

Convegno organizzato da ANIE Automazione
SAVE Centro Congressi Palaexpo Veronafiere, sala Salieri
28 ottobre 2021

Lo standard di comunicazione OPC UA e le sue applicazioni nell'Industrial IoT

La connettività e la comunicazione all'interno del processo produttivo rientrano tra i pilastri di Industria 4.0. Le fabbriche sono sempre più digitalizzate e interconnesse, un requisito necessario e imprescindibile per rimanere competitivi sul mercato. Ciò comporta una crescente attenzione al potenziamento delle tecnologie che abilitano e semplificano la connettività nel settore manifatturiero, la centralizzazione dei dati prodotti in formati differenti e la loro interpretazione.

Open Platform Communications Unified Architecture (OPC UA) è uno standard industriale che consente lo scambio di dati tra controllori logici programmabili, interfacce uomo-macchina, server, client e altri macchinari. Ha un ampio range di implementazioni in numerosi linguaggi differenti e si rivela una scelta ideale in contesti in cui operano macchine o sistemi diversi. Il suo data model permette agli utenti l'accesso a tutte le funzioni di parametrizzazione, informazioni su diagnostica e operatività e il supporto alla comunicazione aperta tipica di Industria 4.0 e IoT.

Il convegno, organizzato da ANIE Automazione, intende mettere in evidenza i benefici derivanti dall'implementazione dello standard OPC UA con particolare riguardo alle sue applicazioni nell'Industrial IoT.

10.00 Apertura Lavori

Luca Zappaterra, ANIE Automazione

L'OPC UA come opportunità da non perdere per la manifattura italiana. Verso una visione integrata: dal prodotto all'applicazione

Marco Svara, Gruppo OPC-UA di ANIE Automazione

La convergenza di IT/OT: l'OPC UA, non solo un protocollo di comunicazione

Marco Zampolli, ADVANTECH EUROPE

OPC UA, lo standard per la comunicazione industriale

Alessandro Cazzola, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Brownfield OPC-UA Plug & Play negli impianti esistenti

Daniele Di Michele, BECKHOFF AUTOMATION

L'utilizzo dello standard OPC UA nelle soluzioni EDGE

Alberto Griffini, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE

OPC UA per la centralizzazione dei messaggi di allarme dagli impianti SCADA

Luca Zappaterra, SIEMENS - Lorenzo Didonè, VERONESI HOLDING

12.30 Dibattito e chiusura lavori

Modera: Marco Svara, ANIE Automazione