



## ACER - BIOGGIO

### PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



### DESCRIZIONE

Nuova sede amministrativa Acer a Bioggio

Impianto di riscaldamento e raffreddamento edificio, ventilazione e condizionamento dell'aria, impianto sanitario, impianto regolazione DDC.

- Produzione acqua di riscaldamento e acqua refrigerata con sfruttamento del calore dell'acqua di falda con termopompe reversibili
- Resa del calore e del raffreddamento per il tramite di ventilconvettori e serpentine (Hall)
- Impianto di ventilazione e condizionamento uffici, salette di riunione e auditorium
- Impianto di ventilazione aspirazione CO autorimessa
- Impianto sanitario per i servizi igienici
- Impianto di raffreddamento CED (server room e locali annessi) con gruppi frigoriferi ridondanti e armadi di raffreddamento
- Impianto di regolazione DDC per gli impianti termo climatici e idrosanitari, come pure per l'impianto di raffreddamento CED

Progettazione		Superficie	Costo dell'opera
2009-2011		10'400 m <sup>2</sup>	CHF. ca. 46'000'000.--
Messa in funzione		Volumetria	Costo degli impianti
2013		36'000 m <sup>3</sup>	CHF. ca. 6'000'000.--
Dati tecnici impianti		Committente	Architetti
Potenza termica:	400 kW	SPM SA Centro Galleria Manno	SPM SA Centro Galleria, Manno COIMA IMAGE SRL, Milano
Temperature operanti riscaldamento:	50/40 °C		
Potenza frigorifera:	770 kW	Persona di contatto: sig. Silvio Tarchini	
Temperature operanti raffreddamento:	7/12 °C		
Portata aria trattata totale:	52'800 m <sup>3</sup> /h		
Potenza frigorifera CED:	511 kW		
Temperatura operanti raffreddamento CED:	12/20 °C		