

## DESCRIZIONE PROGETTO

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

## DESCRIZIONE IMPIANTI

Impianto di ventilazione e condizionamento con diverse macchine monoblocco di trattamento singolarmente dedicate ai diversi spazi ed 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 a pavimento, mentre per la torre camerini artisti sono stati impiegati ventilconvettori a soffitti alimentati da acqua calda e fredda dalla centrale del Museo

Impianto sanitario con due bollitori capienza 500 litri per alimentazione di 244 unità di carico

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

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



## PROGETTAZIONE

2003-2008

## ESECUZIONE

2010-2014

## PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione per l'impiantistica

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

## COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 5'285'000.-- (Cifra di preventivo)

**SUPERFICIE** 2'230 m<sup>2</sup> / **VOLUMETRIA** 15'700 m<sup>3</sup> /

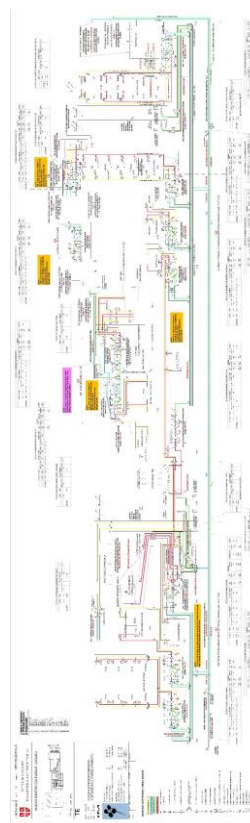
## COMMITTENTE

Dicastero del Territorio  
via della Posta 8  
6900 Lugano

Persona di contatto: arch. Fumagalli

## ARCHITETTI

arch. Ivano Gianola  
via Municipio 10  
6850 Mendrisio



## DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	738 kW
Temperature operanti riscaldamento:	45/35 °C
Temperature operanti refrigerazione:	5/9 °C
Potenza frigorifera:	1'337 kW
Volume totale aria trattata:	144'800 m <sup>3</sup> /h