

Edifici Aumentati: Strutture mediche in evoluzione

Affidabilità, efficienza e sicurezza



Le Strutture mediche in evoluzione di ABB offrono prodotti, sistemi e servizi che uniscono efficienza nella struttura energetica, sostenibilità ambientale, comfort e sicurezza per i pazienti e lo staff. Soluzioni digitali connesse e tecnologie avanzate forniscono nuovi dati utili alle strutture sanitarie insieme alla possibilità di ridurre le emissioni di CO₂, garantendo continuità operativa.

Il centro ospedaliero Carcassonne (Francia) sta perseguendo una strategia di sviluppo sostenibile con i sistemi ABB.



Affidabilità

In ambito sanitario la sicurezza degli impianti e la continuità di servizio sono essenziali. Per questo ABB offre soluzioni per assicurare l'energia elettrica alle strutture mediche anche in caso di black-out.



Efficienza energetica

Budget e sostenibilità sono temi fondamentali per le strutture sanitarie. ABB propone soluzioni intelligenti per risparmiare energia attraverso tecnologie integrabili e digitali.

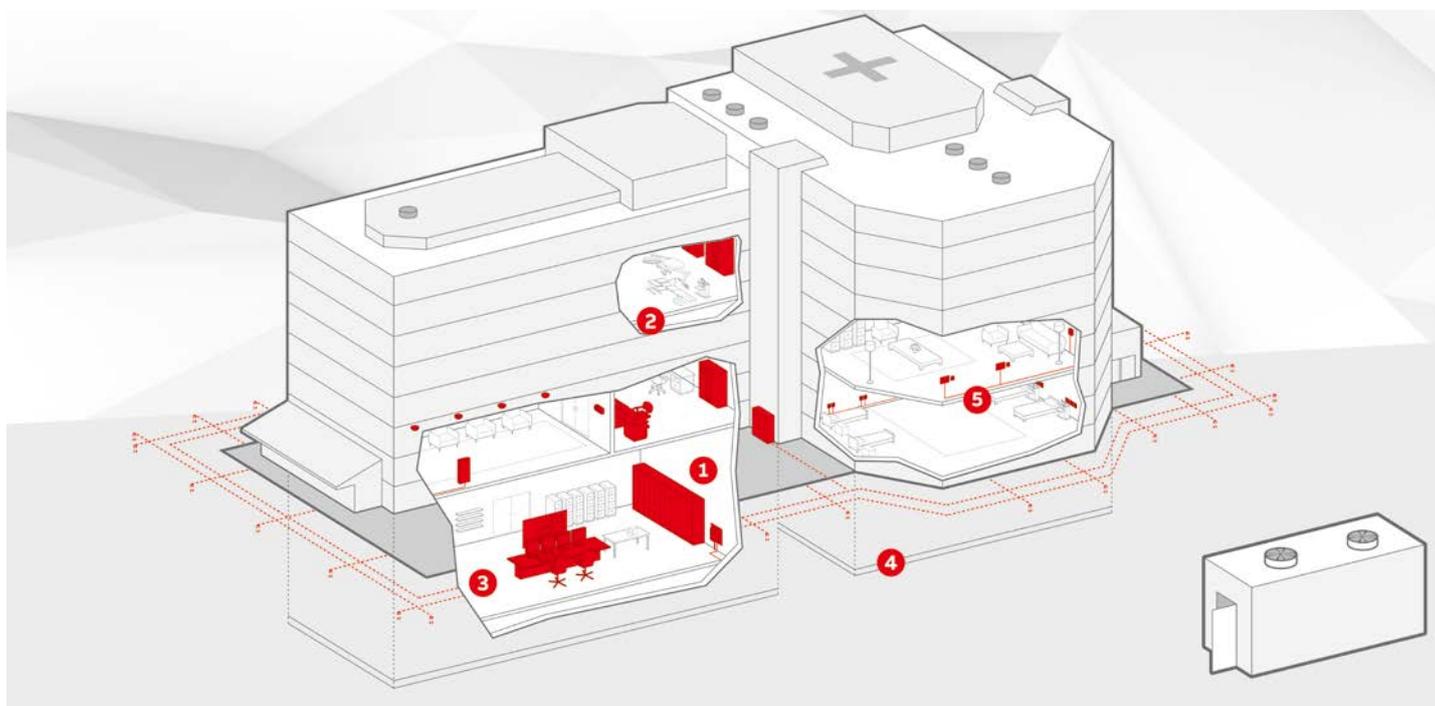


Sicurezza e protezione

Sono i due pilastri da garantire in ogni ambiente all'interno della struttura, sia per i pazienti che per lo staff. ABB offre le soluzioni giuste per garantire protezione da un gran numero di eventi rischiosi.

Progetti

- Ospedale S. Maria Nuova (Reggio Emilia)
- Clinica Pio X (Milano)
- Clinica Columbus (Milano)
- Clinica Humanitas (Rozzano, MI)
- Ospedali Civili (Brescia)
- Ospedale di Alessandria (Alessandria)
- Nuovo ospedale di Mestre (Venezia)
- Ospedale Fatebenefratelli (Roma)
- Clinica Meyer (Firenze)
- Ospedale di Gorizia (GO)
- Clinica Gaetano Pini (Milano)
- Ospedale regionale (Aosta)
- ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (Milano)



1 Distribuzione principale

- Quadri di distribuzione a bassa e media tensione
- Relè di protezione e dispositivi di controllo
- Commutatori di rete automatici (ATS)
- Interruttori (aperti e scatola)
- Protezione da sovratensioni e archi elettrici
- Gruppi di continuità (UPS)

2 Distribuzione secondaria

- Centralini e componenti per luoghi medici di gruppo 2 (CEI 64-8/7-710)
- Dispositivi per il monitoraggio e la misurazione dell'energia e della potenza
- Quadri e componenti da guida DIN
- Dispositivi di protezione da sovratensioni
- Gestione e connessione di fili e cavi
- Sistemi di protezione cavi

3 Building automation

- Building Management System (BMS)
- Serie civili classiche o antibatteriche
- Sistemi di chiamata
- Citofonia e videocitofonia
- Soluzioni ABB Ability™ per la gestione dell'energia e delle risorse
- Dispositivi ABB i-bus® KNX per il controllo intelligente di illuminazione, temperatura, tapparelle
- Upgrade digitale degli interruttori installati
- Distacco e gestione dei carichi e controllo della potenza
- Applicazione per la stabilità della rete
- Controllers PLC

4 Tecnologie a emissioni zero

- Sistemi di accumulo energetico (batterie)
- Infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e ibridi plug-in
- Integrazione di fonti energetiche rinnovabili

5 Sicurezza e protezione

- Protezione e gestione cavi
- Illuminazione di emergenza
- Rivelatori di fumo e di presenza
- Videosorveglianza e controllo accessi (IP-based)
- Scaricatori di sovratensione
- Cyber-security (ABB Ability™)
- Protezione completa dell'impianto elettrico (integrata per BT/MT con possibile architettura IEC61850)
- Soluzioni per la sicurezza macchine
- CPSS soccorritori EN50171