

AUTOMAZIONE  
OGGI

# AO

# 470

MAGGIO  
2026 ANNO 43

## SPECIALE AUTOMAZIONE IN AMBITO LOGISTICO



Azionamento servo AC  
con Functional Safety  
ASDA-A3-EP



Controller IIoT avanzato  
AX-5

### RASSEGNA

Sistemi di identificazione  
e tracciabilità

### PANORAMA

Logistica e intralogistica

### TUTORIAL

Nuovo regolamento macchine



## Un modello di sviluppo sostenibile

La promozione della Diversity&Inclusion rappresenta un pilastro fondamentale per **SEW-Eurodrive** ([www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)), che, in linea con questo percorso, ha avviato diversi progetti. In particolare, è Innovation Supporter del programma scolastico 'Girls Code it Better', che mira ad avvicinare le studentesse alla tecnologia e alle carriere Stem, contrastando il divario di genere, e che in 10 anni ha coinvolto oltre



13.000 studentesse in più di 300 scuole di 18 Regioni italiane. L'azienda contribuisce anche al progetto CCC-Comunità Che Cura, finanziato da Fondazione Comunitaria Nord Milano Onlus, in collaborazione con Progetto Rica e Comuni Insieme, con programmi dedicati alla cura delle persone più fragili all'interno delle comunità.

## SMC si espande in Giappone

**SMC** ([www.smcitalia.it](http://www.smcitalia.it)) ha ufficialmente avviato le attività nel nuovo Japan Technical Center (JTC) a Kashiwa, nell'area metropolitana di Tokyo, un hub pensato per accelerare l'innovazione e consolidare la leadership tecnologica di SMC su scala internazionale. Sviluppato su tre edifici tra loro integrati, il JTC si distingue per infrastrutture di ricerca di ultima generazione, laboratori specializzati e un ambiente collaborativo pensato per stimolare creatività ed efficienza.



## IO-Link al centro

**Gfcc** (Genoa Fieldbus Competence Centre - <https://gfcc.it/>), da anni riconosciuto Picc (Profibus e Profinet Competence Center) e Pitc (Training Center), da **PI International** (<https://it.profibus.com/>), è stato ufficialmente accreditato da quest'ultimo anche come unico IOL-CC (IO-Link Competence Center) in Italia. Si tratta del quarto centro in Europa, dopo i due tedeschi e uno già attivo in Repubblica Ceca, e opererà a livello internazionale in modalità multilingue.

Ha preso il via in febbraio il progetto Enforcers, per rafforzare la cooperazione europea nella cybersecurity del software e dell'automazione industriale

**Daniela Previtali**

# Il progetto Enforcers

Kick-off ufficiale a febbraio a Karlsruhe, Germania, presso la sede di **Wibu-Systems** ([www.wibu.com](http://www.wibu.com)): ha così ufficialmente preso il via il progetto europeo di ricerca e innovazione Enforcers (Enhanced Cooperation for Cybersecurity), che si pone l'obiettivo di affrontare una delle sfide più urgenti in Europa, ossia garantire software resilienti e affidabili lungo l'intero ciclo di vita dei sistemi di automazione industriale. Per farlo, si sono riuniti in consorzio produttori industriali e fornitori di tecnologie per la cybersecurity, supportati da organizzazioni di ricerca applicata; i partner si sono incontrati di persona per allinearsi sulla roadmap strategica dei prossimi 3 anni. L'incontro ha segnato l'avvio operativo di Enforcers e ha posto le basi per una stretta collaborazione transfrontaliera, resa possibile dal sostegno dell'Unione Europea.

L'obiettivo principale di Enforcers è andare oltre misure di sicurezza isolate e chiudere il ciclo tra rilevamento degli incidenti di cybersecurity, risposta coordinata, certificazione e redistribuzione sicura del software negli ambienti industriali. Questo aspetto è particolarmente rilevante per i settori dell'automazione e della manifattura, dove il software deve spesso essere aggiornato attraverso reti OT (Operational Technology) segmentate, parzialmente isolate o eterogenee. Al centro del progetto vi è una Cybersecurity System Pla-

tform, che collega più componenti fidati in un'architettura circolare sicura e interconnessa che comprende: Security Operation Center (SOC) privati, che raccolgono, correlano e classificano dati relativi a incidenti e vulnerabilità; Elementi Sicuri, che fungono da ancore di fiducia nei dispositivi edge e nei gateway OT; Playbook automatizzati, per la mitigazione delle vulnerabilità, la certificazione e gli aggiornamenti software sicuri; e meccanismi di scambio dati transfrontaliero, che consentono ai SOC e agli stakeholder di cooperare nel rispetto della sovranità dei dati. L'approccio tecnico supporta direttamente la conformità alla direttiva NIS2 e anticipa i requisiti del Cyber Resilience Act, mantenendo al contempo la flessibilità necessaria per adattarsi a futuri sviluppi normativi e tecnologici.

"Enforcers riunisce tecnologie, processi e stakeholder in un quadro operativo di cybersecurity" ha commentato Alvaro Forero, project coordinator di Wibu-Systems. "Come coordinatori, la nostra responsabilità è garantire che stiamo costruendo un sistema cooperativo in cui gestione degli incidenti, ancore di fiducia e distribuzione sicura del software lavorino insieme oltre i confini organizzativi e nazionali. Il kickoff ha confermato una visione condivisa: la resilienza cyber deve essere progettata lungo l'intero ciclo di vita del software industriale".





Foto: Depositphotos

Grazie a Schneider Electric è stato possibile rinnovare il sistema di controllo e gestione delle celle frigorifere dell'azienda Famino, collocate nell'Interporto logistico di Nola

biamo pre-ingegnerizzato e preconfigurato 16 PLC di nuova generazione delle gamme M340 e M 580 di Schneider Electric secondo i criteri necessari per questa installazione, così da poterli sostituire ripristinando le logiche in tempi brevissimi, e senza intervenire sui sistemi elettrici o sulla comunicazione di campo. Oggi il cliente ha a disposizione una piattaforma moderna, scalabile, sicura e affidabile”.

### Il valore aggiunto di un'automazione software-defined

La modernizzazione della connettività e dei sistemi di controllo e Scada offre al cliente un ulteriore vantaggio, legato al poter adottare tecnologie nativamente connesse, in grado di favorire una gestione data driven e ottimizzata delle strutture di stoccaggio, attraverso nuove funzionalità. In questo senso, A.T.E. ha proposto al cliente di basarsi su EcoStruxure Automation Expert, piattaforma di automazione innovativa incentrata sul software, per poter realizzare il monitoraggio e archiviare in modo affidabile dati critici sullo stato degli asset, tenere sotto controllo le temperature, le

pressioni all'interno degli impianti di raffreddamento delle celle. “Questo apre a possibilità di ottimizzazione continua basate sui dati (anche con il supporto di algoritmi di machine learning sviluppati ad hoc), aiuta a monitorare l'operatività del sistema per intervenire tempestivamente e supporta la compliance con i requisiti e la reportistica richieste dai clienti e a livello normativo per la conservazione dei prodotti nella catena del freddo” spiega Immacolata Tortora. “Siamo così in grado di offrire al cliente finale un'automazione innovativa, che è anche leva di competitività”. EcoStruxure Automation Expert facilita l'adozione di strategie data-driven aiutando a preservare il valore degli investimenti già effettuati, perché grazie al suo approccio aperto può dialogare con hardware e software di diversi fornitori e integrarsi con diversi tipi di architetture. Dissaccoppiare la logica di controllo dall'hardware permette di scegliere con libertà come trasformare e innovare i sistemi di automazione e sfruttare al meglio il potenziale delle tecnologie Industrial Internet of Things.

Schneider Electric - [www.se.com/it](http://www.se.com/it)

**WIBU**  
SYSTEMS

## Licensing-as-a-Service per aziende software che devono muoversi rapidamente

Lanciate, proteggete e monetizzate il vostro software con un'infrastruttura di licensing pronta all'uso e sicura.

- Protezione software integrata contro il reverse engineering
- Modelli di licensing preconfigurati e allineati al vostro business
- Controllo centralizzato di licenze, utenti e diritti di utilizzo
- Accesso self-service per clienti e partner
- Operatività cloud sicura e scalabile

Accelerate il time-to-market. Mantene il controllo sulla vostra proprietà intellettuale digitale.

[team@wibu.com](mailto:team@wibu.com)  
[www.wibu.it](http://www.wibu.it)

**CodeMeter**  
Licensing-  
as-a-Service

