

# La Progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali medici di gruppo 2: *garantire la Sicurezza e la continuità del Servizio Elettrico per una corretta Gestione del Rischio Clinico*



## Seminario on line

• 17 giugno 2022 •

### PRESENTAZIONE

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, Sezione 710.

L'architettura dell'impianto elettrico deve essere predisposta in relazione al grado di sicurezza necessario con una apposita configurazione delle alimentazioni nonché della loro ridondanza.

### ORGANIZZATO DA



La progettazione di un impianto elettrico ospedaliero deve garantire una struttura flessibile e capace di soddisfare casi critici anche estremi; essa deve inoltre prevedere che il personale medico ed i tecnici preposti possano gestire e verificare gli impianti nella massima efficienza e sicurezza, disporre con facilità di tutti gli assetti ammissibili di esercizio, al fine di poter garantire una significativa riduzione di rischi associati a shock elettrici o mancata alimentazione di servizi vitali.

L'affidabilità dell'impianto elettrico e le modalità di verifica rappresentano pertanto un elemento chiave per una sistematica riduzione della componente di natura tecnologica del rischio clinico del paziente.

in collaborazione con



con il contributo  
incondizionato di



# PROGRAMMA

**15:20 - 15:30**

Saluti, ringraziamenti

**15:30 - 16:00**

- **La sicurezza elettrica nei locali medici di gruppo 2: il quadro normativo di riferimento (CEI 64-8:710) e cenni sui rischi da infortunio elettrico e microshock durante interventi intracardiaci**  
Prof. Giuditta Pisano • *Docente di "Sicurezza elettrica del paziente in ospedale" presso il Corso di Ingegneria Biomedica - Università di Cagliari*

**16:00 - 16:15**

- **Progettazione e installazione degli impianti elettrici nei locali medici di Gruppo 2**  
Prof. Giuditta Pisano • *Docente di "Sicurezza elettrica del paziente in ospedale" presso il Corso di Ingegneria Biomedica - Università di Cagliari*

**16:15 - 16:30**

- **Verifiche di stato/manutenzione e valutazione degli impianti elettrici di sale operatorie e altri locali medici di Gruppo 2**  
Ing. Massimo Loddo • *Ispettore abilitato alle verifiche di cui DPR 462/01 - Verifica SpA*

**16:30 - 17:00**

- **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, ISO/TC199 e ISO/TC299 - Vicepresidente UNI/CT042/SC01 "Macchine" - Coordinatore UNI/CT042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario"*

**17:00 - 17:30**

- **Soluzioni tecnologiche per la sicurezza elettrica nei locali medici di gruppo 2: commutatori automatici di linea certificati SIL 2 (IEC 61508), controllo di isolamento e localizzazione automatica guasti, quadri di isolamento IT-M, pannelli di segnalazione-test e comando, secondo CEI 64-8:710**  
Ing. Danilo Martinucci • *Business Development Manager - Bender Italia*

**17:30 - 17:45**

- **Progettazione impiantistica nelle strutture ospedaliere complesse**  
Ing. Gianluca Borelli • *Direttore Dipartimento Tecnico e Direttore Servizio Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni - Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari*

**17:45 - 18:00**

Quesiti e discussione finale

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Seminario on line è gratuita fino a esaurimento posti

Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento accreditandosi sul sito [www.aeit.it](http://www.aeit.it) alla Sezione Eventi e Manifestazioni

**La partecipazione all'evento darà diritto agli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 2 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente**