

SPS IPC Drives Italia 2017, Padiglione 5, Stand F020-G024

Maggiore efficienza con il collegamento dei sistemi RFID a MindSphere

- **Collegamento di Simatic RF600 a MindSphere con OPC UA**
- **Primo sistema RFID con trasmissione di dati a MindSphere**
- **OPC UA permette una comunicazione completa con applicazioni di terze parti**
- **Project engineering anche tramite interfaccia web**

Con il lancio della nuova versione firmware V3, il sistema RFID Simatic RF600 supporta ora l'interfaccia aperta OPC UA. Il nuovo firmware garantisce il collegamento dei dispositivi al sistema operativo aperto per l'Internet of Things (IoT) basato su cloud, MindSphere - ad esempio attraverso il gateway industriale IoT Ruggedcom RX1400 con MindConnect o attraverso il gateway cloud MindConnect Nano. Simatic RF600 agisce come collegamento tra mondo reale e digitale ed è il primo sistema RFID che fornisce i dati a MindSphere. L'interfaccia indipendente dalla piattaforma consente di ottenere una comunicazione completa con prodotti e software che supportano OPC UA. E' possibile gestire le attività di project engineering tramite un'interfaccia web. Tra i settori applicativi: la produzione, la logistica e la gestione asset. In qualità di standard chiave nell'evoluzione digitale, OPC UA offre prestazioni elevate e sicurezza dei meccanismi garantita ed è considerato da Siemens come un elemento di particolare rilievo in qualsiasi soluzione, dal sensore fino al cloud.

Il collegamento del sistema RFID Simatic RF600 al cloud garantisce nuovi utilizzi dei dati recepiti dai transponder RFID - come la registrazione e il monitoraggio di contenitori, pallet, unità di trasporto in genere o prodotti dotati di un transponder RFID.

I dati possono essere analizzati e resi disponibili a livello mondiale attraverso un

web server, generando informazioni trasparenti in termini di key performance indicators (KPI) come la disponibilità di impianti, l'utilizzo di asset o il potenziale di risparmio energetico. Attraverso le App di MindSphere, i clienti possono accedere a una vasta gamma di informazioni come i KPI basati su RFID. Ciò consentirà l'ottimizzazione mirata dei processi produttivi e delle supply chain al fine di migliorarne l'efficienza. Per il loro ruolo chiave in applicazioni e servizi basati su dati, nelle attività di manutenzione predittiva e di gestione di dati energetici, delle risorse e della supply chain, Simatic RF600 e MindSphere sono componenti fondamentali nel processo di digitalizzazione.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 146 92 20

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti player a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è fornitore leader di soluzioni per la generazione e trasmissione di energia e per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è tra le prime al mondo anche nel mercato delle apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico.

Presente nel nostro Paese dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali attive in Italia con due stabilimenti produttivi, centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica e un centro tecnologico applicativo sui temi dell'Industria 4.0 a Piacenza. Con un fatturato di 1,9 miliardi di euro registrato nell'esercizio fiscale 2016, Siemens contribuisce con le proprie attività a rendere l'Italia un paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. www.siemens.it