



SEMINARIO CEI - ABB

PADOVA, 25 MAGGIO 2017 ore 14.00
CENTRO CONFERENZE ALLA STANGA
Piazza Zanellato 21

Tecnologia e norme per la disponibilità, l'affidabilità e l'efficienza

In un numero sempre maggiore di impianti, disponibilità e affidabilità dell'alimentazione costituiscono, insieme alla continuità di esercizio, un requisito chiave. Un buon progetto compendia l'impiego delle risorse a livello di schema e di scelta delle apparecchiature di generazione, protezione e commutazione. La memoria, presenta i principali riferimenti normativi utili, analizza criticamente varie alternative progettuali alla luce delle esigenze dei carichi e delle esigenze di funzionamento della generazione locale nei confronti della rete pubblica.

Le microgrid consentono l'integrazione di fonti d'energia distribuite ed eventuali sistemi di accumulo, per fornire elettricità agli utenti locali. Tali reti sono spesso collegate a reti di maggiori dimensioni o talvolta possono funzionare in modo indipendente. Per queste ragioni di duplice funzionamento è necessario garantire sicurezza del sistema ogni qualvolta la microgrid passa dallo stato di connessione allo stato d'isola e viceversa. Il relè Ekip degli interruttori aperti Emax2 di ABB monitora queste fasi e offre integrata la funzione di richiusura sincronizzata con un'elevata affidabilità.

A distanza di oltre un anno dal termine previsto dal D.Lgs. 102/2014 per la consegna delle diagnosi energetiche, si vuole fare il punto della situazione e delineare gli sviluppi futuri. Il terzo intervento illustra gli obblighi di legge, le novità e le Norme tecniche di riferimento in tema di efficienza energetica e di misura dell'energia.

Per gli utenti il monitoraggio dell'energia rappresenta un'esigenza sempre più critica. La possibilità di avere un quadro completo dei parametri contabili e storici della fornitura di energia elettrica o del profilo energetico del proprio impianto, permette di evidenziare, prevenire le criticità che possono condurre a sprechi o guasti e di sfruttare al meglio le notevoli differenze tariffarie nell'arco della giornata. I sistemi di monitoraggio dell'energia di ABB offrono una grande opportunità per razionalizzare i costi e tutelare i propri investimenti in macchinari, impianti e servizi.

Programma

Ore 14.00	Registrazione dei partecipanti
Ore 14.15	Integrazione tra generazione locale e esigenze di rete <i>Prof. Angelo Baggini</i> <i>Università degli Studi di Bergamo</i>
Ore 15.00	La nuova logica integrata di gestione delle reti <i>Ing. Sergio Carrara</i> <i>ABB</i>
Ore 15.45	Coffee break
Ore 16.15	Novità e obblighi in tema di Diagnosi ed Efficienza Energetica <i>Ing. Annalisa Marra</i> <i>CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano</i>
Ore 17.00	Monitoraggio e gestione dell'energia: monitorare per essere sicuri, gestire per essere efficienti <i>Ing. Sergio Carrara</i> <i>ABB</i>
Ore 17.45	Dibattito e conclusione dei lavori

Modalità di Registrazione

La partecipazione è gratuita, l'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento posti.

È possibile iscriversi online compilando la scheda dal sito CEI www.ceinorme.it alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 24/05/2017.

Per informazioni:
Tel. 02 21006.313
relazioniesterne4@ceinorme.it

In collaborazione con



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



A questo Seminario il Consiglio Nazionale degli Ingegneri attribuisce n. **3 CFP**.

