

CREDIT SUISSE - CHIASSO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- refrigerazione
- sanitario
- MCRG



DESCRIZIONE

La funzione bancaria viene svolta con una zona sportelli al 1° piano della corte interna, nonché con vari uffici singoli e open space e salottini ai piani. È pure presente una zona con sale conferenze all'ultimo piano e 2 locali tesoro al 1° cantinato.

L'impiantistica è stata realizzata con corpi riscaldanti incassati lungo il perimetro delle facciate per il riscaldamento ambiente, nonché soffitti raffreddanti ad aria per la funzione estiva. La corte interna è munita di pannelli raffreddanti posati a parapetto e da ventilatori di ricircolo per stabilizzare la temperatura ed evitare correnti d'aria. La produzione del calore avviene con una centrale termica bivalente a gas naturale e a olio posizionata al 2° piano cantinato, mentre la produzione del freddo viene garantita da due macchine frigorifere e da 3 accumulatori di ghiaccio. Una serie di monoblocchi per il trattamento dell'aria è situata al 2° piano inferiore e provvede alla funzione di raffreddamento e ricambio aria.

| Progettazione | | | Superficie | Costo dell'opera |
|--------------------------------------|--------|-------------------|-------------------------|---|
| 1990 | | | 10'250 m ² | CHF. ca. 70'000'000.-- |
| Messa in funzione | | | Volumetria | Costo degli impianti |
| 1992 | | | 41'000 m ³ | CHF. ca. 12'000'000.-- |
| Dati tecnici impianti | | | Committente | Architetti |
| Potenza termica: | 760 | kW | Credit Suisse Zurigo | Grassi & Co. SA + Konrad Cantoni via Livio 14 6830 Chiasso |
| Temperature operanti riscaldamento: | 50/40 | °C | | |
| Temperature operanti raffreddamento: | 8 | °C | | |
| Potenza frigorifera: | 730 | kW | | |
| Portata totale aria trattata: | 82'000 | m ³ /h | | |