

## Una linea di produzione 4.0 con Mitsubishi Electric e SAP

I benefici in termini di business e customer experience ottenibili attraverso la sinergia tra tecnologia meccanica e software evoluti sono il cuore delle applicazioni portate a SPS IPC Drives Italia da Mitsubishi Electric in collaborazione con SAP. Questa collaborazione tra due aziende partner di e-F@ctory Alliance concretizza le potenzialità offerte da una partnership tra oltre 300 aziende in grado di fornire soluzioni a livello di campo, di controllo, di processo e di business, tutte interconnesse e accomunate dall'adozione di un unico protocollo di comunicazione.

Vero esempio di Impresa Intelligente, l'applicazione ricreava una linea di produzione tipica del settore cosmetico, interconnessa tramite MES IT al sistema ERP di SAP on SAP cloud. Presso gli spazi espositivi di Mitsubishi Electric nell'area Automazione Avanzata - Pad. 4, Stand A010 - e di SAP - Pad. 4, Stand A019 - è stato possibile effettuare un ordine di un omaggio personalizzato tramite una piattaforma di e-commerce basata su SAP Commerce Cloud.

L'ordine, una volta inserito, veniva passato all'impianto di produzione esposto presso lo stand di Mitsubishi Electric, costituito dall'unione di tre macchine standard (grazie alla partnership con Tecnosas, Arca Etichette e IDM Automation) che simulavano un processo integrato di realizzazione completa, dal riempimento al laser marking ed infine allo stoccaggio robotizzato su magazzino verticale del prodotto di bellezza. Il processo terminava con il ritiro del gadget omaggio presso lo stand Mitsubishi Electric situato al pad. 4.

Ogni singola fase del processo era tracciata e monitorata. I dati di ogni pezzo sono stati raccolti nei diversi passaggi di lavorazione grazie alla piattaforma modulare di controllo iQ-R di Mitsubishi Electric e inviati ad un sistema informativo aziendale basato su SAP Cloud Platform. La linea risulta flessibile, automatizzata e completamente interconnessa con il livello di Edge Computing.

## Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric, con un'esperienza di quasi 100 anni nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale. I prodotti e i componenti Mitsubishi Electric trovano applicazione in molteplici campi: informatica e telecomunicazioni, ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia per applicazioni industriali, energia, trasporti e costruzioni. In linea con lo spirito del proprio corporate statement "Changes for the Better" e del proprio motto ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric ambisce a essere una primaria green company a livello globale, capace di arricchire la società attraverso la propria tecnologia. L'azienda si avvale della collaborazione di oltre 142.000 dipendenti nel mondo e ha raggiunto nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019 un fatturato complessivo di 4.519,9 miliardi di Yen (40,7 miliardi di US\$\*). In Europa è presente dal 1969 con insediamenti in 18 Paesi: Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Turchia e Ungheria. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con cinque divisioni commerciali: Climatizzazione - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; Automazione Industriale e Meccatronica - apparecchi e sistemi per l'automazione industriale; Semiconduttori - componentistica elettronica; Automotive - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli; Trasporti - prodotti e sistemi per il settore dei trasporti ferroviari.

\*Al cambio di 111 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2019

### Per la stampa:

#### **PRIMAKLASSE**

Via Forlanini 52 – 20862 Arcore (MB)  
Tel. +39 039.6886101 – Fax. +39 039.6886101  
email: [info@primaklasse.com](mailto:info@primaklasse.com)  
[www.primaklasse.com](http://www.primaklasse.com)

#### **mitsubishi electric – factory automation**

[it3a.mitsubishielectric.com](http://it3a.mitsubishielectric.com)  
Viale Colleoni 7 - 20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. +39 039 60531 – fax +39 039 6053 312