



socomec
Innovative Power Solutions

SEMINARIO CEI - SOCOMEC

SALERNO, 22 NOVEMBRE 2016 ore 14.00

HOTEL MEDITERRANEA

Via Generale Clark 54

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.

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 dalla nuova Parte 8-1 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.

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.

"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.
Per maggiori dettagli: www.socomec.it

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

- | | |
|-------|---|
| 14.00 | Registrazione dei partecipanti |
| 14.15 | Apertura dei lavori e saluto di benvenuto |
| 14.30 | Impianti elettrici nei locali medici - Variante 2 della Norma CEI 64-8 Parte 710 e soluzioni tecniche applicabili
<i>Ing. A. Marra</i>
<i>CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano</i>
<i>Ing. J. Pleynet</i>
<i>Socomec</i>
<i>Sig. G. Bassan</i>
<i>Socomec</i> |
| 15.30 | Disponibilità e affidabilità degli impianti negli ambienti industriali
<i>Prof. A. Baggini</i>
<i>Università degli Studi di Bergamo</i>
<i>Ing. J. Pleynet</i>
<i>Socomec</i>
<i>Sig. G. Bassan</i>
<i>Socomec</i> |
| 16.30 | Coffee break |
| 17.00 | Disponibilità, efficienza e misura delle prestazioni energetiche nei Data Center
<i>Prof. A. Baggini</i>
<i>Università degli Studi di Bergamo</i>
<i>Ing. J. Pleynet</i>
<i>Socomec</i>
<i>Sig. G. Bassan</i>
<i>Socomec</i> |
| 18.00 | 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.ceinorme.it alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 21/11/2016.

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

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**.

