

Press release

OrchestrationSuite abilita il futuro dell'automazione software-defined

Solaro, 18 giugno 2026 – Semplificare l'automazione complessa: OrchestrationSuite è la piattaforma unica per gestire l'automazione di fabbrica (software, versioni, backup e accessi), indipendentemente dal produttore. Un abilitatore chiave nel processo di transizione verso una fabbrica pienamente digitalizzata.

La nuova applicazione web-based **OrchestrationSuite di SEW-EURODRIVE** è una suite on-demand che **semplifica l'automazione industriale** consentendo di **implementare, gestire e aggiornare il software tramite un'unica piattaforma**. Combina ambienti di progettazione basati su cloud, accesso remoto sicuro e funzioni supportate dall'Intelligenza Artificiale in un'unica soluzione flessibile.

Una sola interfaccia per controllare PLC, robot e drive multi-vendor, riducendo tempi, complessità e rischi operativi con diversi benefici: accesso remoto sicuro e controllato, tracciamento delle modifiche del codice PLC tra diversi vendor e traduzione del codice PLC in linguaggio umano. Inoltre, in caso di errore o attacco informatico i tempi di ripristino software possono ridursi da ore a pochi minuti.

OrchestrationSuite di SEW-EURODRIVE rappresenta **un abilitatore chiave per la transizione verso la full software-defined factory**, mentre l'integrazione IIoT consente un monitoraggio continuo delle prestazioni. Questo approccio può portare ad un **incremento dell'OEE** (Overall Equipment Effectiveness) del 10–15%, grazie a funzionalità di manutenzione predittiva e autodiagnosi intelligente. E ancora, l'uso dell'Intelligenza Artificiale per tradurre il codice PLC in linguaggio umano riduce del 40% il tempo di formazione e trasferimento di conoscenza tra programmatori.

La piattaforma consente di risolvere alcuni dei problemi più comuni dell'automazione di fabbrica: strumenti di fornitori diversi che non comunicano tra loro; difficoltà nell'integrare PLC, motion, HMI e sistemi di sicurezza; diverse piattaforme di controllo e automazione.

La piattaforma centralizzata web-based in cloud consente di accedere da ovunque; Versioning, backup e deployment sono integrati e tracciati, mentre l'accesso remoto sicuro e la gestione avanzata dei permessi assicurano i più alti standard di **cybersicurezza** integrata. Infine, OrchestrationSuite consente di ridurre gli interventi in campo e aumenta la disponibilità degli impianti con l'assistenza da remoto.

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.

Immagine

OrchestrationSuite

Parole chiave

OrchestrationSuite
Software Defined Factory

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

