

## Non solo connettività. Le soluzioni di EFA Automazione a SPS IPC Drives Italia 2019

*Al centro di una serie di iniziative che si svolgeranno presso l'area District 4.0 Digital&Software, EFA Automazione presenterà la nuovissima versione 8 della piattaforma Scada/MES Ignition, di cui a giorni è attesa l'uscita ufficiale. Presso lo stand principale (Pad. 5 - E012) un'originale applicazione interconnessa in tempo reale ad una piattaforma cloud, dimostrerà come sia possibile integrare i mondi OT-IT in modo rapido, efficace ed economico sfruttando le potenzialità dell'Internet of Things e, naturalmente, le soluzioni di connettività che l'azienda distribuisce in Italia. Altre novità riguarderanno la gamma dei prodotti di HMS Networks, in particolare la famiglia dei gateway di comunicazione Anybus, di cui EFA è distributore ufficiale*

Milano, 3 aprile 2019 – EFA Automazione parteciperà alla prossima edizione della fiera SPS IPC Drives Italia con una nutrita serie di iniziative, che ruoteranno attorno ai temi della fabbrica connessa, della digital transformation e, più in generale, dell'integrazione OT-IT, ambito nel quale l'azienda vanta una posizione di leadership grazie a soluzioni e competenze che, da oltre 30 anni, la pongono ai vertici in ambito di comunicazione e connettività industriale. Ma andiamo con ordine, iniziando dalle coordinate degli stand. L'area espositiva principale di EFA Automazione sarà collocata nel cuore del quartiere fieristico (**Pad. 5, Stand E012**) con uno stand dall'allestimento ricco di novità e sorprese. A questa presenza se ne affianca una seconda all'interno dell'area **District 4.0 Digital&Software** (Pad. 7), dove EFA parteciperà dando rilievo ai marchi Inductive Automation, di cui distribuisce e supporta la piattaforma Scada/MES Ignition, e Kepware, azienda del gruppo PTC di cui commercializza la soluzione di comunicazione software KepServerEX.

### Benvenuti nella fabbrica digitale

Una originale quanto sorprendente demo sarà l'elemento di attrazione che accoglierà i visitatori presso lo stand principale collocato nel padiglione 5, dove per tutte e tre le giornate di manifestazione sarà in funzione la **Digital Airplane Factory**. Realizzata con il contributo di HMS Networks, di cui EFA è distributore ufficiale, la Digital Airplane Factory è una piccola grande linea di produzione che, realizzata con mattoncini Lego e altri elementi componibili, piegherà con precisione fogli di carta per costruire aeroplanini da omaggiare ai visitatori dello stand.

Si tratta di una divertente applicazione che EFA Automazione ha espressamente concepito per consentire di toccare con mano la flessibilità, universalità e semplicità dei suoi prodotti attraverso i quali è possibile realizzare soluzioni integrate per l'acquisizione, la trasmissione e l'elaborazione in tempo reale di dati e KPI di processo avvalendosi di connettività **IIoT, tecnologie cloud, Big Data e Analytics**. Interconnessa a una piattaforma cloud, questa applicazione servirà a dimostrare quali potenzialità offre la tecnologia IoT per implementare soluzioni di raccolta, trasmissione e analisi dei dati di produzione in tempo reale.

Con questa demo EFA Automazione vuole sottolineare come la sua offerta di connettività sia quanto di meglio e di più completo attualmente disponibile sul mercato per tutti coloro che necessitino di integrare i mondi OT-IT in modo rapido, efficace ed economico, in cui si renda necessario armonizzare e integrare le più disparate tecnologie di comunicazione secondo gli attuali paradigmi dell'Internet of Things.

### EFA AUTOMAZIONE S.p.A.

Via Isola Guarnieri, 13 – 20063 Cernusco S.N. (Mi) Tel. +39 02.92113180

Email: [info@efa.it](mailto:info@efa.it) – [info@pec.efa.it](mailto:info@pec.efa.it) – [www.efa.it](http://www.efa.it) – C.F. 09531270156 – P.IVA 00964550966

### **L'attesissima nuova release di Ignition 8**

L'edizione 2019 di SPS IPC Drives Italia coincide con un altro importante appuntamento che vedrà EFA Automazione tra i protagonisti dell'innovazione digitale. Durante i tre giorni di manifestazione avverrà la presentazione ufficiale al grande pubblico della nuova piattaforma software **Ignition 8**, il sistema Scada/MES di Inductive Automation di imminente uscita, che si arricchisce di ulteriori funzionalità dedicate al mondo Internet e mobile.

Utilizzata con successo in centinaia di migliaia di applicazioni in tutto il mondo, Ignition è una soluzione software unica nel suo genere che, anche se comunemente viene definita Scada, in realtà non lo è. Progettata dalla statunitense Inductive Automation, che EFA Automazione distribuisce in esclusiva in Italia, Ignition è una piattaforma software che da un lato offre tutti i vantaggi di Scada e HMI, dall'altro offre una serie di funzionalità MES per il controllo dell'efficienza degli impianti attraverso funzioni di elaborazione analitica e di calcolo dei KPI di processo, tra cui gli indici OEE (Overall Equipment Effectiveness) e TEEP (Total Effective Equipment Performance).

Ignition è un prodotto dall'incredibile potenziale per i system integrator che vogliono implementare applicazioni IIoT complete e che, grazie alla possibilità di utilizzare in maniera nativa i protocolli REST e MQTT, integra il mondo mobile in modo trasparente e indipendente dal dispositivo utilizzato.

La sua architettura è aperta, scalabile e completamente web-based, e utilizza tecnologie ICT consolidate tra cui Java e i database SQL. Compatibile con tutti i sistemi operativi, Ignition offre prestazioni al top per le operazioni di raccolta, analisi dati e calcolo dei KPI, consentendo l'accesso ai dati on-the-go, che possono essere visualizzati efficacemente mediante cruscotti semplici e intuitivi.

### **L'offerta di HMS Networks al completo**

In prima linea, sotto le immagini proiettate dal grande videowall che sovrasterà l'intera lunghezza dello stand, EFA Automazione non mancherà di esporre le soluzioni di HMS Networks, di cui è distributore ufficiale in Italia, tra cui i gateway/router **IIoT Ewon Flexy 205** ed **Ewon Cosy 131**.

La famiglia dei gateway Ewon Cosy 131 si compone di una serie di router industriali VPN efficienti e compatti, facili da installare e convenienti da implementare. Oltre alla connettività LAN, Wi-Fi e 3G+, Ewon Cosy 131 è anche disponibile in versione 4G, per offrire funzionalità di comunicazione da remoto sfruttando la velocità delle reti mobili più veloci. Al fine di soddisfare le esigenze dei costruttori che esportano le loro macchine e impianti, Ewon Cosy 131 è disponibile in 3 diverse versioni: per il mercato europeo (EU), Nord americano (NA) e Asiatico (APAC).

Ewon Flexy 205 è invece un gateway IIoT le cui caratteristiche, pensate espressamente per le necessità della fabbrica connessa, lo rendono compatibile praticamente con l'intera gamma delle soluzioni PLC attualmente in commercio: Schneider, Siemens, Mitsubishi, Omron, ABB, Hitachi, Rockwell Automation ecc. Specificamente progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine, Ewon Flexy 205 è un prodotto industriale affidabile, economico e ready-to-use che, oltre all'accesso remoto sicuro tramite VPN con il servizio di connettività Talk2M, consente di ricevere notifiche di allarme, visualizzare, registrare e storicizzare i dati relativi al funzionamento degli impianti.

### **Il nuovo Anybus Edge Gateway**

Tra le numerose proposte che EFA Automazione porterà a SPS IPC Drives 2019 vi saranno anche i gateway della famiglia Anybus di HMS Networks, che si è recentemente ampliata con il nuovo **Anybus Edge**, un'innovativa soluzione end-to-end per l'IIoT. Il termine edge identifica l'area delle operations dove i

#### **EFA AUTOMAZIONE S.p.A.**

Via Isola Guarnieri, 13 – 20063 Cernusco S.N. (Mi) Tel. +39 02.92113180

Email: [info@efa.it](mailto:info@efa.it) – [info@pec.efa.it](mailto:info@pec.efa.it) – [www.efa.it](http://www.efa.it) – C.F. 09531270156 – P.IVA 00964550966

sistemi aziendali e il software IoT si trovano a convergere, ambito in cui è necessario disporre non solo di connettività ma anche sicurezza. HMS Networks affronta questo problema con un nuovo concetto di soluzione end-to-end, che si basa sull'impiego di **Anybus Edge Gateway** per il collegamento all'hardware industriale e **HMS Hub** per la connettività dati sicura e l'integrazione con il software IoT.

I gateway Anybus Edge si integrano perfettamente con HMS Hub, che fornisce tutti i necessari strumenti per la gestione dei dati del gateway in entrata e in uscita, inclusi tutti gli aspetti relativi alla configurazione, alla gestione dei dispositivi e alla sicurezza. HMS Hub consente l'integrazione completa dei dati con cloud e sistemi aziendali di terze parti in modo semplice e sicuro, supportando tutti i tipi di applicazioni IoT industriali.

La prima versione di Anybus Edge offre connettività gateway per i dispositivi industriali basati su Profibus, Profinet, Ethernet/IP, M-bus, I/O analogici e digitali. Ulteriori opzioni di connettività verranno aggiunte nelle versioni successive, wireless e cablate.

### **E infine... ciliegie per tutti!**

Come tradizione, anche nell'edizione 2019 di SPS IPC Drives Italia le ciliegie non mancheranno di fare da goloso e apprezzato contorno allo stand di EFA Automazione. Insieme ad un caloroso benvenuto, a tutti i visitatori sarà offerta la tipica specialità IGP di Vignola: un cestino di gustose ciliegie Tentatrici fresche di giornata.

**EFA Automazione vi attende a SPS IPC Drives Italia.** Queste le coordinate degli stand

- Postazione principale: Pad. 5 Stand E012
- Area Digital District, Pad. 7

### **Immagini:**

**Foto 1:** Occhi puntati sulla nuovissima release **Ignition 8**, il sistema Scada/MES di Inductive Automation che si arricchisce di innovative funzionalità dedicate al mondo Internet e mobile. Distribuita in Italia da EFA Automazione

**Foto 2:** I gateway Ewon Cosy 131 di HMS Networks, distribuiti in Italia da EFA Automazione, offrono connettività LAN, Wi-Fi e 3G+ e 4G.

**Foto 3:** Ewon Flexy 205 di HMS Networks è un gateway IIoT pensate per i costruttori di macchine. Distribuito in Italia da EFA Automazione.

**Foto 4:** Anybus Edge di HMS Networks è un'innovativa soluzione end-to-end per applicazioni IIoT, distribuita in Italia da EFA Automazione.

**A proposito di EFA Automazione**

*EFA Automazione SpA opera da 30 anni in ambito di automazione industriale con prodotti, soluzioni e know how dedicati al mondo della connettività per l'integrazione di sistemi. EFA Automazione si posiziona come punto di riferimento per System Integrator e OEM che ricercano un partner competente e competitivo per la realizzazione di applicazioni in ambito di IIoT, data collection & management, teleassistenza, HMI/Scada e soluzioni per la comunicazione industriale. Precursore assoluto di alcune delle tematiche che permeano l'attuale scenario 4.0, EFA Automazione ha anticipato molti trend tecnologici, tra cui quello dell'IoT, che attualmente cavalca da protagonista offrendo soluzioni all'avanguardia nell'uso del cloud e della comunicazione wireless in tutte le sue forme architeturali. Ciò li rende il perfetto fornitore che, capitalizzando questa solida competenza, colma efficacemente il gap tra i mondi IT (Information Technology) e OT (Operation Technology). Tra i brand di maggior valore che EFA distribuisce e supporta su tutto il territorio nazionale vi sono HMS Industrial Networks, eWON, Kepware, Inductive Automation, Beijer Electronics, Hakko Electronics e molti altri.*

Per maggiori informazioni su EFA Automazione: [www.efa.it](http://www.efa.it)

**Contatti Media:** Mariateresa Rubino, Alberto Taddei

[contactvalue@contactvalue.net](mailto:contactvalue@contactvalue.net)

+39 02 87250.335 / 773

**Per EFA Automazione:** Fabio Merlo

[info@efa.it](mailto:info@efa.it)

+39 02 92.11.31.80