



## CENTRO TECNICO TOURING CLUB - RIVERA

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento-raffreddamento
- aspirazione servizi
- sanitario



### DESCRIZIONE

Ampliamento dell'edificio esistente con l'aggiunta di nuove aule di formazione e servizi igienici al piano terreno e nuovi uffici, servizi igienici e sala mensa al primo piano.

La produzione di calore avviene tramite la caldaia esistente, con la creazione di un gruppo di mandata specifico per la nuova ala.

Distribuzione del calore nei diversi locali tramite corpi riscaldanti, convettori a pavimento o piastre verticali.

Le nuove sale di formazione ed uffici sono provviste di un impianto di raffrescamento tramite cassette a 4 vie, posate nei doppi plafoni.

La produzione di freddo è garantita da una macchina ad espansione diretta (VRF) posata all'esterno.

La produzione d'acqua calda sanitaria è garantita da uno scaldacqua con tecnologia a pompa di calore.

La distribuzione sanitaria e lo scarico dell'acqua sono stati allacciati agli impianti esistenti.

Tutta la distribuzione sanitaria, riscaldamento e linee frigorifere sono state posate nei doppi plafoni.

I nuovi servizi al piano terreno e primo piano sono provvisti di un'aspirazione dell'aria tramite singoli ventilatori posati nei locali.

L'espulsione dell'aria viene convogliata verso l'esterno.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2006-2016		186 m <sup>2</sup>	-.-
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2008-2016		534 m <sup>3</sup>	CHF. ca. 80'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	7 kW	TOURING CLUB SVIZZERO Sezione Ticino via alla Chiesa 10 6802 Rivera Persona di contatto: ing. Roberto Morandi	Studio architettura Bonetti e Bonetti 6900 Massagno Pellegrini 6500 Bellinzona
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Potenza frigorifera:	12.1 kW		