



VRT VISANI RUSCONI TALLERI SA
Studio d'ingegneria RVCS

UNIVERSITÀ DELLA SVIZZERA ITALIANA (USI) - MENDRISIO

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

- raffreddamento (parziale)
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- sanitario
- MCRG
- gas speciali
- sale bianche



DESCRIZIONE

Nuova facoltà di architettura e sala d'esposizione a Mendrisio.

Impianti di ventilazione con monoblocco di trattamento aria per ricambio igienico dell'aria, filtrazione, riscaldamento e recupero calore per hall-spazio espositivo, sale polivalenti, locali interni, caffetteria, sezione modellistica, galleria d'esposizione, sezione pittura e macchine speciali.

Impianti di aspirazione per autorimessa, servizi, locali rifiuti, centrale termica

Impianti di raffreddamento con apparecchi autonomi condensati ad aria per locali regie, locali proiezioni, cucina, locali elettrici, locali informatici, aule 3° piano

Impianti di protezione incendio a diluvio tipo sprinkler.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2000 - 2002		10'000 m ²	CHF. 20'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2002		40'000 m ³	CHF. 2'000'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	55 kW	Università della Svizzera Italiana Accademia di architettura Largo Bernasconi 2 Villa Argentina 6850 Mendrisio	Soliman e Zurkirchen Schindlerstrasse 22 8006 Zurigo
Temperature operanti riscaldamento:	+70/60 °C		
Temperature operanti refrigerazione:	+6/12 °C		
Potenza frigorifera:	93 kW		
Portata totale aria:	46'000 m ³ /h		