

Conoscere e approfondire LA SICUREZZA ELETTRICA

Grazie a un tour di incontri rivolti alle prescrizioni normative del mondo della sicurezza elettrica, **Anie offre un servizio formativo essenziale** per tutti gli installatori e i progettisti elettrici

CSI, associazione che all'interno di Anie Federazione rappresenta in Confindustria l'industria dei componenti e sistemi per impianti, ha organizzato un minitour formativo (Olbia, Venezia, Bari, Roma e Salerno) dedicato al tema delle prescrizioni normative nell'ambito della sicurezza, ponendo particolare attenzione all'evoluzione tecnologica che ha coinvolto questo specifico settore dell'area impiantistica. Promossi in collaborazione con Cna Installazione e Impianti (l'Unione Nazionale Impiantisti e Manutentori aderenti a Cna, Confederazione Nazionale Artigianato) gli incontri, che si sono svolti nei mesi di ottobre, novembre e dicembre, hanno fornito un quadro delle normative di riferimento e dei criteri di scelta e di installazione dei dispositivi.

In particolare i seminari hanno avuto due focus di approfondimento: gli apparecchi di protezione, che tutelano l'utente e l'apparecchio stesso in caso di guasto e gli SPD per la protezione contro i fulmini e le sovratensioni. Quelli che potrebbero sembrare argomenti molto tecnici, da addetti ai lavori, sono in realtà d'interesse comune per la nostra vita quotidiana. Il fenomeno degli incendi ne è un esempio concreto: ogni anno in Europa si segnalano oltre 2 milioni di incendi, di cui circa l'80% si verifica all'interno di abitazioni private e il restante 20% in aree commerciali; circa il 30% dell'intero fenomeno è originato proprio da guasti di natura elettrica e in Europa si registrano 500mila feriti e 25mila decessi ogni anno. Con questi numeri, risulta ancora più necessaria un'attenzione nei confronti di una corretta progettazione e realizzazione di impianti sicuri. La Norma Cei

64-8 è riferita agli impianti che utilizzano tensione nominale inferiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V a corrente continua, e precisa i requisiti relativi alla progettazione e alla realizzazione di un impianto elettrico utilizzatore di bassa tensione. Essa rappresenta il riferimento normativo per eseguire impianti elettrici a regola d'arte, come espressamente richiesto dalla Legge 186/68 e dal DM 37/08 sulla sicurezza degli impianti tecnici all'interno degli edifici. Le modifiche introdotte, che tengono conto dell'evoluzione tecnologica del settore avvenuta negli ultimi anni, disciplinano le tipologie di differenziali e il loro corretto utilizzo e coordinamento. Inoltre, è stato recentemente introdotto il nuovo capitolo 531 che stabilisce come i requisiti degli ARD (Automatic Reclosing Devices) installabili dipendano dal tipo di persone che possono accedere ai locali dove sono alloggiati i circuiti e le apparecchiature protette da detti dispositivi.

Le novità all'interno della 64-8 interessano quindi diverse tipologie di ambienti, oltre ai nuovi veicoli elettrici; per esempio, vi sono capitoli specifici della norma relativi agli ambienti residenziali.

Per l'interruttore posto a valle del contatore si raccomanda infatti l'uso di interruttori differenziali caratterizzati da una aumentata resistenza contro gli scatti intempestivi secondo le indicazioni del costruttore e/o di interruttori differenziali dotati di ARD; l'interruttore generale deve inoltre essere selettivo nei confronti degli interruttori differenziali a valle o dotato di ARD.

Per quanto riguarda l'illuminazione esterna è ammesso invece utilizzare interruttori differenziali a riarmo



SEMINARIO ANIE - CNA:
LE PRESCRIZIONI NORMATIVE DI SICUREZZA AL PASSO CON
L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA

**“ NON SOLO PER ADDETTI
AI LAVORI: LA PROTEZIONE
CONTRO FULMINI E SOVRATENSIONI
È UN TEMA CHE COINVOLGE
DIVERSI ASPETTI DELLA VITA
QUOTIDIANA DI TUTTI ”**

automatico con controllo di isolamento, con l'obiettivo di limitare inconvenienti provocati da interventi intempestivi del dispositivo differenziale. Nell'alimentazione dei veicoli elettrici, infine, la richiusura automatica degli interruttori differenziali è ammessa purché sia esclusa la richiusura su guasto; per esempio, mediante dispositivi dotati di mezzi di valutazione della corrente differenziale presunta conformi alla norma Cei EN 50557. Nel corso dei seminari è stato inoltre affrontato il tema dell'utilizzo degli SPD, dispositivi di vitale importanza perché costituiscono la principale misura di protezione contro le sovratensioni. La loro installazione può essere necessaria per ridurre i rischi di perdita di vite umane, di servizi pubblici o

di patrimonio culturale causati dalla fulminazione della struttura che ospita l'impianto elettrico.

Gli SPD, il cui utilizzo è normalizzato dalla serie di Norme Cei EN 61643 e Cei EN 50539, vanno scelti in base alla classe di impiego e considerando alcuni parametri come la tensione massima continuativa, o le caratteristiche di resistenza alle TOV. Va comunque tenuto conto che gli SPD sono dimensionati per assorbire un livello massimo di energia superato il quale si danneggiano, comportando il pericolo di incendio o di esplosione per il dispositivo stesso. Un problema, questo, che può essere evitato prevedendo, laddove necessario, un'adeguata protezione mediante dispositivi di protezione contro le sovracorrenti.



Lunedì 14 Novembre 2016

[CNA](#)
[Servizi](#)
[Studi e Simposi](#)
[Unioni e Gruppi di Interesse](#)
[Stampa e comunicazione](#)
[Sportello Internazionalizzazione](#)

Home » Unioni e Gruppi di interesse » Costruzioni e impianti » Impiantisti » News » Le prescrizioni normative di sicurezza negli impianti elettrici al passo con l'evoluzione tecnologica



14 Novembre 2016

Le prescrizioni normative di sicurezza negli impianti elettrici al passo con l'evoluzione tecnologica

Il 25 novembre seminario gratuito di aggiornamento

La **CNA di Roma**, in collaborazione con **ANIE** organizza un seminario normativo rivolto agli impiantisti elettrici. Saranno approfonditi i criteri di scelta della nuova variante CEI 64-8 in merito agli apparecchi di protezione e le protezioni dalle sovratensioni (criteri di scelta e installazione)

Seminario **ANIE**
Le prescrizioni normative di sicurezza al passo con l'evoluzione tecnologica
 venerdì 25 novembre 2016, ore 15,00 – 19,00
 Casa delle Imprese **ANIE** di Roma – Viale G. MASSAIA 31

Scarica la locandina. Registrati per partecipare.

LocandinaCNA_CSI_25nov2016 (268 kB - PDF)

[Successivo »](#)

CHI SIAMO

ORGANI E STRUTTURA

DOCUMENTAZIONE

MANUALI / MODULISTICA
 LEGISLAZIONE

SERVIZI DI SETTORE

FORMAZIONE

CNA
 Chi siamo
 Organi e studio
 Vision e Mission
 Piano Strategico

Servizi
 Ambiente Sicurezza e
 Igiene alimentari
 Assicurazioni
 CNA Cittadini
 Cna in Fiera
 Cna per l'Innovazione
 Cna Professioni
 Cna Servizi Digitali
 Contabilità del Lavoro
 Contabilità e Fisco
 Creazione d'Impresa
 Credito e
 Finanziamento
 Formazione
 Medicina del Lavoro
 Normazione e
 Qualificazione
 Patrimoni EPASA e
 Servizi alla Persona
 Relazioni Sindacali e
 Contrattualistica

Studi e Simposi
 studi e Ricerche Cna
 Cultura
 Altri

Unioni e Gruppi di interesse
 Alimentare
 Artigiano e tradizionale
 Benessere e salute
 CNA Commercio
 Comunicazione e
 Terziario
 Costruzioni e Impianti
 Federturista
 Fila
 Produzioni
 Servizi alla comunità
 Gruppi di interesse

Leggi e Normative
 Legislazione nazionale
 Legislazione locale

Stampa e comunicazione
 Cna VideoNews
 Photo Gallery
 Comunicati Stampa
 Rassegne stampa
 Cna Roma Notizie

CNA Area Metropolitana di Roma
 Viale Guglielmo Massimo, 31
 00154 Roma
[Contatti](#)



Con il contributo della
 Camera di Commercio di
 Roma



Privacy Policy

Seminario Cna su sicurezza e impianti elettrici

Le prescrizioni normative di sicurezza al passo con l'evoluzione tecnologica: questo il tema del seminario organizzato da Csi, associazione che rappresenta l'industria dei componenti e sistemi per impianti elettrici all'interno di **Fedep** Federazione delle imprese elettrotecniche ed elettroniche. Il seminario è promosso in collaborazione con Cna Installazione e Impianti e si terrà il 21 ottobre dalle 15 alle 18.30 al Blu Marine. Info: 345 7543152.



IKEA entra nel segmento della luce intelligente

Il colosso svedese dell'arredamento **Ikea** intende entrare nel segmento dell'illuminazione intelligente e lancia una gamma di apparecchi (lampadine LED, porte luminose e pannelli) dotati di controllo remoto per regolare i flussi luminosi e selezionare la luce calda o fredda. I prodotti verranno lanciati a breve in 4 mercati pilota (Belgio, Italia, Repubblica Ceca e Svezia), mentre da aprile 2017 saranno disponibili nel resto d'Europa e Nord America. La nuova linea di apparecchi non richiede nessun tipo di installazione elettrica. Secondo le analisi di Ikea, alla fine del 2014 erano oltre 100 milioni i proprietari orientati a convertire le abitazioni in case intelligenti, e si stima che raddoppieranno entro il 2020. **21**

Digital smart buildings a SAIE Bologna

Dal 19 al 22 ottobre prossimi si svolgerà a Bologna **SAIE**, il salone annuale dedicato alle costruzioni, con focus su digitalizzazione, sostenibilità e innovazione. La manifestazione accoglierà al proprio interno *All Digital Smart Building*, la piattaforma espositiva per l'aggiornamento tecnologico del patrimonio edilizio nazionale e l'integrazione con le tecnologie digitali e operative negli edifici residenziali e del terziario. In occasione del convegno europeo *Condominio Italia Expo* che si terrà in concomitanza con la mostra, verrà presentata anche la case history di un condominio a Reggio Emilia, nel quale sono state adottate le più recenti soluzioni di gestione dell'energia messe a punto dal gruppo tecnologico francese **Schneider Electric**, che hanno dimostrato notevoli risparmi nei costi e nella gestione. **22**

RemaTarlazzi spa: macchine a tutta forza!

Prosegue la strategia di espansione del distributore **RemaTarlazzi spa** di Sforzacosta (Mc), diretto da **Franco Cossiri**: la compagine, che fa capo al gruppo di distribuzione bolognese **Comet spa** guidato da **Sante Cervellati**, ha in programma nelle prossime settimane l'apertura di 4 nuove filiali. Si inizia il prossimo 22 ottobre con l'inaugurazione del punto vendita di 2.200 mq a Civitanova Marche (Mc), che riunisce il punto vendita preesistente ed il ramo d'azienda da poco acquisito dal distributore **Elco srl**, ed offrirà anche uno showroom di illuminazione. Seguiranno a ruota le aperture delle altre filiali: Avezano (Aq) verrà inaugurata il 5 novembre, Orvieto (Pg) il 11 o 12 novembre (con restyling dello showroom), mentre Foligno (Pg) aprirà il 19 novembre con un punto vendita con annesso showroom. Sale così a 26 il numero di punti vendita del Gruppo in Abruzzo, Marche ed Umbria. Nel 2015 la società ha realizzato un fatturato di 103,5 milioni di euro con 410 collaboratori. **23**

Atletico Madrid: luce di Philips per il nuovo stadio

Il 5 ottobre scorso il gruppo illuminotecnico **Philips Lighting** e il team calcistico spagnolo **Atlético de Madrid** hanno siglato un accordo in base al quale il Gruppo olandese sarà fornitore ufficiale dell'illuminazione del nuovo stadio del team iberico. Philips Lighting illuminerà il terreno di gioco, le aree di accesso e hospitality, la parte esterna e la copertura con soluzioni LED e digitali di ultima generazione. L'accordo è stato siglato dal CEO di Philips Spagna **Josep Martinez** e dal presidente di Atlético de Madrid **Enrique Cerezo**. **24**

CSI Anie: seminari per impianti sempre più sicuri

CSI, l'associazione in ambito ANIE che rappresenta l'industria dei componenti e sistemi per impianti, organizza un ciclo di seminari sulle prescrizioni normative di sicurezza al passo con l'evoluzione tecnologica, in collaborazione con **CNA Installazione e Impianti** (l'unione degli Impiantisti e Manutentori aderente a CNA - Confederazione Nazionale Artigianato) e **Prosiel**, l'associazione che promuove la sicurezza elettrica. Dopo il primo appuntamento di fine settembre a Torino, il calendario prevede ulteriori "edizioni" a Olbia (21 ottobre 2016), Venezia (28 ottobre), Bari (18 novembre), Ancona (25 novembre, da confermare) e Salerno (2 dicembre), per fornire un quadro delle normative e dei criteri di installazione dei dispositivi. Particolare attenzione viene posta sulle novità introdotte dalla nuova variante della CEI 64-8 (la norma riferita agli impianti con tensione nominale inferiore a 1000V in corrente alternata e 1500V a corrente continua) e sul tema degli incendi: ogni anno se ne registrano in Europa 2 milioni, di cui l'80% in abitazioni e il 20% in strutture commerciali; il 30% è originato da guasti di natura elettrica, con 500mila feriti e 25mila decessi ogni anno. La corretta progettazione e realizzazione di impianti sicuri assume dunque un'importanza primaria. **26**

MEF (gruppo Würth): prosegue l'espansione laziale

Il gruppo di distribuzione fiorentino **MEF srl**, che da febbraio 2015 fa capo al "collega" tedesco **WEG - Würth Elektrogrosshandel**, entrato nel capitale sociale con la quota del 65%, prosegue nel suo processo di espansione in Lazio con l'apertura di un nuovo punto vendita a Roma, in Via Pieve Torina 57 (zona Tiburtina), con un team di 6 collaboratori diretto da **Roberto Boschi**. Sale così a 35 il numero di filiali della società, oltre alla sede principale di Firenze, operative in Toscana, Liguria, Umbria e Lazio, dove la nuova filiale romana rappresenta la sesta bandierina. Nel 2015 MEF srl ha realizzato un fatturato complessivo di oltre 130 milioni di euro. In virtù del passaggio di proprietà e come già preventivato, con la fine del 2016 MEF uscirà dal consorzio di acquisto milanese **Findea**, che ha visto la società tra gli associati della prima ora. **27**

CURIOSITÀ

Un numero civico per... 18mila aziende!

Altro che *Una poltrona per due* (il famoso film incentrato sulla scommessa di due azilli tycoon sugli effetti di uno scambio di vite da loro orchestrato)! A George Town, capitale delle isole Cayman, ben conosciute come paradiso fiscale, c'è un indirizzo, Ugland House, presso il quale risultano avere la sede legale ben 18mila aziende. Ugland House è l'edificio sede di **Maples & Calder**, uno dei più avviati studi legali specializzati in diritto offshore. Continua ad essere molto difficile stabilire l'esatto ammontare dei fondi celati nei paradisi fiscali, ma si stima che il "tesoro offshore" raggruppi tra l'8% ed il 10% della ricchezza finanziaria privata mondiale. E se, in Europa, dal 2008 al 2014 le aziende di tutta l'area OCSE hanno mostrato un trend di fallimenti, chiusure e conti in rosso, alle Cayman si sta sempre più stretti e continua a crescere la fila per chiedere la... residenza! **25**



Rinnovabili & Risparmio

STON È L'INNOVATIVO ACCUMULATORE PER SISTEMI FOTOVOLTAICI, COMPATIBILE CON QUALSIASI IMPIANTO, CHE TI FA RISPARMIARE SULLA BOLLETTA.

SCOPRI STON



HOME ENERGIE RINNOVABILI ▾ EFFICIENZA & RISPARMIO ▾ SMART CITY ▾ ACCUMULO ▾ CLIMATIZZAZIONE ▾ MERCATO ▾

TECNOLOGIA

CSI un corso per parlare delle normative di sicurezza

26 Settembre 2015 Scritto da Redazione



Il seminario organizzato da CSI, **associazione dell'industria dei componenti e sistemi per impianti elettrici all'interno di**, tratterà dell'evoluzione delle normative di sicurezza.

Con le sue 1.200 aziende, fornitrici di prodotti e sistemi tecnologici d'avanguardia, rappresenta un'eccellenza del made in Italy, nonché un presidio tecnico e normativo di primo piano a livello nazionale e internazionale.

Promosso in collaborazione con **Ass. Installazione e Impianti** (l'Unione Nazionale Impiantisti e Manutentori aderenti a **Confederazione Nazionale Artigianato**), l'incontro fornirà un quadro delle normative di riferimento e dei criteri di scelta e di installazione dei dispositivi.

In particolare il seminario avrà due focus di approfondimento:

- gli apparecchi di protezione, che tutelano l'utente e l'apparecchio stesso in caso di guasto;
- gli SPD - i limitatori di sovratensione per la protezione contro i fulmini e le sovratensioni.

L'incontro si terrà il 30 settembre a Torino presso la sede Provinciale (Via F. Millio, 26, 1 piano sala E. Carbotta).

Prossimi appuntamenti sono previsti in altre città italiane tra settembre e ottobre.

Tagged under: **Normative** **formazione** **sicurezza**

ULTIMI ARTICOLI PUBBLICATI

NUOVO ACCUMULATORE STON®

IL PIÙ AMATO DA CHI VUOLE GESTIRE L'ENERGIA FOTOVOLTAICA IN MODO SEMPLICE E CONVENIENTE.



EVENTI



FOCUS

◆ L'evoluzione dell'energy storage



Nel 2015 gli analisti prevedono che ci sarà molto interesse verso i sistemi di energy storage, e questo anche da parte degli investitori.

LEGGI >

◆ Domotica e sistemi di gestione integrati, le Smart Home



Le Smart Home sono una realtà da tempo, ma la loro diffusione su vasta scala è ancora solo agli inizi. Questo settore offre notevole opportunità...

LEGGI >

◆ Smart City e Smart Grid, presente e futuro