



## CENTRALE TERMICA DI QUARTIERE A CIPPATO DI LEGNA - OLIVONE

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario

### DESCRIZIONE

La nuova centrale termica è ubicata nella zona industriale di Olivone, località "GIAIRA".

La produzione di calore avviene attraverso due caldaie, di cui una a cippato di legna, e l'altra a olio combustibile extra leggero 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 del cippato, è stata realizzata a nord attigua al locale caldaie, con un volume utile di circa 160 m<sup>3</sup>. Il caricamento è effettuato lateralmente attraverso un'apertura munita di portone.

L'impianto di riscaldamento a legna garantisce l'approvvigionamento termico tramite condotte teletermiche i seguenti gruppi di utilizzatori:

- stabili comunali
- enti parastatali
- edifici privati

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2012		300 m <sup>2</sup>	CHF. 1'600'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2020		2'250 m <sup>3</sup>	CHF. 980'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica caldaia a legno:	550 kW	Biomassa Blenio SA Centro Blenioart 6715 Dongio Persona di contatto: arch. Fabrizio Conceprio	A4A Atelier Sagl Atelier 4 Architecture 6716 Acquarossa
Potenza termica caldaia a olio:	1'000 kW		
Temperature operanti rete teletermica:	+105/75 °C		
Portata totale aria trattata:	350 m <sup>3</sup> /h		