



## BANCA WEGELIN - LUGANO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- condizionamento
- refrigerazione
- sanitario
- regolazione
- MCRG



### DESCRIZIONE PROGETTO

Ristrutturazione e trasformazione Ex Banca Nazionale.

Impianto di riscaldamento con produzione di calore per il tramite di 1 pompa di calore collegata alla rete AIL acqua industriale. Distribuzione di calore con ventilconvettori (4 tubi) e collegamento della batteria riscaldanti del monoblocco di ventilazione.

Impianto di raffreddamento con collegamento alla rete AIL acqua industriale con interposto scambiatore di raffreddamento per separazione idraulica circuito primario-secondario. Distribuzione con resa del raffreddamento con collegamento dei ventilconvettori (4 tubi) e collegamento della batteria raffreddante dei monoblocchi di ventilazione.

Impianti di ventilazione con 1 unità di trattamento aria (monoblocco) per il condizionamento del 2° interrato e 1° interrato Tesoro Banca (impianto esistente).

Impianto di aspirazione aria viziata servizi igienici.

Impianto sanitario con apparecchi sanitari usuali e apparecchi di alimentazione e scarico come pompa acque luride centrale, scaldacqua elettrico e idranti antincendio collegati alle condotte di alimentazione acqua fredda, calda, scarico acque luride. Impianto di regolazione e telegestione a distanza degli impianti riscaldamento, raffreddamento e ventilazione.

Gli impianti tecnici sono stati eseguiti nel completo rispetto delle facciate esistenti e dei corpi di fabbrica "storici".

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
--		1'000 m <sup>2</sup>	CHF. ca. 6'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
--		--	CHF. ca. 850'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza frigorifera:	88 kW	Wegelin & Co. Banchieri Privati via G.B. Pioda 14 6900 Lugano Persona di contatto: arch. Moor	Stefano Moor via Luvini 3 6900 Lugano
Potenza termica:	102 kW		
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	8/13 °C		
Portata totale aria trattata:	7'000 m <sup>3</sup> /h		