

Seminario

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



Napoli, 7 Novembre 2018

**PEGASO UNIVERSITA' TELEMATICA - PALAZZO ZAPATA
PIAZZA TRIESTE E TRENTO, 48**

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.



Evento organizzato con il contributo incondizionato di:



Evento realizzato in collaborazione con:



Con il patrocinio di:



Programma

Chair: Prof. Ing. Francesco Gagliardi

- 13.30 - 14.00** **Registrazione partecipanti**
- 14.00 - 14.10** **Ringraziamenti e saluti**
- 14.10 - 14.40** ***Rischi da infortunio elettrico nei locali medici e microshock durante interventi in locali medici di gruppo 2***
Prof. Paolo Bifulco - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Università degli Studi di Napoli
- 14.40 - 15.10** ***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. Mario Pagano - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Università degli Studi di Napoli - Consigliere Direttivo AEIT Sezione di Napoli
Ing. Davide Minervini - Presidente Giovani Soci AEIT Sezione di Napoli
- 15.10 - 15.30** **Coffee Break**
- 15.30 - 16.10** ***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***
Prof. Pietro A. Scarpino - Presidente Sezione AEIT Toscana ed Umbria - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Scuola di Ingegneria – Università di Firenze
- 16.10 - 16.50** ***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***
Prof. Mario Cesarelli - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione Università degli Studi di Napoli - Socio AEIT Sezione di Napoli
- 16.50 - 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;V2:2015-08***
Ing. Danilo Martinucci - Business Development Manager - Bender Italia
- 17.30 - 18.10** ***Verifiche e valutazione degli impianti elettrici di sale operatorie e altri locali medici di Gruppo 2***
Prof. Fabrizio Marignetti - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione - Università di Cassino - Presidente AEIT Sezione Cassino
Ing. Silvio Carbone - Libero Professionista verificatori di impianti elettrici DPR 462/01
- 18.10 - 18.30** **Quesiti e discussione finale**

E' stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per i CFP secondo i criteri stabili dalla normativa vigente.

Ai Periti Industriali e Periti industriali Laureati saranno erogati 4 CFP.

Modalità di partecipazione: La partecipazione al Convegno è gratuita fino ad esaurimento posti.

Per ragioni organizzative, è richiesta la registrazione all'evento entro il 5 novembre 2018, accreditandosi sul sito: www.aeit.it o scrivendo all'email manifestazioni@aeit.it