



[Mi piace 56](#) [Tweet](#) [Condividi](#)

Osservatorio / Osservatorio

**AUTOMAZIONE  
COMUNICARE SENZA BARRIERE**

01/06/2018



La nuova famiglia Cosy 4G di HMS Industrial Networks al completo, distribuita da EFA Automazione.

Tra i prodotti di più recente ingresso nel portafoglio delle soluzioni di connettività distribuite in Italia da EFA Automazione vi è il gateway eWON Cosy 131 di HMS Industrial Networks nella nuovissima versione 4G, rilasciata a inizio maggio.

di **Alberto Taddei**

Raccogliere, trasmettere, analizzare, condividere informazioni: ovvero comunicare. La connettività è, tra le tecnologie abilitanti, quella che si configura quale base portante del modello 4.0. Non per nulla una fabbrica intelligente è, per l'appunto, una fabbrica connessa. E ora, con i nuovi gateway eWON Cosy 4G, macchine e impianti possono comunicare ancora più efficacemente.

La convergenza tra i mondi delle Operations (OT) e dell'Informatica (IT) è il tema che più di ogni altro tiene banco tra gli addetti ai lavori in ambito di automazione industriale. La moderna fabbrica connessa necessita di soluzioni di comunicazione affidabili, flessibili e, soprattutto, capaci di vincere gli ostacoli che la babele dei vari linguaggi frappone tra il campo e i livelli gestionali superiori. Ma come dare la caccia ai dati di fabbrica? In che modo rendere disponibili le informazioni di produzione? Come districarsi nei meandri dei differenti protocolli di comunicazione? Ovviamente con la necessaria esperienza, come quella che da trent'anni **EFA Automazione** ([www.efa.it](http://www.efa.it)) mette a disposizione nel campo della connettività, ma anche con prodotti e tecnologie che sappiano dare valore a OEM, System Integrator ed end-user nel loro lavoro quotidiano di raccolta e analisi delle informazioni.

Il Fatto



**Componenti  
SEMPLICI E SICURI**

Un nuovo sistema di ammortizzazione adattativo, l'ACS, Adaptive Cushioning System, caratterizza una gamma avanzata di cilindri standard ISO, che semplificano l'installazione, aumentano la vita utile e riducono i costi di manutenzione. L'innovativa ingegneria "intelligente", dentro e fuori dal cilindro, resa disponibile dai prodotti ISOLine™, presentati da IMI Precision Engineering nella gamma dimensionale da 32 a 125 mm, assicura, tra l'altro, una grande flessibilità ai progettisti di macchine e l'idoneità in ogni tipologia di applicazione. Con un look moderno e dal profilo pulito, i cilindri sono il frutto di un approfondito lavoro di ricerca e sviluppo teso a generare vantaggi reali a beneficio dei clienti.

Sondaggio

La nostra vita quotidiana è, per fortuna (o sfortuna), occupata in gran parte dal lavoro. Ma quanti gli interessi e i modi di rilassarsi sono nella natura umana? In particolar modo per il vostro relax, tra queste sei scelte, cosa preferireste fare?

- Una passeggiata
- Leggere un libro

La rivista



[Mi piace 56](#) [preferiti](#)

Newsletter

Inserisci il tuo indirizzo mail

[Iscriviti](#)

Sponsor





Oltre al supporto della rete veloce mobile 4G, la famiglia dei gateway eWON Cosy, di cui EFA Automazione è il distributore ufficiale in Italia, è stata potenziata con la nuova funzionalità messaggistica su evento.

#### LAN, WIFI, 3G, 4G: PER EWON COSY NON FA DIFFERENZA

Tra i prodotti di più recente ingresso nel portafoglio delle soluzioni di connettività distribuite in Italia da EFA Automazione vi è il gateway eWON Cosy 131 di **HMS Industrial Networks** ([www.hms-networks.com](http://www.hms-networks.com)) nella nuovissima versione 4G, rilasciata a inizio maggio. Si tratta di un router industriale VPN efficiente e compatto, facile da installare e conveniente da implementare, che oltre alla connettività LAN, WiFi e 3G+ rende ora disponibili le sue funzionalità in standard di comunicazione mobile 4G LTE. Di quest'ultima versione sono disponibili tre diversi modelli per Europa, Nord America e Asia, per rispondere alle esigenze delle industrie – soprattutto quelle che esportano le loro macchine e soluzioni produttive – che necessitano di effettuare il controllo da remoto costantemente e in tempi rapidi.

La sicurezza delle comunicazioni è garantita dalla connessione VPN con Talk2M, soluzione cloud di eWON che consente il collegamento diretto da qualsiasi luogo e device, da PC così come da smartphone e tablet, senza costi aggiuntivi. Il gateway dispone anche di una porta USB, per il collegamento, ad esempio, con microPLC, uno slot per scheda SD e quattro porte configurabili LAN/WAN (switch) in dotazione.

Oltre al supporto della rete veloce mobile 4G, la famiglia dei gateway eWON Cosy, di cui EFA Automazione è il distributore ufficiale in Italia, è stata potenziata con la nuova funzionalità messaggistica su evento. Grazie ad essa, eWON Cosy consente agli operatori, ovunque essi si trovino, di essere avvisati in tempo reale sulla comparsa di allarmi o eventuali criticità d'impianto. Le notifiche, oltre che per e-mail, possono essere inviate anche via SMS, il che consente di raggiungere gli operatori anche nelle zone sprovviste di copertura Internet. ©**tecnelab**



Tra i prodotti di recente ingresso nel portafoglio delle soluzioni di connettività distribuite in Italia da EFA Automazione vi è il gateway eWON Cosy 131 di **HMS Industrial Networks**.

- Vedere un film
- Praticare sport
- Viaggiare
- Riposare

Vota

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

Test



#### Robotica AMICO ROBOT

Abbiamo cercato, con alcuni esperti del settore, di delineare, secondo i diversi punti di vista, una panoramica dell'evoluzione dei robot collaborativi o cobot, progettati per coadiuvare efficacemente le persone che operano sulle linee di produzione. Sono emersi nuovi elementi da considerare nei processi di interazione fisica delle macchine con l'essere umano e le soluzioni tecnologiche ideate anche in ottica di sicurezza. Dagli elementi normativi alle modalità progettuali, si apre, con questi interventi, un dibattito interessante per chi affronta le tematiche di questo comparto a partire da una considerazione condivisa, ovvero l'operatore umano è al centro della produzione.

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

**Le Fabbriche di TECN'E**



**I love my job**