



Dal 1988 la società EFA Automazione si posiziona come uno dei principali riferimenti per system integrator e OEM che ricercano un partner competente e competitivo per la realizzazione di applicazioni IIoT, HMI/Scada, servizi di data collection/management, teleassistenza PLC e soluzioni per la comunicazione industriale.

Specialisti in connettività 4.0

La parola chiave che meglio riassume le peculiarità di un sistema rispondente alle direttive Industria 4.0 è **'connettività'**, che rappresenta il presupposto fondamentale per la digitalizzazione di macchine e impianti e, più in generale, di un processo produttivo. La **connettività è la principale attività di EFA Automazione**, che nell'arco degli ultimi 20 anni ha supportato la propria clientela nell'utilizzo dei primi protocolli seriali e nell'introduzione di Ethernet/Internet in ambito industriale e del suo utilizzo per la teleassistenza e il telecontrollo.

Questo background culturale permette all'azienda di cavalcare da protagonista la nuova era dell'IoT e dell'IIoT, offrendo soluzioni d'avanguardia nell'uso del cloud in tutte le sue forme architettoniche.

L'armonizzazione di tecnologie eterogenee e installate nel corso degli anni con le nuove metodologie comunicative proprie del cloud (publisher, broker, subscriber) rappresenta la vera sfida e il grande ostacolo alla realizzazione della fabbrica digitale ed è proprio qui che EFA Automazione attraverso il proprio know-how ricopre un ruolo fondamentale. La conoscenza approfondita di tutti i protocolli e gli standard elettrici che hanno caratterizzato la comunicazione industriale

nell'arco degli anni, le consente di rendere connettivo, in tempi rapidi e con soluzioni 'dal basso', ogni singolo elemento della fabbrica, sia esso una macchina, un impianto o un intero reparto produttivo. EFA Automazione è in grado di fornire tutta la tecnologia hardware per integrare parti di impianto di vendor diversi e i software di raccolta e analisi dati indispensabili per il calcolo e l'ottimizzazione degli indici di efficienza (KPI, OEE, Teep ecc., vedi l'offerta di Inductive Automation). EFA Automazione ha sempre cercato di dare alla distribuzione dei suoi prodotti di data management, Scada, HMI e Industrial communication uno stile unico e originale nel panorama italiano, grazie anche alla sua passata esperienza di produttore e al know-how acquisito in oltre 25 anni di attività.

prodotti di data management, Scada, HMI e Industrial communication uno stile unico e originale nel panorama italiano, grazie anche alla sua passata esperienza di produttore e al know-how acquisito in oltre 25 anni di attività.

Alcuni dei marchi distribuiti in Italia

HMS Industrial Networks + eWON - Insieme offrono una proposta di connettività illimitata e rappresentano il motore del paradigma chiamato IIoT, poiché senza

comunicazione dal campo non vi è alcuna possibilità di ottenere i dati e le conseguenti elaborazioni analitiche degli stessi. Ora, grazie all'introduzione dello standard OPC UA, eWON è protagonista anche nelle soluzioni Industria 4.0.

Inductive Automation - Realtà americana che propone un concetto rivoluzionario di integrazione: la piattaforma Ignition, infatti, offre tutti i vantaggi di Scada, HMI e software MES in un unico prodotto. L'architettura aperta, scalabile, web based (utilizza Java e i database SQL), la compatibilità con tutti i sistemi operativi, le prestazioni affidabili per le operazioni di raccolta e analisi dati e calcolo degli indici OEE e Teep, l'accesso ai dati 'on-the-go' e le licenze illimitate fanno di Ignition un prodotto dall'incredibile potenziale per i system integrator.

Hakko Electronics - Una proposta completa di touchscreen per l'interfacciamento; la piattaforma V9 completamente orientata al web (Web Machine Interface) ben si cala all'interno della proposta IIoT di EFA Automazione. L'accesso da remoto a tutti i pannelli collegati in rete consente di effettuare il monitoraggio e la teleassistenza in modo rapido e sicuro.

Citect - Grazie alla suite CitectScada, Citect ricopre un ruolo di player di primo piano nel panorama internazionale degli Scada e dei software industriali per la gestione e l'analisi dei dati e delle attività in tempo reale.

Beijer Electronics - Tutti i pannelli operatore della nuova serie X2 offrono una grafica eccezionale (vettoriale), un set di istruzioni di altissimo livello e la possibilità di essere programmati in C# o .Net. Un compromesso tra il classico pannello operatore e le tradizionali soluzioni PC based che consente allo

sviluppatore di utilizzare il potente set di configurazione per un rapido sviluppo dell'applicazione.

Intesis software - Intesis è in grado di offrire a tutti coloro che operano nel mondo della domotica e della building automation una proposta di connettività infinita grazie alla linea di convertitori IntesisBOX, studiati per interconnettere tra di loro i più diffusi bus (EIB-Konnex, LON, Bacnet, Modbus) e integrare tra loro mondi eterogenei.

Kepware - Certificata dall'OPC Foundation, Kepware è una delle aziende che per prime hanno creduto alla tecnologia OPC e, oggi, rappresenta una solida realtà, oltre che una garanzia per l'utilizzatore. La piattaforma di comunicazione KepServerEX risolve in modo robusto e affidabile qualunque tipo di comunicazione in ambito industriale, dal sensore alle piattaforme software di analytics, giocando un ruolo fondamentale nella realizzazione dei sistemi basati sull'IIoT.

Crevis - Una vasta gamma di I/O modulari con interfaccia verso tutti i più comuni fieldbus presenti sul mercato. Ora anche I/O programmabile per soluzioni a logica distribuita.

EFA Automazione è presente a SPS IPC Drives Italia al pad. 5 - stand E 012.



EFA Automazione è il partner di riferimento per qualsiasi esigenza di connettività 4.0

EFA Automazione SpA

Via Isola Guarnieri, 13
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. +39 02 92113180
Fax +39 02 92113164
info@efa.it
www.efa.it

EFA
AUTOMAZIONE

IIOT Solution Provider

EFA
AUTOMAZIONE

Leader in Industrial Communication

Vieni a trovarci a
SPS/IPC/DRIVES
Padiglione 5 - Stand E 012
22/24 Maggio 2018

www.efa.it