

## **2010: un futuro Green, già da oggi**

Dichiararsi azienda Green all'inizio del nuovo decennio del Duemila, non può indicare solo un semplice manifesto di attenzione e cura per l'ambiente.

Per le imprese manifatturiere che hanno scelto di adattare le proprie strategie di business secondo un modello di sviluppo sostenibile, dichiararsi Green diventa una vera e propria assunzione di responsabilità nei confronti dei propri clienti e partner.

Ed è questa responsabilità che rappresenta un imperativo per SOCOMECS UPS che la persegue in ogni suo aspetto operativo, in ogni suo stabilimento, in ogni sua attività.

### **Coscienza ambientale**

L'attenzione alle problematiche ambientali non è per Socomec una novità di questi giorni. Già dal 2003 l'azienda aderisce a Global Compact, un'iniziativa dell'ONU in cui una serie di imprese elabora strategie collaborative, tese a ridurre l'impatto ambientale della produzione mediante una visione complessiva del problema.

La certificazione ISO 14001 ottenuta dall'azienda ha consentito di realizzare il proprio sistema di gestione ambientale e garantire che ogni attività non sia una minaccia per l'ambiente. Ad esempio negli stabilimenti si rincorre l'obiettivo di ridurre al minimo, se non azzerare, la fuoriuscita di liquidi, fumi e rumori. Si evitano sprechi inutili spegnendo le luci e i PC inutilizzati, limitando gli imballaggi e smaltendo e riciclando carta e legno. La carta non più utilizzata viene sminuzzata in modo da consentire di utilizzare un minor numero di automezzi per il trasporto al di fuori dell'azienda. E i bancali non più utilizzabili vengono distrutti e venduti ad una società che produce mobili. In alcuni siti produttivi, i luoghi dove stazionano i mezzi di trasporto sono provvisti di sistemi per il recupero dei liquidi a terra, liquidi (olio, gasolio) in seguito filtrati e smaltiti senza danneggiare l'ambiente.

Anche l'energia necessaria alla produzione, via via verrà generata autonomamente grazie all'installazione di impianti fotovoltaici.

Grazie al "Lean Management" anche l'approvvigionamento dei componenti e dei materiali per la produzione di UPS avviene con procedure nuove, il "milk run" ("giro del latte"): non circolano più camion semivuoti a caricare le materie prime o i semilavorati destinati a riempire i magazzini, ma un unico vettore preleva dai fornitori quanto serve per la produzione di un periodo ben determinato di tempo. Così assieme alla riduzione dei magazzini e ottimizzazione di spazi, si hanno meno automezzi in movimento (e di conseguenza meno immissione di CO<sub>2</sub>), su un raggio in ogni modo non superiore a 150 km dall'azienda.

### **Una gestione della documentazione più attenta all'ambiente**

Gradualmente, SOCOMECS UPS sta trasferendo la documentazione tecnica e di prodotto (manuali d'installazione e guide alla selezione) da supporto cartaceo a quello multimediale CD e DVD.

L'obiettivo per il 2010 è di risparmiare la stampa di 6 milioni di pagine (equivalenti al peso di 10 SUV di grossa taglia, all'altezza di 2 volte la Torre Eiffel, all'area di 25 campi da calcio).

Per la documentazione cartacea ancora in uso si utilizza materiale che viene prodotto grazie all'impiego di foreste a ciclo continuo (ovvero rinnovate con un'opera di ri-forestizzazione), evitando quindi di distruggere preziosi ettari di verde.

### **Un codice di condotta per l'efficienza**

Importante anche sottolineare la presenza di SOCOMECS UPS all'interno dell'European Code of Conduct, in cui si aggregano aziende manifatturiere che si impegnano nella produzione di UPS ad alta efficienza e qualità. I prodotti SOCOMECS UPS sono ad altissima efficienza, cioè consumano meno energia a parità di prestazioni e questo porta ad avere una diminuzione dei consumi energetici diretti (l'UPS consuma meno energia) e indiretti (l'UPS necessita di meno raffreddamento e quindi si risparmia ulteriore energia per il condizionamento).

### **Una rete verde per il Data Centre**

SOCOMECS UPS aderisce inoltre al Green Grid, un consorzio internazionale di aziende e professionisti dell'Information Technology che si propone di creare e promuovere standard e protocolli per un maggiore efficienza energetica nel campo dei data center e dei servizi IT.

Aumentando l'efficienza dei propri centri di elaborazione dati, le organizzazioni informatiche potranno così affrontare e gestire meglio le crescenti esigenze in termini di capacità di elaborazione, servizi di rete e sistemi di storage, riuscendo nel contempo a ridurre i costi per l'energia e contenere il costo totale di gestione (TCO).

## **Absolute Green, disponibilità e risparmio senza compromessi**

Spesso i costruttori dichiarano rendimenti elevati per i loro prodotti (Green), a fronte però di un funzionamento in modalità off-line, cioè con l'UPS che interviene solo nel momento in cui si ha una scarsa qualità dell'energia. Recenti tecnologie hanno altresì introdotto modalità ibride di funzionamento grazie a sistemi intelligenti che commutano automaticamente l'UPS dalla modalità off-line a quella on-line. In ogni caso, si aumenta certamente il risparmio energetico, ma si scende a compromessi a riguardo dell'affidabilità della protezione.

Secondo SOCOMEC UPS l'attenzione non dev'essere focalizzata solo sul Green (risparmio energetico). Non dimentichiamoci che lo scopo primo dell'UPS è assicurare massima disponibilità dell'energia affidabile. Cosa che solo la tecnologia on-line può garantire.

È necessario, quindi espandere il concetto di Green, ad un concetto più ampio dove il massimo risparmio è in funzione della massima disponibilità dell'energia. Il rendimento dell'UPS è certificato (fino al 96%, tra i più alti del mercato) e l'UPS funziona sempre in modalità on-line assicurando la protezione massima dei carichi. Questo è per SOCOMEC UPS il concetto di Absolute Green: massimo risparmio senza compromessi sulla disponibilità di energia.

---

## **Profilo aziendale**

SOCOMEC è un costruttore indipendente specializzato nella distribuzione, il controllo e la qualità dell'alimentazione delle reti di energia a bassa tensione, dell'industria e del settore terziario.

La società è stata creata nel 1922 e si sviluppa su due attività complementari:

- i Sistemi di sezionamento e protezione (*interruttori, interruttori con fusibili, commutatori, interruttori di sicurezza, controllo e protezione elettronici, cassette, armadi...*)
- i Sistemi di alimentazione di continuità (*gruppi di continuità, moduli di trasferimento del carico, raddrizzatori e inverter, compensatori di armoniche, convertitori 400 Hz...*)

Con più di 2500 collaboratori ripartiti in 21 filiali nel mondo, SOCOMEC è uno dei leader e dei specialisti del settore e segue l'intero processo, dalla progettazione all'ingegnerizzazione, fino alla produzione e la commercializzazione dei suoi prodotti.

I 9 siti industriali (4 in Francia, 1 in Italia, 1 in India, 1 in Tunisia, 2 in Cina) integrano tutto il know-how tecnologico del gruppo e garantiscono una costante qualità dei prodotti fabbricati nonché il rispetto dei tempi di fabbricazione e di consegna.

Nel 2009, il gruppo SOCOMEC ha realizzato un giro d'affari di 310 milioni di euro.

Per maggiori informazioni: [www.socomec.com](http://www.socomec.com)