



# Abbattere i vincoli di produttività con soluzioni per le macchine “aperte”

Material Handling

[se.com/it/iot-machines](https://se.com/it/iot-machines)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Il crescente outsourcing della logistica impone nuove soluzioni tecnologiche

Il ruolo del fornitore di componenti per costruttori di macchine sta evolvendo verso la partecipazione ad un approccio più connesso e olistico

I costruttori di macchine hanno il compito di fornire macchinari e componenti meccanici a supporto dei processi nucleo logistici, per garantire che le supply chain da e verso le fabbriche funzionino come pianificato. Con prodotti in continuo movimento è obbligatorio garantire un'accurata tracciabilità durante tutte le fasi di produzione, stoccaggio, distribuzione, consumo e smaltimento di un prodotto.

Affinchè i passaggi e i trasferimenti avvengano senza contrattempi le soluzioni tecnologiche di Material Handling offrono valore aggiunto riducendo al minimo i vincoli e i ritardi nella consegna dei prodotti. In un settore in cui i collegamenti e la connettività avanzata a outsourcer e produttori sono fattori determinanti, Schneider Electric supporta i costruttori di macchine e i loro clienti con [EcoStruxure Machine](#), un'architettura aperta che collega fra loro i prodotti connessi, sia all'edge control che alle applicazioni di processo e analytics indipendentemente dal produttore.

In questo modo le informazioni possono essere centralizzate mentre i prodotti sono tracciati nel loro viaggio verso la loro destinazione, riducendo al minimo interruzioni e ritardi.

*“Un piano di trasformazione digitale olistico includerà le tecnologie emergenti, ma si concentrerà anche sui risultati o esiti desiderati.”*

*- ARC Advisory Group*




# Ottimizzare la previsione di disponibilità dei prodotti con sistemi aperti

Uptime e connettività emergono come fattori chiave per supportare la logistica ad allinearsi alle previsioni

I consumatori vogliono ricevere la merce ordinata il più rapidamente possibile. Nel settore Food & Beverage, ad esempio, la freschezza è un fattore decisivo per il successo. I produttori hanno bisogno di poter prevedere correttamente le quantità da spedire, in modo da evitare costose problematiche di carenza o eccesso di offerta.

La digitalizzazione consente di ottimizzare la previsione, Tuttavia dà risultati solo quando i sistemi logistici sono collegati e quando i sistemi che supportano le infrastrutture elettriche sono resilienti.

Schneider Electric collabora con i costruttori di macchine e i loro utenti finali per aiutarli a definire i sistemi logistici digitalizzati che supportano entrambi gli ambienti multi-vendor e che riducono i tempi di inattività imprevisti.



*“La digitalizzazione all’interno di un’architettura aperta come EcoStruxure ci consente di implementare soluzioni che creano maggiore trasparenza in modo da poter automatizzare e visualizzare meglio i nostri dati.”*

*– Peter Herweck, EVP, Schneider Electric Industry*

# Material Handling e nuove tecnologie migliorano l'efficienza

La maggiore flessibilità dei nuovi controller consente di ridurre i tempi di sviluppo e di programmazione della macchina



Poiché le supply chain devono adattarsi alle esigenze dei consumatori che chiedono tempi di consegna sempre più rapide, le operazioni di movimentazione, stoccaggio e trasporto vedranno la presenza sempre maggiore di robot e sistemi di automazione.

I controller dual purpose come il Modicon M262

con funzioni di Logica e Motion integrate in un unico prodotto facilitano il lavoro sia dei costruttori di macchine che degli utenti finali.

I protocolli di comunicazione aperti integrati permettono la raccolta dei dati sia da controller di Schneider Electric che di terze parti.

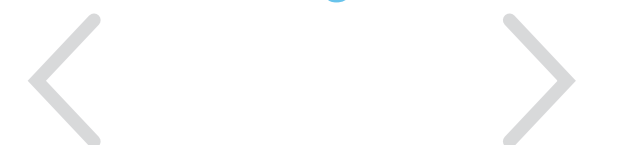
Nelle applicazioni Motion sincronizzate il controller Modicon M262 si integra perfettamente

con i PacDrive offrendo una scalabilità senza precedenti e una semplicità di integrazione di variatori di velocità e servoazionamenti.

Le comunicazioni da macchina a macchina e da sistema a sistema rappresentano tuttavia il potenziale più elevato per raggiungere l'ottimizzazione operativa. Piattaforme aperte come EcoStruxure di Schneider Electric si avvalgono di smart device, edge control, software e analytics per controllare e gestire i collegamenti e la condivisione dei dati tra i sistemi di distribuzione di energia, secure power, building automation e di automazione dei processi

.Scoprite come tool e software innovativi possono rendere più adattabili le vostre macchine

>> [Scoprite di più sui sistemi di Material Handling](#)



*“Le nuove tecnologie di trasformazione, combinate tra loro e non isolate, aiuteranno le imprese ad affrontare in modo tangibile le crescenti sfide operative e a creare nuovi modelli di business.” – IHS Markit*



# Fate crescere il vostro business

Costruttori di macchine, stakeholder e produttori del settore industriale e tecnologico stanno entrando in una nuova era. L'Industria 4.0 mette tutte le parti di fronte a nuove esigenze, aprendo al contempo le porte ad una maggiore produttività, a nuove opportunità di crescita e a nuovi modelli di business nell'offerta di servizi.

Schneider Electric è pronta a supportare

costruttori e produttori di macchine nel processo di trasformazione digitale offrendo la propria esperienza in piattaforme e architetture aperte IIoT-ready come EcoStruxure in grado di collegare prodotti hardware e software quali TeSys island, Modicon M262 ed EcoStruxure Machine Advisor sia al cloud che agli ambienti edge locali. Tutte insieme queste tecnologie supportano gli OEM

lungo tutto il ciclo di vita della macchina, riducendo fino al 30% il time-to-market semplificando la progettazione e la realizzazione, garantendo tempi di messa in servizio più rapidi del 40% e dimezzando i tempi di diagnosi e interventi correttivi.

[Scoprite di più sul programma OEM](#)



# EcoStruxure™ Machine

Innovation At Every Level



\*The Schneider Electric industrial software business and AVEVA have merged to trade as **AVEVA Group** plc, a UK listed company. The Schneider Electric and Life is On trademarks are owned by Schneider Electric and are being licensed to AVEVA by Schneider Electric.



Life Is On



Full IIoT machine integration with unprecedented efficiency.

[se.com/it/iiot-machines](https://se.com/it/iiot-machines)

**Schneider Electric S.p.A.**

Sede Legale e Direzione Centrale

Via Circonvallazione Est,1

24040 STEZZANO (BG)

[www.se.com/it](https://www.se.com/it)

© 2019 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.

998-20535039

