

## DESCRIZIONE PROGETTO

Nuova centrale termica AIL inserita presso il vecchio locale tank della Casa Serena a Lugano

## DESCRIZIONE IMPIANTI

Impianto centralizzato bivalente, costituito da un impianto gruppo forza calore (GF) a gas generante calore ed elettricità e da un impianto a combustione a gas (caldaia del tipo a condensazione). L'impianto GFC garantirebbe l'energia di banda mentre l'impianto a combustione fornirebbe l'energia di picco necessaria durante le giornate più fredde.

Il calore prodotto non verrà soltanto utilizzato dalla Casa Serena, ma verrà distribuito verso delle utenze mediante la posa di una condotta teletermica isolata. La distribuzione sarà fatta ad alta temperatura (80°C/60°C).



## PROGETTAZIONE

2014

## ESECUZIONE

2015-2016

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- MCRG

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 936'700.--

**SUPERFICIE** 125 m<sup>2</sup>

## COMMITTENTE

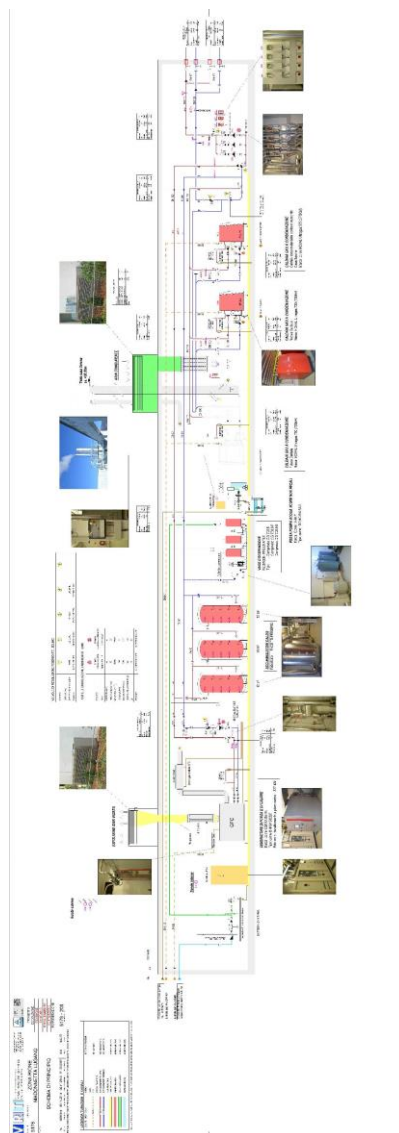
AIL Azienda Industriale di Lugano  
Settore Energie termiche e rinnovabili  
via ai Molini 2  
6933 Muzzano

Persona di contatto: ing. David Polacsek Maffei - AIL SA

## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 2.3 MW  
Temperature operanti riscaldamento: 80/60 °C

01.01.2016



## COMMITTENTE

AIL Azienda Industriale di Lugano  
Settore Energie termiche e rinnovabili  
via ai Molini 2  
6933 Muzzano

Persona di contatto: ing. David Polacsek Maffei - AIL SA