

DESCRIZIONE PROGETTO

6 NUOVI EDIFICI ABITATIVI

Descrizione impianti

Ogni stabile è munito di una centrale termica autonoma, quindi vi sono sei centrali in totale.

Ognuna di esse dispone di una pompa di calore a sonde geotermiche e di un accumulatore a stratificazione alimentato da collettori solari.

la produzione di acqua calda sanitaria avviene per singolo blocco con un accumulo di acqua calda sanitaria avente 2 scambiatori, uno alimentato dalla pompa di calore e l'altro da pannelli solari previsti sul tetto (2 campi da 6 pannelli) e una resistenza elettrica 6 kW per i momenti di punta.

La superficie dei collettori solari per ogni stabile è pari a ca. 30 m², servono a produrre acqua calda sanitaria e da supporto per l'accumulatore di riscaldamento.

la potenza termica di ogni centrale è pari a ca. 35 kW.

L'impianto sanitario è composto da una batteria di distribuzione per l'alimentazione degli apparecchi sanitari usuali, l'alimentazione di 2 posti antincendio, l'alimentazione di rubinetti esterni e l'alimentazione all'accumulatore acqua calda sanitaria.



MESSA IN FUNZIONE

2013

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- sanitario
- MCRG

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 2'400'000.--

SUPERFICIE 1'300 m²

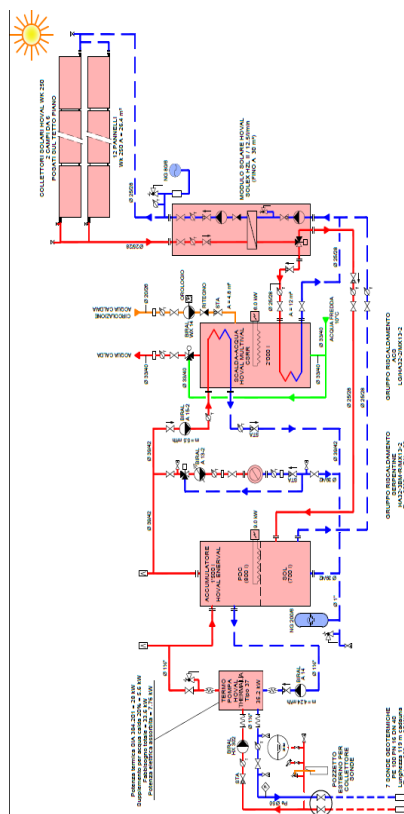
COMMITTENTE

Impresa generale
Antonini & Ghidossi SA
Viale Stazione 32
6500 Bellinzona

ARCHITETTI

Studio d'architettura
Bianchi Angelo
Via Aeroporto
6982 Agno

01.01.2013



DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 210 kW
Temperature operanti riscaldamento: 35/28 °C