



**VRT** VISANI RUSCONI TALLERI SA  
Studio d'ingegneria RVCS

## UNIVERSITÀ DELLA SVIZZERA ITALIANA (USI) - LUGANO UNITÀ LABORATORIO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori  
per l'impiantistica:

- riscaldamento
- ventilazione
- condizionamento
- refrigerazione
- sanitario



### DESCRIZIONE

Università della Svizzera Italiana (USI) - Lugano  
Unità Laboratorio

Impianto di ventilazione per l'unità di laboratorio dal PT al 4° P e per la sala riunioni al 5° P con unità di trattamento sul tetto.

Collegamento dell'impianto riscaldamento alla rete teletermica del comparto USI. Collegamento dell'impianto raffreddamento alla rete acqua industriale AIL.

Distribuzione resa caldo/freddo: impianti di riscaldamento e raffreddamento con soffitti in metallo attivi.

Corridoi perimetrali con ventilconvettori.

Impianto sprinkler con erogatori nascosti.

Impianto sanitario con apparecchi standard.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2001		-- m <sup>2</sup>	CHF. ca. 7'000'000. --
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2002		-- m <sup>3</sup>	CHF. ca. 950'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	80 kW	Università della Svizzera Italiana (USI) rappresentata dallo studio arch. J. Könz, Lugano	Giraudi & Wettstein via Besso 59 6900 Lugano
Temperature operanti riscaldamento:	+50/40 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	+7/12 °C		
Potenza frigorifera:	150 kW		
Portata totale aria:	15'000 m <sup>3</sup> /h		