

Press release

SEW-EURODRIVE a SPS Italia 2026**BECOMING BEST IN DIGITAL INTEGRATION****L'integrazione digitale è già il
presente della fabbrica definita dal
software.**

Solaro, 26 maggio 2026 – L'integrazione digitale trasforma gli ambienti produttivi tradizionali in ecosistemi software-defined, aperti e intelligenti.

SEW-EURODRIVE presenta a SPS Italia 2026 l'evoluzione **verso la Software Defined Factory**. Attraverso VIRTUALIZZAZIONE, ORCHESTRAZIONE CENTRALIZZATA E DATI UNIFICATI la digitalizzazione abilita fabbriche flessibili, sicure e scalabili, integrando IT e OT, digital twin, intelligenza artificiale e cloud in un'unica architettura coerente e interoperabile.

Uno degli elementi chiave di questa trasformazione è il disaccoppiamento tra software e hardware. In passato le logiche di controllo erano strettamente legate alla macchina fisica; oggi, invece, l'intelligenza che governa i processi produttivi diventa indipendente dall'hardware.

Questo passaggio paradigmatico **dall'hardware al software** consente di superare architetture rigide e sistemi isolati, introducendo livelli di flessibilità, scalabilità e adattabilità necessari per dare vita ad un Ecosistema di automazione aperto. La **fabbrica** si trasforma così in una **piattaforma digitale, in cui il software rappresenta il vero motore dell'innovazione industriale**.

*"Per anni l'automazione è stata definita dall'hardware. Ogni dispositivo veniva configurato manualmente, ogni sistema gestito localmente. Motori, riduttori e azionamenti rimangono anche oggi il cuore del sistema, ma l'intelligenza diventa software-defined – spiega **Giorgio Ferrandino Managing Director SEW-EURODRIVE Italia**. I dispositivi diventano orchestrabili, configurabili, aggiornabili e scalabili. Un drive si connette in modo sicuro e riceve automaticamente configurazione, firmware e policy di sicurezza. In un mondo di piattaforme chiuse, l'integrazione è il vero vantaggio competitivo: il nostro obiettivo è integrarci in ogni ecosistema, senza lock-in".*

IL PERCORSO NELLA FABBRICA SOFTWARE-DEFINED

SEW-EURODRIVE presenta a SPS Italia un percorso espositivo che - dai componenti meccanici fino alle ultime tecnologie di calcolo computazionale - rende l'automazione della fabbrica pienamente digitalizzata nell'intero ciclo di vita produttivo, dalla progettazione iniziale fino alla gestione operativa e alla manutenzione.

▪ INTEGRATED ECOSYSTEM

Lo spazio centrale accoglie **i tool che abilitano la digitalizzazione** degli impianti, ovvero il punto di partenza per la fabbrica software-defined:

DESYS- Alleantia: una piattaforma digitale che raccoglie e organizza le informazioni relative al prodotto durante il suo ciclo di vita. Un portale unico di documentazione e Virtual Tour.

40Factory: strumenti per la Machine Analytics.

Immagine

Verso la Software Defined Factory
Ritratto Giorgio Ferrandino
Sede SEW-EURODRIVE

Parole chiave

Integrazione Digitale
Software Defined Automation

Link

www.sew-eurodrive.it/press
[Digital Integration SEW-EURODRIVE](#)

Per informazioni

Cristina Magatti
[SEW-EURODRIVE Italia](#)
Via Bernini 12, 20033 Solaro (MI)
Tel.: +39 02 96980 103
Mob.: +39 3806469947
Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it
sew-marketing@sew-eurodrive.it

AIM2LAB: soluzioni AI in grado di prendere decisioni autonome da applicare in ambito industriale, nella robotica, nell'automazione dei processi aziendali.

▪ INTEGRAZIONE DIGITALE PER IL PACKAGING: LA FLOWPACK DI CT-PACK

In fiera SEW-EURODRIVE presenta applicazioni reali sviluppate con i clienti in cui, con modelli diversi, sono stati già implementati sistemi digitalizzati.

La Flowpack di **CT Pack** è una macchina confezionatrice innovativa e completamente digitale, progettata per il confezionamento in flow wrapping. Interamente equipaggiata con tecnologia SEW, la macchina è automatizzata in ogni aspetto, dal motion control alla visualizzazione e al safety. Il sistema di automazione, gestito tramite PLC e **OrchestrationSuite** (piattaforma web che semplifica l'orchestrazione e il deployment del software) è basato sulla **piattaforma modulare MOVI-C®**, ed è progettato per garantire una completa apertura all'integrazione, offrendo così massima flessibilità ed un significativo incremento della produttività. I partner per la realizzazione della flowpack sono **Machineering** - per il Virtual commissioning e Digital Twin - e **ISG Virtuos** per la 3D Simulation.

Inoltre, la macchina è integrata con un **AGV** che funge da **Line Assistant** per l'asservimento del cambio bobina e Pick & Place dei prodotti in uscita.

▪ INTEGRAZIONE DIGITALE APERTA CON SIDEL GROUP

In fiera anche EvoFilm® Stretch, la macchina all'avanguardia sviluppata da **Sidel** per il confezionamento secondario a freddo per lattine, bottiglie PET e vetro.

La vera svolta risiede nella sua architettura aperta. Grazie alla collaborazione con **TTTECH Industrial**, la macchina integra la piattaforma **UBIQUE** in un sistema cloud-driven, che rompe i classici vincoli hardware.

EvoFilm® Stretch non è solo una macchina: è un ecosistema digitale flessibile, sicuro e pronto a parlare la lingua dei professionisti di domani.

▪ MONITORING & MANUTENZIONE PREDITTIVA: LE WEBAPP DI SEW

Spazio anche ai servizi di SEW per i clienti e alle web app: **DriveRadar® APPredict**, per monitorare lo stato di salute dei componenti grazie ai sensori wireless, e **APPMapp**, l'innovativa web app per la mappatura completa con l'AI dei componenti installati e a magazzino.

▪ ctrlX OS ECOSYSTEM: L'APERTURA ALL'INTEGRAZIONE

La collaborazione con Bosch Rexroth attraverso la piattaforma aperta **ctrlX AUTOMATION**, conferma che interoperabilità e flessibilità progettuale sono oggi leve concrete per costruire architetture di automazione sempre più evolute.

▪ POWER AND ENERGY SOLUTIONS

Power and Energy Solutions è la soluzione di SEW-EURODRIVE per la gestione intelligente e sostenibile dell'energia che consente di ridurre i picchi di potenza nella rete elettrica per le soluzioni di automazione grazie ai convertitori di applicazione abbinati a super condensatori.

Il sistema di alimentazione e gestione dell'energia assicura un aumento dell'efficienza energetica, migliori prestazioni, riduzione dei costi energetici e più sicurezza in caso di stop dell'alimentazione.

▪ SEW TECHNOLOGIES: I COMPONENTI

La componentistica di SEW-EURODRIVE è la parte "muscolare" che muove le macchine e trasmette i dati, integrandosi sempre di più nei sistemi digitalizzati.

[Tecnologia di azionamento decentralizzata](#)

[Inverter decentralizzato MOVIONE®](#)

▪ CYBERSECURITY

La [cybersecurity](#) è il prerequisito per un percorso di trasformazione digitale. In un'industria sempre più connessa, la cybersecurity è un elemento fondamentale di progettazione: il principio "Security by Design" integra la sicurezza a tutti i livelli del sistema.

▪ NUOVE TECNOLOGIE ABILITANTI: PHOTONIC EDGE QUANTUM PROCESSING UNIT

Un focus a SPS sulle nuove tecnologie abilitanti per la fabbrica del futuro, grazie alla collaborazione con [Rotonium](#). Le PHOTONIC EDGE QUANTUM PROCESSING UNIT, progettate per operare a temperatura ambiente, nascono con l'obiettivo di affiancare il calcolo classico nei sistemi distribuiti della manifattura avanzata, della robotica, della sensoristica e dei dispositivi intelligenti di nuova generazione. Un approccio che punta a portare la capacità computazionale quantistica fuori dai modelli esclusivamente centralizzati e più vicino ai luoghi in cui i dati vengono generati, interpretati e trasformati in decisioni.

COMPENSAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂

SEW-EURODRIVE ha scelto [Up2You](#) per calcolare e [compensare le emissioni di CO₂](#) prodotte dalla partecipazione a SPS 2026.

Le emissioni non riducibili verranno compensate sostenendo due progetti sul territorio italiano: Valle Cà Pisani (una valle da pesca in prossimità del Delta del Po) e Val Dogà (nella laguna di Venezia).

APPUNTAMENTI IN FIERA

SEW-EURODRIVE partecipa al **Convegno Scientifico** "La nuova era della produzione: automazione intelligente per la fabbrica adattiva e sostenibile" in programma **mercoledì 27 maggio** dalle ore 15.00 alle ore 17.45 presso l'Arena Industry Pad. 4.

Interverrà alle **15.45** Bruno Docimo, Application Engineering Consultancy Team Leader SEW-EURODRIVE Italia, sul tema "Software Defined Automation: i vantaggi dell'integrazione digitale".

Inoltre, il **consulente** Alessandro Ferraresi di [OM.EN](#) sarà a disposizione presso lo stand di SEW mercoledì **27 maggio** per rispondere alle domande sul **Nuovo Regolamento Macchine** e sulle opportunità per le imprese con l'**Iperammortamento 2026**.

[Vi aspettiamo a SPS Italia 2026 dal 26 al 28 maggio a Fiere di Parma!](#)

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.