

Comunicato stampa

WebConnector, il gateway per l'Internet of Things

WebConnector pone le basi per l'interconnessione tra Operation Technology e Information Technology

SPS 2017

YYYY-MM-DD



Comunicazione uomo-macchina: nuove soluzioni HMI per utilizzo e diagnostica delle macchine, tramite terminali mobili e fissi

Chiunque desideri mettere in comunicazione macchine e sistemi in chiave IoT necessita di un collegamento semplice ed efficace. Con WebConnector, Bosch Rexroth apre la strada verso lo scambio di dati universale fra sistemi di controllo e dispositivi connessi. Integrato nel portafoglio Open Core Engineering, permette di sviluppare Web app indipendenti dalle piattaforme e non solo. Ricorrendo infatti agli standard aperti dell'Industry 4.0 quali OPC UA ed MQTT, e ai linguaggi HTML5, CSS e JavaScript, gli sviluppatori possono ora sviluppare in piena libertà, sfruttando anche servizi Cloud. In questo modo viene rafforzata la competitività grazie allo sviluppo di nuove applicazioni e alla consapevolezza di gestire ed analizzare grandi quantità di dati.

IoT a livello shop floor

L'utilizzo di terminali fissi e mobili utili ad operare sulla macchina o sull'impianto, rimangono soluzioni possibili e ancora valide. Il processo di trasformazione digitale però dà più spazio a nuove soluzioni HMI, infatti l'integrazione di strumenti di analisi capaci di gestire grandi quantità di dati, permettono di includere strumenti di valutazione delle performance per tutto il

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it

Comunicato stampa

ciclo di vita dell'impianto. Un esempio concreto è quello relativo all'utilizzo di strumenti di manutenzione predittiva, che permettono di aumentare l'Overall Equipment Effectiveness (OEE – Misura di efficienza totale di un impianto), quando integrata con i reparti di assistenza e approvvigionamento.

Costruttori di macchine, fornitori di servizi e utenti finali che desiderino sviluppare e diffondere autonomamente applicazioni IoT e i relativi modelli aziendali, devono innanzitutto standardizzare l'accesso all'unità di controllo, adottando infrastrutture flessibili. Soltanto in questo modo è possibile progettare in piena libertà nuove interfacce per la macchina, distribuendole anche su smartphone e tablet, integrando anche servizi Cloud. La diffusione del linguaggio standard HTML5 ha già consentito di ridurre sensibilmente le soglie d'ingresso nell'ambito IoT: in quanto, unitamente ai protocolli WebSocket contenuti al loro interno, i dati di processo possono essere trasmessi, previa crittografia, verso una rete locale o Worldwide. Ora, grazie a WebConnector, Bosch Rexroth sta rimuovendo gli ultimi ostacoli tecnologici rimasti sul percorso, rendendo possibile l'accesso alle macchine e ai sistemi attraverso qualsiasi browser HTML5.

SPS 2017
YYYY-MM-DD

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it

Comunicato stampa

Economica, precisa, sicura e ad alta efficienza energetica: la tecnologia degli azionamenti e dei controlli di Bosch Rexroth muove macchine e impianti di qualsiasi dimensione. Bosch Rexroth fornisce in tutto il mondo tecnologie integrate per l'azionamento e il controllo di macchine operatrici mobili - Mobile Applications – e di macchinari e impianti industriali - Machinery Applications and Engineering, Factory Automation - sviluppando componenti innovativi e soluzioni e servizi su misura. Bosch Rexroth può essere l'interlocutore unico dei propri clienti per idraulica, azionamenti e controlli elettrici, tecnica lineare e di montaggio. Con sedi in oltre 80 paesi e più di 29.500 collaboratori, Bosch Rexroth ha generato nel 2016 un fatturato di circa 5 miliardi di euro.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.boschrexroth.com

Il Gruppo Bosch è fornitore leader mondiale di tecnologie e servizi. Al 31 dicembre 2016 i circa 390mila collaboratori hanno generato un fatturato di 73,1 miliardi di euro nel 2016 (secondo i dati preliminari). I settori di business sono divisi in quattro aree: Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive ed energetiche. Come azienda leader IoT, Bosch offre ai propri clienti soluzioni innovative per case domotiche, smart city, mobilità e industrie connesse. L'azienda utilizza la propria esperienza in software e servizi per la sensoristica, così come il proprio IoT cloud, per proporre ai propri clienti connessi, soluzioni cross-domain da un'unica fonte. L'obiettivo della strategia del Gruppo Bosch è creare innovazione per una vita sempre più connessa. Bosch migliora la qualità della vita nel mondo, offrendo soluzioni valide e innovative. Bosch crea tecnologia: "Invented for life". Il Gruppo comprende l'azienda Robert Bosch GmbH e quasi 450 imprese tra consociate e filiali in circa 60 Paesi. Se si includono i partner commerciali e di assistenza, e le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita di Bosch, si raggiunge la copertura di quasi tutti i paesi del mondo. La sua forza innovatrice è alla base della continua crescita dell'azienda. Bosch impiega 59.000 collaboratori in ricerca e sviluppo su 120 filiali in tutto il mondo.

SPS 2017
YYYY-MM-DD

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it