

# La Progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali medici di gruppo 2

## Sicurezza e continuità del servizio elettrico



The banner features a blue background with a hexagonal pattern. On the left, there are logos for AEIT (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni), BENDER (The Power in Electrical Safety), and Forte Chance. The main text in the center reads: 'La Progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali medici di gruppo 2' in large blue letters, followed by 'garantire la Sicurezza e la continuità del Servizio Elettrico per una corretta Gestione del Rischio Clinico' in smaller white letters.

## Attestato rilasciato: Attestato di partecipazione

### Obiettivi:

L'iscrizione all'evento è chiusa per raggiungimento del numero massimo di posti disponibili.

Invitiamo gli eventuali interessati a scrivere direttamente alla Segreteria organizzatrice all'indirizzo

[manifestazioni@aeit.it](mailto:manifestazioni@aeit.it) per essere messi in lista d'attesa.

Gli impianti elettrici nelle strutture ospedaliere necessitano di un elevato livello di sicurezza, affidabilità, qualità e continuità di servizio, in special modo per i locali medici di gruppo 2 (quali blocchi operatori, terapie intensive e neonatali in particolare), come definito dalla norma CEI 64-8 (e sua recente variante 2). La complessità di architettura dell'impianto elettrico deve essere configurata in relazione al grado di sicurezza necessario, agendo sui livelli di distribuzione e alimentazioni, nonché sulla loro ridondanza.

Per il conseguimento delle prestazioni ottimali, la progettazione di un impianto

elettrico ospedaliero deve garantire una struttura flessibile capace di soddisfare i casi critici estremi; essa deve quindi prevedere che il personale medico ed i tecnici esperti preposti possano gestire gli impianti e le loro possibili situazioni di emergenza nella massima efficienza e sicurezza, nonché disporre dell'analisi di tutti gli assetti ammissibili di esercizio, il tutto al fine di poter garantire una concreta riduzione di rischio di accadimento di incidenti relativi a shock elettrici e/o disalimentazione di servizi vitali per il paziente.

L'affidabilità dell'impianto elettrico diventa pertanto elemento chiave per una sistematica riduzione della componente di natura tecnologica del rischio clinico del paziente.

[Scarica la brochure con il programma](#)

## **Programma didattico**

**8.30 - 9.15 Registrazione partecipanti e saluti introduttivi**

**9.15 - 9.45 Rischi da infortunio elettrico (elettrocuzione)**

**Prof. Michele Tartaglia - Dip. Energia Politecnico di Torino, Ordinario di Elettrotecnica**

**9.45 - 10.15 La sicurezza elettrica nei locali medici di gruppo 2: il quadro normativo di riferimento (CEI 64-8; V2:2015-08; HD 60364-7-710:2012; CEI EN 61557-8; CEI EN 61557-9)**

**Prof.ssa Federica Foiadelli - Dip. Energia Politecnico di Milano - Docente di "Sicurezza Elettrica" presso il Corso di Ingegneria Elettrica**

**10.15 - 10.30 Coffee Break**

**10.30 - 11.15 Progettazione e verifiche periodiche degli impianti elettrici nei locali medici: classificazione dei locali medici, architettura e caratteristiche funzionali dei loro impianti elettrici per la continuità di servizio**

**Ing. Umberto Corbellini - Corbellini, Società di Ingegneria - Milano**

**11.15 - 11.45 L'integrità della Sicurezza Funzionale (SIL - Safety Integrity Level) di attrezzature e macchinari utilizzati negli impianti ospedalieri: quadro normativo della sicurezza funzionale secondo le Norma CEI EN 62061 e CEI EN 61508 nell'ambito della riduzione sistematica dei rischi secondo la Norma UNI EN ISO 12100 •**

**Ing. Federico Dosio - AEIT Membro CEI CT44, SC121B, CT64 - Membro IEC/TC44, IEC/SC121B - Coordinatore UNI del gruppo di lavoro GL01 "Sicurezza del macchinario"**

**11.45 - 12.15 I benefici per la gestione del rischio clinico legati alla sicurezza elettrica nei blocchi operatori e nelle terapie intensive**

**Ing. Maria Teresa Lombardi - RSPP ASLTO1 e Dirigente SS Patrimonio Tecnico**

**12.15 - 13.00 Le soluzioni tecnologiche per garantire la sicurezza elettrica nei locali medici di gruppo 2: commutatori automatici di linea con certificazione SIL 2, controllo di isolamento e localizzazione automatica dei guasti verso terra, quadri di isolamento e distribuzione**

**CEI 64-8; V2:2015-08**

**Ing. Danilo Martinucci - Bender Italia**

## **Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili**

**Destinatari:**

**Titolo di studio richiesto:** Diploma di maturità tecnica o laurea tecnica

**Modalità di accesso:** In ordine di arrivo

**Limite posti:** 99

## **Date, orari, durata, sede di svolgimento:**

**Orario:** 08:30 - 13:00

**Ore totali del corso:** 4

**Ore stage:** 0

**Inizio corso:** 16/05/2017

**Fine iscrizione:** 05/05/2017

**Sede:** Politecnico di Torino

**Costo:** Gratuito

**Stato:** Approvato