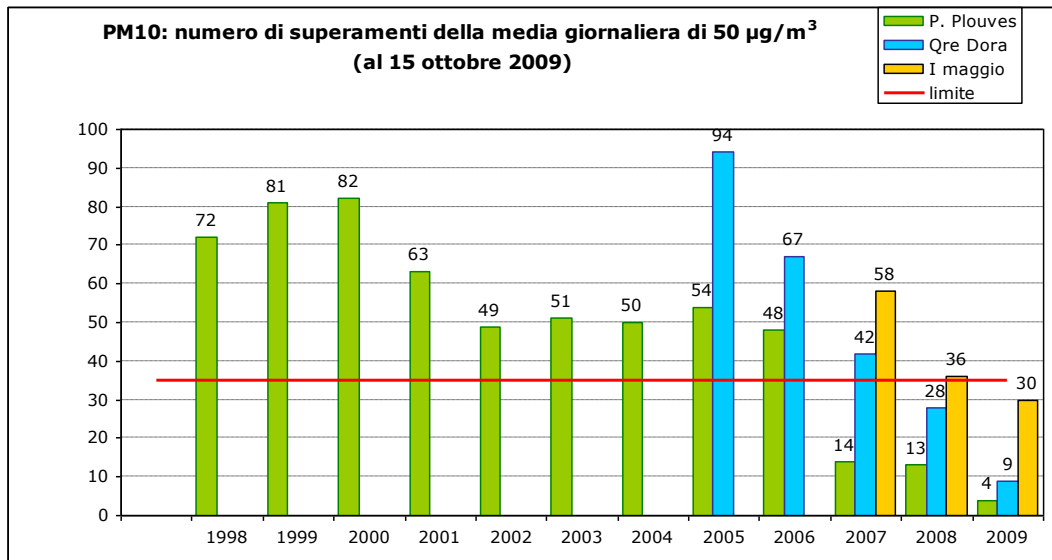
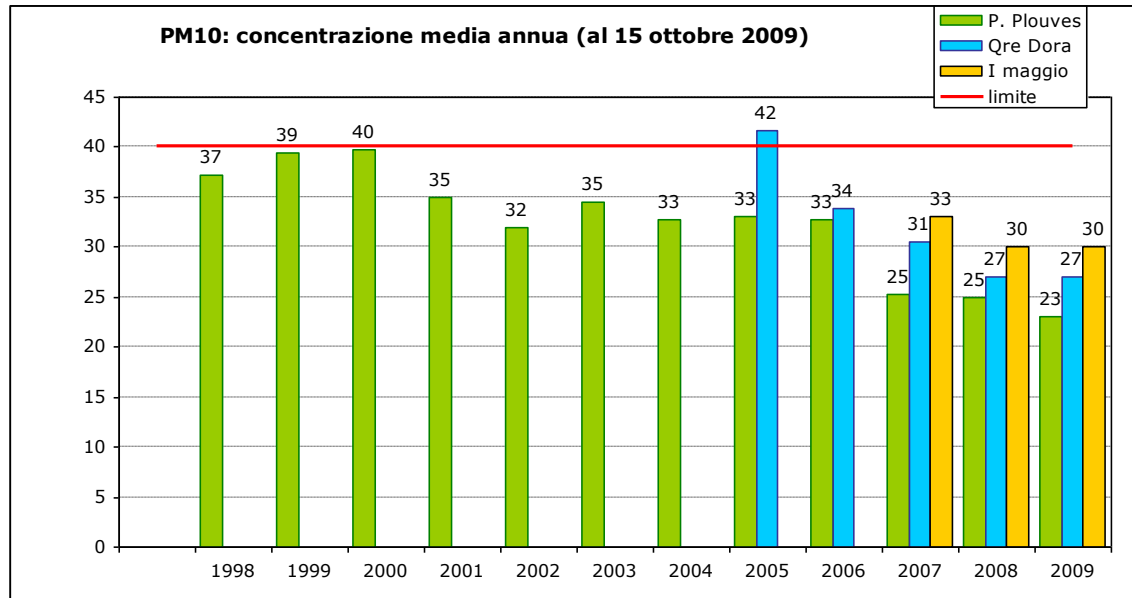
Concentrazioni medie orarie di NO₂ dall'inizio dell'anno (fino al 15/10/2009)



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

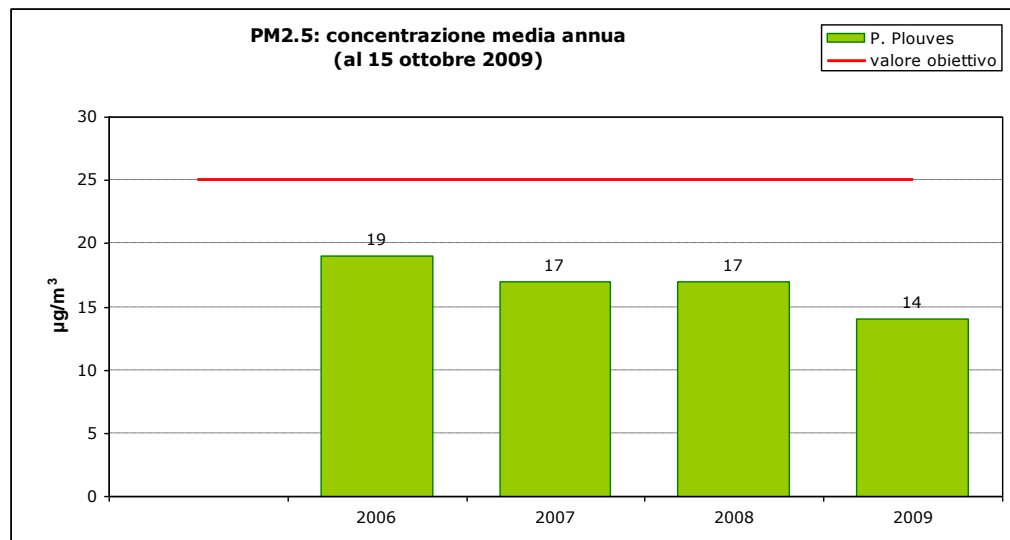
Limite per il numero di superamenti: 35 in un anno

PM2.5

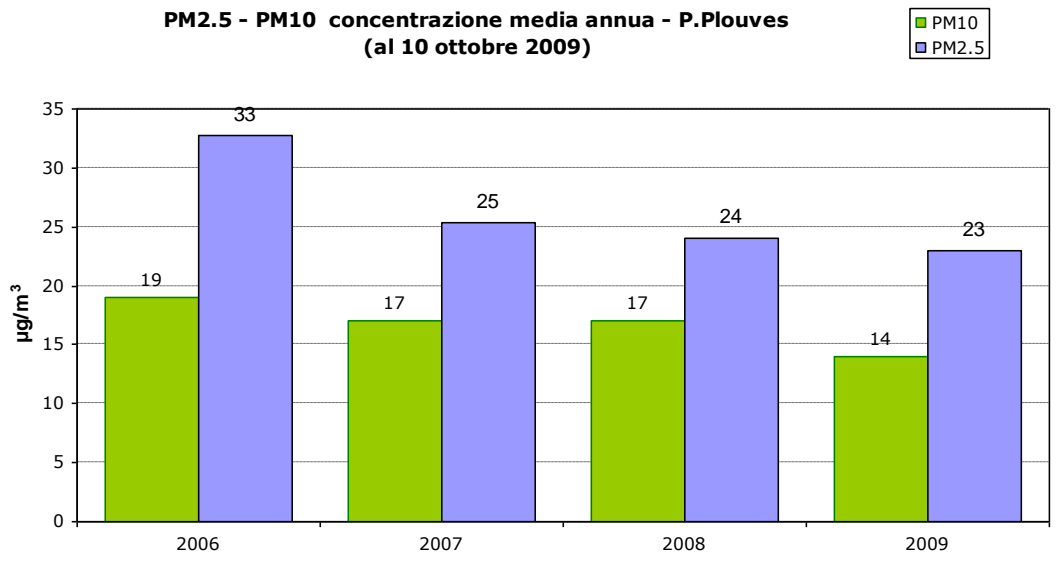
concentrazione media annua

Direttiva U.E. 50/2008

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



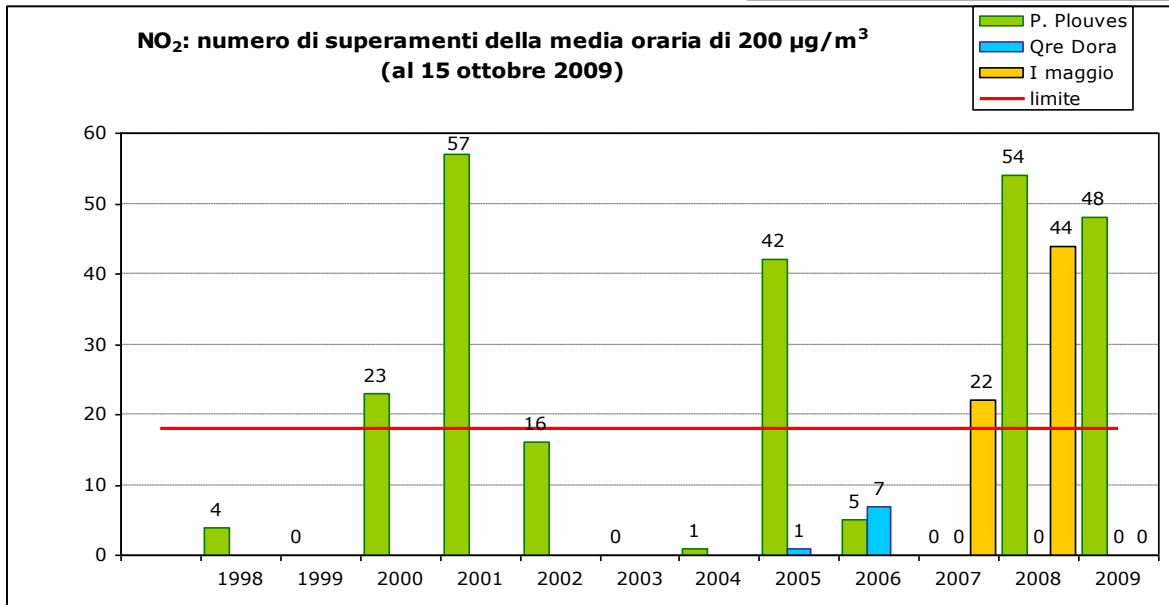
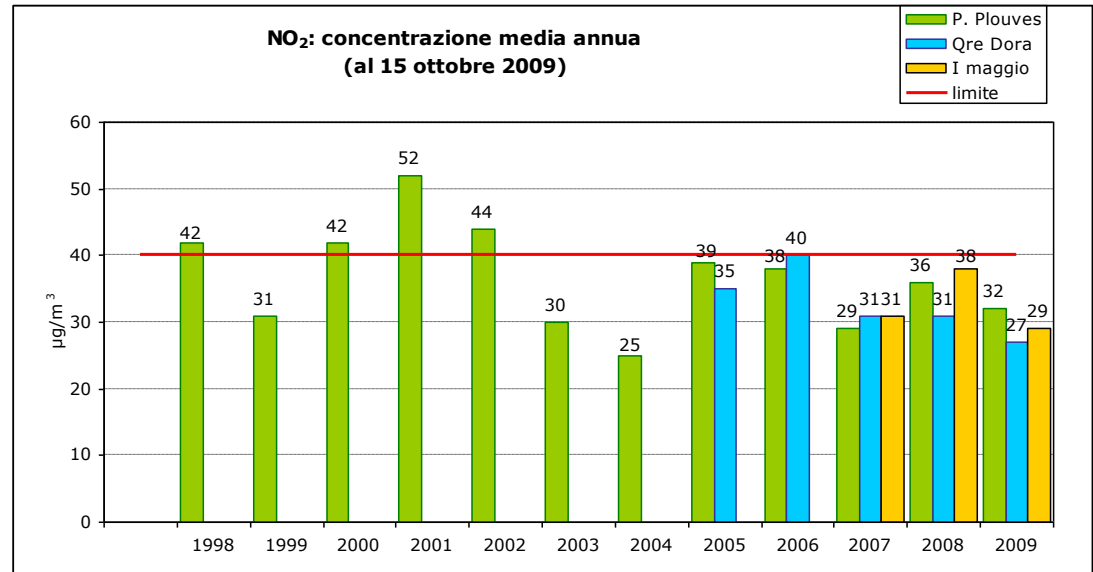
PM2.5 - PM10 concentrazione media annua - P.Plouves (al 10 ottobre 2009)



Una diminuzione del PM10 NON implica una diminuzione del PM2.5

NO₂

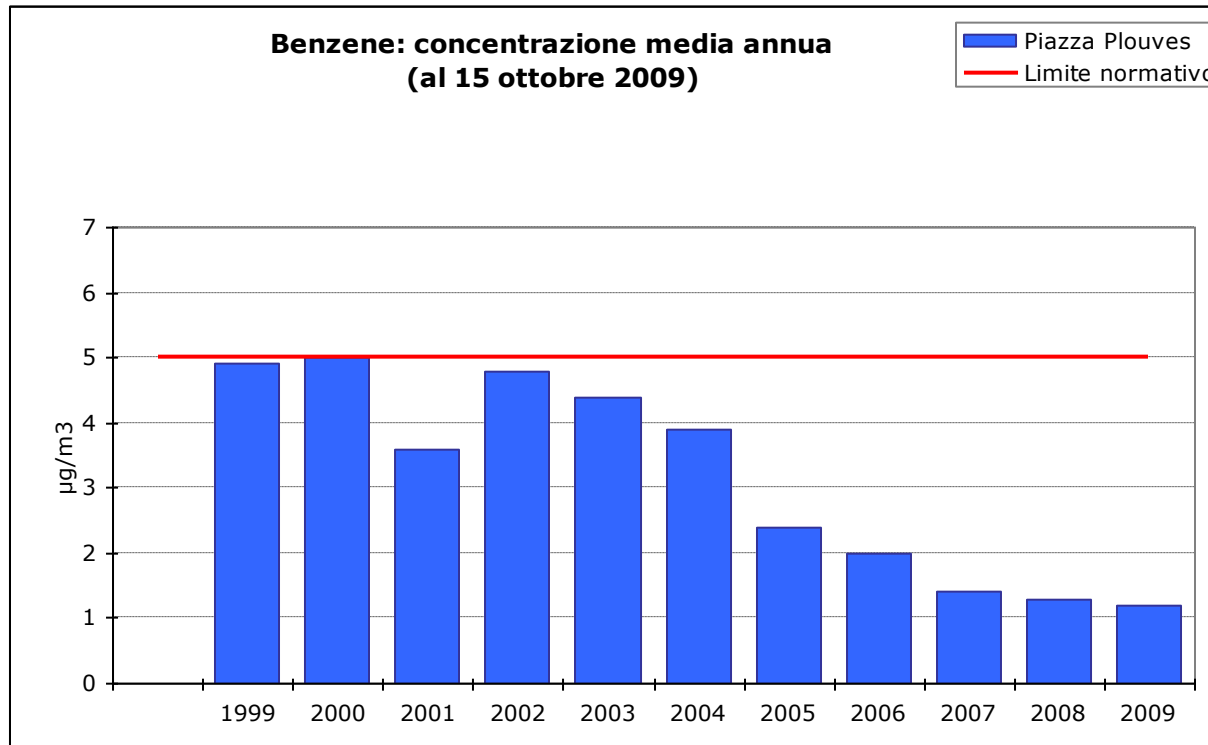
concentrazione media annua e
superamenti del valore massimo
orario di 200 µg/m³

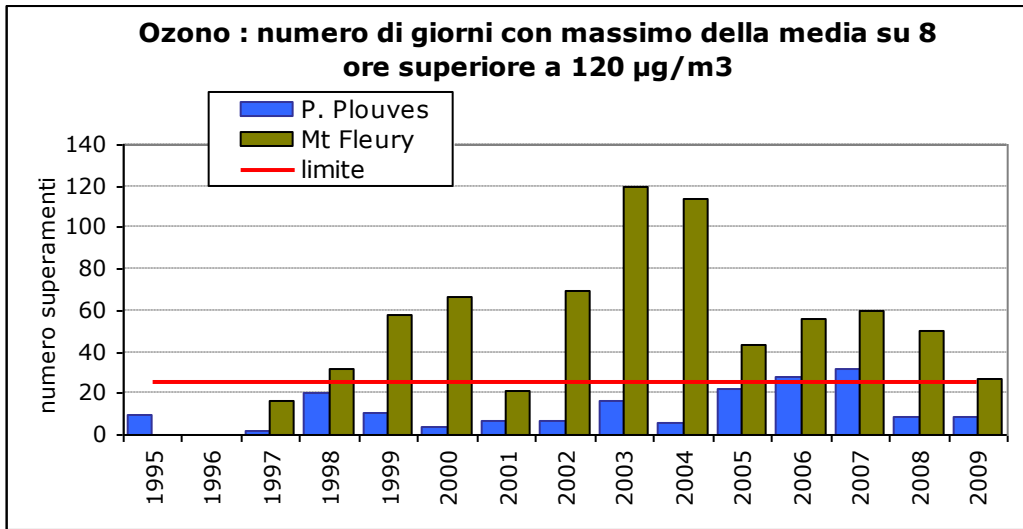


Limite per la concentrazione media annua: 40 µg/m³

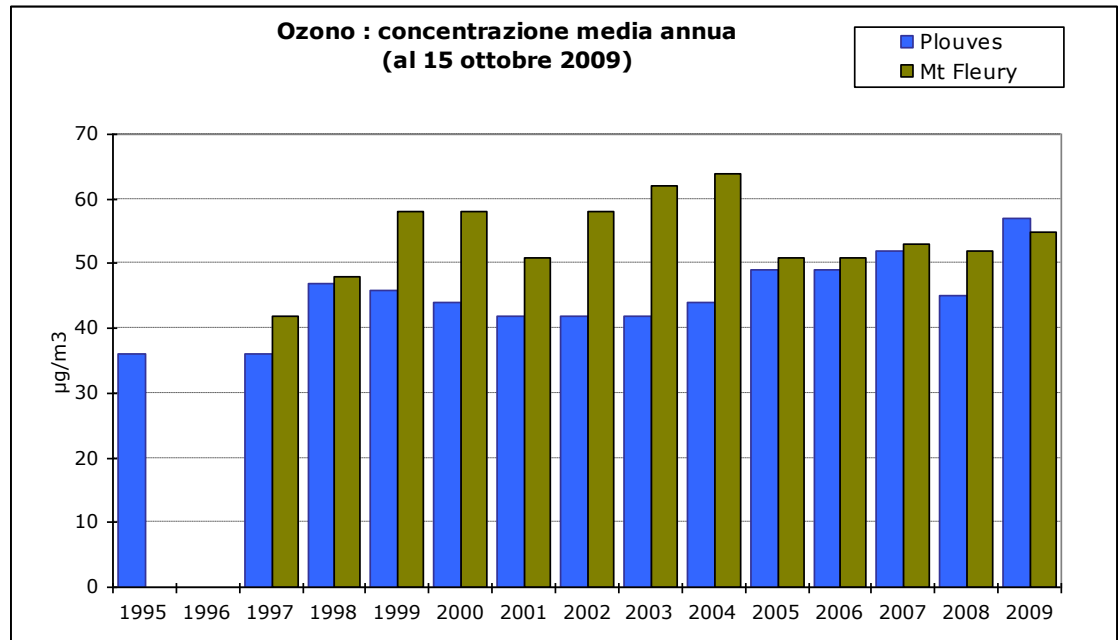
Limite per il numero di superamenti: 18 in un anno

Benzene: concentrazione media annua





Ozono

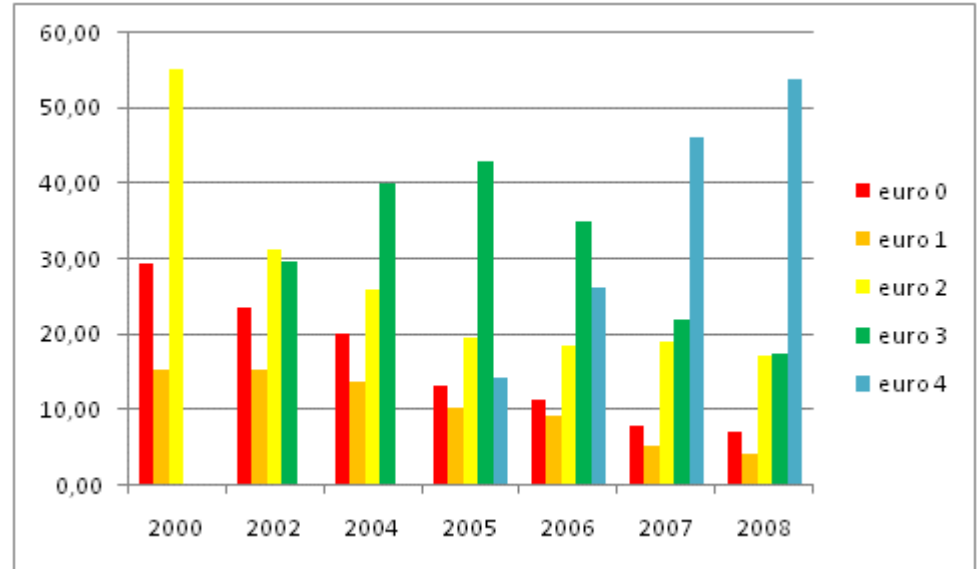


PARCO VEICOLI VDA (dati ACI)

Andamenti negli ultimi anni

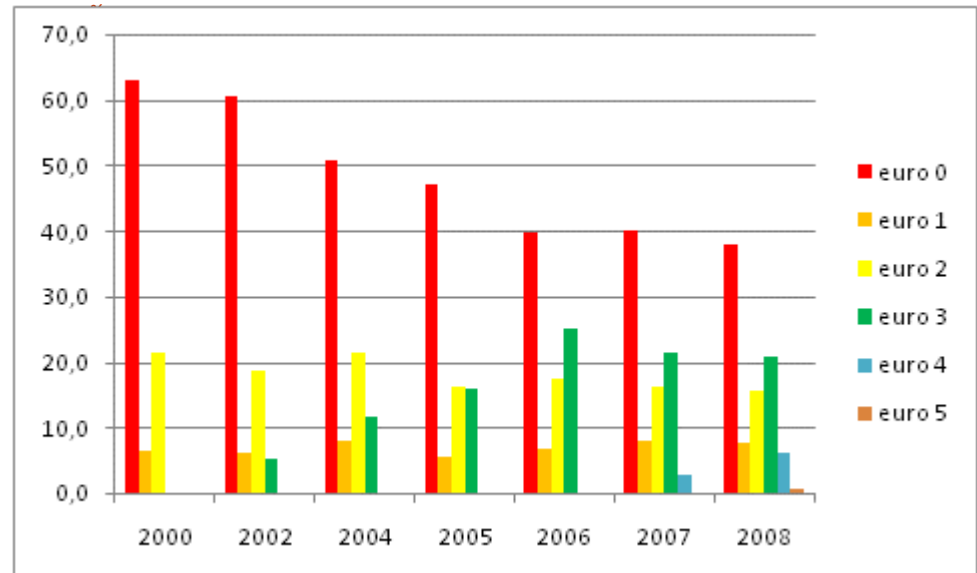
Automobili

	2000	2002	2004	2005	2006	2007	2008
euro 0	29,24	23,51	20,03	13,02	11,15	7,77	6,96
euro 1	15,24	15,11	13,61	10,22	9,06	5,03	4,12
euro 2	55,12	31,23	25,90	19,58	18,48	18,82	17,06
euro 3	0,00	29,69	40,04	42,85	34,97	21,99	17,46
euro 4	0,00	0,00	0,00	14,03	26,02	46,03	53,84
	100	100	100	100	100	100	100



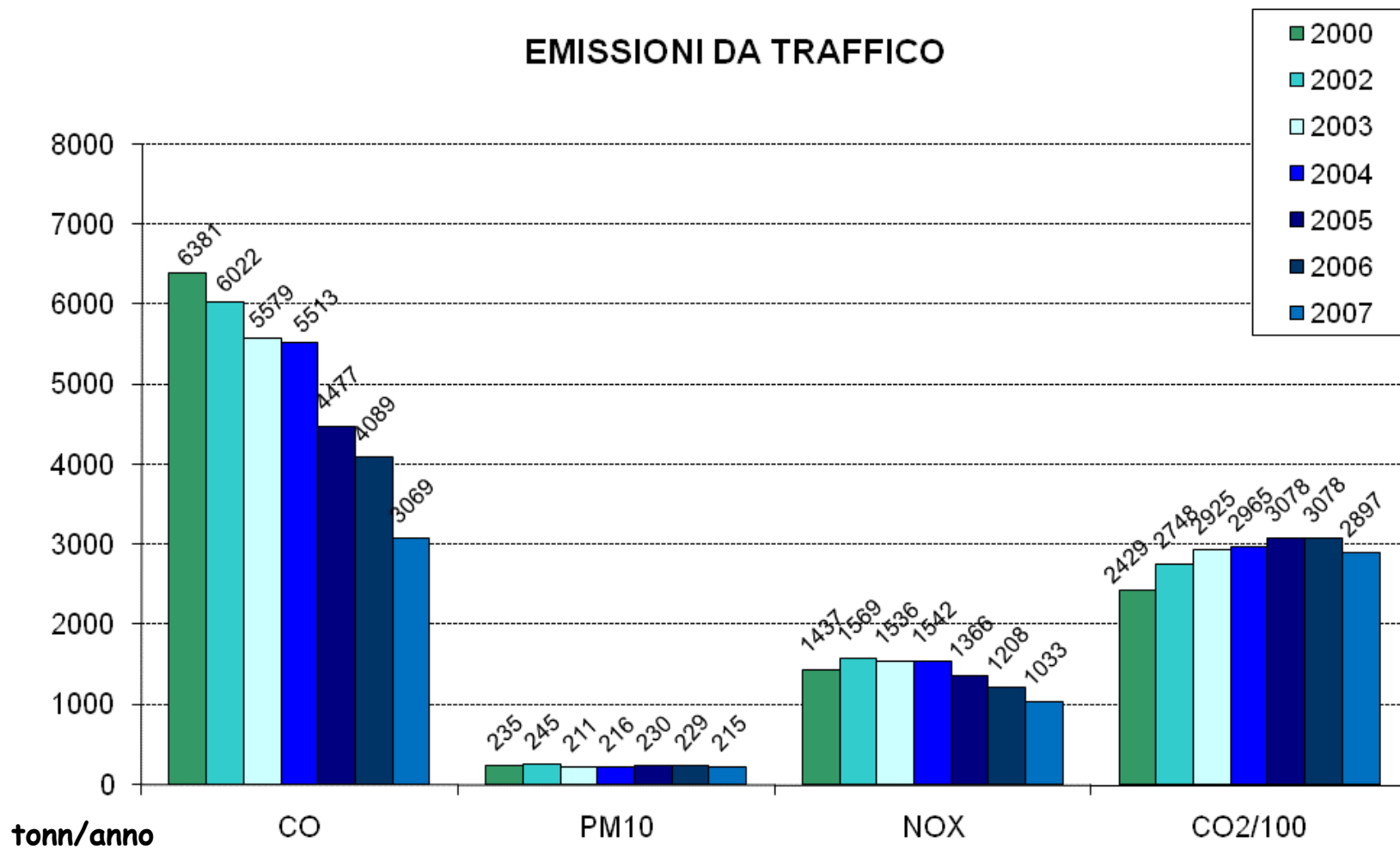
Camion (<35q)

	2000	2002	2004	2005	2006	2007	2008
euro 0	62,9	60,5	50,7	47,2	39,8	40,1	37,8
euro 1	6,4	6,2	8,1	5,6	6,7	7,8	7,5
euro 2	21,5	18,7	21,3	16,1	17,6	16,2	15,6
euro 3	0,0	5,3	11,7	16,0	25,1	21,5	20,9
euro 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	6,2
euro 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9
	100	100	100	100	100	100	100

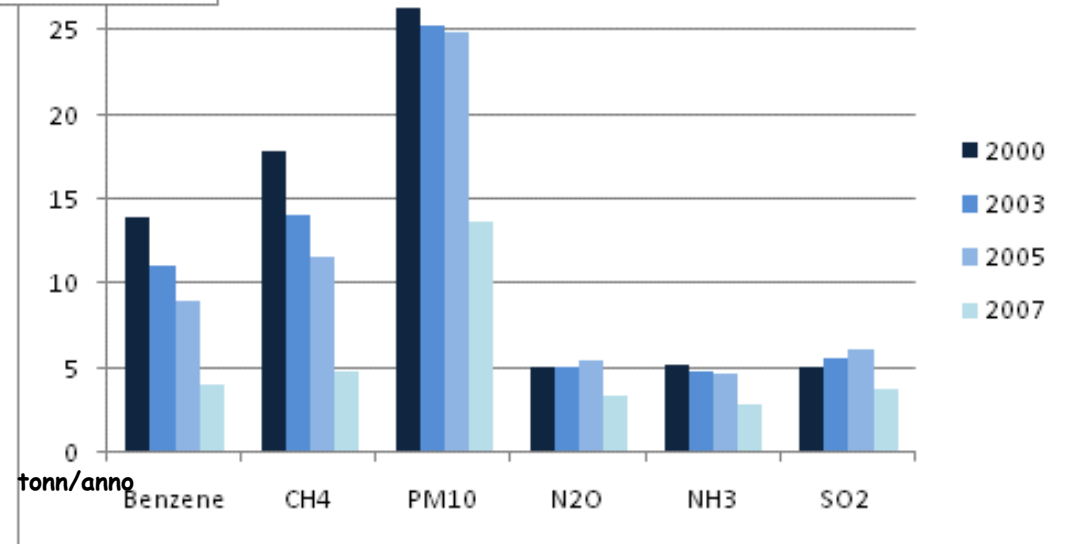
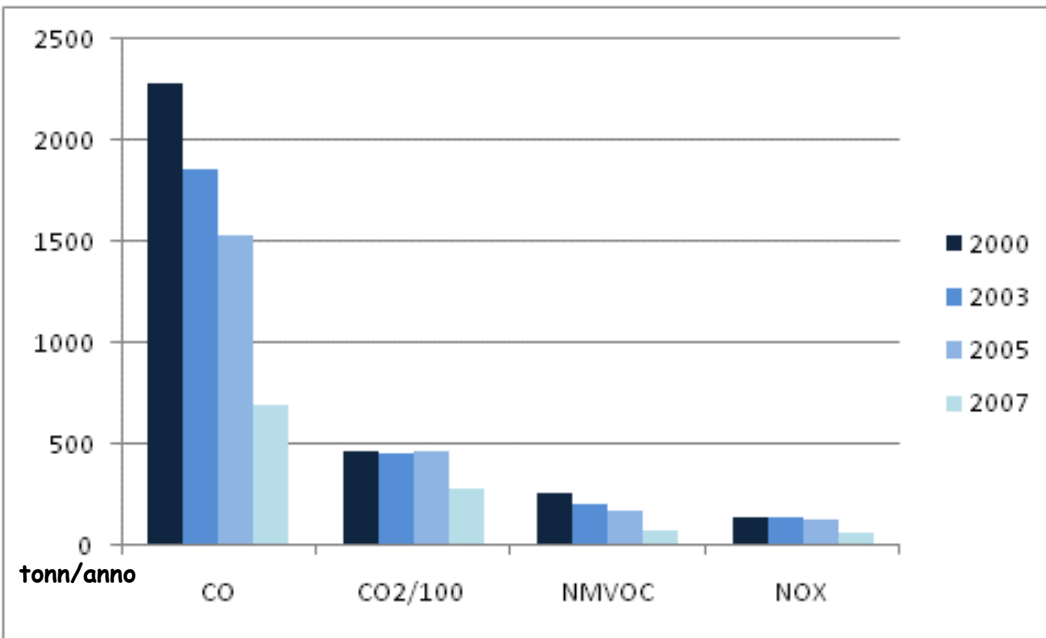


Emissioni da traffico (totali regionali)

EMISSIONI DA TRAFFICO

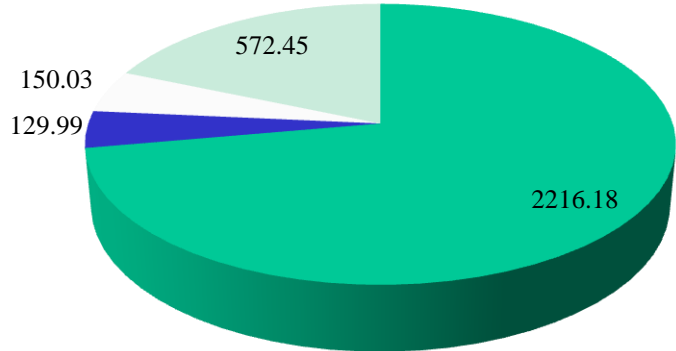


Emissioni da traffico (Aosta)



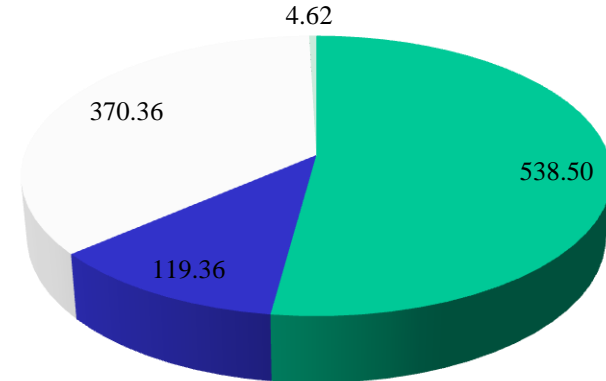
Emissioni da traffico 2007 (per tipo veicoli)

CO (t/anno)



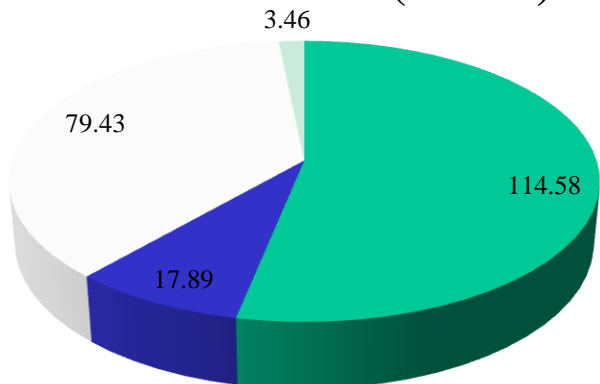
- auto
- comm. Legg.
- comm. Pes.
- moto

NOx (t/anno)



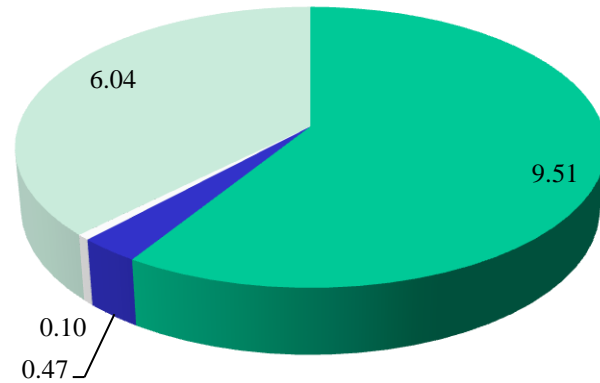
- auto
- comm. Legg.
- comm. Pes.
- moto

PM10 (t/anno)



- auto
- comm. Legg.
- comm. Pes.
- moto

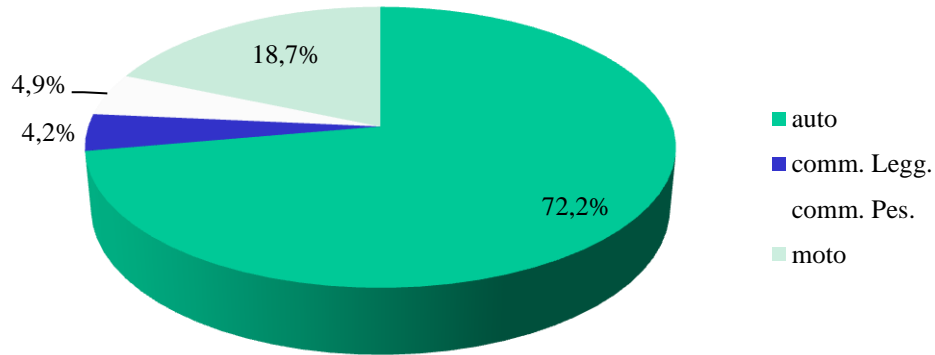
benzene (t/anno)



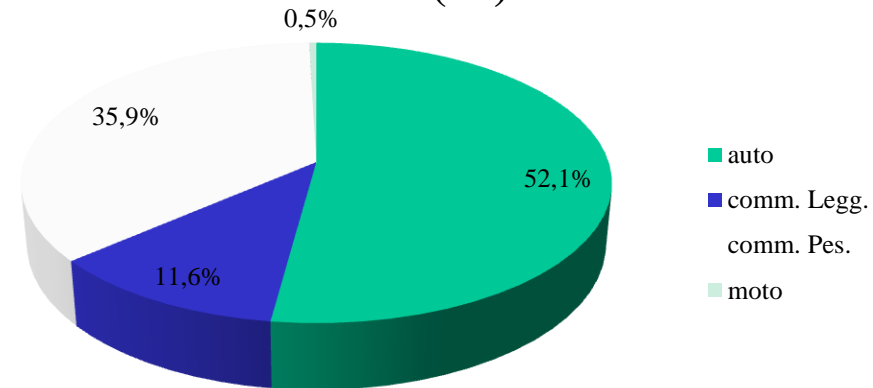
- auto
- comm. Legg.
- comm. Pes.
- moto

Emissioni da traffico 2007 (per tipo veicoli)

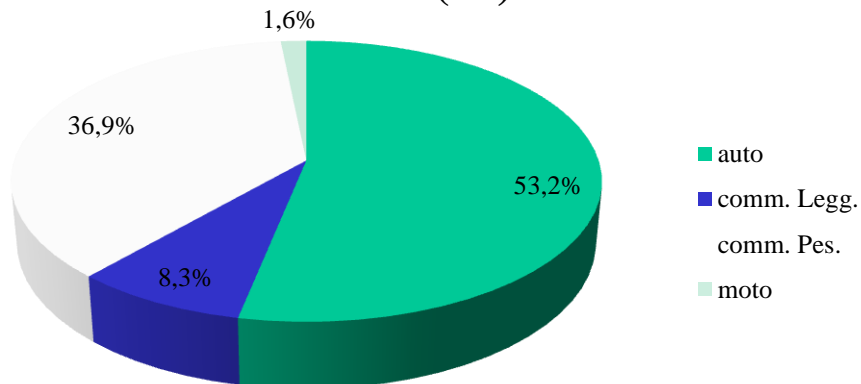
CO (%)



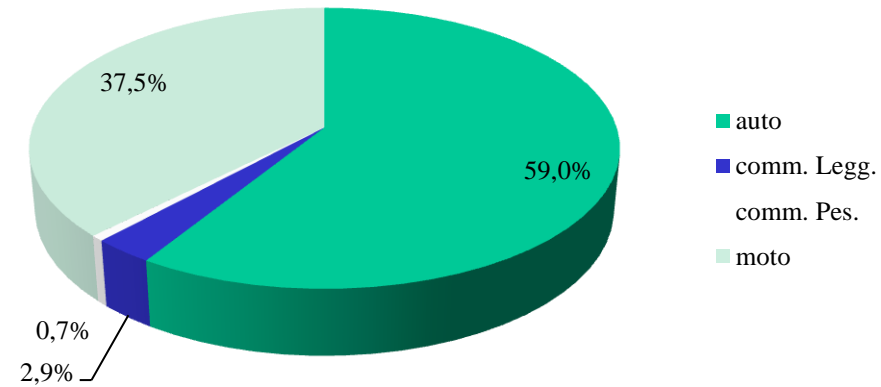
NOx (%)



PM10 (%)



benzene (%)



Andamenti Euro0-2 auto in relazione alle emissioni totali da traffico di NO_x

