

## DESCRIZIONE PROGETTO

Nuova sede della Banca Raiffeisen della Campagnadorna a Stabio, uffici amministrativi e sportelli.  
Stabile Minergie P-ECO (Certificazione no. TI-495)

## Descrizione impianti

La produzione del calore avviene tramite una pompa di calore acqua-acqua (acqua di falda) avente una potenza di ca. 100 kW, alla mandata di 50°C.

La produzione di raffreddamento avviene mediante una macchina frigorifera acqua-acqua (acqua di falda) per una potenza di ca. 95 kW, alla mandata di 9°C.

La distribuzione di calore e del freddo avviene con dei ventilconvettori canalizzati e posati nel controsoffitto.

Trattamento dell'aria condizionata con 2 monoblocchi per un totale di 6'600 m<sup>3</sup>/h.

Impianto sanitario con i servizi igienici per il personale.  
Trattamento dell'acqua potabile (filtrazione e addolcimento)

## PROGETTAZIONE

(2013-2015)

## ESECUZIONE

(2015-2016)

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

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

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 895'000.--

**SUPERFICIE** m<sup>2</sup> 1'650 / **VOLUMETRIA** m<sup>3</sup> 6'600

## COMMITTENTE

Banca Raiffeisen Campagnadorna Stabio  
Persona di contatto: Dir. Dorian Baserga

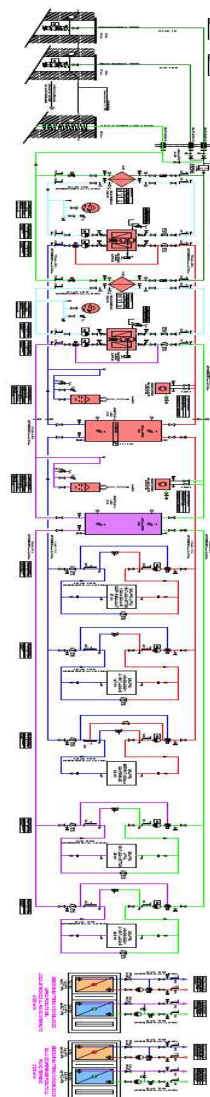
## ARCHITETTI

Architetti Tiziana Montemurro & Cristiano Aguiar

## DIREZIONE LAVORI

Architetto Alessandro Zara

11.09.2017



## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	100 kW
Temperature operanti riscaldamento:	45/35 °C
Temperature operanti refrigerazione:	9/14 °C
Potenza frigorifera:	95 kW
Volume totale aria trattata:	6'600 m <sup>3</sup> /h