

# Osservatorio della qualità dell'aria in ambito urbano Aosta, 30 ottobre 2017

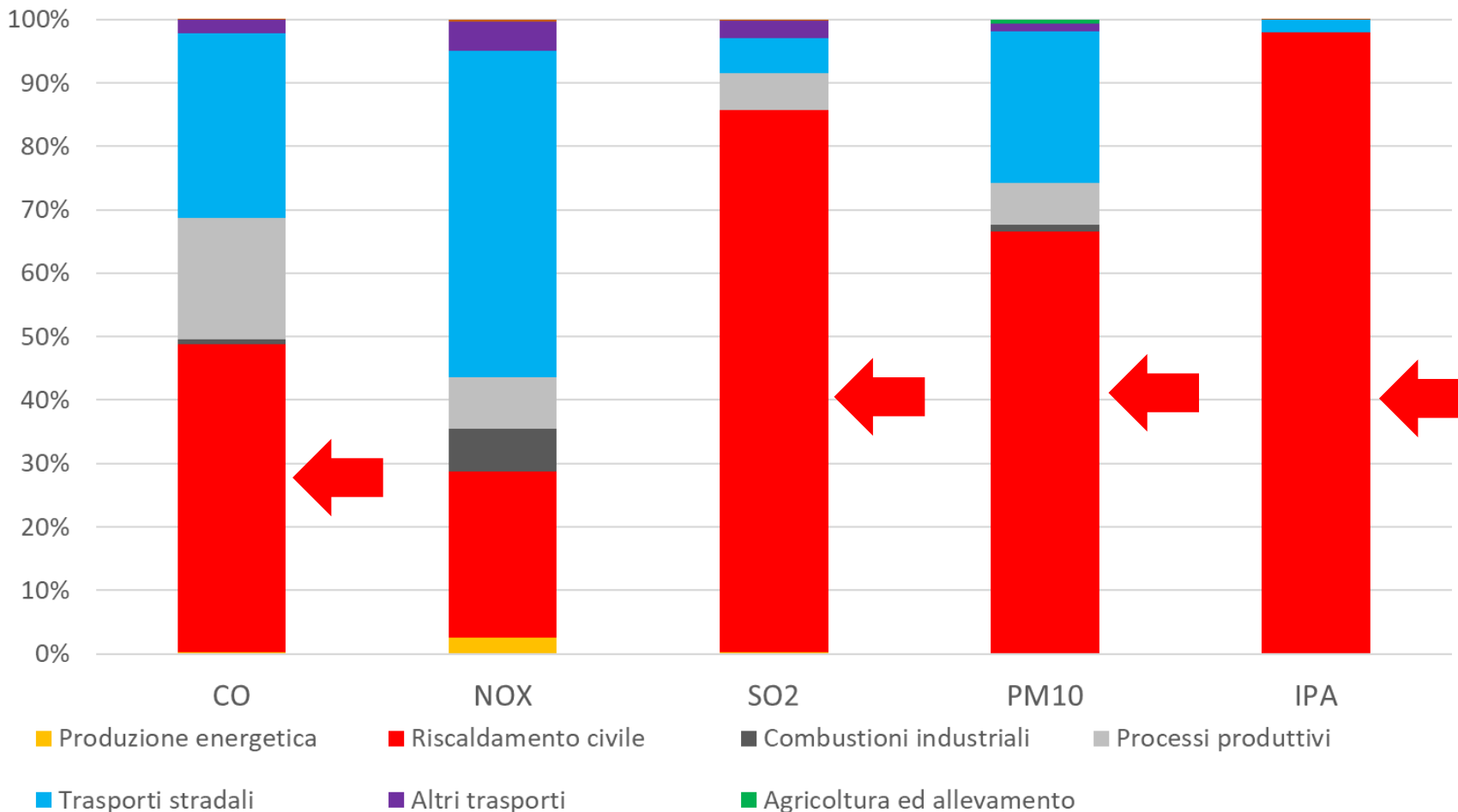


**• Confronto tra le emissioni del teleriscaldamento TELCHA e quelle delle utenze servite**



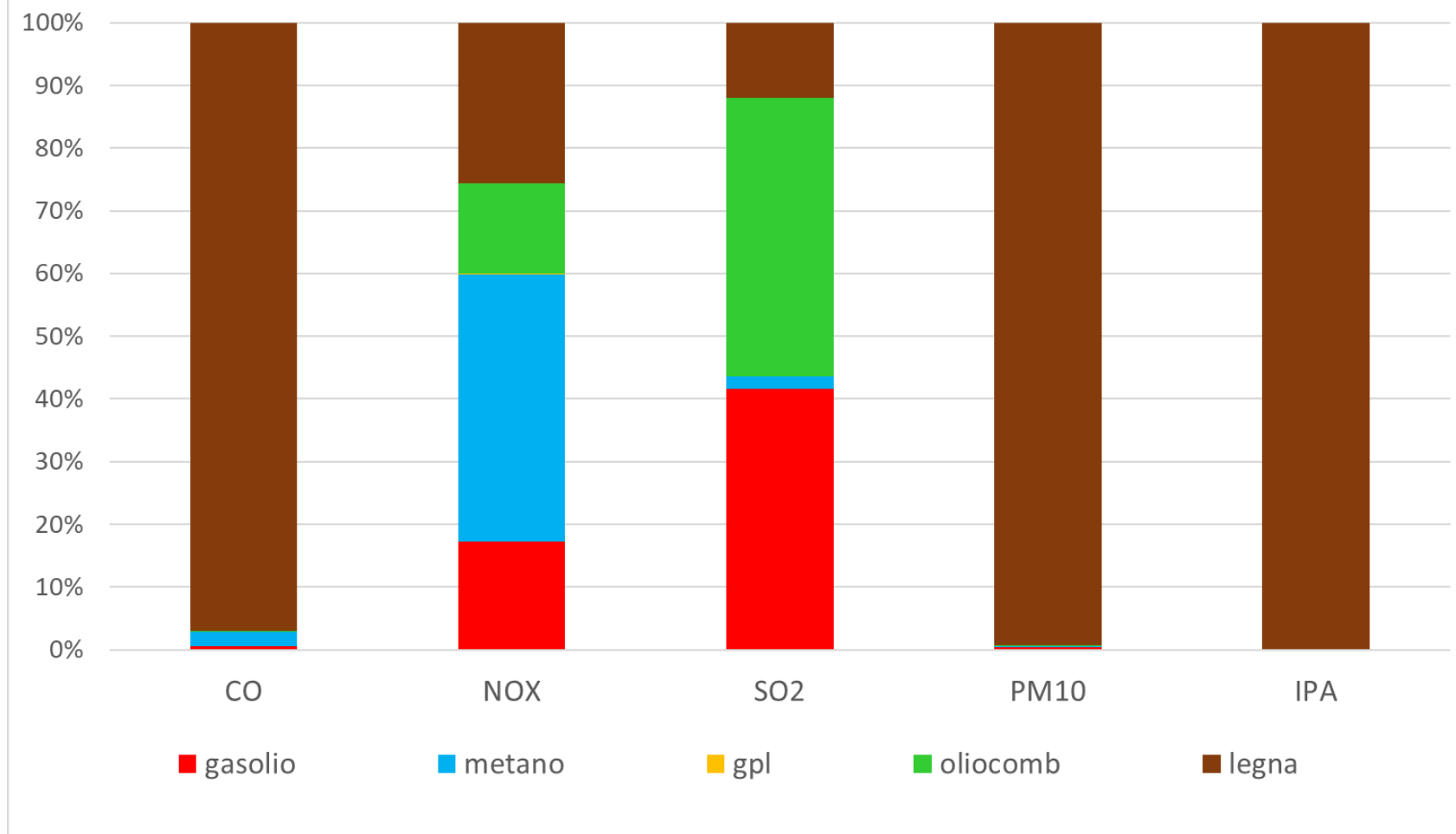
# EMISSIONI IN AOSTA

**Contributi alle emissioni di inquinanti in Aosta  
(Inventario Regionale emissioni 2015)**



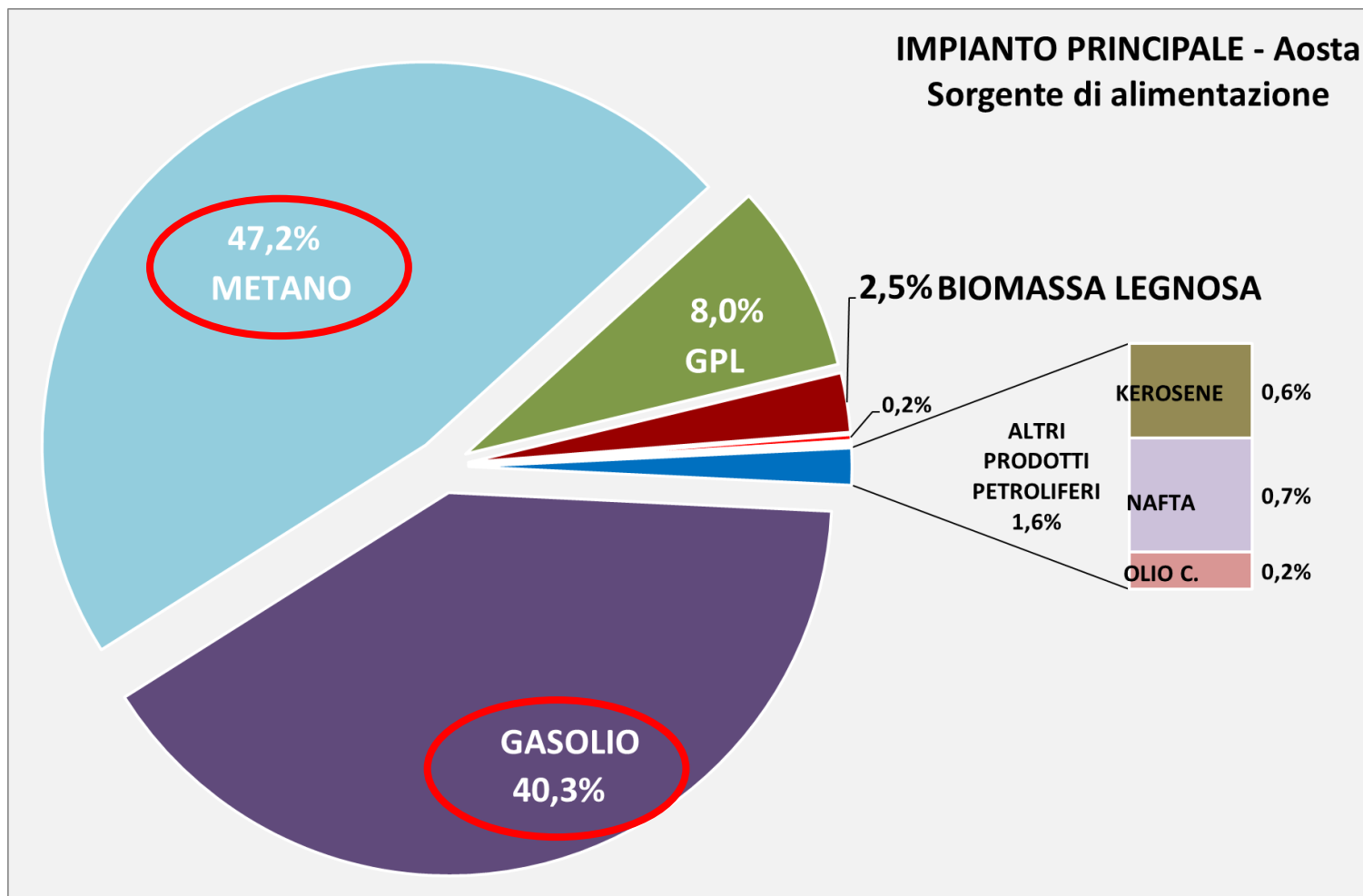
# EMISSIONI IN AOSTA

**Contributi alle emissioni di inquinanti in Aosta  
(Inventario Regionale emissioni 2015 - settore riscaldamento)**



# IMPIANTI TERMICI IN AOSTA

Censimento regionale progetto RENERFOR (2011):



## CONSUMI COMBUSTIBILI

UtENZE SOSTITUITE (pre-allacciamento):

Combustibile	Numero utenze	Consumi annuali
Gasolio	123	76 654 GJ
Metano	93	108 592 GJ
Olio combustibile	4	4 021 GJ
Pellet	1	2 126 GJ
TOTALE	219	191 393 GJ

Impianto TELCHA (dati 2016):

Impianto	Consumi di metano annuali
Caldaie metano (termico)	104 514 GJ
Cogeneratore (elettrico+termico)	107 507 GJ
TOTALE	212 021 GJ

## RIDUZIONE DELLE EMISSIONI OTTENUTA

Inquinante	Emissioni utenze pre-allacciamento [t/anno]	Emissioni TELCHA [t/anno]	Variazione Emissioni [t/anno]	Riduzione Percentuale sostituzioni
NOx	8,43	3,93	- 4,50	- 53%
SO <sub>2</sub>	4,27	0,06	- 4,21	- 99%
CO	4,61	1,13	- 3,48	- 75%
PM10	0,21	0,20	- 0,01	- 3%

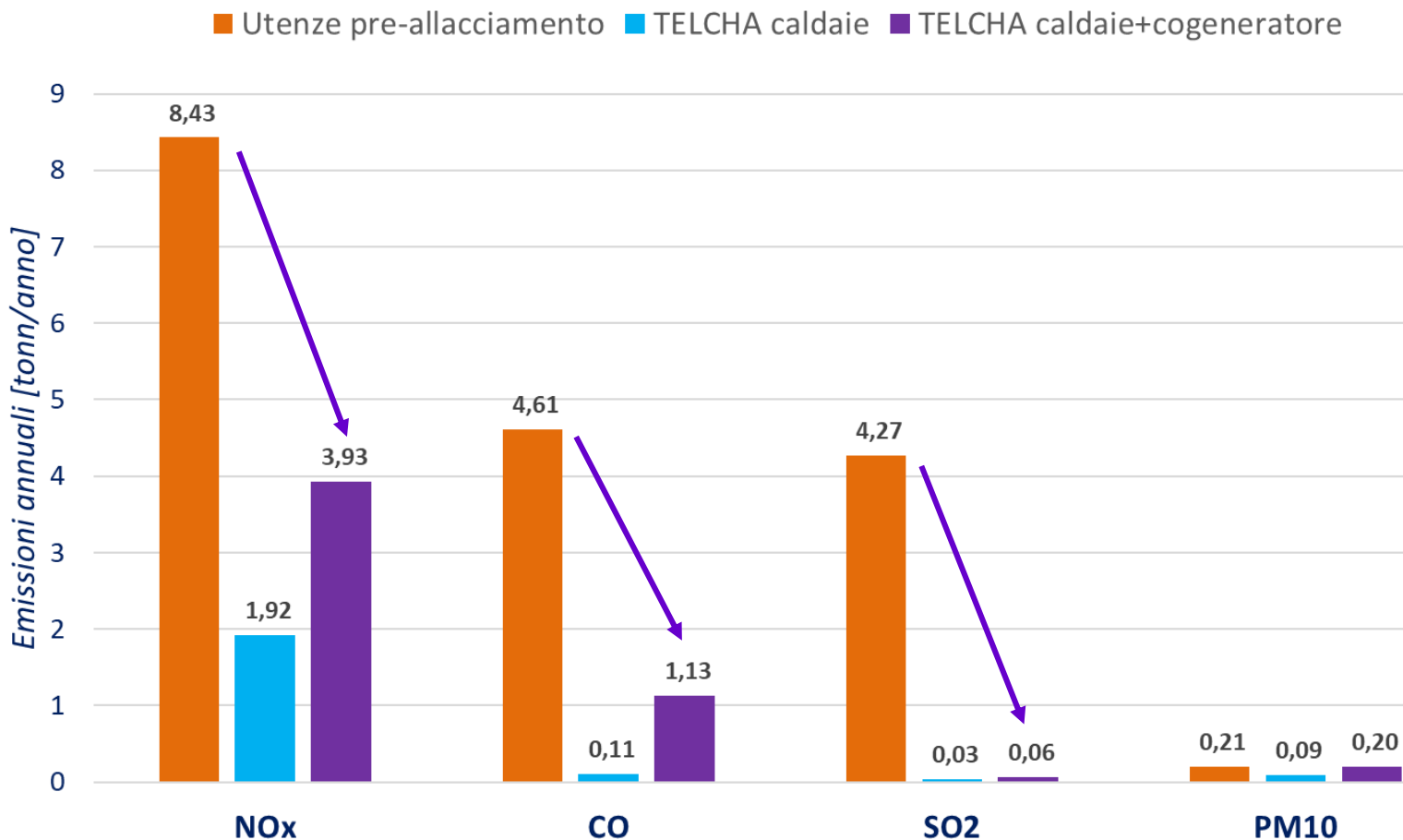


## PESO EMISSIONI DELLE UTENZE SERVITE

Inquinante	Emissioni utenze pre-allacciamento [t/anno]	Emissioni da riscaldamento in Aosta (2013) [t/anno]	Peso Percentuale
NOx	8,43	46	18%
SO <sub>2</sub>	4,27	14	31%
CO	4,61	575	1%
PM10	0,21	57	~0%

# CONFRONTO EMISSIONI RISPARMIATE

## Variazioni allacciamenti TELCHA



Osservatorio qualità dell'aria – 30 ottobre 2017