

## SEMINARIO CEI

# L'evoluzione elettrica digitale

Prosiel: ponte fra scuola e impresa

Il settore elettrico negli ultimi anni è stato caratterizzato sempre più da una forte domanda di automazione che ha spinto il comparto all'implementazione dell'elettronica digitale al servizio degli impianti tradizionali.

La diffusione di Internet porta al costante bisogno di connessione: monitorare l'abitazione, verificare i consumi, controllare l'uso e le disponibilità delle installazioni e gestirle mediante una App caratterizzata da affidabilità e sicurezza degli impianti in uso presso le abitazioni. L'architettura digitale degli apparati elettrici nelle residenze ad uso abitativo traccia una panoramica sulla loro evoluzione: dai comandi ad interruttore ai relè, dalla realizzazione di impianti di forza motrice ai livelli degli impianti, dai primi comandi attuatori alla digitalizzazione dei processi mediante App.

La prima relazione sarà incentrata sulla presentazione della App del Libretto d'Impianto Elettrico, applicazione per smartphone e tablet, scaricabile nelle versioni iOS, Android e Windows Phone seguendo le indicazioni dal sito di Prosiel.

A seguire, la seconda relazione illustrerà la classificazione dei sistemi domotici in base alla loro architettura, ovvero al modo in cui i vari dispositivi sono collegati e comandati, nonché alla funzione dell'unità di comando (di tipo centralizzato, distribuito o misto).

**CATANIA**  
**15 NOVEMBRE 2018**  
ore 14.00

ISTITUTO "ARCHIMEDE"  
Viale Regina Margherita 22

### PROGRAMMA

**14.00**

Registrazione dei partecipanti

**14.15**

Apertura dei lavori e saluto di benvenuto

**14.30**

La App del Libretto d'Impianto Elettrico Prosiel  
*Claudio Pecorari*  
*Coordinatore Commissione Libretti*  
*Impianto Elettrico*

**15.45**

Intervallo

**16.00**

L'architettura digitale degli impianti elettrici nelle residenze ad uso abitativo  
*Carmine Battipaglia*  
*Presidente CT 64 del CEI*

**18.00**

Dibattito e conclusione dei lavori

### INFORMAZIONI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. E' possibile iscriversi online e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI [www.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it) alla voce Eventi – Seminari e altri Convegni entro il 13/11/2018 tel. 02 21006.226 e-mail: [relazioniesterne6@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne6@ceinorme.it)

Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 04/05/2016



Questo Seminario fa parte del sistema di Formazione Continua dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati e dà diritto all'attribuzione di **n.3 CFP**.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

**GEWISS**