



RESIDENZA PALACE - LUGANO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

Edificio abitativo di grande prestigio con 30 appartamenti, 6 negozi un bar/ristorante a Lugano.

Impianto riscaldamento con termopompa con acqua di lago e caldaie a gas per la produzione di acqua calda e quale supporto alla termopompa.

Impianto di raffreddamento con acqua di lago con scambiatore idraulico, per il raffreddamento delle unità di deumidificazione degli appartamenti, dei soffitti radianti freddo/caldo degli appartamenti, dei negozi e bar/ristorante e del raffreddamento dei locali elettrici con unità motocondensante e unità di raffreddamento.

Impianti di ventilazione con deumidificazione appartamenti e compensazione aria aspirata dai servizi WC-bagni e cucine, come pure per i negozi e bar/ristorante.

Impianto sanitario con 2 scalda-acqua da 1'500 l per gli appartamenti e 1 scalda-acqua da 500 l per il bar/ristorante.

Impianto MCRG Siemens Desigo con telegestione di tutti gli impianti con conteggio energia indipendente.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2005		7'700 m ²	CHF. ca. 100'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2015		45'550 m ³	CHF. ca. 13'000'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	192/1'000 kW	Immobiliare Mantegazza 6900 Lugano-Paradiso Persona di contatto: sig. Marco Falconi	Camponovo Architetti & Associati via Adamina 1 6932 Breganzona
Temperature operanti riscaldamento:	50/40-80-60 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	10/15 °C		
Potenza frigorifera:	800 kW		
Portata totale aria:	30'000 m ³ /h		