

Convegno organizzato da ANIE Automazione
SAVE Centro Congressi Palaexpo Veronafiere, sala Salieri
27 ottobre 2022

Web Automation, Cloud, Edge Computing, AI: tecnologie al servizio della fabbrica digitale

La tecnologia Web snellisce il controllo e favorisce l'utilizzo, anche da remoto, delle stazioni di monitoraggio e supervisione integrando i processi di automazione con l'IT. Dall'altro lato, l'Edge Computing, supportato da algoritmi di Intelligenza Artificiale, entra nella dimensione di fabbrica, permettendo di definire un ambiente ad alta digitalizzazione in grado di acquisire dati sul campo, processarli a un primo livello, di macchina o di prossimità, e interagire con il Cloud per l'elaborazione dei big data.

Il convegno, organizzato dai Gruppi HMI-IPC-SCADA e PLC-I/O di ANIE Automazione, intende mettere in evidenza i benefici derivanti dall'implementazione in fabbrica delle tecnologie Web Automation, Cloud, Edge Computing, AI attraverso la presentazione di casi applicativi concreti.

10.00 Apertura lavori

Fabio Massimo Marchetti, Presidente dell'Area "Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti" e Vice Presidente di ANIE Automazione

I 3 pilastri tecnologici della futura automazione: AI, Wireless e Cloud

Stefano Ricotta, ADVANTECH EUROPE

HMI web based: la nuova dimensione dell'interfaccia industriale di Omas

Marco Fanton, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Nicola Fior, Giulia Tomasi, OMAS INDUSTRIES

Un occhio costante sui processi produttivi fino all'ultimo dettaglio

Fabrizio Bagnara, BECKHOFF AUTOMATION

Irrigazione 4.0

Diego Bizzozero, ESA

Le nuove frontiere dell'Edge Computing e dell'intelligenza artificiale applicate ai Robot

Simone Farruggio, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE

IIoT e Data Science al servizio della produttività nella moderna manifattura: un caso applicativo

Davide Ragnini, OMRON ELECTRONICS

Web Automation: integrazione delle funzioni IIOT a servizio della digitalizzazione

Alessandro Favero, PHOENIX CONTACT

Pietro Grilli - CRICKETS AUTOMATION

L'Edge computing per l'Automazione Universale

Giancarlo Carlucci, SCHNEIDER ELECTRIC

Production Machinery reloaded: productivity and technology fit towards Industry 5.0

Luca Battistoni, SIEMENS

Massimo Lenti, GEA PAVAN

Monitoraggio continuo di impianti di aspirazione con Smart Sensor e AI

Andrea Epifani, WEIDMÜLLER

12.45 Dibattito

13:00 Chiusura lavori

Moderà: Fabio Massimo Marchetti