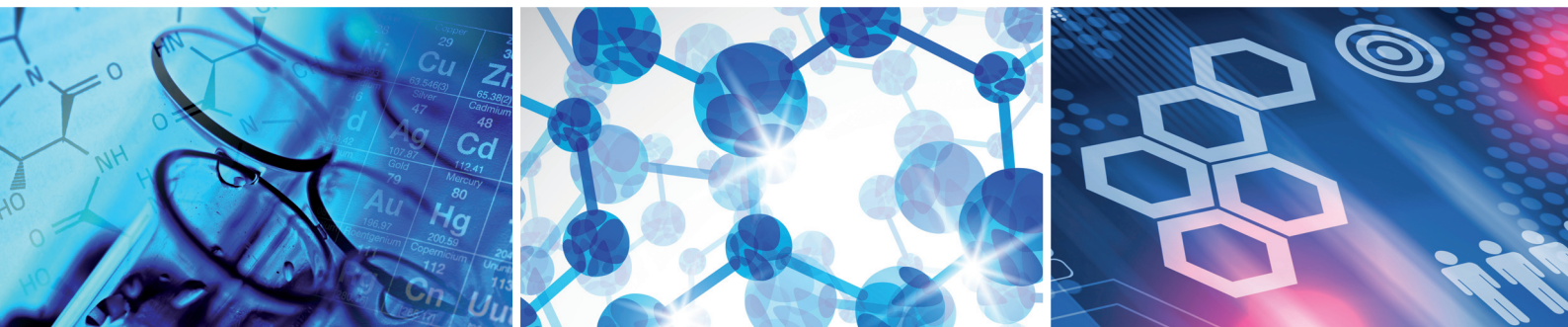


La Progettazione degli Impianti Elettrici nei Locali medici di gruppo 2: garantire la Sicurezza e la continuità del Servizio Elettrico per una corretta Gestione del Rischio Clinico



Milano, 8 novembre 2016

Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - Viale Andrea Doria 9

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 (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.

PROGRAMMA

8.30 - 9.15 Registrazione partecipanti

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 Foia-delli - 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 la 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 GLO1 "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 - RSPD 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

Modalità di partecipazione

La partecipazione al Convegno è gratuita fino a esaurimento posti.

Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento entro il 4 novembre 2016, accreditandosi sul sito www.aeit.it alla Sezione Eventi e Manifestazioni

Come raggiungere la sede

A 200 metri a piedi dalla Stazione Centrale di Milano o a 20 metri MM2 Caiazza

Segreteria: AEIT | Ufficio Centrale

Via Mauro Macchi 32 | 20124 Milano | Tel. 02 87389965 | Fax 02 66989023 | E-mail: notaro@aeit.it | www.aeit.it

Il riconoscimento di 3 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione