



## CONFINE SOTTILE TRA MONDO IT E LA FABBRICA

Hms Industrial Networks propone i nuovi gateway Anybus per l'IloT che, da Profinet/Profibus a .Net, permettono lo scambio dei dati di fabbrica con applicazioni .Net. I programmatori .Net ricevono i dati da un plc per utilizzarli in applicazioni di statistica, analisi o manutenzione, mentre i programmatori di plc forniscono dati in tempo reale senza interferire con applicazioni critiche. Gli Anybus .Net svolgono funzione di traduttori, scambiando dati tra rete Profibus/Profinet e piattaforma .Net; sono indicati per il trasferimento di valori Kpi, messaggi avanzati con tipologia di dati strutturati o per il trasferimento ultraveloce di dati di I/O. Lo scambio dati tra OT e IT avviene in un template web-based che definisce come i dati sono mappati, taggati e mostrati alle applicazioni IT. Il template è caricato sul generatore di codice di Hms che crea Api personalizzate di livello C# (ad eventi e Post method), integrabili nell'applicazione .Net; è creato un file Gsdml per l'integrazione con il plc.

[www.anybus.it](http://www.anybus.it) - [www.ixxat.com](http://www.ixxat.com)  
[www.netbiter.it](http://www.netbiter.it)



## UN KIT PER FAVORIRE IL DIALOGO TRA MACCHINE

Il nuovo kit di sviluppo Everyware Device Cloud di Eurotech, EDCK 4001, mette a disposizione hardware e software necessari per prototipare, sviluppare, testare e integrare soluzioni IoT complete in grado di collegare sensori, dispositivi e Cloud. Il kit comprende un ReliaGate 10-11, il gateway IoT di Eurotech per applicazioni industriali basato su processori Cortex-A8, e un plc collegato a una scheda demo dotata di controlli digitali e analogici. ReliaGate 10-11 mette a disposizione una macchina virtuale Oracle Java SE Embedded 8 ed Everyware Software Framework, il middleware IoT di Eurotech per dispositivi basato su Eclipse Kura, l'infrastruttura applicativa Java/OSGI open-source per gateway IoT. L'EDCK 4001 comprende una licenza in prova di EC, che offre accesso via Cloud, visualizzazione e gestione del dispositivo e servizi aggiuntivi (memorizzazione dati, analisi, installazione e aggiornamento software remoto), e una licenza in prova Reactive Blocks di Bitreactive, tool grafico per lo sviluppo di applicazioni su gateway partendo da componenti predefiniti.

[www.eurotech.com](http://www.eurotech.com)



## TOOL SOFTWARE PER GESTIRE AL MEGLIO I PRODOTTI CONNESSI

ThingWorx 7 è l'ultima versione della piattaforma Internet of Things di Ptc, dotata di un set di strumenti potenziati per la gestione di prodotti connessi, incluse funzionalità di analisi, supporto ai Cloud pubblici più noti del settore e componenti di piattaforma semplificati, che consentono agli sviluppatori di utilizzare più facilmente gli strumenti per sperimentare e creare prototipi e nuove soluzioni IoT.

Solida, scalabile e semplice da utilizzare - come viene definita dal team di Ptc - ThingWorx è una piattaforma tecnologica di classe enterprise che consente agli innovatori di sviluppare e distribuire soluzioni intelligenti e connesse per l'Internet of Things. La piattaforma contiene un set completo di funzionalità e strumenti di sviluppo integrati specifici per IoT, semplificando la messa a punto di soluzioni ricche di funzionalità e accelerando i tempi di commercializzazione.

[www.ptc.com](http://www.ptc.com)