



Mi piace 52 [Tweet](#) [Condividi](#)

Approfondimenti / Speciali

**AUTOMAZIONE  
IO PARLO CON TUTTI**

01/05/2018



Tra i prodotti di più recente ingresso nel portafoglio delle soluzioni di connettività distribuite in Italia da EFA Automazione c'è eWON Flexy 205. EFA Automazione partecipa a SPS IPC Drives Italia (Parma 22-24 maggio), al padiglione 5, stand E012.

Nell'epoca della standardizzazione, è pensabile che la connettività sia solo una banale questione di cablaggio: niente di più sbagliato. Il collegamento tra i livelli della fabbrica richiede tanta esperienza: EFA Automazione è in grado di fornirla.

**di Alberto Taddei**

Raccogliere, trasmettere, analizzare, condividere informazioni. È questo il mantra che Industria 4.0 ci continua ogni volta a ripetere insistentemente qualora ci scordassimo quale sia la prima e indispensabile base su cui ogni fabbrica smart deve gettare le sue fondamenta: la comunicazione. Indi, la connettività. Non per nulla una fabbrica intelligente è, per l'appunto, una fabbrica connessa. È dunque chiaro come la convergenza tra i mondi delle Operations (OT) e dell'Informatica (IT) sia il tema che più di ogni altro tenga banco tra gli addetti ai lavori in ambito di automazione industriale, disciplina che ormai non può dirsi più confinata al livello di shop floor, ma che in maniera sempre più insistente sta allungando le proprie propaggini verso i livelli di fabbrica superiori, o è il contrario?

**CACCIA AI DATI**

Da qualsiasi parte si guardi la questione, è un dato di fatto come la fabbrica connessa – quindi gli end-user ma anche i costruttori di macchine OEM e i system integrator che a loro forniscono le soluzioni di automazione – necessiti di soluzioni di comunicazione affidabili, flessibili e, soprattutto, capaci di vincere gli ostacoli che la babele dei vari linguaggi frappona a livello di campo Tra i

Il Fatto



**Sistemi per produrre AUTOMAZIONE INTEGRATA**

Le soluzioni d'automazione complete, firmate Fastems, incidono sulla costruzione dei sollevatori telescopici Merlo, assicurando livelli di produttività massimi. Conosciuta e apprezzata in tutto il mondo quale fornitore di sistemi flessibili per produrre, Fastems opera anche nel campo della manipolazione dei singoli pezzi. L'unione di entrambe le tecnologie la rendono il partner ideale per soluzioni d'automazione integrata ed è anche per tale ragione che Merlo, realtà industriale italiana dinamica e all'avanguardia nella costruzione di macchine a elevato contenuto tecnologico e punto di riferimento internazionale nel campo dei sollevatori telescopici, ha scelto di adottare il sistema di produzione flessibile multilivello MLS di Fastems. La linea assicura una produzione completamente automatizzata, inclusa la finitura dei pezzi per il successivo assemblaggio, elevata efficienza, nonostante l'alto numero di particolari trattati, garantendo la massima produttività.

Sondaggio

La rivista



Mi piace 52 [preferiti](#)

Newsletter

Inserisci il tuo indirizzo mail

[:: Iscriviti ::](#)

Sponsor



mondi OT e IT. E allora, come dare la caccia ai dati di fabbrica? In che modo rendere disponibili le informazioni di produzione? Come scavare nelle profondità dei vari dispositivi di campo, districarsi nei meandri nei differenti protocolli di comunicazione per trivellare il petrolio necessario a riempire i serbatoi dei sistemi di analytics? Semplice, con la necessaria esperienza, come quella che **EFA Automazione** ([www.efa.it](http://www.efa.it)), tra i maggiori player nazionali nel campo della connettività, da quasi trent'anni offre per guidare le aziende nell'uso delle nuove tecnologie che stanno cambiando il mondo dell'automazione industriale.



Dal punto di vista applicativo eWON Flexy 205 si rivela estremamente versatile grazie al design compatto.

#### DEDICATO AI COSTRUTTORI DI MACCHINE

Tra i prodotti di più recente ingresso nel portafoglio delle soluzioni di connettività distribuite in Italia da EFA Automazione c'è eWON Flexy 205, un gateway IIoT prodotto da HMS Industrial Networks che si configura quale soluzione perfetta per raccogliere i dati macchina da remoto. Pensato espressamente per le applicazioni della fabbrica connessa, eWON Flexy 205 è compatibile con tutti i più diffusi PLC: Rockwell, Allen-Bradley, Schneider,

Esclusa dai prossimi Mondiali di Calcio, L'Italia quale ruolo potrà invece giocare nell'Europa del futuro? (n.d.r. per ragioni ovvie non abbiamo previsto la panchina!)

- Portiere
- Difesa
- Centrocampo
- Regia
- Ala
- Attacco

Vota

[Risultati](#) | [Archivio](#)

Test



#### Attrezzature CATENE SOLARI

Grazie all'aiuto del telescopio solare DKIST, i ricercatori della US National Science Foundation (NSF) vogliono esplorare i cambiamenti del sole e i loro effetti sulla terra. La posizione particolare a 3.000 m di altitudine sul vulcano Haleakala dell'isola Maui, nelle Hawaii, consente un'osservazione affidabile ed efficiente del cielo. La società spagnola IDOM, che ha commissionato la costruzione della cupola mobile del telescopio, la cosiddetta "Dome Structure" ha scelto le catene portacavi di KABELSCHLEPP: l'impianto completo è di facile manutenzione, particolarmente affidabile e progettato per una lunga durata grazie alle robuste catene in acciaio, nonostante la particolare posizione geografica del telescopio e le dimensioni dell'installazione.

**Controllo e misura**  
automazione elettronica strumentazione  
**ARCHIVIO**

**maxon**  
maxon motor italia

**ebmpapst**



Siemens, Mitsubishi, Omron, ABB, Hitachi... Specificamente progettato per soddisfare le esigenze dei costruttori di macchine, eWON Flexy 205 oltre all'accesso remoto sicuro tramite VPN con il servizio di connettività eWON Talk2M, consente di ricevere notifiche di allarme, visualizzare i dati relativi al funzionamento delle macchine, registrarli e storicizzarli per consentire l'analisi degli indicatori di performance (KPI) per monitorare l'efficienza produttiva e la manutenzione predittiva.

#### ADATTO ANCHE AL RETROFIT DI IMPIANTI

Dal punto di vista applicativo eWON Flexy 205 si rivela estremamente versatile grazie al design compatto che ben si adatta agli spazi del quadro elettrico e alla possibilità di aggiungere schede di espansione secondo specifiche necessità in base alle esigenze di progetto: sono disponibili moduli con doppia porta seriale, schede di comunicazione client wifi/Wlan 802.11 B,G,N, moduli di connettività 4G LTE, 3G+ HSUPA, nonché schede USB, I/O digitali e analogici, Ethernet Wan e di connettività fieldbus MPI. È possibile integrare i dati nei sistemi in uso o nelle piattaforme cloud utilizzando le API di Talk2M, lo scripting HTTP e la tecnologia MQTT; i protocolli supportati sono numerosi, rendendo il dispositivo pienamente integrabile in tutte le situazioni, comprese quelle di retrofit effettuate su impianti e macchinari esistenti. ©ÈUREKA!



*Il mantra che Industria 4.0 ci continua ogni volta a ripetere insistentemente qualora ci scordassimo quale sia la prima e indispensabile base su cui ogni fabbrica smart deve gettare le sue fondamenta è la comunicazione, quindi la connettività.*

Precedente | Seguinte

#### COMMENTI

Commenta anche tu!

**OSSERVATORIO / OSSERVATORIO** 01/05/2018 Automazione LA SFIDA DEI LETTORI

**NEWS / TECNOLOGIE** 27/04/2018 Automazione – Terminali Cognex MX più veloci ed efficienti

**NEWS / ATTUALITÀ** 27/04/2018 Eventi – Utensili Iscar per incrementare la produttività

**NEWS / ATTUALITÀ** 26/04/2018 Pubblicazioni – La guida EATON per la progettazione di un quadro elettrico

**NEWS / ATTUALITÀ** 26/04/2018 Accordi – Il lusso di René Caovilla gestito da Cegid



Best choice.



I love my job

