



Connettività Smart Grid è resa più semplice con i nuovi IXXAT SG-gateway di HMS

I nuovi IXXAT SG-gateway di HMS Industrial Networks permettono lo scambio dati tra le infrastrutture e le reti energetiche basate su IEC61850 o IEC60870-5-104, ed i comuni sistemi fieldbus ed Ethernet industriali.

Mentre la comunicazione industriale tra dispositivi e sistemi avviene tipicamente tramite le reti fieldbus ed Ethernet industriali, le infrastrutture e le reti energetiche moderne si basano su altri standard di protocollo come IEC61850 e IEC60870-5-104. I nuovi IXXAT SG-gateway di HMS rispondono alla crescente esigenza di scambio dati tra questi due mondi, offrendo un'ampia copertura di protocollo e una facile integrazione. Gli SG-gateway vengono utilizzati per applicazioni che richiedono una connessione tra i protocolli IEC61850 o IEC60870-5-104 ed i principali standard industriali, di building e di misurazione come Modbus RTU (master/slave), Modbus-TCP (client/server), PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP, M-Bus e I/O digitali.

Oltre alla trasmissione di dati via Ethernet, gli SG-gateway permettono la trasmissione dati tramite modem 3G, consentendo la connessione wireless, ad es. nelle sale di controllo.

Flessibilità in un'ampia gamma di applicazioni emergenti

Gli SG-gateway sono ideali per tutte le applicazioni che utilizzano il protocollo IEC61850 o IEC60870-5-104 e dove gli utenti desiderano ottenere un controllo remoto immediato, una gestione efficiente del sistema elettrico o un facile accesso ai dati relativi all'applicazione e al consumo energetico. Gli SG-gateway possono essere utilizzati per collegare i sistemi SCADA con i dispositivi industriali e con le macchine presenti sull'impianto, agendo come gateway tra i singoli produttori di energia ed il software per la gestione energetica nei Virtual Power Plants (VPP) e applicazioni di domanda-risposta, o come strumenti per consentire un collegamento dei Dispositivi Elettronici Intelligenti (IED) con i sistemi PLC dei diversi costruttori nel campo dell'automazione. Inoltre, gli SG-gateway sono perfettamente adatti alla gestione idrica/delle acque reflue, all'interno delle reti di teleriscaldamento e di gas o all'interno della rete ferroviaria.

Particolare attenzione alla facile integrazione e configurazione

Gli SG-gateway sono facilmente configurabili e vengono programmati utilizzando il WEB-PLC-Tool, un software PLC con l'interfaccia di programmazione basata sul web. Con l'editor grafico del WEB-PLC, i diagrammi delle funzionalità possono essere elaborati in maniera intuitiva e veloce – molto simile ai noti Continuous Function Charts (CFC). Grazie al potente processore da 32-bit, gli SG-gateway sono in grado di elaborare fino a 8192 variabili. Di conseguenza, il gateway può essere utilizzato senza limiti in sistemi complessi con una molteplicità di segnali, messaggi ed un elevato scambio dati.

Gli SG-gateway sono il core delle nuove soluzioni IXXAT Energy

Le versioni precedenti degli SG-gateway erano disponibili come gateway Anybus di HMS, già utilizzati con successo in numerose applicazioni in tutto il mondo. Tuttavia, i nuovi e potenti SG-gateway portano ora il marchio IXXAT, costituendo il core della nuova gamma di soluzioni IXXAT Energy di HMS.

Scopri di più sui nuovi IXXAT SG gateway: www.ixxat.com/energy



HMS Industrial Networks

HMS Industrial Networks è il fornitore leader di tecnologia di connettività di rete per dispositivi industriali e il controllo da remoto. HMS sviluppa e produce soluzioni in grado di collegare i sistemi ed i dispositivi d'automazione con le principali reti industriali, tramite i suoi brand Anybus®, IXXAT® e eWON®.

Lo sviluppo e la produzione avvengono presso le sedi centrali di Halmstad, in Svezia, di Nivelles in Belgio e Ravensburg, in Germania. HMS ha filiali commerciali e centri di assistenza in Cina, Finlandia, Francia, Germania, Giappone, India, Italia, Regno Unito, Stati Uniti d'America e Svizzera. HMS conta più di 500 collaboratori e nel 2017 ha registrato un fatturato di 119 milioni di EURO. HMS è quotata in borsa al NASDAQ OMX di Stoccolma.

Contatto per la Stampa

Paolo Sartori
(Direttore filiale italiana - Direttore Commerciale & 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
Cell.: +39.347.0089470
Fax: +39.039.5966231
E-Mail: paolo.sartori@hms-networks.com
Internet: 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
Internet: www.hms-networks.com