

Società	SESA S.p.A.
Opera	Rete di teleriscaldamento urbano nei Comuni di Este ed Ospedaletto Euganeo
Importo dei lavori	€ 4.000.000
Fase di realizzazione	Progetto realizzato

Descrizione del progetto

La rete è alimentata da un impianto di produzione di acqua calda che utilizza come combustibile il calore residuo dalla combustione in motori endotermici dell'impianto di produzione di energia elettrica da BIOGAS e nei periodi di punta anche il calore prodotto dalla 1 caldaia a gas metano di rete.

La rete di teleriscaldamento realizzata è dimensionata per una potenza termica alla punta di circa 15MWt.

Ad oggi sono collegate utenze pubbliche, quali ospedale Civile di Este, Scuole, Edifici pubblici, Comune e alcune utenze private.

I vantaggi dell'utilizzo di una tale tecnologia sono:

- Ridurre l'inquinamento con l'utilizzo di combustibile pulito associato a fonti rinnovabili.
- Risparmio energetico con l'utilizzo nella produzione di energia elettrica e termica di gruppi ad elevata efficienza anche nel recupero termico.



Particolare tubazioni della rete di teleriscaldamento