

Sterilizzazione EOC a Biasca



DESCRIZIONE PROGETTO

Nuova sterilizzazione centralizzata per i nosocomi dell'Ente.

Produzione del calore necessario ai processi e al riscaldamento mediante caldaia a vapore esistente.
Impianto di ventilazione controllata per tutti gli spazi; suddiviso per zone di utilizzo.

Impianto di smaltimento acque di processo verso il sistema di depurazione già esistente presso la lavanderia centralizzata di Biasca.

Impianto di raffrescamento mediante sistema di ventilazione esistente per il tramite di uno scambiatore con acqua industriale.

Sistema di gestione impianti mediante supervisore centralizzato.

Impianto indipendente per produzione freddo (con modalità free-cooling) per il centro di elaborazione dati (CED) dell'Ente Ospedaliero.



MESSA IN FUNZIONE

2008 - 2009

PRESTAZIONI

Consulenza, progettazione e direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento
- ventilazione
- sanitario
- vapore

COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca. 2'200'000.--

SUPERFICIE 1'000 m²

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica: 3'000 kW
Temperature operanti riscaldamento: 50/40 °C/80/60 °C
Temperature operanti refrigerazione: 7/12 °C
Potenza frigorifera: 160 kW
Volume totale aria trattata: 40'000 m³/h

COMMITTENTE

Ente Ospedaliero Cantonale
viale Officina 3
6500 Bellinzona

ARCHITETTI

Buletti Fumagalli Associati
piazza Cioccaro 8
6900 Lugano

01.01.2011

