



Nuove opportunità e sfide dal mondo digitale per i costruttori di macchine

Design e Progettazione SMART

se.com/it/iiot-machines

Life Is On

Schneider
Electric

Le richieste del mercato

Un sondaggio condotto su costruttori di macchine ed utenti finali rivela la necessità di connettività avanzata e più aperta

Nel 2015 Schneider Electric ha intervistato oltre 400 costruttori di macchine e utenti del settore industriale in tutto il mondo. Le domande a cui hanno risposto si incentravano su come sarebbero dovute essere le macchine e gli impianti nel 2020 affinché le loro aziende potessero sostenere la crescita delle attività ed aumentare la produttività. Il feedback ottenuto ha influenzato (e continuerà ad influenzare) gli investimenti di Schneider Electric nell'offerta di soluzioni digitalizzate.

I requisiti chiave identificati comprendevano:

- **Strumenti in grado di dare spazio ad una forza lavoro più giovane, meno qualificata e meno esperta**
- **Necessità di una maggiore semplicità di integrazione attraverso una maggiore connettività dei software e bus di campo più aperti**
- **Esigenza di servizi di supporto per l'intero ciclo di vita dei prodotti acquistati**



“La trasformazione digitale richiede individui, team di lavoro e spesso aziende intere per identificare nuovi valori capaci di cambiare o sostituire la cultura e il gran numero di abitudini e norme profondamente radicati in molte aziende consolidate.”

- ARC Advisory Group

I costruttori di macchine identificano le sfide chiave della digitalizzazione

Il cambiamento delle tecnologie e dei modelli di business richiede un riallineamento delle risorse, ma consentirà un time-to-market più rapido

Sebbene trend quali l'Industria 4.0 stiano combinando la grande quantità di dati disponibili per raggiungere nuovi livelli di produttività di macchine ed impianti, la vera sfida per i costruttori di macchine è scoprire come portare valore aziendale da questi dati.

Modelli di business più snelli stanno inoltre emergendo in nuove regioni del mondo come Cina e Giappone. Un aumento delle acquisizioni indica che molte aziende stanno ora spostando i propri interessi da un business regionale ad un business su scala globale.

Dal punto di vista della tecnologia ai costruttori di macchine verrà presto chiesto di dotare i loro prodotti di riconoscimento vocale, riconoscimento delle immagini, realtà aumentata e altre tecnologie basate sull'intelligenza artificiale.

Le prove da affrontare richiederanno quindi talenti e risorse. Le partnership con i principali fornitori di nuove tecnologie aiuteranno ad affrontare questi impegni poiché nessuna azienda è in grado di gestire da sola le sfide della digitalizzazione.

“Le aziende che fanno affidamento solo sul loro successo attuale potrebbero essere lente nell'adottare nuove misure e adattarsi ad un mondo in rapido cambiamento.”
- ARC Advisory Group



Una nuova opportunità: modelli di business basati sull'offerta di servizi

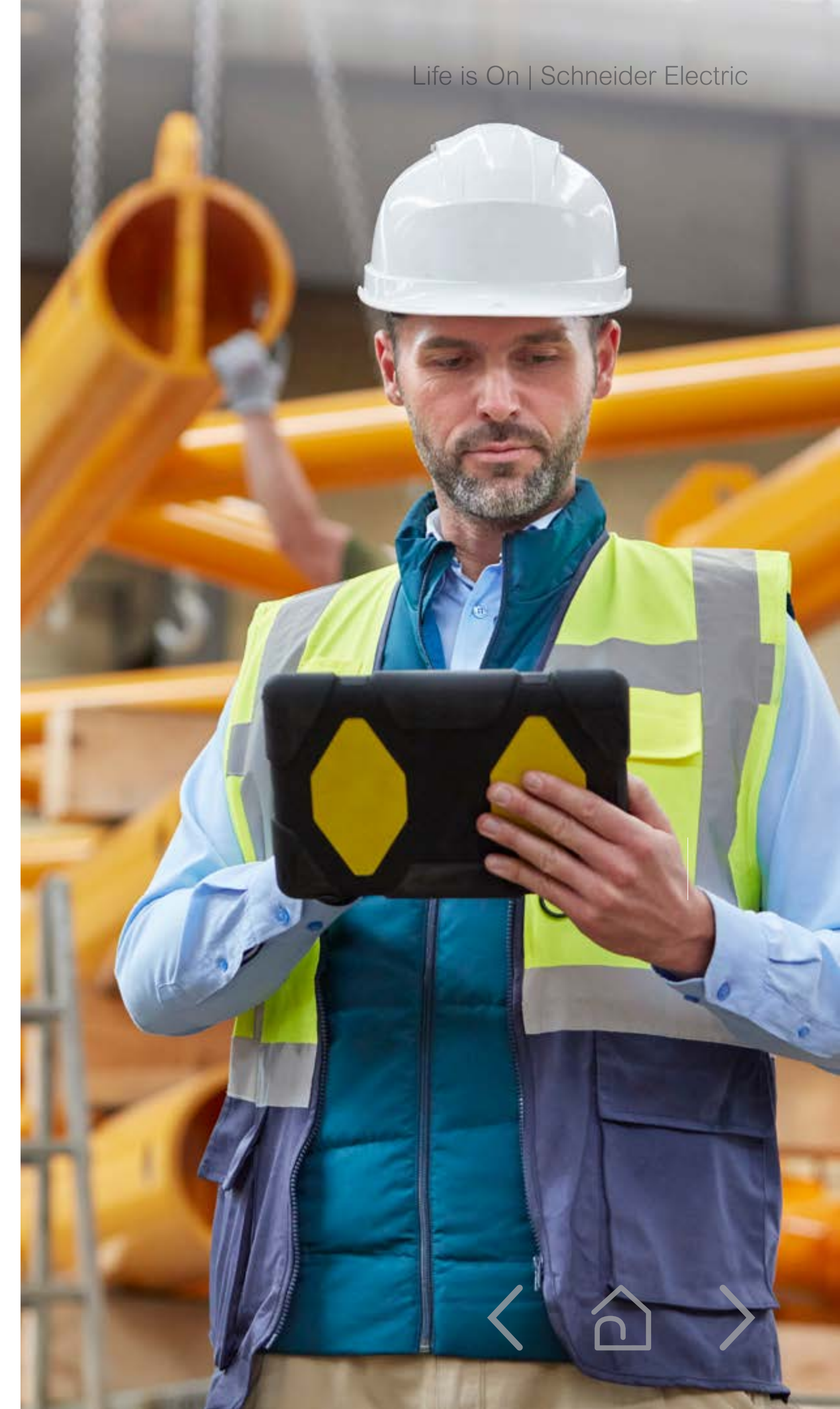
Tool di monitoraggio cloud-based permettono oggi ai costruttori di offrire ai clienti macchine con prestazioni garantite

I costruttori di macchine stanno digitalizzando le loro operazioni per migliorare la velocità delle loro attività di progettazione, messa in servizio e manutenzione. Nuove soluzioni cloud-based quali [EcoStruxure Machine Advisor](#) permettono agli OEM di offrire nuovi servizi come ad esempio i dati sulle prestazioni delle macchine minerarie, per aiutare gli utenti finali a migliorare la produttività. Alcuni stanno cogliendo le nuove opportunità migliorando i loro modi tradizionali di fare business. Altri stanno reinventando i loro processi grazie alle nuove possibilità offerte dalle tecnologie digitalizzate.

Schneider Electric ha lanciato **Schneider Electric Exchange**, una potente piattaforma a cui OEM e altri partner possono collegarsi e collaborare a livello globale accedendo alle risorse necessarie ad implementare i propri progetti o per offrire strumenti utili a supportare progetti di terze parti. In questa grande squadra globale di collaboratori l'architettura aperta EcoStruxure di Schneider Electric funge da framework in grado di facilitare il passaggio ai nuovi modelli di business in termini di "coopetition", alleanze strategiche tra competitor.

[Visita Schneider-Electric Exchange](#)

> [Scopri di più sul programma OEM](#)



“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

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.
998-20535036

