FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE



Beyond the Edge: interoperabilità, AI e cybersecurity nell'automazione industriale

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

AUTOMATION &TESTING .VI

28 ottobre 2026 I ore 10.00
A&T Vicenza, Sala Giotto

Marzio Grattieri

Presidente Area Interconnessione e Controllo di ANIE Automazione

Federazione ANIE rappresenta, nel Sistema Confindustria, le imprese attive nelle filiere dell'Elettrotecnica e dell'Elettronica e i General Contractor industriali. Aderiscono ad ANIE oltre **1.100 imprese** raggruppate in **14 Associazioni**.

ANIE riunisce player strategici che offrono tecnologie all'avanguardia per i mercati dell'**Energia**, del **Building**, dell'**Industria** e delle **Infrastrutture**.

I DATI DEL SETTORE

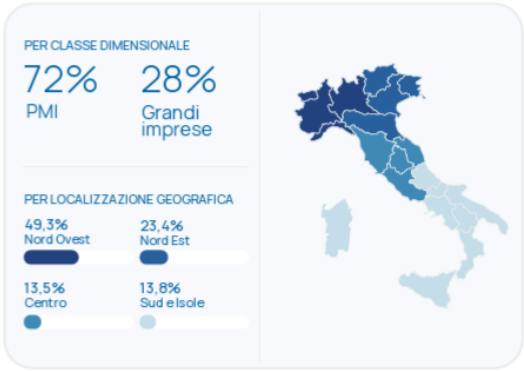
118 miliardi €
il fatturato aggregato

4%
l'incidenza sul fatturato della spesa in ricerca e sviluppo

490.000
gli occupati

+1.100
imprese associate

LE IMPRESE SOCIE



Dati aggiornati al 31/12/2025
Fonte: ANIE

FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE

ANIE AICE
Cavi e conduttori elettrici

ANIE ASSIFER
Trasporti ferroviari ed elettrificati

ANIE AssoAscensori
Ascensori e Scale mobili

ANIE Automazione
Automazione industriale

ANIE Componenti elettronici
Componenti elettronici

ANIE CSI
Componenti e Sistemi per impianti

ANIE Energia
Energia

ANIE Reti
Reti

ANIE Rinnovabili
Energie rinnovabili

ANIE Sicurezza
Sicurezza e Automazione edifici

ANIE SIT
System Integrator per Reti di Telecomunicazioni

ANIMP
Impiantistica industriale

ASSIL
Illuminazione

ASSIV
Servizi di sicurezza privata

Gruppi interassociativi

GRUPPO E-MOBILITY
Promuove la mobilità elettrica e sostenibile attraverso il dialogo con le istituzioni, l'armonizzazione normativa e la valorizzazione delle competenze tecnologiche delle imprese attive nel settore delle infrastrutture di ricarica.

GRUPPO SISTEMI DI ACCUMULO
Promozione della conoscenza e dell'utilizzo di tecnologie avanzate per lo stoccaggio di energia elettrica, riconoscendone l'importanza per una transizione energetica più sostenibile ed efficiente.

LE ASSOCIAZIONI E I GRUPPI INTERASSOCIATIVI

Il futuro dell'innovazione tecnologica per un'industria sostenibile e competitiva

ANIE
FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE

110 Aziende associate

+6 Mld di fatturato

30.000 Addetti

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

FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE

PLUG FEST ANIE AUTOMAZIONE

Vieni a scoprire l'interoperabilità in azione

PlugFest

27-28 ottobre 2026

A&T Vicenza, Area G15 - Padiglione 7

Quest'anno ANIE Automazione porta ad A&T Vicenza una novità:

il **Plug Fest**, l'area dimostrativa che affianca il convegno dei Gruppi PLC-I/O, HMI-IPC-SCADA e OPC UA.

Due giornate di demo live, tecnologie integrate e casi d'uso concreti, per vedere come dispositivi hardware e applicazioni software di diversi vendor possono dialogare e lavorare insieme.

Nell'area espositiva sarà possibile incontrare gli esperti delle aziende partecipanti, approfondire i temi degli speech e confrontarsi sulle tecnologie e sulle applicazioni dell'automazione industriale.

Due demo live pensate per evidenziare benefici, potenzialità e vantaggi dello standard OPC UA:

Energy Management

Acquisizione e rappresentazione unificate dei flussi energetici: motion, riscaldamento, aria compressa e consumi degli apparati.
Comunicazione sicura mediante scambio di certificati digitali con crittografia e strategie di validazione.
Centralizzazione e storicizzazione di log per garantire la tracciabilità e l'analisi di eventi significativi in ottica cybersecurity.

Partecipanti: B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL, BECKHOFF AUTOMATION SRL, GEFRAN SPA, HEIDENHAIN ITALIANA SRL, ROCKWELL AUTOMATION SRL, SCHNEIDER ELECTRIC SPA, SICK SPA, SIEMENS SPA, WEIDMÜLLER SRL

PACKML-FX

Simulazione di una linea di imbottigliamento composta da macchine di diversi costruttori, tipico scenario del packaging industriale dove sincronizzazione, scambio continuo di dati e comandi omogenei sono critici per la resa e la qualità dell'intero impianto. Comunicazione standardizzata controller-to-controller e per l'interconnessione verso sistemi di coordinamento e tracciabilità tipici del mondo IT.
Estensione al protocollo OPC UA Field Exchange mostra la possibilità di operare su una soluzione meccatronica condivisa con determinismo e sincronizzazione al pari dei fieldbus proprietari più performanti.

Partecipanti: B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL, MITSUBISHI ELECTRIC, ROCKWELL AUTOMATION SRL, SCHNEIDER ELECTRIC SPA

FEDERAZIONE NAZIONALE IMPRESE ELETTROTECNICHE ED ELETTRONICHE

ANIE AUTOMAZIONE



Beyond the Edge: interoperabilità, AI e cybersecurity nell'automazione industriale

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

AUTOMATION &TESTING .VI

28 ottobre 2026 I ore 10.00
A&T Vicenza, Sala Giotto

L'automazione industriale è in piena trasformazione: sistemi aperti, intelligenza distribuita e sicurezza integrata stanno ridefinendo il modo in cui progettiamo, operiamo e manteniamo macchine e impianti.
Il convegno esplora i driver tecnologici chiave - **interoperabilità, AI e cybersecurity** - offrendo ai partecipanti una visione concreta e applicata sul futuro prossimo dell'automazione industriale, dall’ingegneria di sistema fino alla manutenzione.

PROGRAMMA

Ore 10:00 I Apertura lavori
Marzio Grattieri, Presidente Area Interconnessione e Controllo di ANIE Automazione
Marco Svara, Vice Presidente con Delega Innovazione e competenze di ANIE Automazione

Dal prodotto connesso al sistema resiliente: cosa cambia per l'automazione industriale con CRA, Nuovo Regolamento Macchine e IEC 62443
Mauro Cerea, ESA AUTOMATION

Dal controllo industriale all'AI: come il software ridefinisce l'automazione
Nicola Banfi, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

L'era digitale del controllo macchina per il Packaging
Alberto Griffini, MITSUBISHI ELECTRIC

Industrial AI – combinare la potenza dell'AI con i requisiti real time dell'OT
Daniele Di Michele, BECKHOFF AUTOMATION

AI & Cybersecurity: dal machine lifecycle al processo produttivo
Giada Ferraro, SCHNEIDER ELECTRIC

Connected, Intelligent, Secure: la nuova frontiera dell'automazione industriale
Davide Travaglia, ROCKWELL AUTOMATION

Industrial Edge out of the box: architettura, AI e conformità IEC 62443
Marco Santoboni, SIEMENS

Interoperabilità ed AI sullo stack IIoT
Guido Colombo, ORCHESTRA

Ore 12:15 I Q&A

Ore 12:45 I Chiusura lavori