

Nuova Centrale Termica di quartiere a cippato di legna a Olivone - Comune di Blenio



DESCRIZIONE PROGETTO

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

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 Nord attigua al locale caldaie, con un volume utile di circa 160 m³. il caricamento è effettuato lateralmente tramite un'apertura munita di portone

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

- Stabili comunali
- Enti parastatali
- Edifici privati

ESECUZIONE

2013-2014

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 981'000.--

SUPERFICIE 470 m²

COMMITTENTE

Biomassa Blenio SA
Centro Blenioart
6715 Dongio

ARCHITETTO

A4A Atelier Sagl
Atelier 4 Architecture
6716 Acquarossa

DATI TECNICI IMPIANTI

Caldaia a legna:	550 kW
Caldaia a olio:	1'000 kW
Temperatura operativa:	105/75 °C
Volume trattato (locale cilindri):	700 m ³ /h

01.04.2014

