

## Dall'alimentazione sicura all'efficienza energetica, una vasta scelta per le aziende ospedaliere

Benfeld, 18 giugno 2015

*Forte della sua presenza internazionale e di un'esperienza nel controllo di energia e nella sicurezza dei beni di apparecchiature, Socomec accompagna in modo efficace le aziende ospedaliere nei loro progetti di miglioramento della gestione dell'energia o dell'estensione delle loro infrastrutture elettriche. Con un'offerta che da sola fa la differenza...*

Attore della performance globale delle aziende ospedaliere, Socomec risponde alle principali problematiche che i gestori di tali aziende conoscono oggi in materia di alimentazione elettrica e di gestione delle energie:

### **Infrastruttura elettrica**

- rendere sicure le alimentazioni nei posti di trasformazione media/bassa tensione;
- fornire un'alimentazione sicura e affidabile per l'insieme degli edifici;
- fornire un'alimentazione adatta alla criticità dei locali.

### **Infrastruttura informatica**

- assicurare la protezione e la disponibilità dei sistemi informatici;
- garantire la disponibilità e la sicurezza dei dati dei pazienti e dei sistemi di comunicazione dell'ospedale.

### **Locali medici**

- ottimizzare la continuità dell'alimentazione elettrica dei locali medici;
- garantire la sicurezza dei pazienti attraverso una distribuzione elettrica specifica (schema IT medicale).

### **Imaging medicale**

- assicurare la continuità di servizio delle apparecchiature di imaging medicale (risonanza, angiografia, TAC, ecc.).

### **Monitoraggio dell'edificio**

- controllare i costi energetici degli edifici;
- monitorare le alimentazioni critiche;
- garantire l'alimentazione dei sistemi di sicurezza.

Con 12 agenzie e più di 200 commerciali e tecnici sul territorio francese, Socomec è sempre vicina ai suoi clienti e li accompagna durante tutto l'arco di vita delle soluzioni installate: prima del progetto, studio, realizzazione delle soluzioni specifiche, attivazione, manutenzione correttiva e preventiva, fine vita e rinnovo dell'apparecchiatura.

## **Soluzioni adatte**

Dove c'è un problema particolare, c'è una soluzione Socomec veramente pertinente e ad oggi largamente riconosciuta dagli utenti:

- **Soluzioni affidabili per rendere sicura l'infrastruttura elettrica**



Qualunque sia il loro posto nell'architettura elettrica, i commutatori di sorgente Socomec contribuiscono a rendere affidabili e sicure le alimentazioni elettriche. Assicurano le commutazioni sotto carico tra due sorgenti in modalità telecomandata, automatica o manuale (per le operazioni di emergenza o di manutenzione). Ormai disponibili da 40 a

6300 A, queste apparecchiature di sezionamento, possono essere implementate in un'installazione elettrica (nel quadro generale bassa tensione) così come nei quadri di distribuzione secondaria.

Forniscono, quindi, un'alimentazione adatta alla criticità dei carichi come le centrali di trattamento dell'aria, l'aria condizionata, i quadri di sicurezza, le piattaforme tecniche, ecc.

Assemblati negli armadi dedicati per una migliore compattezza, i commutatori di sorgente Socomec possono essere installati il più vicino possibile alle utenze. Gli interventi di manutenzione preventiva o d'ispezione vengono quindi semplificati e la sicurezza degli operatori preservata contro l'attivazione intempestiva delle apparecchiature elettriche.

Infine, la soluzione «ATS Bypass» di Socomec consente di intervenire ad ogni momento sul commutatore automatico (nell'ambito di operazioni di manutenzione, test o ispezioni) mantenendo le utenze a valle in funzione.

- **Un'alimentazione «zero interruzioni» su misura per l'infrastruttura informatica**



La disponibilità dell'alimentazione elettrica è di vitale importanza per garantire la continuità delle cure. Anche tutte le apparecchiature che riguardano da vicino o da lontano la sicurezza del paziente o del personale medico, come i server informatici, le reti di comunicazione interna, le workstation, le apparecchiature elettromedicali, ecc., non reggono alcun black-out elettrico.

Grazie alla sua vasta gamma di UPS singoli o modulari, Socomec propone soluzioni adatte, per contribuire alla continuità di utilizzo delle aziende ospedaliere.

Qualunque sia il bisogno, Socomec accompagna i propri clienti per determinare la miglior soluzione, in termini di flessibilità, evolutività, ridondanza, ingombro, costo di gestione, ecc.

- **Una soluzione dedicata per garantire la continuità dell'alimentazione elettrica dei locali ad uso medico**



L'alimentazione dei locali ad uso medico riveste un'importanza fondamentale. In effetti, in questi tipi di locali, un guasto elettrico può portare a situazioni critiche.

Così, la soluzione completa e compatta «IT Medical» di Socomec, risponde appieno alle attese particolari delle aziende ospedaliere. La sua conformità alla norma di utilizzo NFC15-211, che tratta delle installazioni nei locali medici, ed al documento di armonizzazione HD60364-7-710 sono la garanzia di affidabilità e di sicurezza per il paziente ed il personale medico.

- **Soluzioni certificate per garantire la disponibilità delle apparecchiature di imaging medicale**



L'alimentazione delle apparecchiature di imaging medicale come la risonanza, l'angiografia, la TAC è particolarmente esigente: forti correnti di spunto, treni di impulsi, ecc. Per rispondere a questi obblighi particolari, Socomec, grazie al suo know-how sviluppato in partnership con Philips Medical, propone soluzioni di UPS dedicati per garantire la disponibilità del servizio delle apparecchiature e per limitare l'impatto globale di queste apparecchiature sull'installazione elettrica.

- **E per ottimizzare i suoi costi energetici...**



Nel 2014, Socomec ha lanciato una nuova gamma «plug & play» di misura e di controllo multi partenze DIRIS Digiware.

DIRIS Digiware consente di misurare le grandezze elettriche e di controllare la qualità dell'energia. Grazie alla sua grande flessibilità, questa soluzione si integra in una nuova installazione come in una già esistente. L'approccio «plug & play» (cablaggio semplificato ed autoconfigurazione dei parametri) consente di ridurre considerevolmente il tempo di installazione.

Associando DIRIS Digiware ai software di controllo energetico VERTELIS WEBVIEW e HYPERVIEW di Socomec, l'utente può controllare la propria installazione, analizzare i dati raccolti e le derive dei consumatori (fluidi, elettricità) e dei loro usi ed identificare facilmente le piste di risparmio energetico per poi suggerire delle modifiche del comportamento.

La soluzione completa DIRIS Digiware come pure i software VERTELIS WEBVIEW/HYPERVIEW, grazie alla loro grande modularità, offrono ai clienti la possibilità di impegnarsi in un iter di performance energetica a partire da una configurazione minima/ristretta (controllo di qualche punto nevralgico dell'installazione) poi di utilizzare la soluzione in totale autonomia.

## **Hanno installato le soluzioni Socomec**

### **• Il quadro IT medicale all'ospedale di Sarreguemines**

«Per rendere sicura l'alimentazione elettrica delle otto sale operatorie, il nostro ufficio studi ha scelto un'alimentazione elettrica dedicata per ogni sala», spiega Jean-Marie BICHLER, ingegnere capo all'ospedale di Sarreguemines (268 letti). «Socomec è stata scelta per attrezzare ogni sala operatoria con un quadro IT medicale composto da un commutatore di sorgente in testa, un UPS modulare, un controllore d'isolamento e un trasformatore IT medicale. I prodotti integrati in questo quadro sono robusti e affidabili. Un intervento di manutenzione su una sala non compromette la disponibilità delle altre sale. »

### **• Le soluzioni per l'imaging medicale al CHU di Rennes**

«Eravamo alla ricerca del miglior compromesso tecnico-economico per rendere sicura l'alimentazione elettrica di cinque delle nostre sale interventistiche di radiologia», spiega Loïc BARDOU, responsabile manutenzione/gestione elettrica. «Con Socomec abbiamo optato per un UPS DELPHYS MX da 300 kVA al fine di condividere la soluzione di messa in sicurezza delle cinque sale ed ottimizzare l'investimento. Un flywheel associato alle batterie consente di assorbire i picchi di corrente legati al funzionamento delle apparecchiature di imaging medicale. Questa configurazione evita l'invecchiamento prematuro delle batterie. L'associazione flywheel/batterie consente di ottimizzare i costi di gestione e manutenzione. Abbiamo accettato l'offerta di Socomec, tenuto conto delle sue competenze ingegneristiche, della consulenza e dell'assistenza del supporto offerti nella concretizzazione di questo progetto innovativo e strategico per l'attività di radiologia interventistica del CHU. »

### **• Le soluzioni di efficienza energetica al Cork University Hospital (Irlanda)**

Con una capacità di 1.000 letti, l'ospedale universitario di Cork è uno dei più grandi ospedali d'insegnamento universitario in Irlanda. Per migliorare l'efficienza energetica, il Cork University Hospital ha scelto una soluzione che consente la gestione di 50 punti di misura DIRIS A60 e DIRIS A40 associati al software VERTELIS HYPERVIEW.

---

## **A PROPOSITO DI SOCOMEC ULTERIORI INFORMAZIONI**

Fondato nel 1922, Socomec è un gruppo industriale indipendente che conta oltre 3000 dipendenti distribuiti in 21 filiali nel mondo. La sua vocazione è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza delle reti elettriche a bassa tensione... con una particolare attenzione alle performance energetiche dei suoi clienti. Nel 2014, SOCOMEC ha realizzato un fatturato di 428 milioni di euro.

Ufficio stampa: Virginie GUYOT  
Offer Communication Manager  
Tel.: +33 (0)3 88 57 78 15  
E-Mail: [virginie.guyot@socomec.com](mailto:virginie.guyot@socomec.com)

[www.socomec.com](http://www.socomec.com)

