

# **La manutenzione degli impianti elettrici ed elettronici per la riqualificazione degli edifici.**

***Aumento della funzionalità e riduzione dei consumi energetici:  
le nuove esigenze a cui gli impianti si devono adeguare  
in funzione delle ristrutturazioni e delle nuove tecnologie  
di realizzazione degli edifici.***

***Norme tecniche, problemi pratici, opportunità***

**Martedì 8 Novembre 2016, ore 9.00**  
**Centro Artemide**  
**Viale delle Terme, 1010/B**  
**Castel San Pietro Terme (BO)**

Sponsor:

Partner tecnici:

*Presentazione del Convegno:*

*Vi invitiamo a partecipare ad una giornata di approfondimento tecnico dedicata a installatori e professionisti.*

*Il filo conduttore della giornata sarà la riqualificazione degli edifici e la manutenzione degli impianti elettrici ed elettronici. Nello specifico le relazioni principali affronteranno i seguenti argomenti:*

- a) Riqualificazione dell'impianto elettrico e di illuminazione nella ristrutturazione di un edificio: dalle richieste della committenza, alla risposta del progettista, all'installazione. Impianto di Building Automation KNX integrato con impianto di illuminazione DALI e sensori di presenza persone e luminosità. Verranno presentati i dati sotto forma grafica degli andamenti dei consumi in base all'ora del giorno, della stagione e del meteo e il risultato complessivo di risparmio ottenuto.*
- b) Ruolo sempre più fondamentale e importante dei sistemi rivelazione incendio e dei sistemi di Evacuazione Sonora dall'avvento del nuovo D.M. 03/08/2015 fino alla recente pubblicazione delle nuove RTV, relative ad attività sino ad oggi oggetto di proroghe e pertanto mai adeguate. Saranno presentate le problematiche nell'intreccio tra le norme di sistema UNI 9795 e UNI ISO 7240-19 e l'ultima introdotta, UNI TR 11607. La reale applicazione delle norme in ambito progettuale e installativo.*
- c) Le più attuali soluzioni pratiche per l'illuminazione di emergenza. Esempi di casi e situazioni reali per installare correttamente i componenti (UNI EN 1838) e rispondere compiutamente alle norme. Ottimizzare i consumi con il LED, ma anche migliorare le prestazioni, il design e ridurre il numero di prodotti. Come districarsi nell'affollato mondo dei decreti ministeriali e delle norme. Nuove opportunità nei controlli periodici e nelle manutenzioni obbligatorie. .*

*A seguire si terranno incontri di approfondimento sui singoli argomenti per chiarire e dettagliare meglio quanto esposto nelle relazioni.*

*Il convegno sarà aperto da anticipazioni e valutazioni sulla evoluzione della legislazione che governa il settore, tra aggiornamento e innovazione.*

*La giornata sarà condotta dal Prof. **Vito Carrescia** (TuttoNormel) il quale, nella parte conclusiva, risponderà alle domande dei partecipanti.*

## Programma:

Presiede i lavori: Prof. **Vito Carrescia** – Direttore TuttoNormel

9,00 Registrazione dei partecipanti

9,20 Apertura dei lavori **Roberto Dall'Olio** - Federazione Collegi Periti Industriali

9,30 Introduzione convegno

Come cambierà il sistema di qualificazione degli installatori? - **Moreno Barbani** – CNA Emilia Romagna.

DM 37/08: è necessaria una manutenzione? - **Marco Moretti** - Presidente Nazionale UNAE

10,00 Efficienza energetica e illuminotecnica con la Building Automation KNX e DALI. Un caso di analisi, realizzazione e valutazione del risultato: - **Ferdinando Girardi** (Gewiss)

10,45 – 11,00 Pausa

11,00 L'impiego sempre più importante e fondamentale dei sistemi di rivelazione incendio e dei sistemi di evacuazione sonora e l'integrazione con l'impianto elettrico. Dall'avvento del DM 03/08/2015 e delle recenti regole tecniche (RTV). Il ruolo degli IRAI (impianti di rivelazione automatica incendi) alla luce delle ultime novità legislative: **Fabio Rossi** (Comelit)

11,45 Illuminazione di emergenza negli edifici; la manutenzione nella pratica, nel contesto legislativo e normativo. Esempi di corretta installazione nel rispetto della norma e dell'ottimizzazione dei consumi energetici. Le nuove tecnologie disponibili per adeguarsi all'evoluzione del mercato ed ai sistemi di Building Automation. - **Roberto Acciari** (Linergy)

12,30 – 13,45 Pausa pranzo a buffet

13,45 - Seminari tecnici di approfondimento

- Rilevazione fumi e segnalazione sonora
- Building automation: implementazione degli impianti esistenti con automazione
- Illuminazione di emergenza, quando e dove

15,15 – 17,00 Discussione plenaria e risposte ai quesiti – Rispondono il prof. **Carrescia** e i relatori della giornata

Saranno concessi 6 Crediti formativi per i Periti Industriali

Per tutti i partecipanti: Pranzo a buffet, consegna delle Relazioni al Convegno su chiavetta USB, possibilità di formulare domande  
Partecipazione esclusivamente su prenotazione, previo pagamento di una quota di 20€ (16,39€ + Iva 22%).

Per la scheda di iscrizione, [cliccare qui](#)