



**Press Release**

Novembre 2018

## **Anybus® di HMS Networks rafforza la sua posizione nell'IoT con il supporto di MQTT per le soluzioni CompactCom™**

**HMS Networks annuncia ora il supporto al protocollo IoT di MQTT per la gamma di soluzioni embedded Anybus CompactCom. Con MQTT nel portfolio, oltre al supporto di OPC UA, viene offerto, già oggi, agli utenti, che utilizzano le soluzioni CompactCom, una modalità immediata per fornire dati sicuri alle aziende IIoT del domani.**

Per realizzare l'Industrial Internet of Things (IIoT), i costruttori di dispositivi e macchine sono costretti non solo a collegare il loro hardware alle diverse reti industriali su OT (tecnologia operativa), ma anche a fornire dati ai sistemi IT e software IoT.

Anybus CompactCom apre ora una nuova via verso l'IIoT, grazie al supporto di OPC UA e MQTT. Migliaia di produttori di dispositivi e costruttori di macchine, che utilizzano le soluzioni CompactCom, possono ora mettere i loro dati a disposizione dei sistemi IT e del software IoT in modo semplice e sicuro.

Il supporto a OPC UA e MQTT nei moduli CompactCom facilita notevolmente la comunicazione con i sistemi IT e le applicazioni IIoT, consentendo lo scambio dati direttamente da un dispositivo o da una macchina. Gli utenti potranno analizzare i dati dei dispositivi e delle macchine, che integrano le soluzioni CompactCom, con l'obiettivo, ad esempio, di ottimizzare la manutenzione predittiva e la produzione - elementi chiave per realizzare l'IIoT.

## **Disponibilità di MQTT nei CompactCom**

HMS riconosce MQTT come uno dei protocolli più importanti per lo scambio dei dati e delle informazioni tra le soluzioni industriali intelligenti del futuro. Di conseguenza, MQTT è implementato nell'offerta del CompactCom per le reti Ethernet Industriali, con le prime versioni di EtherNet/IP e PROFINET a partire da Novembre 2018.

## **Ulteriori soluzioni IIoT con CompactCom**

Oltre a supportare OPC UA e MQTT, CompactCom offre diversi altri modi per collegare l'hardware industriale ai sistemi IT e software IoT, con diverse funzionalità come: pagine web integrate e personalizzate, supporto per i servizi web, e-mail e FTP. Gli utenti, con specifiche esigenze di comunicazione tra OT e IT, possono sviluppare loro stessi direttamente, adottando l'interfaccia del CompactCom o la funzionalità Ethernet Trasparente. Tali modalità consentono agli utenti di sviluppare la propria connessione IT, mentre il modulo CompactCom gestisce la comunicazione tra le reti.

Per saperne di più: <https://www.anybus.com/products/embedded-index>

## **Informazioni su MQTT**

*MQTT (Message Queue Telemetry Transport) è un protocollo di messaggistica, ideale per soluzioni di connettività IT/OT e IIoT. Semplice ed immediato da utilizzare, è diventato uno dei protocolli più popolari per lo scambio dei dati industriali e delle informazioni.*

*MQTT si basa su un message broker a cui i dispositivi industriali (client) si collegano. I client scambiano i dati tramite il broker con argomenti dalla sintassi flessibile. Il broker utilizza tali informazioni per decidere quali client ricevono il messaggio.*

## **Informazioni su OPC UA**

*OPC Unified Architecture (UA) è uno standard di comunicazione industriale orientato ai servizi per lo scambio dei dati sicuro ed affidabile. OPC UA è indipendente dalla piattaforma ed assicura un flusso continuo di informazioni tra i dispositivi dei diversi vendor. OPC UA definisce i servizi per lo scambio dei dati tra Client e Server, compreso l'accesso ai dati in tempo reale, il monitoraggio di allarmi ed eventi, l'accesso ai dati storici e ad altre applicazioni. Lo standard viene gestito dalla Fondazione OPC.*

## **Immagini:**



*Anybus CompactCom, nei tre formati Chip, Brick e Module*



*Integra la connettività IT all'interno dei tuoi dispositivi industriali con Anybus® CompactCom™*

### **HMS Networks**

HMS Networks è il fornitore leader di soluzioni per la comunicazione industriale e l'Industrial Internet of Things. HMS sviluppa e produce soluzioni con i marchi Anybus®, Ixxat® ed Ewon®. Le soluzioni di connettività per la building automation sono offerte attraverso la filiale Intesis. Lo sviluppo e la produzione avvengono nella sede centrale di Halmstad, a Ravensburg, Nivelles, Igualada e Wetzlar. HMS ha filiali commerciali e centri di assistenza tecnica in Germania, Stati Uniti d'America, Giappone, Cina, Singapore, Italia, Francia, Svizzera, Spagna, India, Regno Unito, Svezia, Finlandia, Corea del Sud ed Emirati Arabi Uniti, nonché una fitta rete a livello mondiale di distributori e partner. HMS ha un organico di oltre 600 dipendenti e nel 2018 ha registrato un fatturato di 130 milioni di EURO. HMS è quotata in borsa al NASDAQ OMX di Stoccolma.

**Contatto per la Stampa**

Roberta Diomede  
(Responsabile Attività Marketing)

HMS Industrial Networks s.r.l. con unico socio  
Viale Colleoni nr. 15 - Palazzo Orione 2  
20864 - Agrate Brianza – MB, Italia  
Tel.: +39.039.5966227  
Fax: +39.039.5966231  
E-Mail: [roberta.diomede@hms-networks.com](mailto:roberta.diomede@hms-networks.com)  
Internet: [www.hms-networks.com](http://www.hms-networks.com)

**Contatto per i Lettori**

HMS Industrial Networks s.r.l. con unico socio  
Viale Colleoni nr. 15 - Palazzo Orione 2  
20864 - Agrate Brianza – MB, Italia  
Tel.: +39.039.5966227  
Fax: +39.039.5966231  
E-Mail uff. comm.: [it-sales@hms-networks.com](mailto:it-sales@hms-networks.com)  
Internet: [www.hms-networks.com](http://www.hms-networks.com)