

Convegno organizzato da ANIE Automazione e EIOM in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di
Verona
SAVE, Centro Congressi Palaexpo Veronafiere, Sala Salieri
17 ottobre 2018

**Realtà Aumentata e Virtualizzazione:
soluzioni tecnologiche e applicative per l'industria del futuro**

Dopo decenni di utilizzi sperimentali, gli enormi progressi della tecnologia digitale hanno reso possibile la nascita di un ambiente favorevole ad un impiego diffuso della Realtà Aumentata e della Virtualizzazione nei settori industriali. Le loro possibili applicazioni sono molteplici e potenzialmente riguardano la quasi totalità delle attività che si svolgono all'interno degli stabilimenti, dalle attività core della produzione (simulazione, validazione e progettazione di processi, ambienti e prodotti) fino ai processi di supporto, come la manutenzione e il training. I vantaggi d'impiego si traducono in risparmio dei costi, semplicità di gestione e aumento dell'efficienza.

Il convegno, organizzato dai Gruppi HMI-IPC-SCADA, PLC-I/O e WIRELESS-NETWORKING di ANIE Automazione, intende fare il punto delle soluzioni tecnologiche e applicative della Realtà Aumentata e della Virtualizzazione dei sistemi di controllo e delle reti studiate per rispondere alle esigenze produttive attuali e future innescate dai nuovi paradigmi industriali.

9.45 Introduzione

ANIE Automazione

10.00 Digital Twin: più SMART con il "gemello"

Alessandro Bianco, ADVANTECH EUROPE

10.20 PLC Virtuali & Cloud: tecnologie abilitanti per la nuova automazione (Software-as-a-Service)

Giuseppe Lettere, BECKHOFF AUTOMATION

10.40 Soluzione di realtà aumentata attraverso un approccio modulare (HW + SW)

Marco Califano, HARTING

11.00 Digital Twins – sfide ed opportunità

Mauro Galano, ROCKWELL AUTOMATION

11.20 Virtual plant – riduzione dei rischi in impianto e incremento della produttività

Jenny Perez, EMERSON PROCESS MANAGEMENT

11.40 La Realtà Aumentata come ausilio all'operatività di macchina e alla manutenzione

Damiano Di Rosa, SCHNEIDER ELECTRIC

12.00 Riduzione del time-to-market con il Virtual Commissioning

Davide Conti, SIEMENS

12.20 La realtà virtuale e la realtà aumentata nel paradigma Industry 4.0

Diego Bizzozero, ESA AUTOMATION

12.40 Dibattito

13.00 Chiusura lavori