

# 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

• Roma 21 novembre 2023 •

Sapienza Università di Roma • Sala del Chiostro • Facoltà di Ingegneria, via Eudossiana 18

### 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.

con il patrocinio di



con il contributo  
incondizionato di



# PROGRAMMA

**09:40 - 09:50**

**Saluti e ringraziamenti**

Prof. Massimo Pompili • *Presidente AEIT Sezione di Roma*

**09:50 - 10:25**

• **La sicurezza elettrica nei locali medici di gruppo 2: il quadro normativo di riferimento (CEI 64-8:710)**

Prof. Massimo Pompili • *Sapienza Università di Roma*

**10:25 - 11:05**

• **La continuità del servizio nei complessi ospedalieri**

Prof. Giuseppe Parise • *Sapienza Università di Roma*

**11:05 - 11:20 Break**

**11:20 - 11:55**

• **L'integrità della Sicurezza Funzionale (SIL - Safety Integrity Level) di attrezzature e macchinari utilizzati negli impianti ospedalieri: quadro normativo della sicurezza funzionale secondo le Norme 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, CT78 - Membro IEC/TC44, ISO/TC199 - Vicepresidente UNI/CT042/SC01 "Macchine" - Coordinatore UNI/CT042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario"*

**11:55 - 12:30**

• **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*

**12:30 - 13:05**

• **Verifiche e valutazione degli impianti elettrici di sale operatorie e altri locali medici di Gruppo 2**

Ing. Fabio Fiamingo • *PhD - Libero Professionista, membro CEI CT64 e CT81*

**13:05 - 13:20**

**Quesiti e discussione finale**

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Seminario 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 3 CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente**