

RESIDENZA PALACE - LUGANO



DESCRIZIONE PROGETTO

Edificio abitativo di grande prestigio con 30 appartamenti, 6 negozi un bar/ristorante in Piazza Luvini 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.

MESSA IN FUNZIONE

2008-2015

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

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

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 13'000'000.--

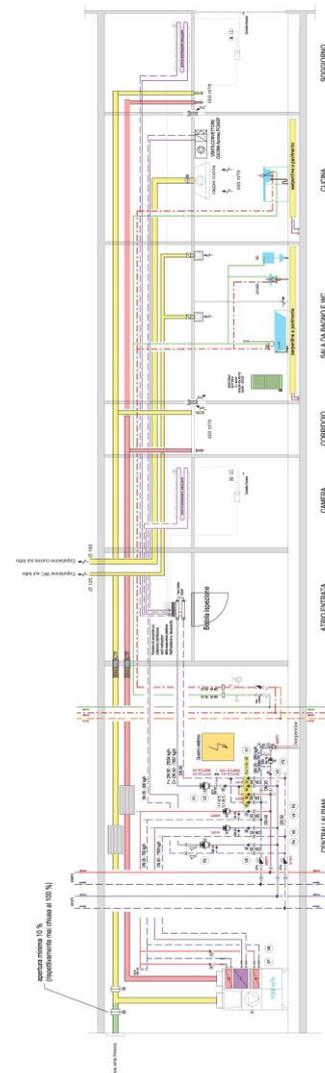
SUPERFICIE ca.7'700 m² **VOLUMETRIA** ca. 45'500 m³

COMMITTENTE

Comproprietari Garzoni - Mantegazza - Albek
c/o Immobiliare Mantegazza - 6900 Lugano-Paradiso

ARCHITETTI

Camponovo Architetti & Associati
via Adamina 1 - 6932 Breganzona
01.07.2015



DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	192/1'000 kW
Temperature operanti riscaldamento:	50/40-80/60 °C
Temperature operanti refrigerazione:	10/15 °C
Potenza frigorifera:	800 kW
Volume totale aria trattata:	30'000 m ³ /h