



FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE
ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE



**Evoluzione dei PLC e PAC verso applicazioni
di Industrial Edge e connettività sicura
basata su standard come OPC UA:
una nuova prospettiva per l'automazione
industriale**

Convegno Gruppi PLC-I/O - HMI-IPC-SCADA - OPC UA di ANIE Automazione



Alberto Griffini - Marco Svara

ANIE Automazione

Federazione ANIE

ANIE, con oltre 1.100 aziende associate, rappresenta da 80 anni l'**industria elettrotecnica ed elettronica** italiana.

Il sistema ANIE fornisce tecnologie per infrastrutture pubbliche e private nei mercati: **Industria, Energia, Building, Infrastrutture e Trasporti.**

- **14** Associazioni
- **Oltre 1.100** imprese
- **112** Mld € di fatturato aggregato
- **480.000** addetti
- **4%** del fatturato investito in R&S

ANIE Automazione

L'Associazione rappresenta i **fornitori di componenti e sistemi per l'automazione industriale manifatturiera, di processo e delle reti.**

- **Oltre 100** imprese
- **6,1** Mld € di fatturato aggregato

IL RIFERIMENTO ITALIANO PER L'AUTOMAZIONE DI FABBRICA, DI PROCESSO E DELLE RETI

L'Associazione offre ai propri soci un contesto associativo in cui possono facilmente riconoscersi e una struttura al passo con i mutamenti in corso nel settore

4 AREE E 17 GRUPPI DI LAVORO

Meccatronica e automazione discreta

- Azionamenti Elettrici
- Encoder
- Meccatronica
- Riduttori
- Quadri Bordo Macchina
- Safety
- Sistemi di Visione

Interconnessione e controllo

- 5G
- Networking industriale
- OPC UA
- PLC-I/O
- RFID
- Wireless industriale

Digitalizzazione dei processi e dei prodotti

- HMI IPC SCADA
- Software Industriale
- Telecontrollo,
Digitalizzazione Reti e
Applicazioni Distribuite
- Telematica applicata
a Traffico e Trasporti

Automazione di processo

Visita il nostro sito
www.anie.it



Evoluzione dei PLC e PAC verso applicazioni di Industrial Edge e connettività sicura basata su standard come OPC UA: una nuova prospettiva per l'automazione industriale

L'automazione industriale sta attraversando una fase di profonda innovazione, spinta dalla crescente esigenza di sistemi più intelligenti, flessibili e connessi. I tradizionali PLC e PAC si stanno trasformando in nodi evoluti dell'Industrial Edge, in grado di comunicare tra di loro e verso il cloud, attraverso protocolli come OPC UA.

Il convegno organizzato dai Gruppi PLC-I/O, HMI-IPC-SCADA e OPC UA di ANIE Automazione esplora l'integrazione di applicazioni di condition monitoring, analytics avanzati, AI e supporto all'operatore nei moderni controllori industriali.

Attraverso la presentazione di casi applicativi, si propone di dimostrare come queste tecnologie intelligenti migliorano le prestazioni, l'efficienza operativa e la sicurezza dei sistemi automatizzati, grazie all'elaborazione locale dei dati e a una gestione più flessibile e connessa dei processi produttivi.

PROGRAMMA

Ore 11:00 | Apertura lavori

Alberto Griffini e Marco Svava, ANIE Automazione

OPC UA come backbone dati per Edge Computing e Analytics

Lazzaro Morretta, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Dal PLC all'Edge: la nuova intelligenza di macchina

Fabrizio Bagnara, BECKHOFF AUTOMATION

Convergenza IT-OT attraverso Edge to Cloud Computing - architettura generale e casi d'uso

Emilio Persano, MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE

L'Industrial EDGE e gli standard digitali per innovativi servizi di prossimità

Andrea Boetto, Guido Colombo, ORCHESTRA

EDGE Computing integrato nei controllori programmabili - Come abilitare l'interoperabilità tra IT e OT

Alberto Carboni, ROCKWELL AUTOMATION

Dall'Edge IIOT ready al Controllo Virtualizzato -

L'evoluzione dei controllori intelligenti verso l'integrazione nei processi industriali

Giada Ferraro, SCHNEIDER ELECTRIC

Industrial Edge e Industrial AI: Trasformare i Dati in Valore e Servizi

Elia Cavallazzi, SIEMENS

Integrazione OT/IT: Linux e container

Andrea Epifani, WEIDMÜLLER

Ore 12:45 | Q&A

Ore 13:00 | Chiusura lavori



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Federazione Anie

Anie Automazione

Viale Lancetti 43 – 20158 Milano

anieautomazione@anie.it – www.anie.it/associazioni/anie-automazione/

www.anie.it  ANIEAutomazione