

DESCRIZIONE PROGETTO

Villa singola di prestigio con vista lago a Morcote.

Produzione di calore con sonde geotermiche e pompa di calore acqua-acqua, distribuzione di calore tramite serpentine a pavimento.

Impianto di raffreddamento con macchina esterna condensata ad aria, ventilconvettori ad alta prevalenza e diffusione dell'aria tramite griglie per la parte notte e diffusori lineari per la parte giorno.

Impianti di aereazione per servizi igienici, cappa di aspirazione cucina e ventilazione piscina interna e whirlpool.

Impianti sanitari con bollitore acqua calda centralizzata alimentato dalla termopompa e resistenza elettrica.

Impianti piscina esterna, interna e whirlpool.

Irrigazione automatica per parti verdi esterne.



ESECUZIONE

2008 - 2010

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento-raffreddamento
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- sanitario
- piscine

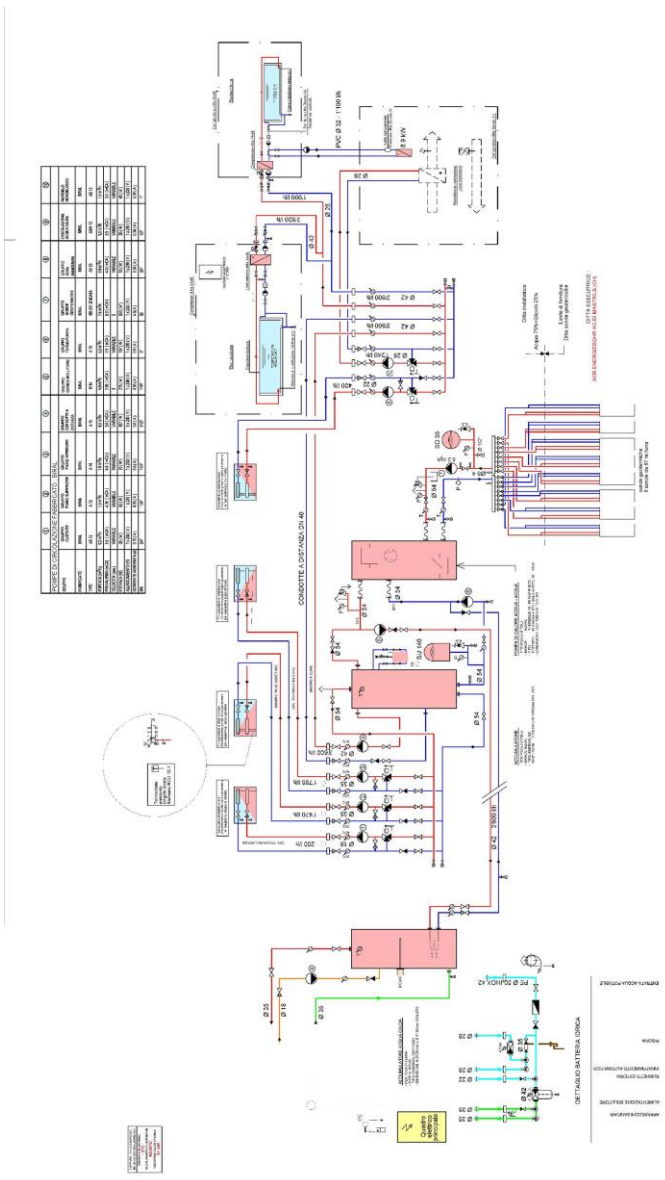
SUPERFICIE 1'000 m²

ARCHITETTI

Studio di architettura
Tresoldi Cavalli
via Monteguzzo 6
6600 Locarno

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 42 kW
 Temperature operanti riscaldamento: 40/33 °C
 Temperature operanti refrigerazione: 12/15 °C
 Potenza frigorifera: 33 kW
 Volume totale aria trattata: 2'500 m³/h



01.01.2014