



Lo sviluppo standardizzato della macchina  
conduce a una maggiore prevedibilità

Macchine e impianti per il Food & Beverage

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

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Nel settore Food & Beverage il successo comincia dalla sicurezza

Progettazione delle macchine, software e digitalizzazione sono elementi fondamentali per migliorare il livello di sicurezza e ridurre le perdite di produzione

I consumatori vogliono essere certi che il cibo che mangiano contenga quanto indicato sull'etichetta. I produttori del settore F&B hanno ragione a voler rendere la sicurezza alimentare una questione fondamentale. Il mancato rispetto delle normative porta a multe, perdite di affari e danni alla reputazione.

I costruttori di macchine e aziende come Schneider Electric hanno molto da offrire in ambito di sicurezza dei prodotti. Sono in fase di lancio nuove tecnologie che coinvolgono i processi che supportano la gestione delle informazioni di produzione (PIM), la serializzazione degli imballaggi alimentari (assegnazione e tracciamento di un numero di serie univoco a singoli lotti o articoli nella catena di approvvigionamento alimentare) e l'assicurazione automatica delle etichette.

Questi progressi nelle tecnologie di tracciabilità supportano la causa di un migliore controllo della sicurezza.

*“Le richieste di risarcimento per un ritiro di prodotti dal mercato hanno raggiunto una media di 9,5 milioni di dollari. Il settore F&B risulta il secondo più colpito, subito dopo l'industria automobilistica.” – Allianz Global Corporate & Specialty*



# Esigenze di produzione in rapida evoluzione richiedono oggi una connettività avanzata

Una maggiore connettività si basa sul consolidamento dei collegamenti a tutti i livelli tra hardware, edge control, software/analytics.



I produttori del settore F&B stanno cercando di aumentare la connettività delle macchine su tutte le linee di produzione. Gli OEM non possono più permettersi di produrre macchine isolate e standalone. Connessioni in locale a sistemi SCADA e MES o all'esterno dell'impianto permettono

agli utenti finali di rispondere in modo rapido ad esigenze di produzione in continua evoluzione e all'esigenza di implementazione degli SKU (Stock Keeping Unit).

La capacità di realizzare una connettività avanzata

dipende da una piattaforma aperta e facilmente collegabile in grado di combinare prodotti connessi, edge control e software che consentano di implementare analytics di facile integrazione dell'applicazione.

La piattaforma aperta EcoStruxure di Schneider Electric permette l'interconnessione delle macchine attraverso vari Fieldbus e reti Ethernet.

Sono inoltre disponibili librerie per il supporto di prodotti e piattaforme di terze parti.

Grazie alla tecnologia capace di garantire una connettività sempre più flessibile e avanzata tra i prodotti di automazione gli utenti F&B beneficiano di perdite di prodotto ridotte, maggiore prevedibilità e rapidità del time-to-market.

# Un'infrastruttura macchina adattabile si traduce in flessibilità della produzione

Quando le tecnologie semplificano la progettazione delle macchine anche gli impianti beneficiano di una maggiore flessibilità

Per ottenere un vantaggio competitivo i produttori del settore F & B devono adattarsi rapidamente ai cambiamenti nei gusti dei consumatori.

Questi rapidi cambiamenti presentano sfide in termini di produzione e processo. I costruttori di macchine possono aiutare a risolvere questi problemi progettando smart machines capaci di sfruttare i dati raccolti per migliorare o adeguare al volo la produzione.

Una progettazione flessibile della macchina con cablaggio e implementazione semplificati consente un approccio più standardizzato alla costruzione delle macchine. I nuovi prodotti introdotti sul mercato quali il sistema di isole

remotate di potenza per la gestione dei carichi elettrici TeSys island e i controller Modicon M262 sono progettati per essere IIoT-Ready.

Queste soluzioni consentono una facile configurazione e connettività al cloud e richiedono molto meno lavoro e ricerca per configurare e connettere i dispositivi. Partenze motore, PLC smart e le architetture aperte quali EcoStruxure Machine e Plant consentono un'adozione più rapida delle ricette, migliorando così la flessibilità complessiva degli impianti. Analizziamo in dettaglio la flessibilità di cui avete bisogno per le vostre macchine.

> [Scopri di più sulle macchine food & beverage](#)



*“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.

[Scopri di più sul programma OEM](#)



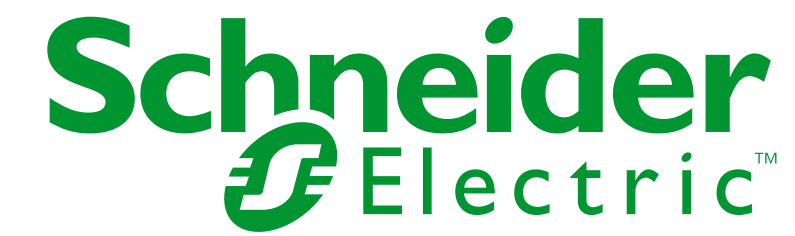
# EcoStruxure™ Machine

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](http://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.  
998-20535037

