



MIGROS - MENDRISIO SUD

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

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

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.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2012-2013		1'270 m ²	CHF. ca. 5'600'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2014		5'800 m ³	CHF. ca. 560'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	65 kW	Cooperativa Migros Ticino 6592 S. Antonino Persona di contatto: sig. Roberto Isabella	Studio d'Architettura Casali Sagl 6850 Mendrisio
Potenza frigorifera:	69 kW		
Temperature operanti riscaldamento:	37/27 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	7/12 °C		
Portata totale aria trattata:	1'200 m ³ /h		