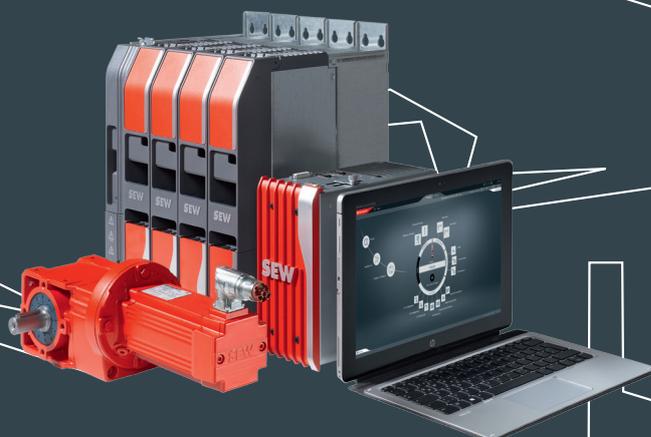
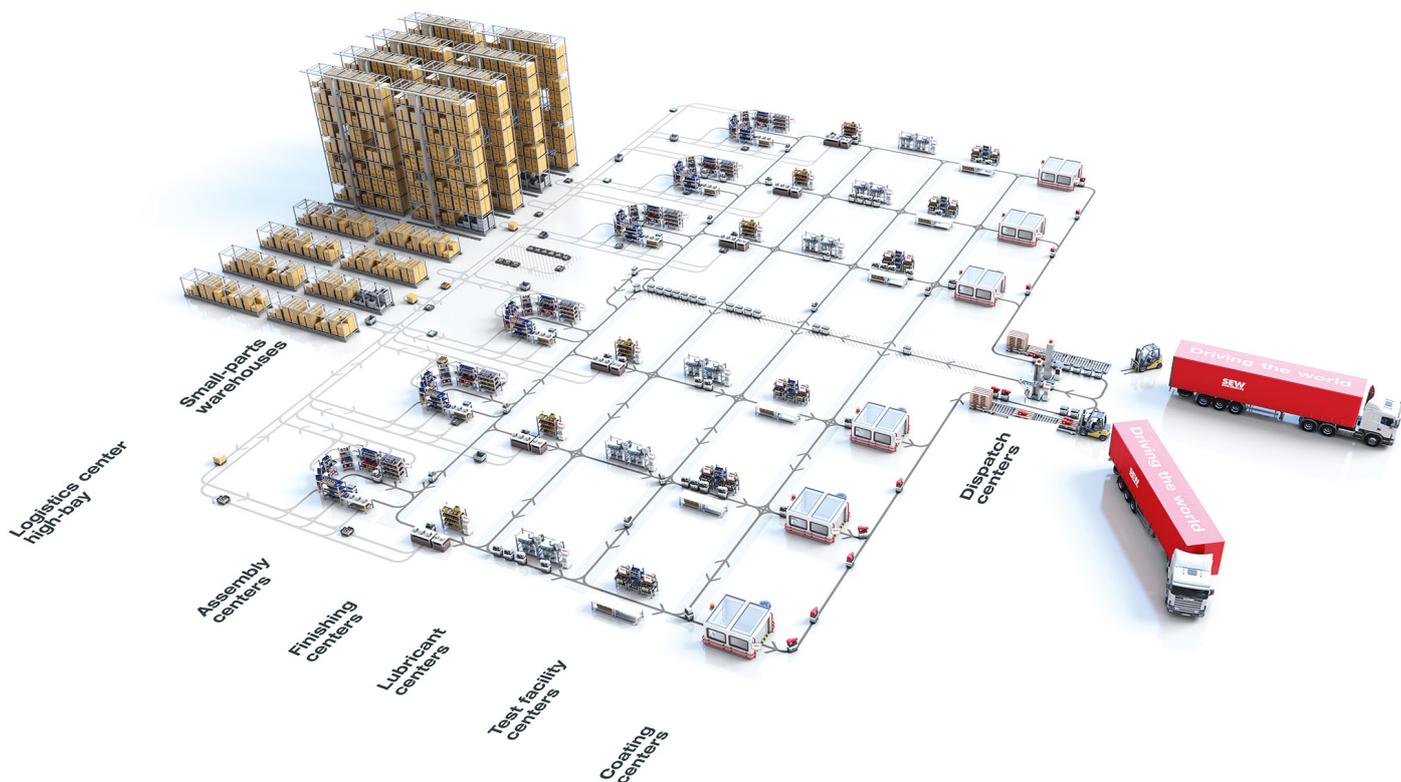


# SMART AUTOMATION FOR A SMART FACTORY



**50**  
YEARS

SEW-EURODRIVE  
ITALIA



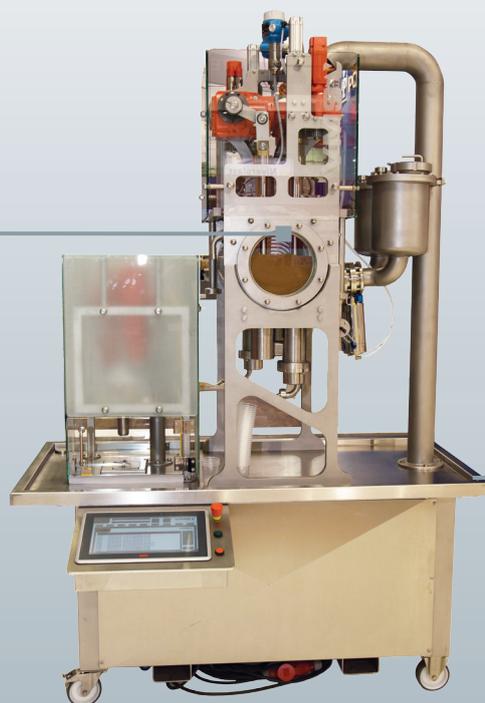
Già da oggi, da noi potete scoprire la fabbrica smart del domani!

SEW-EURODRIVE Italia ha già iniziato a implementare tutti i concetti della Smart Factory nel proprio stabilimento di Solaro (Milano), mettendo in pratica i metodi lean sviluppati per tutte le attività di intralogistica, assemblaggio e produzione, e integrando diverse tecnologie SEW-EURODRIVE in sistemi connessi, capaci di comunicare con tutti i livelli della fabbrica. Sistemi ciberfisici (Mobile Assistance System) collegano le singole fasi di lavorazione e comunicano fra di loro grazie a un'intelligenza collettiva, fungendo anche da banchi di lavoro mobili, intelligenti ed ergonomici per gli operatori. Una dimostrazione concreta di quanto la visione di Industria 4.0 sia ormai realtà.

#### Le performance dello stabilimento di Solaro

- Aumento dell'output giornaliero del 70%
- Riduzione tempi di assemblaggio fino al 40%
- Aumento del mix di prodotti
- Riduzione dei tempi di consegna
- Flusso di processo digitalizzato e in real-time
- Aumento della produttività del 25%

## SOLUZIONE COMPLETA PER L'AUTOMAZIONE



# SMART AUTOM

### Soluzioni di automazione per la riempitrice asettica VMS.

Nata dalla partnership con la società VMS-Maschinenbau GmbH è totalmente equipaggiata con tecnologia SEW-EURODRIVE e con funzionalità integrate di condition monitoring. La "dosing unit" è un modello funzionante usato con finalità di ricerca e sviluppo per: **testare diversi modelli e prodotti, per il riempimento di piccoli lotti e per l'installazione su macchine già esistenti.**

La piattaforma **MOVI-C®** è la soluzione completa connessa e flessibile per l'automazione di macchina. Quattro moduli per avere il 100% di automazione da un unico fornitore.

#### Più libertà di manovra, meno dispendio di tempo:

##### Tecnologia di controllo **MOVI-C® CONTROLLER**

- Predictive Maintenance
- Energy Management System (IPEM)

#### Versatilità orientata all'applicazione:

##### Soluzioni di azionamento modulari

- One-Cable Technology
- Digital Motor Integration
- Decentralized System

#### Pieno controllo di ogni motore:

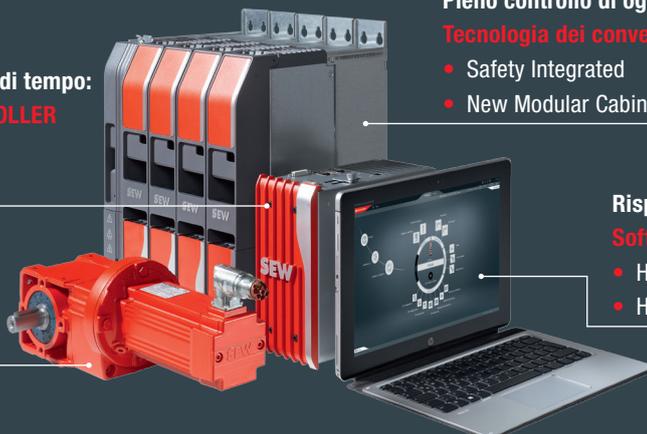
##### Tecnologia dei convertitori di frequenza **MOVIDRIVE®**

- Safety Integrated
- New Modular Cabinet System

#### Risparmiare tempo e costi:

##### Software di progettazione **MOVISUITE®**

- Human Machine Interface 4.0
- Human-Centered Design



## SISTEMI DI ASSISTENZA MOBILE



# INFORMATION FOR A SMART

Trasportare componenti da A a B – fornitura smart di materiale – nella giusta quantità, al momento giusto, nel posto giusto. Una tecnologia della movimentazione mobile consente una cooperazione omogenea di uomo e tecnica. In tutto ciò, i nostri sistemi mobili di assistenza giocano un ruolo cruciale: costituiscono, infatti, il collegamento flessibile nella fabbrica smart.

### I vantaggi per voi

Aumento del 25% della vostra redditività nei processi di produzione e montaggio tramite i principi Lean e le caratteristiche intelligenti dell'Industria 4.0.



- Riduzione fino al 30% dell'affaticamento fisico degli operatori, tramite un'accorta cooperazione uomo-tecnica
- Riduzione del 20% dei costi di investimento nella Smart Factory, tramite una strutturazione modulare del processo nonché un flusso di materiale adeguato

- Tempi di reazione rapidi alle esigenze di mercato e clienti grazie alla strutturazione modulare della fabbrica

### Smart Product Demonstrator

Con un'app SEW-EURODRIVE dedicata, attraverso un QR code, fornisce informazioni sui componenti di azionamento nelle varie fasi del ciclo di vita per un controllo più smart.



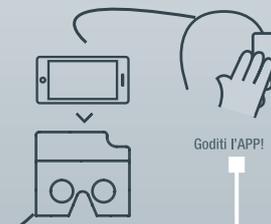
## FLESSIBILITÀ IN UNO STABILIMENTO MODULARE



360°



Avvia l'APP



Goditi l'APP!

Posiziona lo smartphone all'interno del Cardboard

# SMART FACTORY

Virtual Tour 360° nella nostra Smart Factory di Solaro.

L'Industria 4.0 è un'evoluzione dei processi produttivi e logistici. Tenendo conto dei principi di creazione del valore aggiunto One-Piece-Flow e Small-Factory-Unit, SEW-EURODRIVE ha già iniziato a implementare la sua visione di Industria 4.0 all'interno dei suoi stabilimenti sviluppando dei sistemi per assolvere funzioni di logistica, assemblaggio e produzione. Attraverso il Tour Virtuale vivrete un'esperienza multimediale per navigare lungo tutte le fasi produttive del nostro stabilimento.

## MOVIGEAR®

Il compatto: il sistema di azionamento mecatronico MOVIGEAR® per applicazioni decentralizzate. In combinazione con il nostro motore elettronico DRC.. - un'accoppiata perfetta:

- Elevata efficienza del sistema
- Fino al 50% di consumo energetico in meno
- Costi di magazzino e di gestione ridotti
- Spazio di montaggio contenuto
- Costi d'installazione minimali
- Possibile integrazione nelle reti di automazione di interfacce PROFINET, EtherNet/IP/TM, Modbus TCP nonché Powerlink



Un sistema di automazione funzionante e interattivo.

L'offerta di SEW-EURODRIVE comprende tecnologie specifiche per la realizzazione di Automated Guided Vehicle (AGV) utilizzabili sia per carichi leggeri che pesanti.

Assisterete ad un reale processo di movimentazione e interazione tra un portale "pick and place" e un modello espositivo funzionante di AGV adibito al trasporto di materiali, grazie all'esposizione di un sistema di automazione funzionante e interattivo.



# Smart Automation for a Smart Factory

## Il futuro comincia ora.

Abbiamo suscitato il vostro interesse?  
Allora contattateci subito.

E-Mail: [sew-marketing@sew-eurodrive.it](mailto:sew-marketing@sew-eurodrive.it)  
Telefono **02 969801**

Seguiteci sul nostro sito:  
[www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)



SCANSIONA IL CODICE QR  
PER SCARICARE L'APP

SCAN THIS QR CODE TO  
DOWNLOAD THE APP



SCARICA L'APP  
SEW-EURODRIVE AR  
DOWNLOAD THE AR  
SEW-EURODRIVE APP



AVVIA L'APP E INQUADRA LE IMMAGINI  
CONTRASSEGNALE DALL'ICONA

LAUNCH THE APP AND FRAMES THE  
IMAGES CONTRASED BY THE ICON



# SEW EURODRIVE

SEW-EURODRIVE S.a.s. di SEW S.r.l. & Co.  
Via Bernini 12 - 20020 Solaro (MI)  
Tel. 02-969801  
[sewit@sew-eurodrive.it](mailto:sewit@sew-eurodrive.it)

→ [www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)