PROGRAMMA

ORE 9:00

Registrazione dei partecipanti

ORE 9:15

Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

Ing. Michele Brigante

Saluti del Presidente dell'Associazione Giovani Ingegneri dell'Agro Nocerino Sarnese - AgroInG

Ing. Ciro Di Palma

ORE 9:30

Le verifiche dell'impianto elettrico in ottemperanza al DM 37-08

Norma CEI 64/8 - 6° Parte

Ing. Giuseppe Laudato

ORE 11:00

Coffee break

ORE 11:30

I livelli prestazionali di un impianto elettrico

Norma CEI 64/8 - 3° Parte

Ing. Giovanni Petti

ORE 13:00

Chiusura dei lavori

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

Commissione impianti e prevenzione incendi

direttore del convegno:

ing. Cosma Baio

Consigliere Ordine Ingegneri Salerno

responsabile scientifico:

ing. Francesco De Martino

Consigliere Ordine Ingegneri Salerno

coordinatore didattico (tutor):

ing. Giovanni Ingenito

Vice Presidente AgroInG

Il convegno si prefigge di illustrare i livelli prestazionali di un impianto elettrico obbligatorio per norma e le verifiche da effettuare su un impianto elettrico prima della messa in servizio. Il modulo, inoltre, si propone di illustrare con esempi pratici, tramite strumentazione, la conduzione di una verifica su un impianto elettrico.

Agli Ingegneri partecipanti, in regola con le firme di presenza, verranno riconosciuti n. 3 CFP, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento professionale. A tal fine è obbligatoria l'iscrizione attraverso il form on line dedicato (www.ordineingsa.it)

La partecipazione al convegno è gratuita.

Le iscrizioni si chiuderanno al raggiungimento di 120 partecipanti

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

FONDAZIONE ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

ORGANIZZA

con il patrocinio di:

AGRO ING
ASSOCIAZIONE GIOVANI INGEGNERI AGRO NOCERINO SARNESE

CONVEGNO: "Livelli prestazionali e verifiche impianti elettrici secondo la norma CEI 64/8"

16 Maggio 2015, ore 9:00

CONSORZIO DI BONIFICA COMPRENSORIO SARNO
Via Atzori, 1 - Nocera Inferiore (SA)

I livelli di prestazione

La classificazione in base alle prestazioni dell'impianto Nel "Capitolo 37 - Ambienti residenziali. Prestazioni dell'impianto" è stata introdotta una classificazione per "livelli" degli impianti elettrici nelle abitazioni, in relazione alle prestazioni dell'impianto e al numero di circuiti terminali. Nell'ambito di applicazione del "Capitolo 37 - Ambienti residenziali. Prestazioni dell'impianto", i livelli secondo cui devono essere classificati gli impianti sono 3; ciascun livello è contraddistinto da una dotazione funzionale minima e da una suddivisione minima dei circuiti terminali, entrambe in funzione della metratura dell'appartamento. La scelta del livello prestazionale è oggetto di accordo fra committente e impiantista/ progettista ed è consigliabile che sia riportata nella documentazione allegata alla "Dichiarazione di Conformità alla Regola dell'Arte" rilasciata dall'impresa installatrice (ai sensi del DM 37/08). Il primo livello è quello base, obbligatorio per la conformità dell'impianto alla Norma CEI 64-8. Questo livello di base garantisce all'utilizzatore un impianto non solo sicuro, ma anche con un livello funzionale sufficiente. I livelli due e tre, non obbligatori, hanno lo scopo di valorizzare impianti con prestazioni più elevate del minimo necessario e offrono la possibilità di classificare l'impianto di maggiore pregio, analogamente a quanto avviene già per gli impianti termici, dove il parametro di riferimento è il risparmio energetico. Il livello due è più elevato del livello uno e prevede prestazioni maggiori come, ad esempio, un numero maggiore di prese di corrente e di circuiti, il videocitofono e il controllo dei carichi elettrici. Il terzo livello indica un impianto innovativo di pregio e prevede, fra l'altro, anche le funzioni domotiche.

Le verifiche

La sesta edizione della 64-8, parte 6 mette in risalto la differenza fra la verifica periodica e la verifica iniziale, e di quest'ultima ne sottolinea l'importanza: 61.4 Rapporto per la verifica iniziale – Art. 61.4.1 "Al termine della verifica iniziale, deve essere preparato un rapporto di prova. Tale documento deve indicare l'oggetto della verifica, insieme con l'esito dell'esame a vista e dei risultati di prova. Ogni difetto od omissione rilevato durante la verifica deve essere eliminato prima della consegna dell'impianto da parte dell'installatore." Inoltre: 62.3 Rapporto delle verifiche periodiche – Art 62.3.1 A seguito della verifica periodica di un impianto esistente, deve essere preparato un rapporto periodico. Tale documentazione deve includere i dettagli di quelle parti dell'impianto e delle limitazioni della verifica coperte dal rapporto, insieme con una registrazione dell'esame a vista, …, nonché il risultato delle prove. Il rapporto periodico può contenere le raccomandazioni per la riparazione e il miglioramento, se opportuno, tale da portare l'impianto conforme alla presente Norma…." Derogano solamente i grandi impianti quotidianamente monitorati e verificati: Art 62.2.2 "Negli impianti elettrici estesi (per esempio in grandi industrie) soggetti ad un adeguato e sicuro regime di sorveglianza, prove e di manutenzione continue degli impianti e dei loro componenti oggetto delle verifiche periodiche, non è necessario eseguire le verifiche periodiche e formalizzare i risultati".

Questa edizione della 64-8/6, rappresenta un'opportunità per tutti gli attori della scena: prima di tutto il datore di lavoro che trova nel rapporto scritto delle verifiche iniziali o periodiche uno strumento per dimostrare il suo impegno per mantenere gli impianti in sicurezza, oppure uno strumento per capire lo stato di sicurezza del proprio impianto.

Questo convegno si rivolge a tutti i professionisti impegnati nell'ambito della progettazione di impianti elettrici.

La nuova edizione di questa norma, che ciascun installatore o progettista deve seguire per installare/progettare correttamente un impianto elettrico, risulta aggiornata con i più recenti documenti normativi sul tema in ambito europeo, con l'attuale evoluzione tecnologica degli impianti elettrici in ambito residenziale e con le disposizioni legislative nazionali in materia attualmente in vigore.