



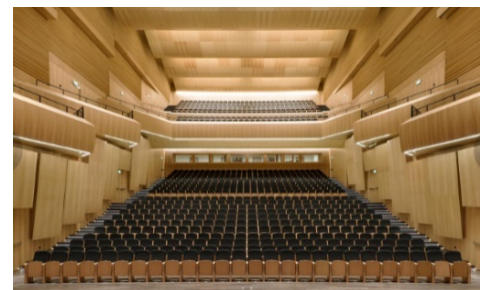
**VRT** VISANI RUSCONI TALLERI SA  
Studio d'ingegneria RVCS

## TEATRO LAC - LUGANO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



### DESCRIZIONE

Complesso teatrale per allestimento e rappresentazioni di spettacoli teatrali e concertistici, all'interno del centro culturale LAC.

Impianto di ventilazione e condizionamento con diversi monoblocchi di trattamento singolarmente dedicati ai diversi spazi e ai diversi utilizzi; fluido vettore caldo e freddo fornito dalla centrale dello stabile Museo.

Impianto di riscaldamento con 11 gruppi di alimentazione, dedicati a serpentine a pavimento, ventilconvettori, batterie monoblocchi trattamento aria, mentre per la torre camerini artisti sono stati impiegati ventilconvettori a soffitto alimentati da acqua calda e fredda dalla centrale del Museo.

Impianto sanitario con 2 bollitori aventi capacità pari a 500 l.

Impianto evacuazione fumo da incendio con ventilatori di aspirazione e compensazione e sistema sovrappressione scale di fuga.

Impianto MCRG sistema DESIGO con gestione dislocata nella centrale di comando del Museo.

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2003/2008		2'230 m <sup>2</sup>	-.-
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2010-2011		15'700 m <sup>3</sup>	CHF. 5'285'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	738 kW	Dicastero del Territorio via della Posta 8 6900 Lugano Persona di contatto: arch. Fumagalli	arch. Ivano Gianola via Municipio 10 6850 Mendrisio
Temperature operanti riscaldamento:	+45/35 °C		
Temperature operanti raffreddamento:	+5/9 °C		
Potenza frigorifera:	1'337 kW		
Portata totale aria trattata:	144'800 m <sup>3</sup> /h		