



Efficienza e prestazioni nei locali ad uso medico? Tecnologie, servizi e norme per gli impianti elettrici

Nei locali ad uso medico è opportuno garantire la sicurezza dei pazienti e del personale medico che potrebbero essere soggetti all'applicazione di apparecchi elettromedicali.

La sicurezza 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. Una caratteristica importante degli impianti è la loro disponibilità energetica. Questa peculiarità è ancora più essenziale quando si tratta di locali ad uso medico: per massimizzare la continuità di servizio, gli utenti devono studiare delle strutture resilienti sia a livello delle sorgenti di alimentazione, sia dei carichi.

In questo contesto, l'accurata scelta dei dispositivi di commutazione di reti è fondamentale per garantire un'alta disponibilità, soprattutto in situazioni di emergenza; la parte 710 della Norma CEI 64-8 illustra delle indicazioni ben precise in merito.

E' necessario, inoltre, tenere conto sin dall'inizio dell'invecchiamento degli impianti e, quindi, una prevenzione delle correnti di dispersione è essenziale per evitare interruzioni delle linee. Questa filosofia sarà oggetto di un futuro lavoro normativo, una progettazione lungimirante porterà vantaggi reali.

Dalla progettazione alla manutenzione degli UPS: anelli della stessa catena necessariamente collegati tra di loro al fine di garantire la sicurezza operativa dei siti sanitari. Diverse filosofie di progettazione e predisposizione degli UPS per l'incremento della disponibilità possono essere funzionali non solo in relazione al tipo di applicazione ma anche ai relativi MTTR e TCO complessivi, sempre più necessari per garantirne l'efficienza e l'efficacia nel tempo.

La coerenza con le strategie energetiche generali e il contesto economico portano a considerare al fianco delle prestazioni di qualità e sicurezza anche le prestazioni energetiche. Il funzionamento degli UPS è tipicamente continuativo e le potenze possono essere anche molto elevate, una variazione di rendimento anche di pochi punti può corrispondere vantaggi economici notevoli.

L'evoluzione tecnologica da un lato, quella normativa (revisione della Norma CEI EN 62040-3) dall'altro e la disponibilità di contributi economici da parte del GSE per l'installazione di gruppi di continuità statici ad alta efficienza richiedono, a date condizioni, di rivedere le logiche classiche di specificazione e acquisizione degli UPS.

Programma

Ore 14.00	Registrazione dei partecipanti
Ore 14.15	Apertura dei lavori e saluto di benvenuto
Ore 14.30	Futura Variante 2 della Norma CEI 64-8 Parte 710 Impianti elettrici nei locali ad uso medico ed assimilati <i>Ing. A. Marra</i> CEI – Comitato Elettrotecnico Italiano
Ore 15.15	Commutazione e prevenzione delle correnti di dispersione per la disponibilità in locali ad uso medico <i>Ing. J. Pleynet</i> Socomec
Ore 16.00	Coffee break
Ore 16.30	L'UPS al servizio della sanità: nuove soluzioni a vantaggio della disponibilità e dei costi d'esercizio <i>Sig. J. Valente</i> Socomec
Ore 17.15	Prestazioni energetiche degli UPS negli impianti al servizio di locali ad uso medico <i>Prof. A. Baggini</i> Università degli Studi di Bergamo
Ore 18.00	Dibattito e conclusione

Modalità di Registrazione

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

E' possibile iscriversi on line compilando la scheda dal sito CEI www.ceiweb.it alla voce Eventi > Seminari e altri Convegni, entro il 26/01/2016.

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 **3 crediti CFP**.

Per informazioni:
Andrea Cornali – tel. 02 21006.313
cornali@ceiweb.it

"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.

In collaborazione con:

