



# PRODOTTI



## GATEWAY IIOT MOLTO FLEXY

Prodotto da Hms Industrial Networks e distribuito in Italia da Efa Automazione, il nuovo eWon Flexy 205 è un gateway IIoT e router per l'accesso remoto che consente di ricevere le notifiche di allarme, visualizzare i dati relativi al funzionamento delle macchine, registrarli e storicizzarli per consentire l'analisi dei Kpi per monitorare l'efficienza produttiva e la manutenzione predittiva. Il design compatto ne consente l'installazione anche negli spazi residuali del quadro elettrico, mantenendone integra la possibilità di espansione: è infatti disponibile con moduli con doppia porta seriale, schede di comunicazione client Wi-Fi/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 inoltre possibile integrare i dati nei sistemi in uso o nelle piattaforme Cloud utilizzando le Api di Talk2M, lo scripting Http e la tecnologia Mqtt.

[www.efa.it](http://www.efa.it)



## CONNESSIONI SEMPRE PROTETTE

La nuova generazione di protettori elettronici da sovracorrente REX12 di E-T-A Apparecchi Elettrotecnici combina distribuzione di potenza, protezione selettiva, diagnostica e controllo linee DC 24 V e prevede interfacce IO-Link o Modbus-Rtu integrate. Il sistema è composto, in ingresso, dal modulo di alimentazione EM12 con segnalazione di gruppo integrata e dai protettori elettronici REX12, oppure, nella versione "smart", dal dispositivo intelligente EM12D con IO-Link o Modbus-Rtu e dai protettori elettronici REX12D. Entrambi i sistemi gestiscono correnti fino a 40 A con valori da 1 a 10 A, selezionabili o fissi, per canale (larghezza minima 6,25 mm). Diverse morsettiere modulari per moltiplicare i terminali positivi e negativi fino a 10 mm<sup>2</sup> di sezione completano il sistema, che presenta una tecnologia di connessione "push-in". Il protettore elettronico REX12 è certificato UL Nec Class 2 per valori di corrente fino a 4 A.

[www.e-t-a.it](http://www.e-t-a.it)



## AUTOMAZIONE IN AZURE

Con Azure IoT Suite di Microsoft si accede a soluzioni pre-configurate e si semplifica lo sviluppo di progetti IoT: si aggiungono nuovi dispositivi e si connettono quelli esistenti usando Sdk per più piattaforme, tra cui Linux, Windows e sistemi operativi in tempo reale. Si può passare facilmente da pochi sensori a milioni di dispositivi connessi contemporaneamente. Microsoft Azure IoT Suite permette di connettere device, catturare dati eterogenei e voluminosi, orchestrare il flusso di dati, gestirli e analizzarli trasformandoli in informazioni strategiche; offre applicazioni complete in grado di indirizzare i più comuni scenari IoT, come monitoraggio da remoto, gestione asset e manutenzione predittiva. Uno dei servizi della suite è Azure Stream Analytics, che permette di elaborare in tempo reale enormi quantità di dati in entrata dagli oggetti e dai servizi, per la previsione dei trend e l'automazione di servizi e risposte.

<https://azure.microsoft.com>