

CENTRALE TERMICA CON RETE DI TELERISCALDAMENTO AIL - CASLANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

La nuova centrale termica è ubicata nel comune di Caslano.

La produzione di calore avviene tramite due caldaie, di cui una a cippato di legna, e l'altra ad olio combustibile per la copertura delle punte e per l'esercizio d'emergenza. Inoltre è stato previsto lo spazio per una futura seconda caldaia a legna.

La zona di stoccaggio cippato, è stata realizzata sul lato Nord-Est attigua al locale caldaie, con un volume utile di circa 330 m³. il caricamento è effettuato tramite delle botole dedicate con l'apertura motorizzata a livello di piano terra.

L'impianto di riscaldamento a Legna garantisce l'approvvigionamento termico tramite condotte tele termiche i seguenti edifici:

- stabili comunali
- enti parastatali
- edifici privati

Progettazione			Superficie	Costo dell'opera
2015-2016			650 m ²	CHF. 8'000'000.--
Messa in funzione			Volumetria	Costo degli impianti
2017			2'900 m ³	CHF. 2'100'000.--
Dati tecnici impianti			Committente	Architetti
Potenza termica caldaia a legna:	1'200	kW	Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA Via della Posta Casella postale 5131 6901 Lugano Persona di contatto: ing Barudoni Andrea	Officina delle Costruzioni SAGL-arch. Claudio Mosimann 6988 Ponte Tresa Studio d'Architettura Oscar Schneebeli 6944 Cureglia
Potenza termica futura caldaia a legna:	2'400	kW		
Caldaia a gasolio di backup:	2'150	kW		
Temperature operanti rete teletermica:	+85	°C		