

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

• 19 ottobre 2021 •

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.

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 rischio associati a shock elettrici o mancata alimentazione di servizi vitali, rischi biologici dei verificatori.

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

15:30 - 15:35

Ringraziamenti e Saluti

15:35 - 15:50

- **Rischi da infortunio elettrico nei locali medici e microshock durante interventi intracardiaci in locali medici di gruppo 2**

Prof. Michele Tartaglia – *Presidente AEIT Sezione Piemonte e Valle d'Aosta, Docente di Sicurezza Elettrica corso di studi TPALL (Tecniche Prevenzione Ambienti e Luoghi di Lavoro) dell'Università di Torino. Già ordinario di Elettrotecnica del Politecnico di Torino*

15:50 - 16:20

- **Gli impianti elettrici nei locali medici secondo il quadro normativo di riferimento: classificazione, architettura e caratteristiche funzionali. Nuova edizione della Guida CEI 64-56**

Ing. Salvatore Campobello - *Membro del CT 64*

16:20 - 16:45

- **Progettazione, installazione e verifiche periodiche degli impianti elettrici nei locali medici**

Prof. Ing. Paolo di Leo - *Associato di Sistemi elettrici per l'energia Politecnico di Torino*

16:45 - 17:10

- **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 - Membro IEC/TC44, ISO/TC199 e ISO/TC299 - Vice-presidente UNI/CT042/SC01 "Macchine" - Coordinatore UNI/CT042/SC01/GL01 "Sicurezza del macchinario"*

17:10 - 17:35

- **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**

Ing. Danilo Martinucci - *Business Development Manager - Bender Italia*

17:35 - 17:45

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 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.

Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di 3 CFP