

**Committente:** ATA ingegneria\_IFS Padova

(Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari - Provincia  
Autonoma di Trento)

**Località:** Trento (TN)

**Prestazione eseguita:** Progetto esecutivo

**Importo delle opere progettate:**

- impianti elettrici e speciali : 7.746.000 €
- impianti elettrici e speciali : 10.329.900 €

**Anno di esecuzione della prestazione:** 2000



# Ospedale Santa Chiara Trento

## Ospedale Santa Chiara

Si tratta di un intervento di adeguamento e ristrutturazione generale del comparto ospedaliero della città di Trento, precisamente le attività progettate riguardano i seguenti comparti ospedalieri :

- 3 corpo degenze
- area infettivi
- sale operatorie
- aree diagnostiche
- terapia intensiva
- pronto soccorso
- micro biologia e laboratori
- area amministrativa
- mense, farmacie, lavanderia e locali di servizio
- locali e aree tecniche

### Filosofia progettuale impianti elettrici:

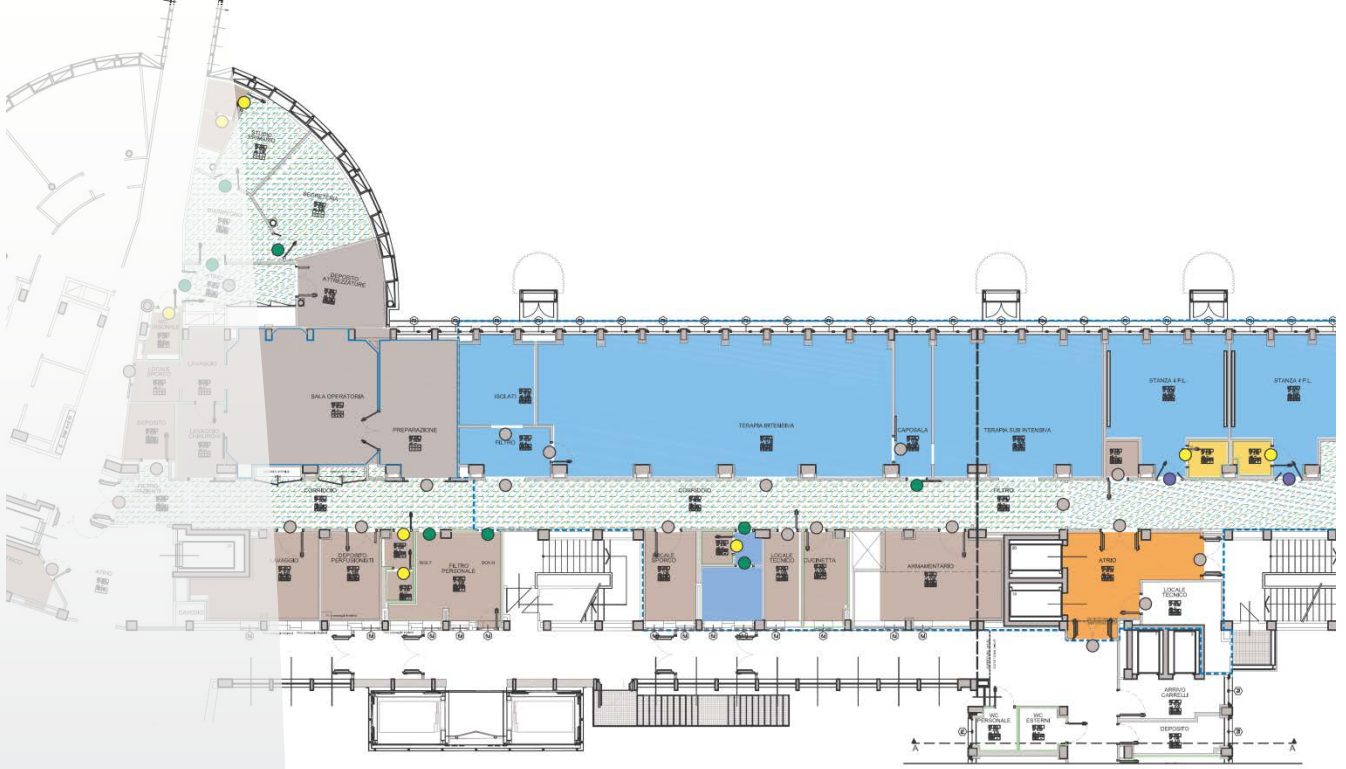
Impianti di luce e forza motrice :

il progetto prevede la realizzazione di un nuovo anello MT con 6 cabine MT/BT gestito ad anello aperto, e una distribuzione in BT a doppio radiale fino alle utenze finali. La struttura dei quadri prevista in generale a sbalzi, prevede la seguente gerarchia; quadri generali di cabina, quadri di edificio, quadri di piano, quadri di locale ed utenze finali, di tipo ITM per i locali di grado 2. In generale sono previste le seguenti linee di alimentazione :

1. doppio ingresso in MT;
2. Linee ordinarie da trafo MT/BT in radiale doppio;
3. Linee privilegiate da gruppi elettrogeni di riserva in radiale doppio;
4. Linee di continuità assoluta da gruppi UPS;
5. Linee di sicurezza a 110 V CC da gruppi di conversione;

Per l'illuminazione sono predisposti impianti controllati da bus centrale, e lampade di tipo T5 o T8 a basso consumo energetico.





**Impianti speciali:**

La struttura ospedaliera è stata dotata con i seguenti impianti speciali :

1. Impianti SPD, parafulmine di terra ed equipotenziali ;
2. Building Management System;
3. Rivelazione incendio;
4. Diffusione sonora;
5. Controllo accessi e tvcc;
6. Orologi centralizzati
7. Segnale TV
8. Chiamata infermiera
9. Rete dati e telefonica
10. Controllo varchi
11. BUS konnex controllo illuminazione

PLANIMETRIA OSPEDALE S.CHIARA

