COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

socomec
Innovative Power Solutions

SEMINARIO CEI

Soluzioni e metodi per la disponibilità degli impianti elettrici

Progettare un impianto ad alta disponibilità significa valutare in modo appropriato la disponibilità e l'affidabilità dell'energia elettrica, in particolare per le applicazioni più critiche come il settore medico, gli aeroporti o i data center. È importante classificare i carichi in funzione della loro sensibilità alla tensione di alimentazione e in relazione alle prescrizioni vigenti.

Inizieremo analizzando le funzioni di protezione e di commutazione: verranno presentati vari casi pratici, coinvolgendo anche più trasformatori e gruppi elettrogeni, comparando soluzioni basate sull'uso tradizionale di interruttori magnetotermici e soluzioni con TSE.

In seguito confronteremo le varie tecnologie e configurazioni di UPS oggi presenti sul mercato per capire quali vantaggi portano in termini di maggiore disponibilità del carico e di affidabilità stessa dell'UPS.

Studieremo poi il monitoraggio dei parametri di rete al fine di garantire una migliore disponibilità. I primi sistemi di misura di 10-20 anni fa erano usati per capire l'eventuale presenza di situazioni critiche, prima che arrivasse il tema dell'efficienza energetica e ne dimenticassimo l'uso originale: vedremo come la tecnologia ci permette oggi di andare più in dettaglio nell'analisi di tutte le grandezze legate alla disponibilità dell'energia.

BOLZANO
30 GENNAIO 2020
ore 14.00

PARKHOTEL LAURIN
via Laurin 4

PROGRAMMA

14.00
Registrazione dei partecipanti

14.15
Saluto di benvenuto e apertura dei lavori

14.30
Disponibilità e affidabilità dell'alimentazione elettrica: prescrizioni normative e funzionali
Prof. A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo

15.15
Come la scelta del sistema di commutazione influisce sulla disponibilità
Sig. M. Negri - Socomec

16.00
Coffee break

16.30
Gli UPS modulari: i vantaggi delle nuove tecnologie per una migliore disponibilità
Ing. M. Frigo - Socomec

17.15
Il monitoraggio dei parametri di rete per una migliore disponibilità
Sig. M. Negri - Socomec

18.00
Dibattito e conclusione dei lavori

INFORMAZIONI

La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria. È possibile iscriversi online e fino ad esaurimento dei posti disponibili compilando la scheda dal sito CEI www.ceinorme.it alla voce Eventi – Seminari e altri Convegni entro il 29/01/2020
tel. 02 21006.313
e-mail: relazioniesterne4@ceinorme.it

Provider riconosciuto con delibera del CNI in data **04/05/2016**

ENTE AUTORIZZATO DAL
CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

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**