

Cloud computing per l'industria: Siemens al Forum Meccatronica 2016

La terza edizione del “**Forum Meccatronica - “L’integrazione delle tecnologie, valore aggiunto per un’industria 4.0”**”, la mostra convegno ideata dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e realizzata in collaborazione con Messe Frankfurt Italia, è in programma oggi a **Modena** presso il **Forum Guido Monzani**.

In questo contesto Siemens Italia spiega il legame tra la meccatronica e il cloud computing e le conseguenti opportunità di business, oltre ad approfondire in un’area espositiva dedicata la soluzione **Siemens Cloud for Industry, Mind Sphere**.

La fabbrica interconnessa ha a disposizione importanti infrastrutture di rete su cui possono viaggiare diverse tipologie di informazioni, tra cui anche i dati legati allo stato di salute delle macchine e alla qualità della produzione. Le soluzioni cloud based rendono semplice l’implementazione di servizi a valore aggiunto per il miglioramento delle attività di monitoraggio, diagnostica e manutenzione, evitando fermi di produzione: tutto ciò si traduce in incremento della qualità del servizio e in risparmio economico.

Con l’intervento “*Il legame tra cloud computing e meccatronica*” Siemens illustra il rapporto tra l’interconnessione di fabbrica e l’approccio meccatronico, che ha già implementato nella piattaforma **Mind Sphere**, il Cloud di Siemens al servizio dell’industria. Con l’aumentare della complessità delle macchine, soprattutto nel mondo meccatronico, aumenta di pari passo anche la produzione e il consumo di dati e informazioni. Questi ultimi devono poi necessariamente essere monitorati e controllati. E la maniera più semplice, comoda ed efficace è il monitoraggio da remoto, attraverso un cloud in grado di immagazzinare e gestire queste enormi quantità di dati e informazioni, provenienti principalmente da sistemi di campo come

i sistemi di automazione (PLC), i sistemi di azionamento come i motori, o ancora i sistemi di controllo come i CNC.

Grazie ai Data Analytics si aprono così nuove opportunità di ottimizzazione dei processi produttivi e di creazione di nuovi modelli di business. In futuro, quindi, gli utenti saranno in grado di utilizzare **Siemens Cloud for Industry** – piattaforma progettata come un eco-sistema aperto – come marketplace anche per sviluppare e commercializzare i propri servizi digitali, quali ad esempio la manutenzione predittiva, la gestione dei dati energetici e l'ottimizzazione delle risorse

Siemens prosegue il suo percorso verso la digitalizzazione del settore industriale, inserendo nella *Digital Enterprise Software Suite* – una piattaforma di prodotti, soluzioni, servizi e competenze integrati lungo l'intero ciclo di vita del prodotto – anche questa nuova piattaforma Cloud for Industry, parte integrante della strategia e dell'ampio portfolio Siemens, perfettamente integrato per tutte le fasi del workflow produttivo grazie alla combinazione di automazione, software industriale e Information Technology.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici 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 fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 348.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 75,6 miliardi di Euro e un utile netto di 7,4 miliardi di Euro. Siemens Italia ha chiuso l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 1.773 milioni di Euro. Tra le maggiori realtà industriali attive nel nostro Paese, Siemens – con più di 3.140 collaboratori - possiede stabilimenti produttivi e centri di competenza e ricerca & sviluppo di eccellenza mondiale. www.siemens.it