



L'adattabilità della macchina come fattore determinante



Packaging

se.com/it/iiot-machines

Life Is On

Schneider
Electric

Come incrementare la velocità di produzione nel Packaging

La garanzia sulle performance della macchina da agli end user maggiore certezza in termini di produttività

Quando in fabbrica si arresta una macchina confezionatrice ha un impatto diretto sull'intera produzione diminuisce e i costi aumentano. Downtime e tempi di fermo imprevisti rappresentano un grande problema per l'utente finale e i costruttori di macchine sono chiamati non solo a garantire che le loro apparecchiature siano sempre in condizioni di funzionamento ottimali, ma anche ad accelerare la velocità e i ritmi delle operazioni di imballaggio e confezionamento.

In effetti la maggior parte degli utenti finali non chiede macchine, ma bensì la produttività che queste macchine promettono di offrire. Grazie in parte ai nuovi strumenti di digitalizzazione, i costruttori all'avanguardia stanno iniziando ad offrire garanzie di produttività dei loro prodotti.

Strumenti quali [EcoStruxure Machine Advisor](#) possono oggi offrire la sicurezza necessaria per eseguire un preciso tracciamento, monitoraggio e manutenzione dei macchinari di un impianto, offrendo agli utenti finali servizi pay-per-use reciprocamente vantaggiosi, basati sull'utilizzo delle macchine.

“Per il 50% delle aziende il miglioramento del rendimento e della produttività e la riduzione dei tempi di guasto e fermo della produzione rappresentano i principali vantaggi dell'IoT” – IHS Markit



Progettazione ecosostenibile: un passo importante verso una drastica riduzione dei rifiuti

Costruttori di macchine, produttori e provider di soluzioni tecnologiche si uniscono ai consumatori nel dare priorità al riutilizzo dei prodotti

L'eco-compatibilità sta emergendo come consapevolezza e interesse fondamentale per il settore dell'imballaggio.

Dal momento che sempre più plastica intasa le discariche e inquina le acque degli oceani sta crescendo la domanda di nuove soluzioni eco-packaging di imballaggi eco-compatibili: i costruttori di macchine rispondono a questa esigenza del mercato progettando smart machine capaci di produrre imballaggi e contenitori riutilizzabili. A loro volta anche i produttori si schierano offrendo acquisti eco-sostenibili e zero waste ai clienti che scelgono i loro prodotti confezionati.

Da anni Schneider Electric offre ai costruttori di macchine per il Packaging un ampio portfolio di soluzioni. I tool di progettazione digitalizzata di nuova generazione offrono blocchi funzione specifici e Architetture Testate Validate e Documentate (TVDA) facilitando e rendendo meno costosa la progettazione ecosostenibile.

Team tecnologici specializzati di tutto il mondo supportano gli OEM nel loro percorso verso la realizzazione di macchine in grado di produrre una nuova generazione di imballaggi altamente sostenibili e rispettosi del nostro pianeta.

*“Entro il 2050
negli oceani
ci sarà più plastica
che pesci.”
- Greenpeace*



Adattabilità della macchina: prerequisito fondamentale per incrementare il business

Le macchine in grado di adattarsi alle variazioni a monte consentono ai produttori di rispondere alle esigenze dei consumatori

Per accelerare il time-to-market le macchine di un impianto devono assicurare un'elevata adattabilità ai cambiamenti delle condizioni. Per raggiungere i livelli di flessibilità richiesti i produttori richiedono di progettare apparecchiature più versatili capaci di implementare facilmente e rapidamente nuove funzionalità.

Schneider Electric supporta i costruttori di macchine nell'affrontare queste nuove sfide offrendo soluzioni modulari e connesse che eliminano la complessità legata all'adattabilità della macchina.

La tecnologia PacDrive, ad esempio, offre modelli pronti e facili da utilizzare che consentono la realizzazione di un design modulare

Il controller Modicon M262 offre blocchi funzione integrati e librerie che facilitano un adattamento veloce. Innovativi software permettono di apportare rapide modifiche alla macchina con una riprogrammazione minima o senza bisogno di riprogrammazione. Ad esempio è possibile aggiungere nuovi servomotori semplicemente collegandoli opportunamente in un nuovo quadro, senza modificare il codice di programmazione originale. Scoprite come tool e software innovativi possono rendere più adattabili le vostre macchine

[Clicca qui per iniziare](#)

[> Scopri di più sulle soluzioni per il packaging](#)



“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

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale

Via Circonvallazione Est, 1

24040 STEZZANO (BG)

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.
998-20535038

