VRT VISANI RUSCONI TALLERI SA
Studio d'ingegneria RVCS

MIGROS - AGNO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:
- riscaldamento-raffreddamento

DESCRIZIONE

Sostituzione della vecchia macchina di raffreddamento e delle 2 caldaie a gas con 2 nuove termopompe reversibili con fluido refrigerante a CO_2 (R744). Tale impianto è in grado di erogare tutta la potenza necessaria all'intero centro commerciale sia in estate in modalità chiller che in inverno in modalità termopompa. Inoltre nelle stagioni intermedie è in grado di erogare sia il freddo in modalità chiller che il caldo con recupero calore attivo.

L'impianto è dotato di 2 evaporatori reversibili gas cooler sul tetto. Sostituzione delle pompe di circolazione esistenti con delle pompe di circolazione a basso consumo energetico. Sostituzione dell'impianto di regolazione.

Sostituzione dei veli d'aria entrate nord e sud.

Sostituzione corpi riscaldanti uffici - spogliatoi

Progettazione	Superficie	Costo dell'opera
2020	-.-	-.-
Messa in funzione	**Volumetria**	**Costo degli impianti**
2021	-.-	CHF. 960'000.00
Dati tecnici impianti	**Committente**	**Architetti**
Potenza termica: 640 kW Temperature operanti riscaldamento: 37/27 °C Temperature operanti raffreddamento: 8/14 °C Potenza frigorifera: 490 kW	Società Cooperativa Migros Ticino via Serrai 1 6952 S. Antonino Persona di contatto: sig. Roberto Isabella	Società Cooperativa Migros Ticino via Serrai 1 6952 S. Antonino Persona di contatto: sig. Roberto Isabella