

SEMINARIO TECNICO S.I.A.I.S. - AEIT

PROTEZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
ELETTRICA NELLE STRUTTURE
OSPEDALIERE E SANITARIE

Roma, 30 maggio 2018

**Antico Atrio
Cortile Monumentale
AO San Giovanni Addolorata**



Il Seminario si propone di fare il punto sulle novità riguardo la Protezione Antincendio e sulla Sicurezza Elettrica nelle strutture ospedaliere e sanitarie. In particolare sono previsti approfondimenti sulla normativa ambientale, per avere il quadro su quanto attualmente, e nei prossimi anni, sarà consentito dai Regolamenti Europei in tema di gas estinguenti, sulla protezione dal fuoco nelle strutture sanitarie ed ospedaliere (D.M 19 marzo 2015) e sulle relative novità tecnologiche. La seconda parte tratterà il 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), come definito dalla norma CEI 64-8. 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. In giugno 2017 è stata pubblicata la Variante 4 della CEI 64-8, che in particolare prova ad integrare il regolamento CPR, modificando la sezione 527 *Scelta e messa in opera delle condutture avente lo scopo di ridurre al minimo la propagazione dell'incendio* (relativamente a luoghi ordinari) e la sezione 751 *Ambienti a maggior rischio in caso d'incendio* (ambienti ma.r.c.i.). La dizione "CPR" nasce dal titolo del regolamento europeo Nr. 305/2011, comunemente chiamato *Regolamento CPR (Construction Product Regulation)* e che vuole regolare il modo in cui le prestazioni dei prodotti, materiali, kit di costruzione vadano ad incidere sulle prestazioni delle opere di costruzione. Anche i cavi elettrici di energia, controllo e comunicazione sono ritenuti "prodotti da costruzione" nel momento in cui vengono "incorporati in modo permanente in opere di costruzione"; pertanto nasce l'esigenza di regolarne le prestazioni per quanto concerne la loro incidenza nell'innescare e propagazione di incendi, nonché emissioni durante la loro combustione.

Rivolto a: Direzione tecnica, RUP, DEC, Ingegneri Ospedalieri, Ingegneri e Architetti progettisti, Direttori Lavori, Geometri e Periti industriali, Ingegneria Clinica, IT Manager, Studente, Tecnico della prevenzione.

Organizzato da: S.I.A.I.S. - Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità **con la collaborazione di** AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni.

A corredo del seminario è prevista la partecipazione alla Mostra "Klimt Experience" dedicata a Gustav Klimt (1862 – 1918 pittore austriaco), che vanta una risonanza culturale a livello nazionale (Firenze, Milano e Caserta), che si tiene nella scenografica cornice della Sala delle Donne nel Complesso Monumentale di San Giovanni Addolorata, gioiello dell'architettura romana della seconda metà del XVII, recentemente riportato a nuovo splendore dopo un'accurata opera di restauro. La vita, le figure ed i paesaggi di Klimt sono i protagonisti assoluti di tale rappresentazione multimediale: una esperienza di realtà virtuale che consente di entrare all'interno delle celebri opere di Klimt percependone tridimensionalmente ogni dettaglio figurativo e cromatico.

- 14:00 Registrazione partecipanti
- 14:30 Introduzione e saluti
Moderatore: *Prof. Alberto Prudenzi, Dip. di Ingegneria Industriale e dell'informazione e di economia, Università degli Studi dell'Aquila*
- 14:45 Normativa italiana in tema di protezione dal fuoco nelle strutture sanitarie ed ospedaliere (D.M 19 marzo 2015)
Ing. Luigi Liolli, Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, Ministero dell'Interno, Roma
- 15:15 Tecnologia con estinguento gassoso *Clean Agent*. Sistemi di spegnimento incendi con Novec 1230, sicurezza per le persone, rispetto per l'ambiente e protezione del business
Dott. Paolo Rossi, Business Development Team Leader, Johnson Controls, Milano
- 15:45 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 (CEI 64-8; V2:2015-08) *Prof. Fabio Napolitano, Dip. Energia Elettrica ed Informazione, Università di Bologna*
- 16:15 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 Srl, Milano
- 16:45 Quadro normativo cavi CPR: regolamento europeo 305/2011 ed integrazione tema cavi CPR nella V4 della CEI 64-8 per gli impianti di bassa tensione in Italia - classi CPR in ambito nazionale - Protezione dei circuiti e innesco d'incendio
Ing. Maurizio Ciantra, Sales Manager, Trade & Installers, E&I / Energy Business, Prysmian Group, Milano
- 17:15 Protezione dei circuiti e innesco d'incendio
Prof. Giuseppe Parise, Presidente AEIT Sezione di Roma
- 17:45 Quesiti e discussione finale
- 18:00 Termine dei lavori

La **Società Italiana dell'Architettura e dell'Ingegneria per la Sanità** (S.I.A.I.S.) è un'associazione che riunisce ingegneri, architetti diplomati in materie tecniche operanti a livello locale, regionale e nazionale nel settore delle Infrastrutture ospedaliere e sanitarie e che con la loro attività di volontariato, si propongono, tra l'altro, di sviluppare aggiornamento e interscambio culturale, promuovere la ricerca e lo sviluppo delle conoscenze scientifiche nei settori tecnici della sanità, valorizzare la professionalità dei tecnici per un'appropriata gestione delle strutture sanitarie.

L'**Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni** (AEIT) è una associazione culturale ed ha lo scopo di promuovere e favorire lo studio delle scienze elettriche, elettroniche, dell'automazione, dell'informatica e delle telecomunicazioni; lo sviluppo delle relative tecnologie ed applicazioni nell'accezione più ampia; la crescita culturale e l'aggiornamento professionale dei propri soci negli ambiti indicati. Si possono associare all'AEIT persone ed enti interessati alle scienze elettriche, elettroniche, dell'automazione, dell'informatica, delle telecomunicazioni ed alle discipline e tecnologie ad esse collegate.

SEDE CORSO

AO San Giovanni Addolorata, Antico Atrio - Cortile Monumentale
Piazza di S. Giovanni in Laterano, n. 74 - 00184 Roma.

ISCRIZIONI

L'evento è **gratuito** per i soci S.I.A.I.S. e AEIT in regola con la quota d'iscrizione 2018. Per i NON SOCI il costo di partecipazione è di **€ 40,00 + IVA**.

Il corso è a numero chiuso per un **massimo di 70 partecipanti**.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo compilando l'apposito modulo disponibile al link: <http://bit.ly/corsoSIAIS-AEIT>.

È possibile iscriversi online fino al giorno precedente (29 Maggio h. 16.00), dopo di che unicamente in sede di corso, previa disponibilità di posti.

I pagamenti delle iscrizioni sono accettati tramite carta di credito per le iscrizioni online e in contanti per le iscrizioni onsite.

Per eventuali pagamenti con modalità differenti è necessario contattare preventivamente la segreteria organizzativa.

La quota di iscrizione include: partecipazione ai lavori, crediti CPF, attestato di partecipazione, coffee break e partecipazione alla mostra Klimt Experience.

CREDITI CFP

Sono previsti 3 CFP per Ingegneri.

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI



Segreteria Organizzativa
MCO International Group S.r.l.

Via L. C. Farini, 11 - 50121 Firenze

Tel. +39 055 2639073

paola.benedetti@mcointernationalgroup.com

www.mcointernationalgroup.com