



Technologies for our future



Apertura lavori

Fabio Massimo Marchetti

Presidente Area “Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti” e
Vice Presidente ANIE Automazione

Federazione ANIE

ANIE, con oltre 1.400 aziende associate, rappresenta l'**industria elettrotecnica ed elettronica** italiana da oltre 70 anni.

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

ANIE Automazione

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

- **13** Associazioni
- **1.500** imprese
- **76** Mld € di fatturato aggregato
- **500.000** addetti
- **5%** del fatturato investito in R&S

- **Oltre 100** imprese
- **5,6** Mld € di fatturato aggregato

ANIE Automazione

Meccatronica e automazione discreta

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

Automazione di processo

Digitalizzazione dei processi e dei prodotti

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

Interconnessione e controllo

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

- **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