

DESCRIZIONE PROGETTO

Centro commerciale con spazio vendita e magazzino al piano terreno, centrale sprinkler al piano cantinato e uffici + locali tecnici al 1° piano

Descrizione impianti

Stabile certificato Minergie (Certificazione no. TI-374) 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 e un'unità di trattamento aria sul tetto.
 Raffreddamento locale elettrico mediante unità split autonoma.
 Raffreddamento locali uffici e locale pausa mediante unità multisplit autonoma.
 Impianto sanitario per i locali igienici
 Impianto sprinkler per la protezione incendio superficie vendita e magazzino
 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
- sprinkler

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 880'000.--

SUPERFICIE 1'870 m² VOLUMETRIA 5'610 m³

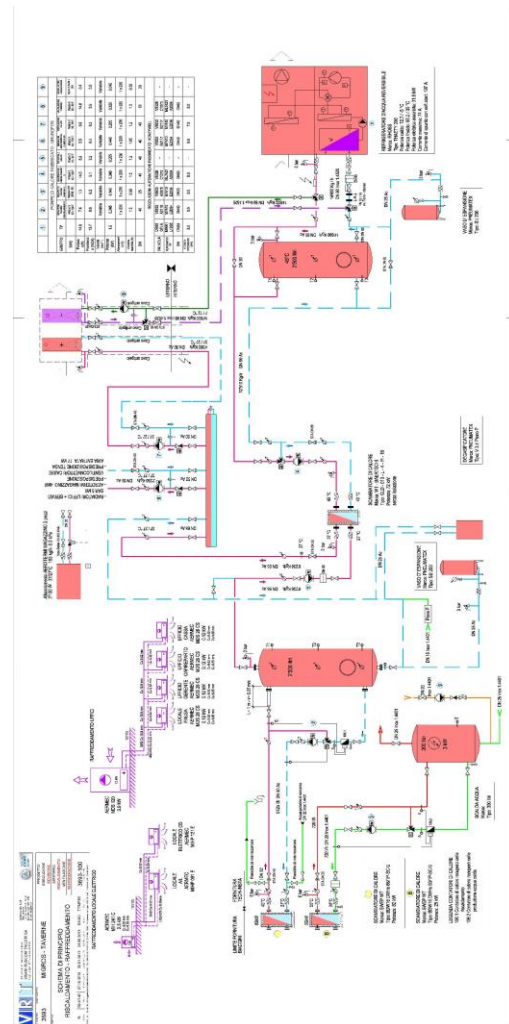
COMMITTENTE

Migros Ticino, Sant'Antonino

ARCHITETTI/DIREZIONE LAVORI

Marzio Giorgetti Architetti SA, Montagnola

01.01.2015



DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	73 kW
Temperature operanti riscaldamento:	37-27 °C
Temperature operanti refrigerazione:	7-12 °C
Potenza frigorifera:	85 kW
Volume totale aria trattata:	11'000 m ³ /h