



socomec
Innovative Power Solutions

SEMINARIO CEI - SOCOMEC

CATANIA, 7 APRILE 2016 ore 14.00

PLAZA HOTEL CATANIA

viale Ruggero di Lauria, 43

Medicale, Industriale, Data Center La disponibilità di alimentazione attraverso soluzioni dedicate in diversi mercati

La continuità di servizio è essenziale in molti ambiti tra loro molto diversi. Ogni settore ha proprie peculiarità e norme specifiche di riferimento che guidano ed aiutano il progettista e gli addetti ai lavori a soddisfare l'esigenza primaria di continuità di servizio, garanzia della produzione e sicurezza.

Nei locali medici è opportuno garantire la sicurezza dei pazienti e del personale medico che potrebbero essere soggetti all'applicazione di apparecchi elettromedicali. Nella maggior parte dei casi, la sicurezza dei pazienti che si trovano sottoposti a cure intensive (di importanza critica) può essere raggiunta mediante provvedimenti sull'impianto, applicando le norme CEI unitamente alle prescrizioni delle norme degli apparecchi elettromedicali. L'intento è di aiutare gli operatori delle strutture sanitarie a valutare la necessità e le priorità di adeguamenti in funzione di una valutazione del rischio e nel rispetto della regola dell'arte.

Le problematiche che devono essere affrontate al fine di garantire la continuità di servizio in ambienti industriali sono molteplici. In particolare la scelta dell'UPS e le protezioni dell'impianto devono considerare la presenza di carichi non lineari anche di grande potenza che creano il problema delle armoniche; carichi come azionamenti, caratterizzati da una fase rigenerativa importante e da una elevata suscettibilità ai disturbi di rete, richiedono di affrontare il ritorno di energia, il fattore di potenza dei carichi, da un lato determinante nel dimensionamento dell'UPS, dall'altro è da quest'ultimo influenzato, la protezione contro i contatti indiretti deve essere estesa anche a valle dell'UPS senza compromettere la continuità dell'alimentazione.

I Data Center, nella loro accezione più ampia, costituiscono un settore caratterizzato da un'elevata intensità energetica e da consumi in costante aumento. Si stima che attualmente i Data Center siano responsabili di una quota pari a circa 1,5% - 2% dei consumi finali di elettricità e che il potenziale di efficienza energetica, legato ai possibili interventi di miglioramento, consenta riduzioni comprese tra il 20% ed il 50% del fabbisogno energetico corrente. L'intervento, dopo alcune considerazioni di carattere normativo introdotte della V3 della Norma CEI 64-8, confronterà criticamente nuove tecnologie elettriche dal punto di vista dell'efficienza energetica, con particolare attenzione dedicata al dimensionamento ed ai vantaggi degli UPS scalabili hot-swap e delle nuove soluzioni per il monitoraggio delle prestazioni energetiche.

"Lavora con Socomec"

Ogni anno Socomec seleziona su tutto il territorio nazionale i migliori talenti per il potenziamento della propria struttura commerciale e tecnica. Fatti conoscere inviandoci il tuo curriculum all'indirizzo hr.ups.it@socomec.com completo di autorizzazione al trattamento dei dati personali.

Socomec Elettromeccanica e Sicon srl informano, in conformità dell'art. 13 del Codice della Privacy, che i suoi dati le sono stati comunicati da CEI e che verranno utilizzati esclusivamente per l'invio di comunicazioni di segnalazione di iniziative commerciali, promozionali, segnalazione di eventi formativi e seminari. I dati non saranno oggetto di diffusione, e verranno comunicati a soggetti terzi solo qualora ciò sia indispensabile per le finalità indicate.

Qualora non intendesse ricevere ulteriori comunicazioni di questo tipo, esercitando i diritti stabiliti dall'art. 7 del Codice, è sufficiente che lo comunichi a mezzo mail alla casella privacy.ups.it@socomec.com o alla casella privacy.scp.it@socomec.com.

Programma

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 14.45 Apertura dei lavori e saluto di benvenuto
- 15.00 Impianti elettrici nei locali medici - Variante 2 della Norma CEI 64-8 Parte 710 e soluzioni tecniche applicabili
Ing. A. Marra
CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
Ing. J. Pleynet
Socomec
Sig. G. Bassan
Socomec
- 16.00 Disponibilità e affidabilità degli impianti negli ambienti industriali
Prof. A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo
Ing. J. Pleynet
Socomec
Sig. G. Bassan
Socomec
- 17.00 Coffee break
- 17.30 Disponibilità, efficienza e misura delle prestazioni energetiche nei Data Center
Prof. A. Baggini
Università degli Studi di Bergamo
Ing. J. Pleynet
Socomec
Sig. G. Bassan
Socomec
- 18.30 Dibattito e conclusione

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.ceiweb.it alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 06/04/2016.

Per informazioni:
Tel. 02 21006.313
relazioniesterne4@ceiweb.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**

