

Press release

Power and Energy Solutions: soluzioni per la gestione intelligente dell'energia

Solaro, 26 maggio 2026 – Il sistema PE-S (Power and Energy Solutions) di SEW-EURODRIVE rappresenta una significativa innovazione in campo industriale, e nella logistica in particolare, focalizzata sulla gestione energetica e la sostenibilità:

- **riduzione dell'assorbimento energetico e minor produzione di CO2 delle applicazioni di automazione.**
- **maggiore sicurezza: alimentazione di backup integrata per evitare fermi impianto.**

Il sistema **PE-S (Power and Energy Solutions)** consente il recupero dell'energia rigenerativa dei motori elettrici all'interno di storage che utilizzano super condensatori ad alta densità di energia, riducendo significativamente l'assorbimento energetico e la conseguente produzione di CO2 delle applicazioni di automazione. Questa soluzione di gestione energetica intelligente di SEW-EURODRIVE unisce innovazione tecnologica e impegno per la sostenibilità, generando un impatto positivo sui costi operativi delle macchine e degli impianti. Inoltre, favorisce la sostenibilità ambientale e produttiva, migliorando la disponibilità complessiva dell'impianto (OEE = Overall Equipment Effectiveness).

Il sistema PE-S è integrato alla **piattaforma di automazione MOVI-C®**, sviluppata da SEW-EURODRIVE per coniugare tutte le nuove esigenze del mercato. Mette infatti a disposizione sia soluzioni hardware, che permettono la realizzazione di macchine statiche o mobili come gli AGV (veicoli a guida autonoma che muovono merci e prodotti nelle smart factory e nei magazzini) sia soluzioni software che consentono di gestire l'intero ciclo di vita del prodotto e il suo stato di salute, con un approccio data driven attraverso l'analisi dei dati in arrivo dal campo.

Attraverso MOVI-C®, SEW offre ai costruttori degli impianti la possibilità di realizzare soluzioni di automazione per la Machine Automation, la Factory Automation e trasversalmente anche soluzioni per il Material Handling, ovvero la movimentazione del materiale all'interno del sito di produzione.

Parallelamente, gli strumenti software sono sempre più utilizzati come supporto sia in fase di progettazione che di esercizio per aumentare efficienza e disponibilità degli impianti.

SEW-EURODRIVE

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarter a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta oltre 22.000 dipendenti, 18 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 57 paesi. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai propri clienti.

In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Milano, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.

Immagine

Sistema PE-S (Power and Energy Solutions)

Parole chiave

Energy Management

Link

www.sew-eurodrive.it/press

Per informazioni

Cristina Magatti

[SEW-EURODRIVE Italia](mailto:Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it)

Via Bernini 12, 20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 103

Mob.: +39 3806469947

Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it

sew-marketing@sew-eurodrive.it