

UPS Socomec con tecnologia agli ioni di litio per la protezione degli impianti di JSR Micro N.V.

Isola Vicentina, 21 aprile 2017

Li-Ion Capacitor UPS, l'innovativa soluzione Socomec basata su condensatori agli ioni di litio, protegge l'impianto di processo chimico e il sistema di produzione di aria compressa di JSR Micro N.V. da interruzioni frequenti.

Le interruzioni della rete elettrica, di durata compresa tra pochi secondi e alcuni minuti, possono provocare danni, perdite di produzione e un aumento dei costi per le applicazioni e i processi sensibili alle interruzioni di breve durata. Per garantire la massima disponibilità e durata di vita utile delle batterie, l'alimentazione elettrica deve essere protetta da UPS con un sistema di accumulo dell'energia potente e con un brevissimo tempo di ricarica, che richiedano poca manutenzione e che dispongano di un monitoraggio costante.

L'azienda JSR Micro N.V. necessitava di protezione da tutte le possibili interruzioni di alimentazione elettrica per un impianto di processo chimico e per un compressore che eroga aria compressa a un impianto di produzione di sostanze chimiche.

Sia l'impianto di processo chimico che il compressore sono molto sensibili ai buchi di tensione di breve durata, dell'ordine di secondi, in grado di provocare interruzioni del processo, perdite di produzione e un aumento dei costi. JSR Micro N.V. ha scelto di proteggere tali applicazioni critiche sensibili con Li-Ion Capacitor UPS di Socomec, soluzione UPS con sistema di accumulo di energia con condensatori agli ioni di litio specificamente progettata per proteggere applicazioni che richiedono un periodo di autonomia compreso tra alcuni secondi e alcuni minuti e per salvaguardare i processi sensibili a frequenti micro-interruzioni di processo. La soluzione garantisce a queste applicazioni la massima disponibilità e affidabilità dell'alimentazione.

La soluzione progettata per JSR Micro N.V.

- Un sistema Li-Ion Capacitor UPS dimensionato per un carico da 80 kW
- Autonomia garantita da celle di condensatori agli ioni di litio (LIC) prodotte da JM Energy Corporation e assemblate in moduli da Endurance EAS Elettronica
- Un sistema in grado di fornire un'autonomia di due minuti e di consentire l'aggiunta di carichi supplementari senza alterare la protezione garantita dall'UPS.

I vantaggi di Li-Ion Capacitor UPS

- Minor calore generato rispetto a un normale sistema UPS con autonomia elevata fornita da batterie VRLA (batterie ermetiche al piombo acido regolate da valvola di sicurezza).
- I condensatori agli ioni di litio sono immuni da problemi legati alle brevi interruzioni dell'alimentazione, al contrario delle batterie VRLA che non sono in grado di sostenerle, richiedendo, inoltre, una manutenzione annuale.
- Soluzione altamente affidabile e che garantisce prestazioni ottimali in tutte le condizioni operative critiche, richiedendo allo stesso tempo una manutenzione estremamente ridotta.
- Elevatissima densità di potenza in un ingombro ridotto, che consente di salvare spazio nell'ambiente di produzione, dove l'utilizzo efficiente di ogni metro quadrato è davvero importante.
- Ricarica completa dei blocchi di condensatori agli ioni di litio in pochi minuti che assicura massima disponibilità e protezione totale dai cali di tensione di breve durata.
- Il sistema può essere installato in modo sicuro in un locale normale senza alcun controllo di temperatura, umidità o polvere, mentre le batterie VRLA richiedono una ventilazione speciale, se installate in ambienti chiusi per evitare di generare idrogeno.
- Il sistema di monitoraggio "cell-to-cell" integrato offre un controllo continuo per prevenire guasti imprevisti e ridurre il numero di interventi di manutenzione.

- Scariche parziali e/o frequenti non costituiscono una minaccia per il sistema, in quanto non sensibile alle interruzioni di alimentazione regolari o impreviste.



Maggiori informazioni su [Li-Ion Capacitor UPS](#)

INFORMAZIONI SU JSR MICRO N.V.

- JSR Micro N.V., con sede a Leuven, in Belgio, è una consociata di JSR Corporation, una multinazionale con circa 6000 dipendenti in tutto il mondo e uno dei principali fornitori di materiali in una vasta gamma di mercati a orientamento tecnologico. La rete globale di JSR ha sede a Tokyo (Giappone) e comprende stabilimenti di produzione e uffici in Europa, Stati Uniti, Cina, Taiwan, Corea, Singapore e Thailandia.
- JSR è un'azienda fortemente orientata alla ricerca che attua una stretta collaborazione con innovatori leader in settori fondamentali per il benessere presente e futuro dell'umanità: scienze naturali, accumulo di energia, gomme sintetiche, materiali elettronici, display e materiali ottici. Il motto "Innovation one-on-one" riassume la proposta di valore che JSR offre ai propri clienti. Tramite la collaborazione tempestiva e stretta con i propri partner, JSR offre ai clienti un vantaggio competitivo basato su tecnologie all'avanguardia, alta qualità costante e costo di proprietà equilibrato. JM Energy Corporation è una consociata interamente di proprietà di JSR Corporation.
- Informazioni di contatto: JSR Micro NV: www.jsrmicro.be / energy@jsrmicro.be

SOCOMECS

Fondato nel 1922, SOCOMEC è un gruppo industriale indipendente che impiega oltre 3100 persone distribuite in 27 filiali in tutto il mondo. Il nostro core business è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza nelle reti elettriche di bassa tensione, con particolare attenzione alle prestazioni energetiche dei nostri clienti. La filiale Italiana, con Headquarter in provincia di Vicenza, è stata costituita nel 1977, impiega 345 persone, vanta un laboratorio industriale all'avanguardia ed ha filiali Commerciali e Service a Milano, Padova, Firenze e Roma. Nel corso degli anni, SOCOMEC ha dimostrato di anticipare i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie d'avanguardia con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni del sistema elettrico per l'intero ciclo di vita.

PER INFORMAZIONI

Ufficio Stampa:
Laura Foti
Primaklasse
Tel: +39 039 6886101
e-mail: info@primaklasse.com
www.primaklasse.com

Elisa Reniero
Socomec
Tel: +39 0444 598794
e-mail: elisa.reniero@socomec.com
www.socomec.it

