

SEMINARIO CEI

# MOBILITÀ ELETTRICA E PROSUMERS: LE NOVITÀ DELLA NUOVA EDIZIONE DELLA CEI 64-8



Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



SEMINARIO CEI

## ANCONA

Grand Hotel Passetto  
via Thaon de Revel 1

martedì  
**14**  
**GIUGNO**  
ore 14.00 - 18.00

### COME ISCRIVERSI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria online su [myevent.ceinorme.it](https://myevent.ceinorme.it) fino ad esaurimento dei posti disponibili. A seguito dell'iscrizione, l'utente riceverà una mail di conferma con il link per visionare la pagina dell'evento e l'Area Expo.

### COME PARTECIPARE

L'EVENTO SI TERRÀ ESCLUSIVAMENTE IN AULA: per l'accesso alla sala verranno applicate le normative anti Covid-19 vigenti.

### CONTATTI

02 21006.313  
[relazioniesterne4@ceinorme.it](mailto:relazioniesterne4@ceinorme.it)

## PRESENTAZIONE

Il settore della **mobilità elettrica** è in grande fermento, l'adozione di veicoli elettrici e la loro capillare diffusione rappresentano infatti una delle soluzioni al problema delle **emissioni** nelle aree urbane e una sfida fondamentale nella transizione verso città sostenibili. In particolare, nel primo intervento saranno illustrate le principali norme tecniche che regolano la **sicurezza e l'interoperabilità delle stazioni di ricarica**.

La diffusione dei veicoli elettrici pubblici e privati è legata alla necessità della presenza di un'infrastruttura di ricarica veloce in corrente continua e complementare a quella più lenta in corrente alternata. Per un servizio adeguato alle **esigenze dei clienti**, la strategia non può essere solo quella di aumentare la **capacità delle batterie** per aumentarne l'autonomia, o di appoggiarsi quasi esclusivamente alla comodità della ricarica domestica, ma deve tener conto anche delle necessità legate alle tipologie dei veicoli, alle lunghe percorrenze e/o a tempi di sosta anche brevi.

Con la pubblicazione della **Parte 8-2 della Norma CEI 64-8** si sancisce definitivamente, anche a livello normativo, l'evoluzione dell'impianto elettrico da mera infrastruttura di distribuzione passiva, unidirezionale, per certi versi rigida ad organismo attivo, flessibile, capace di integrare e gestire la produzione da fonti rinnovabili, di utilizzare gli accumuli elettrici per **ottimizzare l'autoconsumo**, di gestire e controllare carichi e consumi e di scambiare energia ed interagire con la rete del distributore. Nasce così il concetto di Prosumers Electrical Installations (PEI). L'intervento illustra i contenuti della "Norma CEI 64-8/8-2 e il concetto di PE", con particolare riferimento agli aspetti tecnici, di sicurezza.

L'interconnessione delle apparecchiature elettriche afferenti ad un impianto è ormai una pratica consolidata in moltissime applicazioni non necessariamente solo industriali. Dagli obiettivi della Comunità Europea sulla decarbonizzazione nascono delle opportunità di **gestione degli impianti** e dell'energia e nello stesso tempo un'interazione verso le reti esterne all'impianto su cui far transitare importanti informazioni utili all'impianto stesso. E' in quest'ottica che si inserisce il nuovo capitolo 8.2 dell'ottava edizione della Norma CEI 64-8, capitolo nel quale si affronta il tema dei **prosumers** e della loro interazione con la rete.

## PROGRAMMA

**14.00**

Registrazione dei partecipanti

**14.15**

Apertura dei lavori e saluto di benvenuto

**14.30**

Mobilità elettrica: Norme tecniche per le stazioni di ricarica  
Ing. **Annalisa Marra** Technical Officer CEI

**15.15**

Vantaggi e necessità della ricarica elettrica in corrente continua  
Ing. **Sergio Giacomo Carrara** Training ABB

**16.00**

Coffee break

**16.30**

Impianti elettrici in bassa tensione attivi (prosumer).  
Introduzione alla Parte 8-2 della Norma CEI 64-8  
Ing. **Franco Bua** Technical Officer CEI

**17.15**

Dagli impianti elettrici connessi alle smart grid: tecnologie e soluzioni abilitanti  
Ing. **Sergio Giacomo Carrara** Training ABB

**18.00**

Dibattito e conclusione dei lavori



## CREDITI FORMATIVI

**3 CFP PER INGEGNERI**

Riconosciuti **n. 3 CFP** per Ingegneri con delibera del **CNI** in data **22/05/2022**.

**3 CFP PER PERITI**

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**.