

Osservatorio della qualità dell'aria in ambito urbano

Aosta, 30 ottobre 2017



L'impatto degli impianti di riscaldamento sulla qualità dell'aria

I macro inquinanti : NO₂ PM₁₀ e PM_{2.5}

I microinquinanti nel PM₁₀ Benzo(a)pirene



L'impatto degli impianti di riscaldamento sulla qualità dell'aria

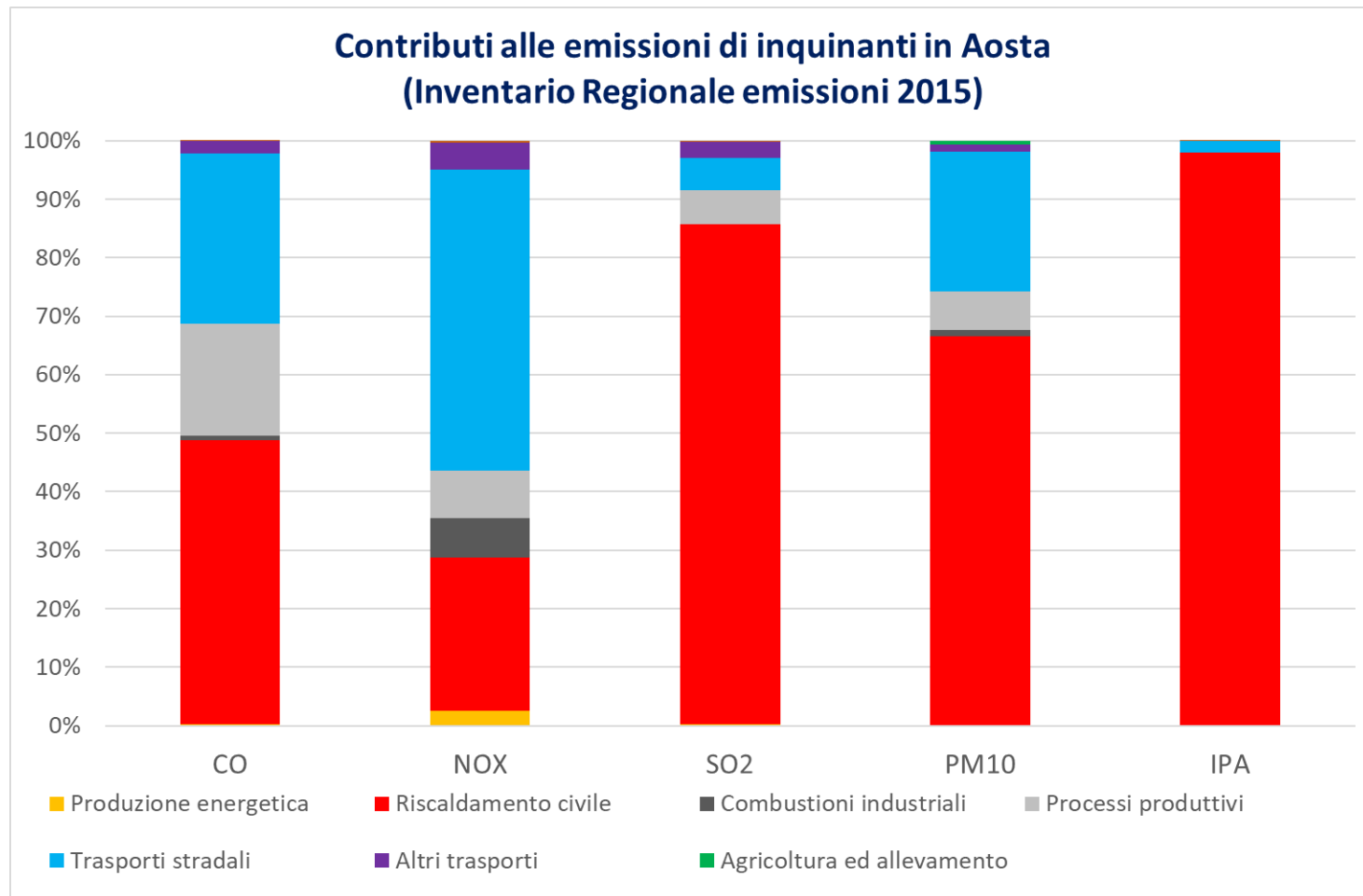
Inquinanti prodotti principalmente dagli impianti di riscaldamento:

- particolato PM10 e PM2.5
- ossidi di azoto
- benzo(a)pirene
- monossido di carbonio, biossido di zolfo

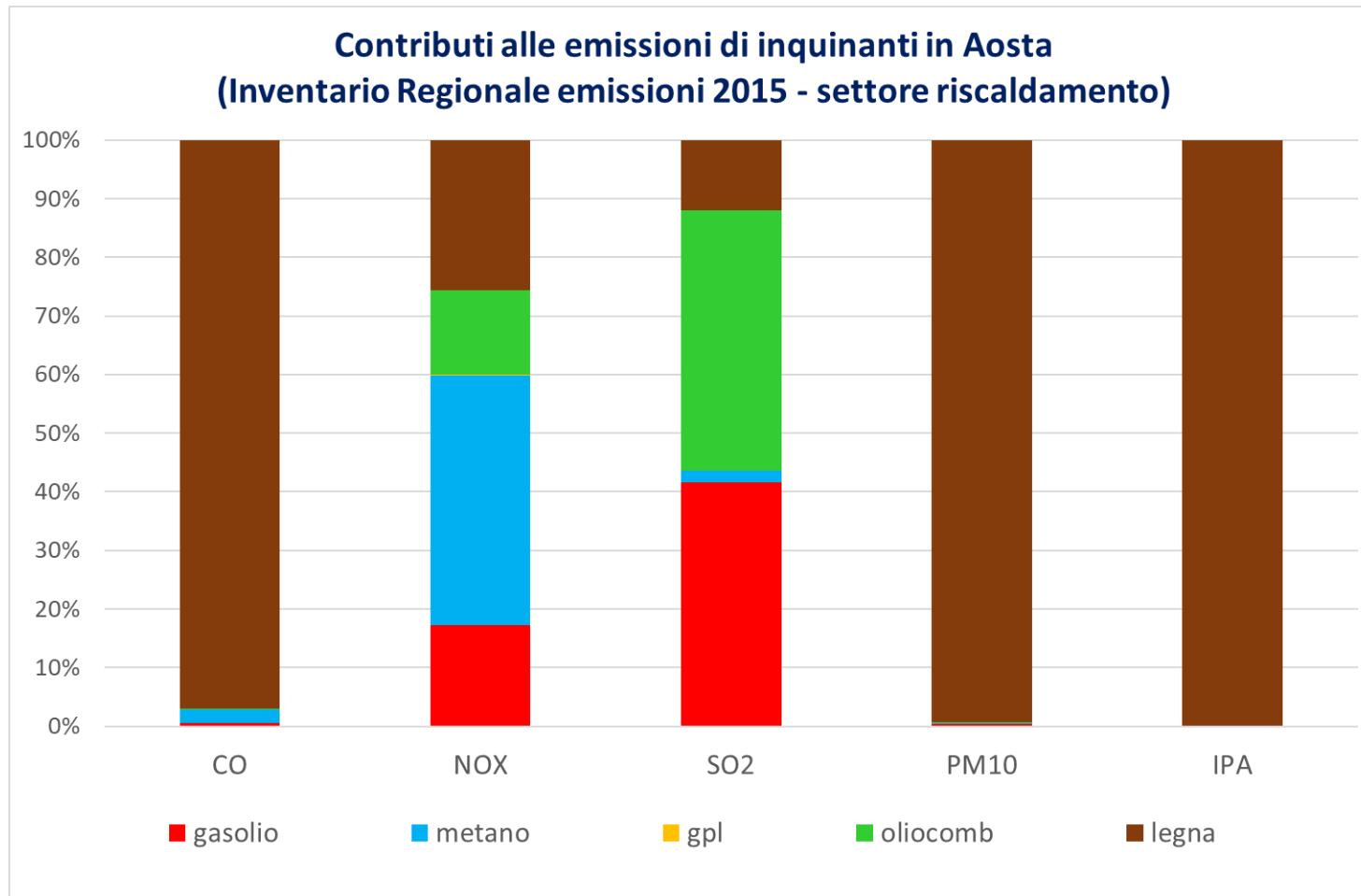
In sintesi:

- le concentrazioni in aria di CO e SO₂ in Aosta sono molto basse da anni
- i valori di particolato e ossidi di azoto sono al di sotto dei limiti normativi
- il B(a)P rappresenta attualmente la criticità

L'impatto degli impianti di riscaldamento sulla qualità dell'aria



L'impatto degli impianti di riscaldamento sulla qualità dell'aria

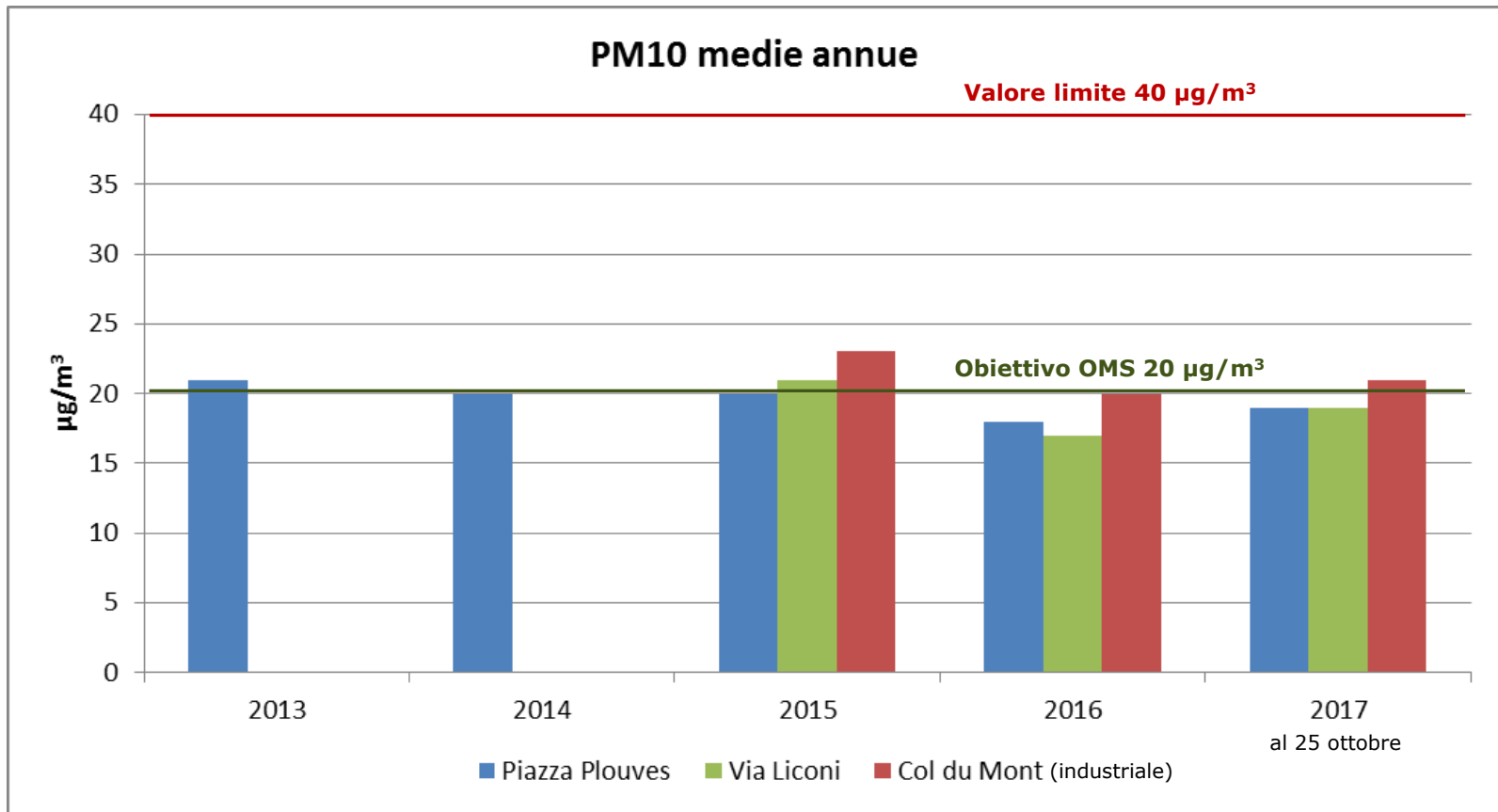


La rete di monitoraggio della qualità dell'aria ad Aosta



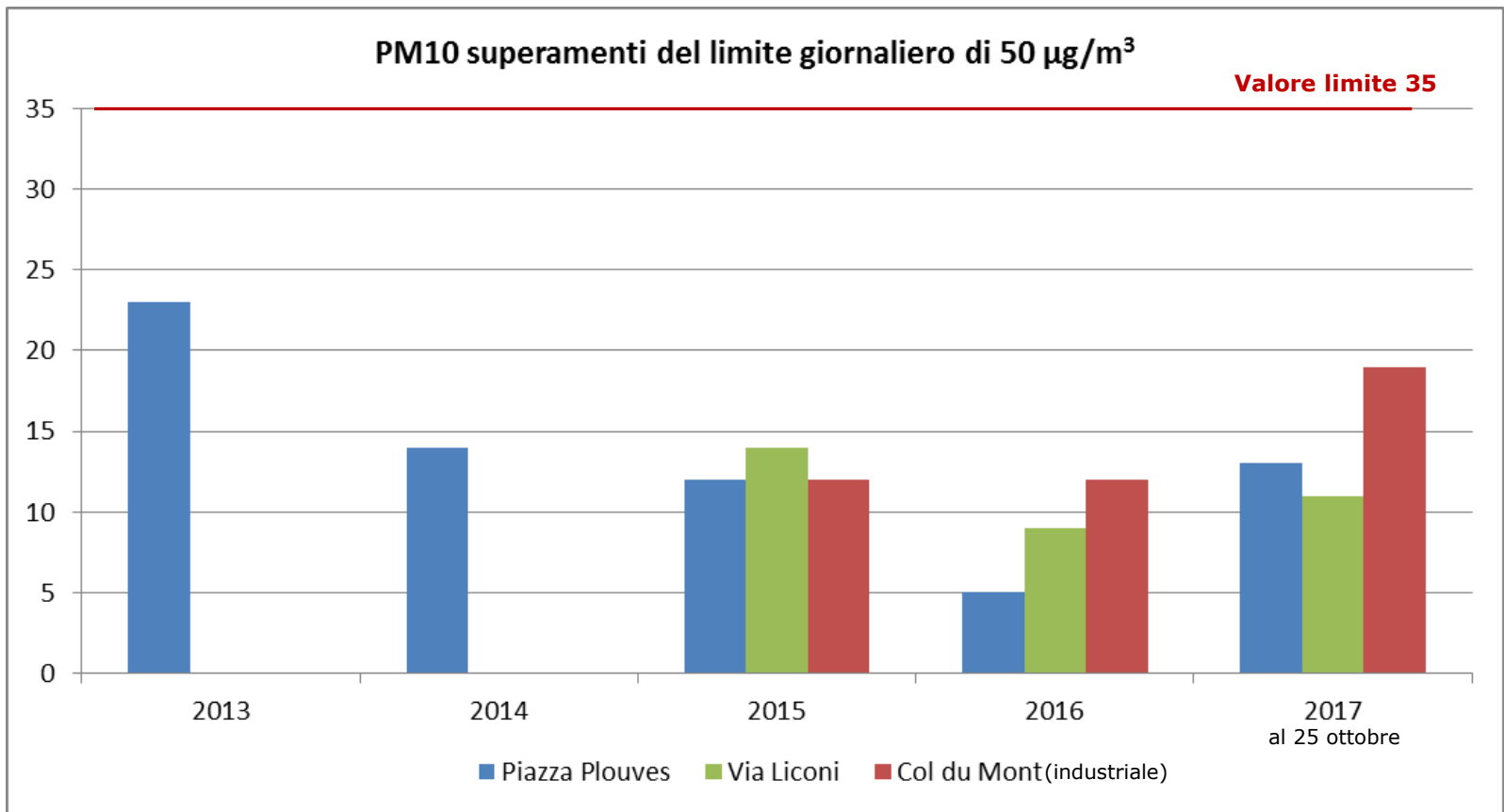
POLVERI PM10

Concentrazioni medie annue



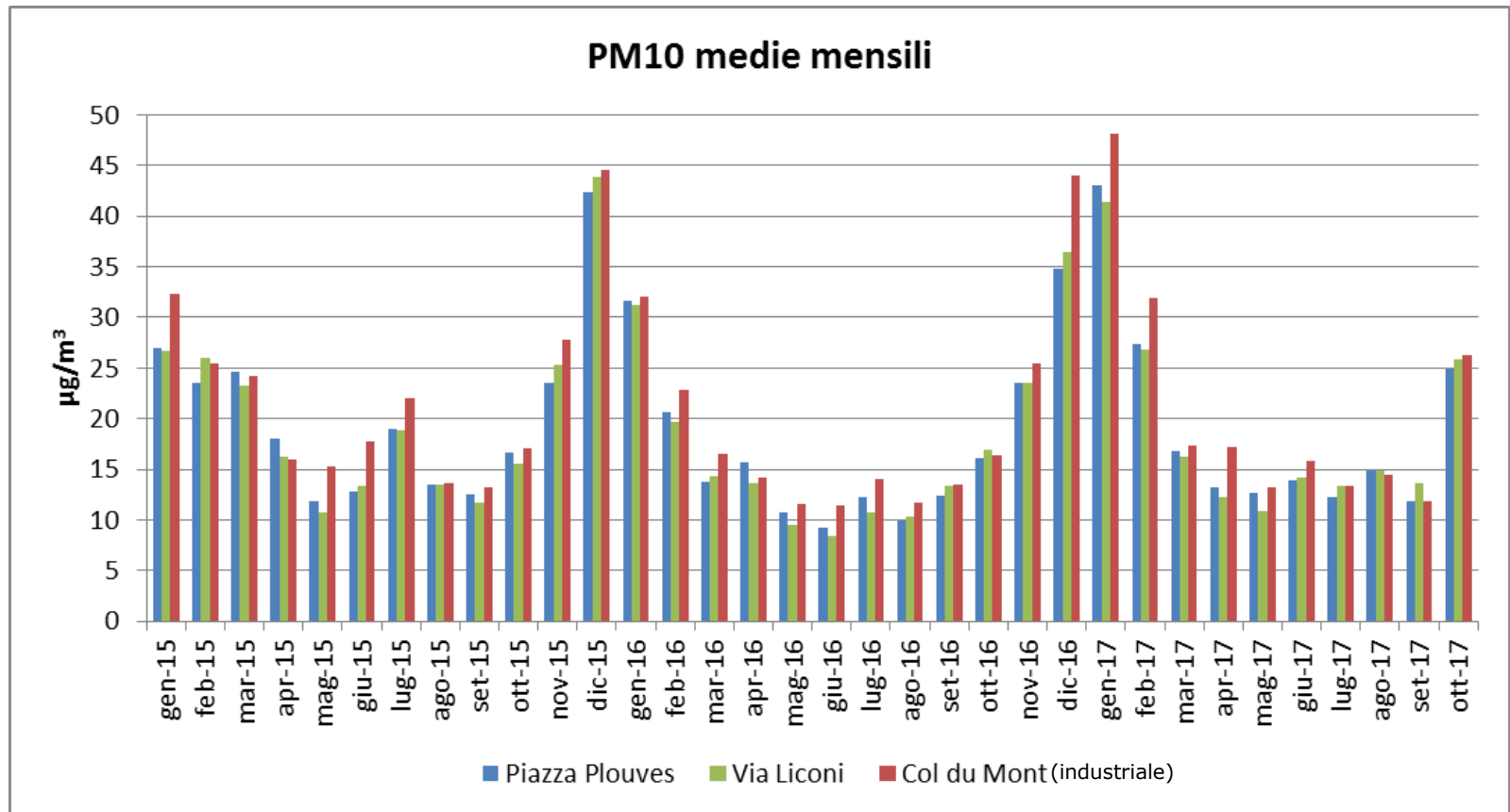
POLVERI PM10

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



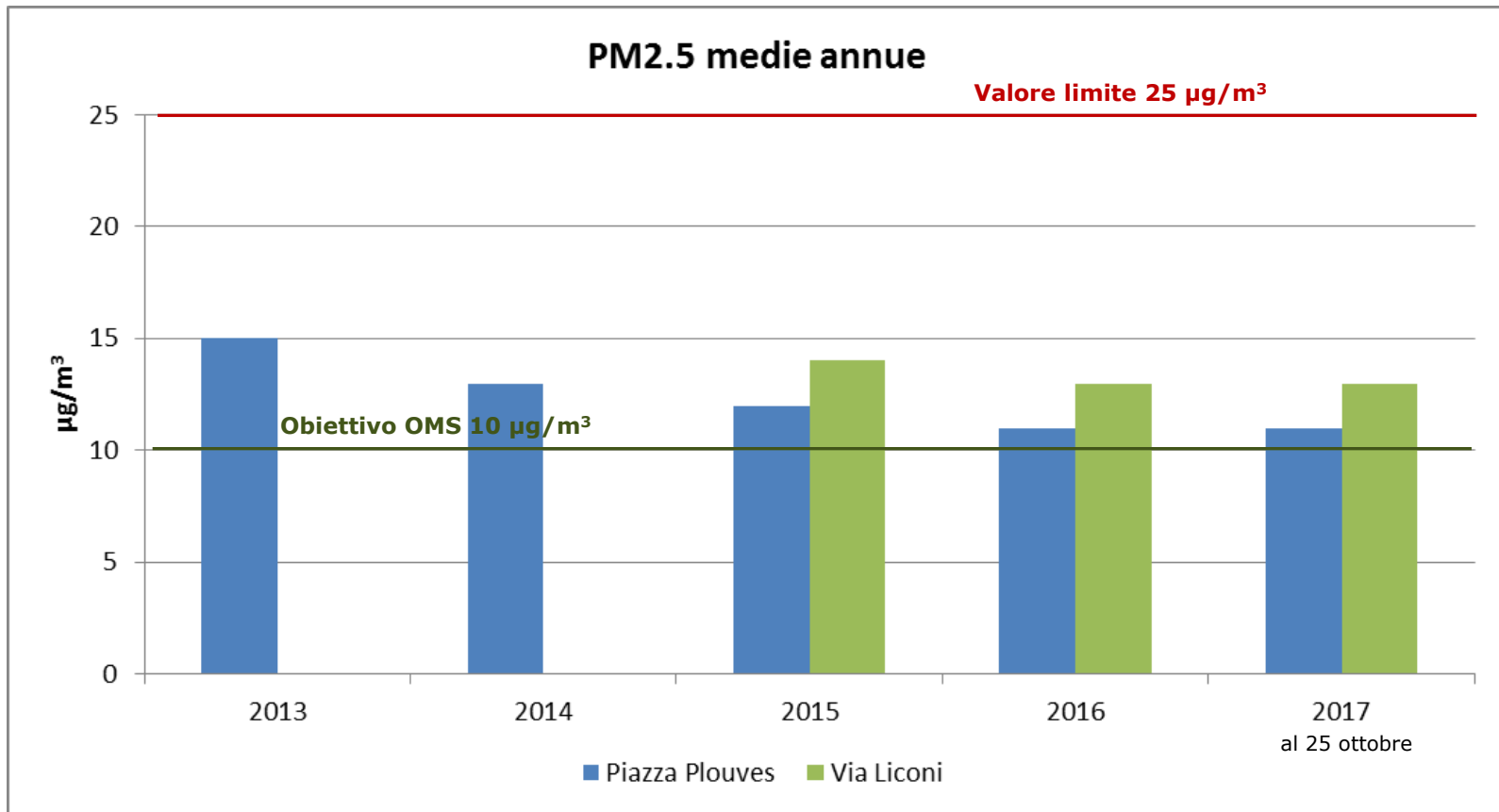
POLVERI PM10

Concentrazioni medie mensili



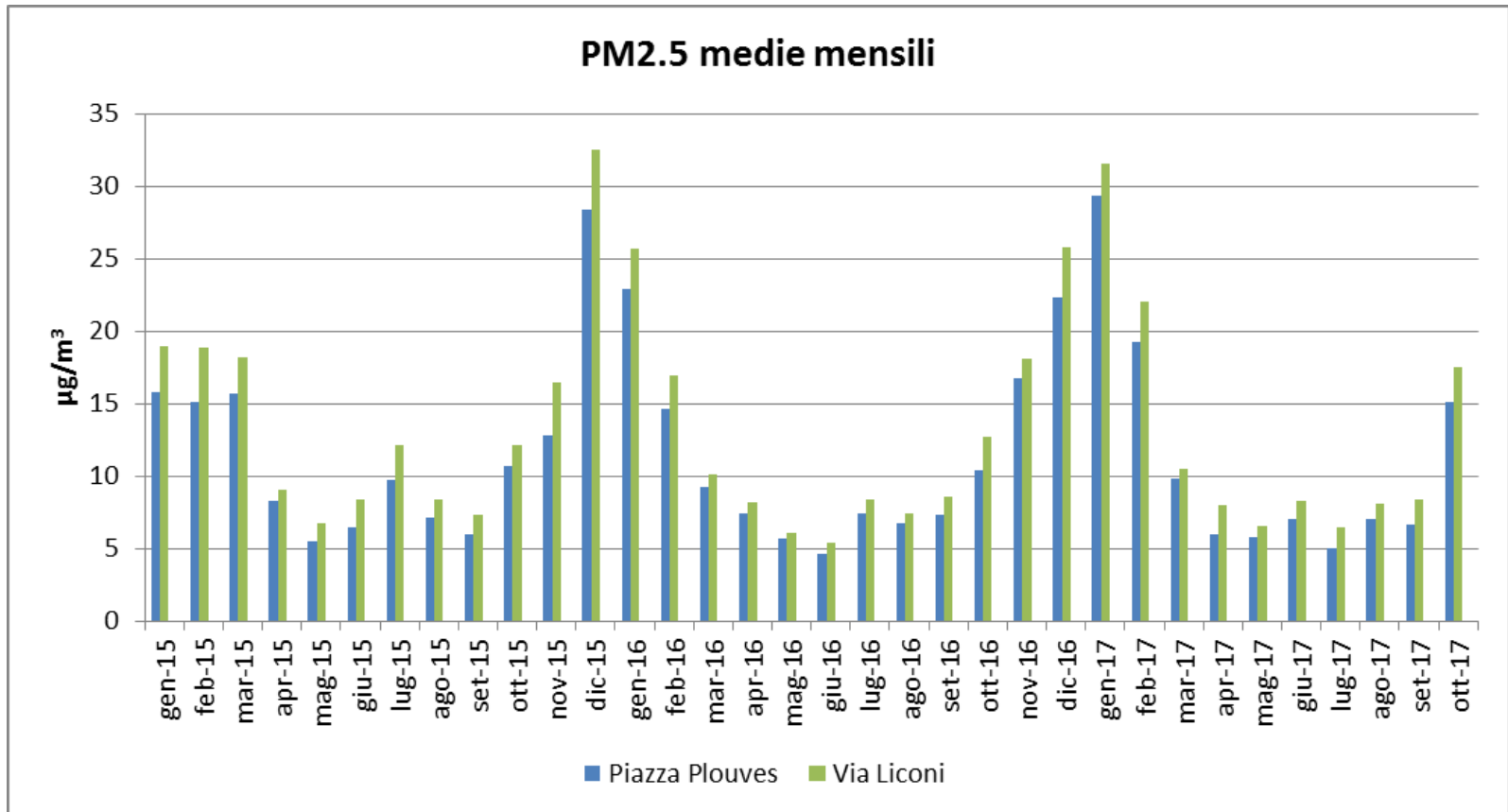
POLVERI PM2.5

Concentrazioni medie annue

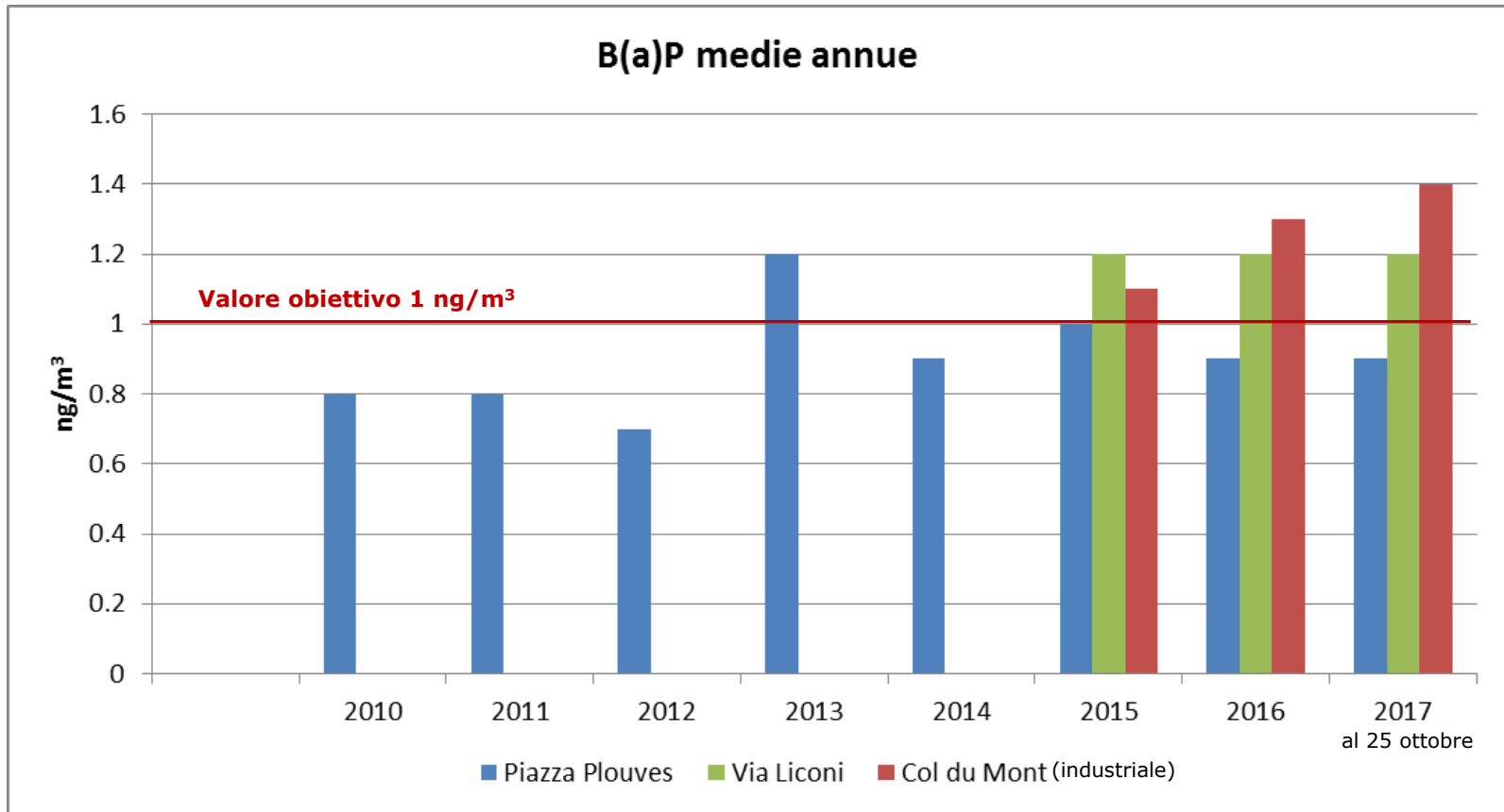


POLVERI PM2.5

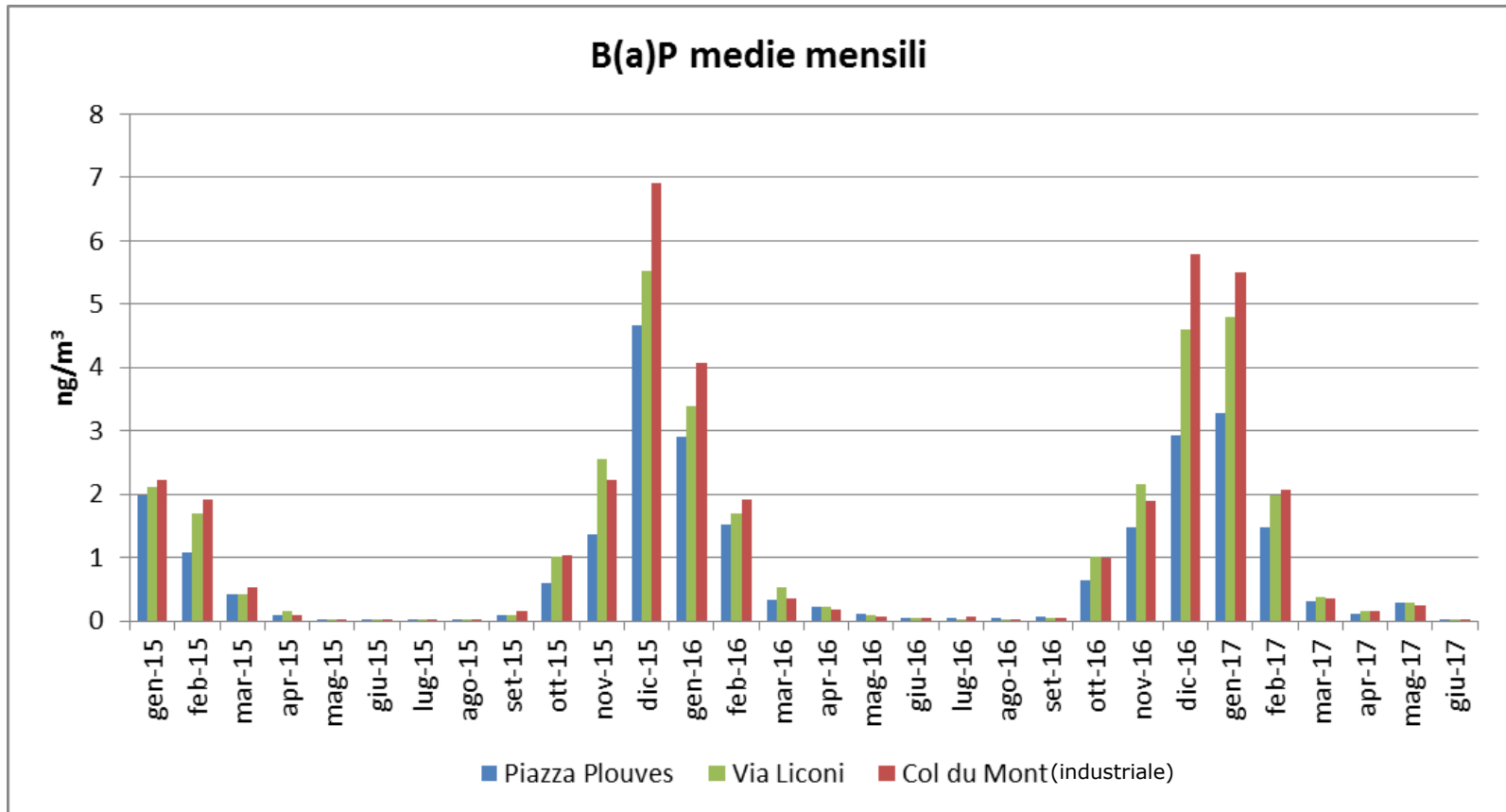
Concentrazioni medie mensili



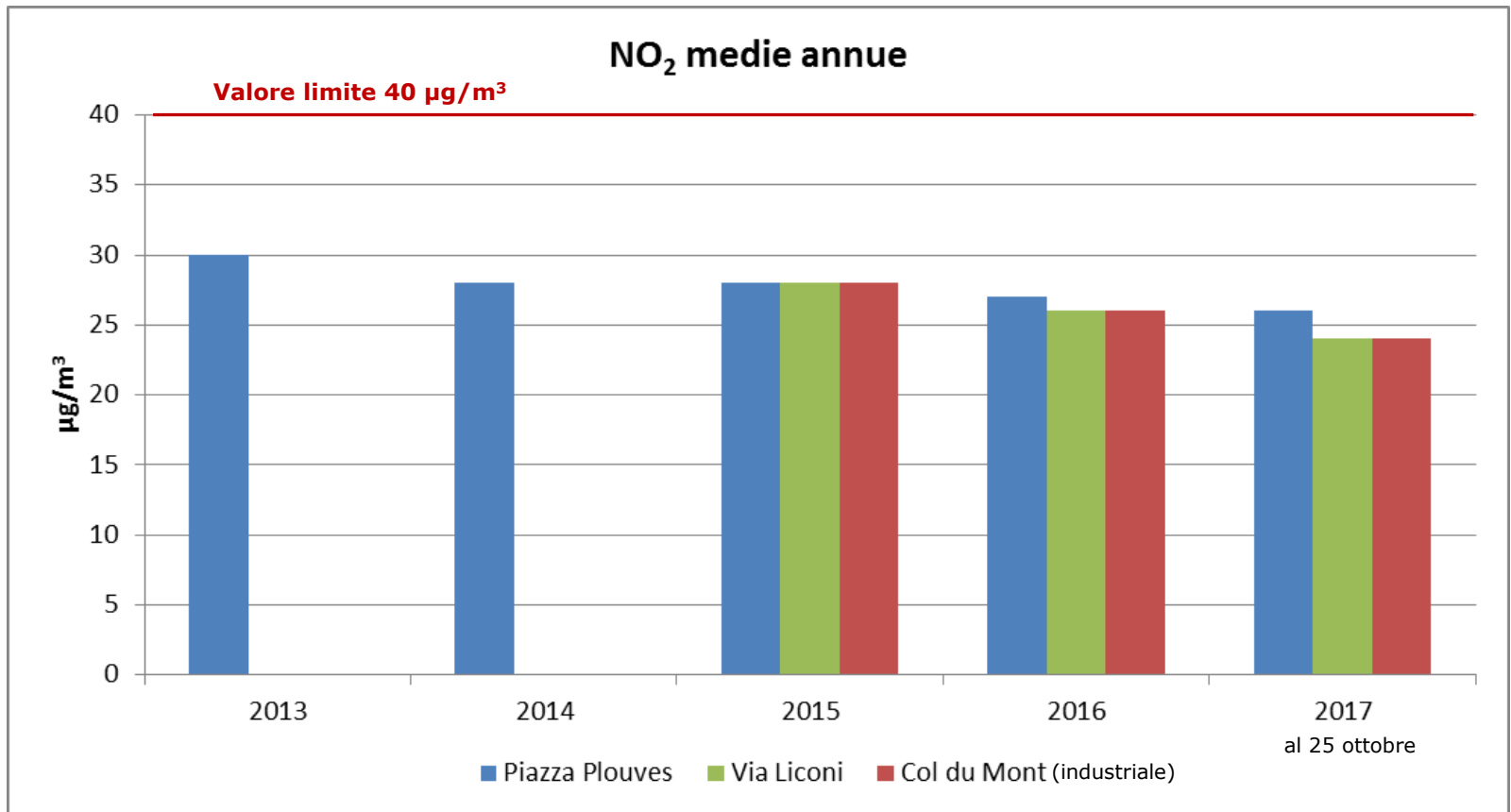
B(a)P su PM10 Concentrazioni medie annue



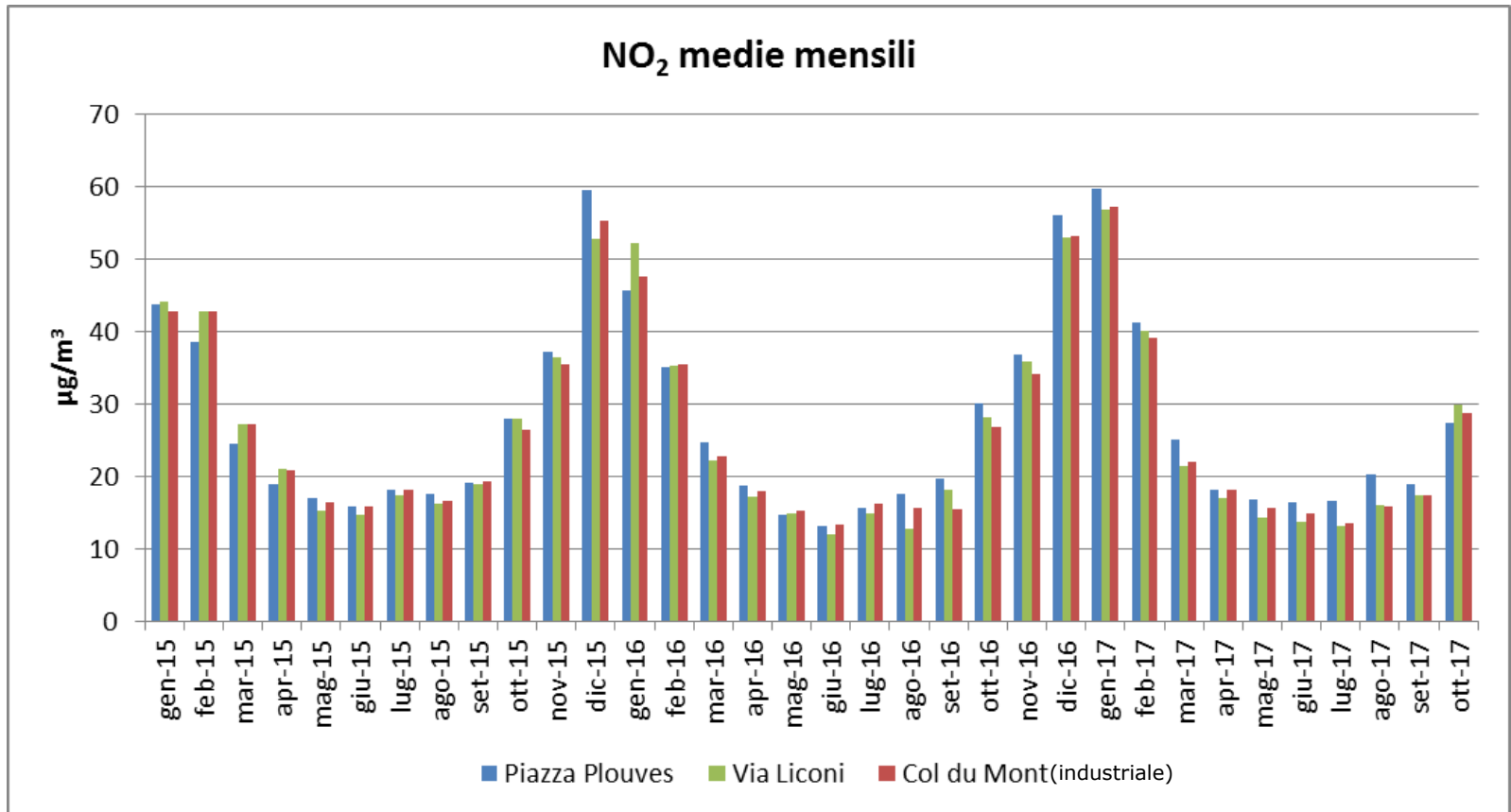
Benzo(a)Pirene NEL PM10 Concentrazioni medie mensili



NO₂ Concentrazioni medie annue



NO₂ Concentrazioni medie mensili



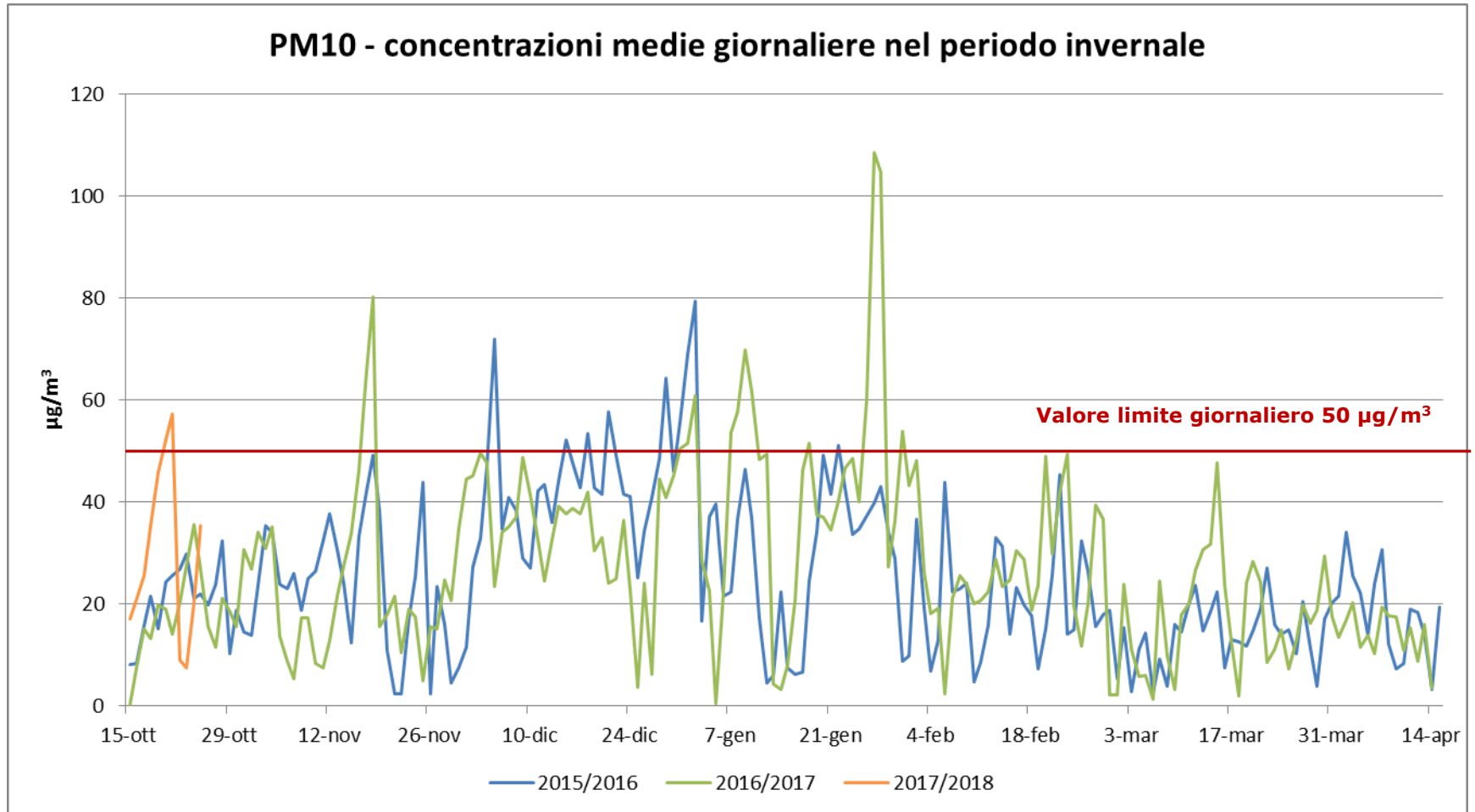
Dati 2017 al 25 ottobre

Osservatorio qualità dell'aria – 30 ottobre 2017

Periodo invernale

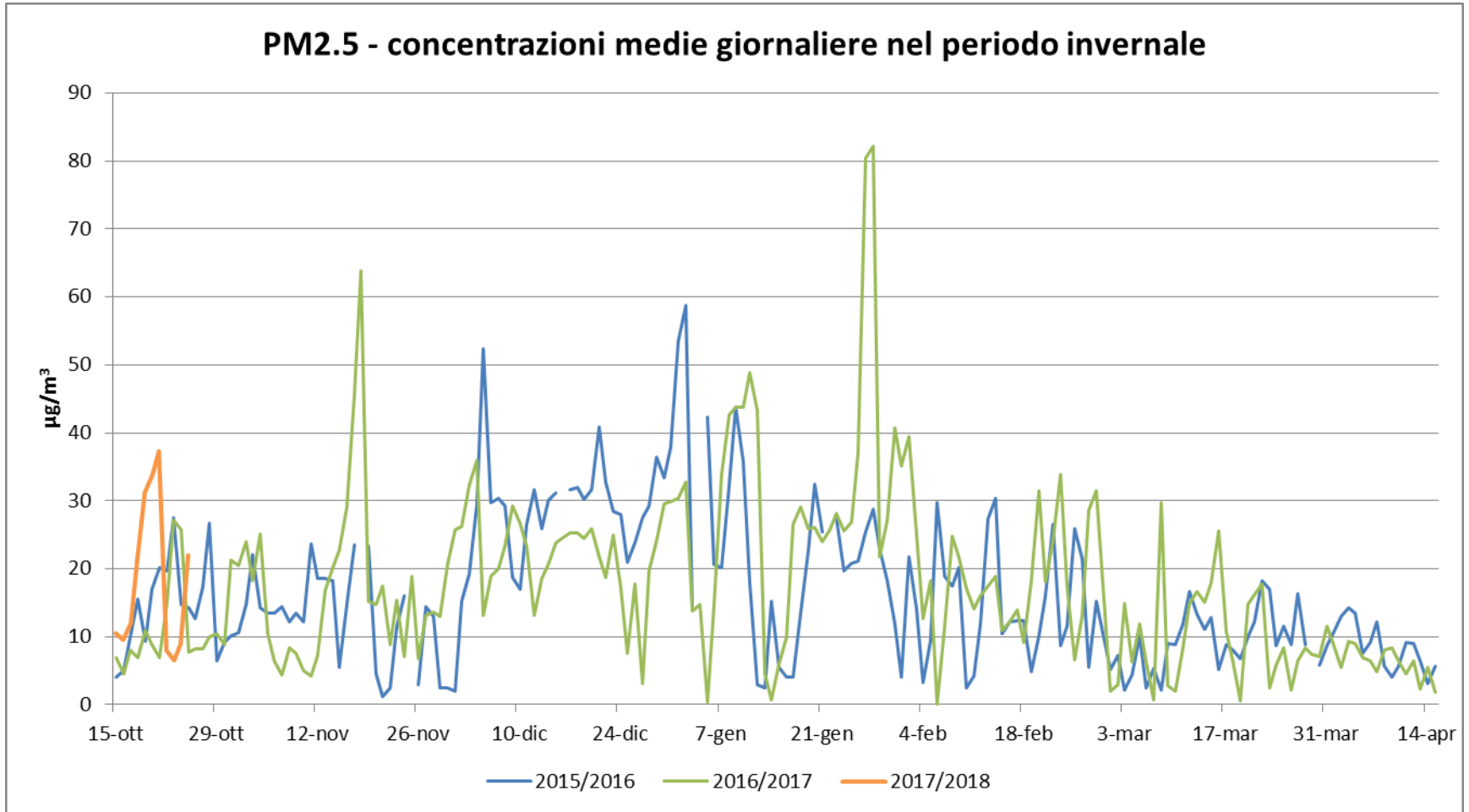
POLVERI PM10 – Piazza Plouves

concentrazioni medie giornaliere nel semestre invernale



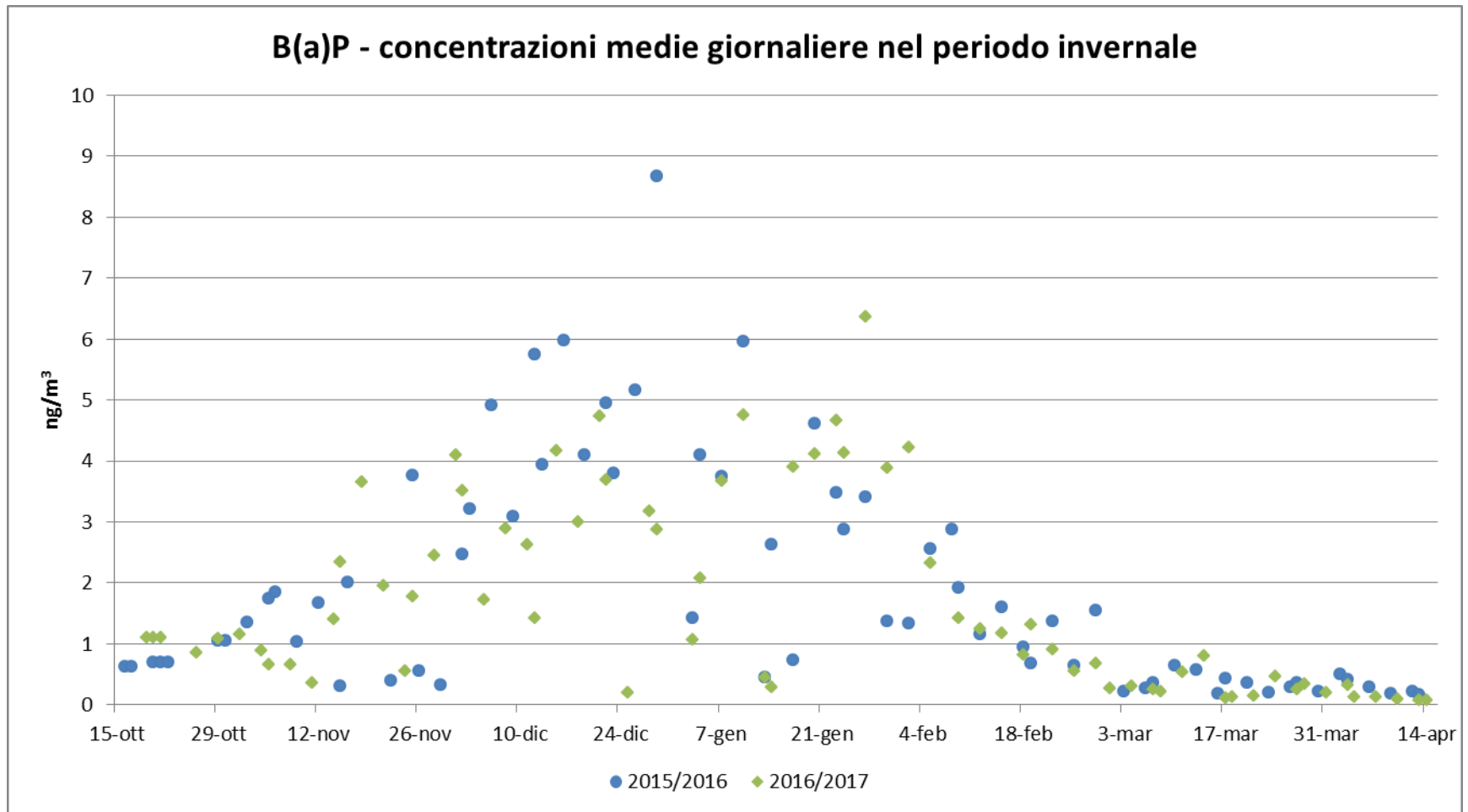
POLVERI PM2.5 – Piazza Plouves

concentrazioni medie giornaliere nel semestre invernale



B(a)P su PM10 – Piazza Plouves

concentrazioni medie giornaliere nel semestre invernale





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!