

## DESCRIZIONE PROGETTO

Centro commerciale con spazio vendita, magazzino, uffici e locali tecnici al piano terreno.

### Descrizione impianti

Stabile certificato Minergie con impianto fotovoltaico.  
Riscaldamento base mediante recupero calore dall'impianto di refrigerazione industriale.  
Riscaldamento e raffreddamento dei locali mercato Migros, superfici terzi, magazzino mediante termopompa reversibile aria/acqua, ventilconvettori del tipo a cassetta e un'unità di trattamento aria per gli uffici, spogliatoi e locale pausa.  
Raffreddamento locali elettrici mediante unità split autonomi.  
Impianto sanitario per i locali igienici  
Impianto di regolazione con supervisione a distanza



## ESECUZIONE

2012-2013

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

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

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 560'000.--

## SUPERFICIE 1'270 m<sup>2</sup>

## COMMITTENTE

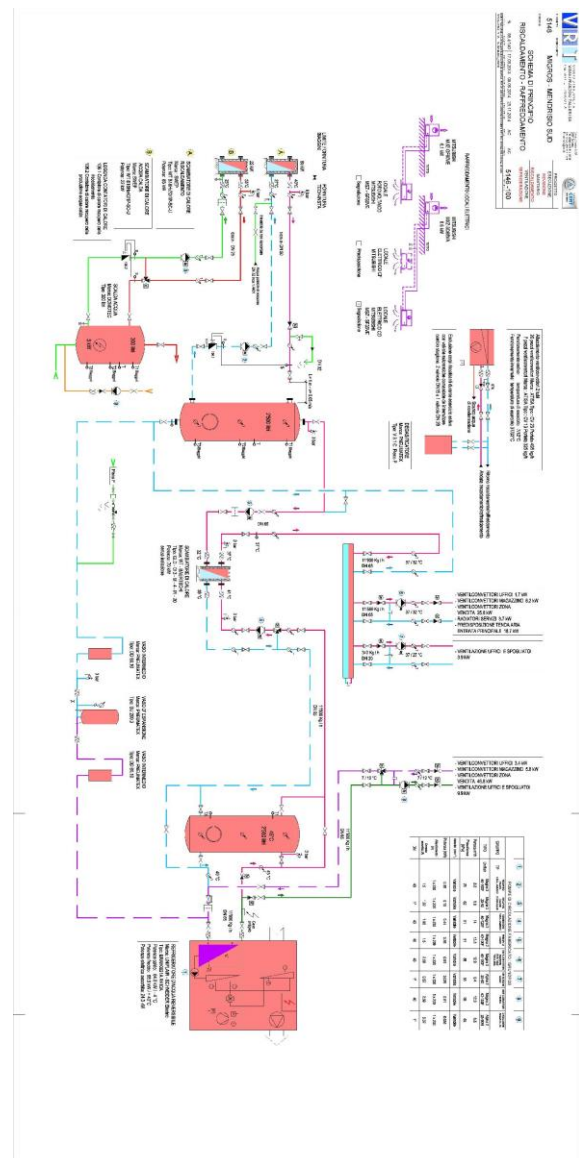
Migros Ticino, Sant'Antonino

## ARCHITETTI

Studio Casali Sagl, Mendrisio

## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 65 kW  
Temperature operanti riscaldamento: 37-27 °C  
Temperature operanti refrigerazione: 7-12 °C  
Potenza frigorifera: 69 kW  
Volume totale aria trattata: 1'200 m<sup>3</sup>/h



01.01.2015