



CAMPEGGIO CAMPO FELICE - TENERO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

Edificazione nuova struttura balneare provvista di locali spogliatoi con docce, sala wellness, sala multifunzionale, sala fitness climatizzata e 3 piscine esterne.

Produzione di calore tramite 2 pompe di calore acqua/acqua (falda), potenza complessiva 225 kW, accumulatore di calore da 5'000 l.

Distribuzione del calore per impianti: serpentine a pavimento, batterie di ventilazione e gruppo piscine.

Produzione acqua calda sanitaria tramite le pompe di calore con sistema di produzione istantanea e 2 scaldacqua in acciaio inox dal contenuto di 1'600 l cadauno.

Caldaia a gas a condensazione con serbatoio esterno interrato, potenza 185 kW quale sistema di backup e anti-legionella acqua calda sanitaria.

Impianto di ventilazione aria primaria a 3 zone (spogliatoi, fitness, wellness).

Raffrescamento sala fitness tramite impianto di ventilazione.

Impianto di raffrescamento sistema split autonomo per la sala multifunzionale.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2016		285 m ²	CHF. ca. 5'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2018		770 m ³	CHF. ca. 750'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	225 kW	Campeggio Campofelice SA, Tenero Persona di contatto: dir. Gianfranco Patelli	Studio d'architettura Boila e Volger, Lugano Persona di contatto: arch. Stefano Mazzi
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Potenza frigorifera:	18 kW		
Portata totale aria trattata:	3'400 m ³ /h		