



NUOVA CENTRALE CANTONALE DI ALLARME (CECAL) - BELLINZONA

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica:

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



DESCRIZIONE

L'edificio, certificato Minergie, è adibito a centrale di comando e di intervento della Polizia Cantonale e delle Guardie di Confine, Centro Comune di Condotta e Segretariato professionale della Federazione Pompieri.

È composto da locali server, uffici, sale riunioni e sale comando.

Produzione acqua riscaldamento attraverso una sottostazione di teleriscaldamento (Teris) e raffreddamento con macchina refrigerante condensata ad aria.

Asportazione del calore con armadi climatizzatori e plafone radiante.

Resa del calore con serpentine a pavimento, plafone radiante e corpi riscaldanti.

Resa del freddo con serpentine e plafone radiante.

Ventilazione meccanica, con batterie riscaldanti e raffreddanti, quale ricambio aria igienico.

Produzione acqua calda centralizzata.

Progettazione	Superficie	Costo dell'opera
2013-2014	2'775 m ²	CHF. 16'000'000.--
Messa in funzione	Volumetria	Costo degli impianti
2018	12'865 m ³	CHF. 2'115'000.--
Dati tecnici impianti	Committente	Architetti
Potenza termica: 150 kW	Sezione della logistica via del Carmagnola 7 6501 Bellinzona Persona di contatto: A. Morini	Studio d'architettura S. Tocchetti & L. Pessina via Giuseppe Motta 12 6900 Lugano
Temperature operanti riscaldamento: +35/32 °C		
Temperature operanti raffreddamento: +15/18 °C		
Potenza frigorifera: 290 kW		
Portata totale aria: 18'700 m ³ /h		