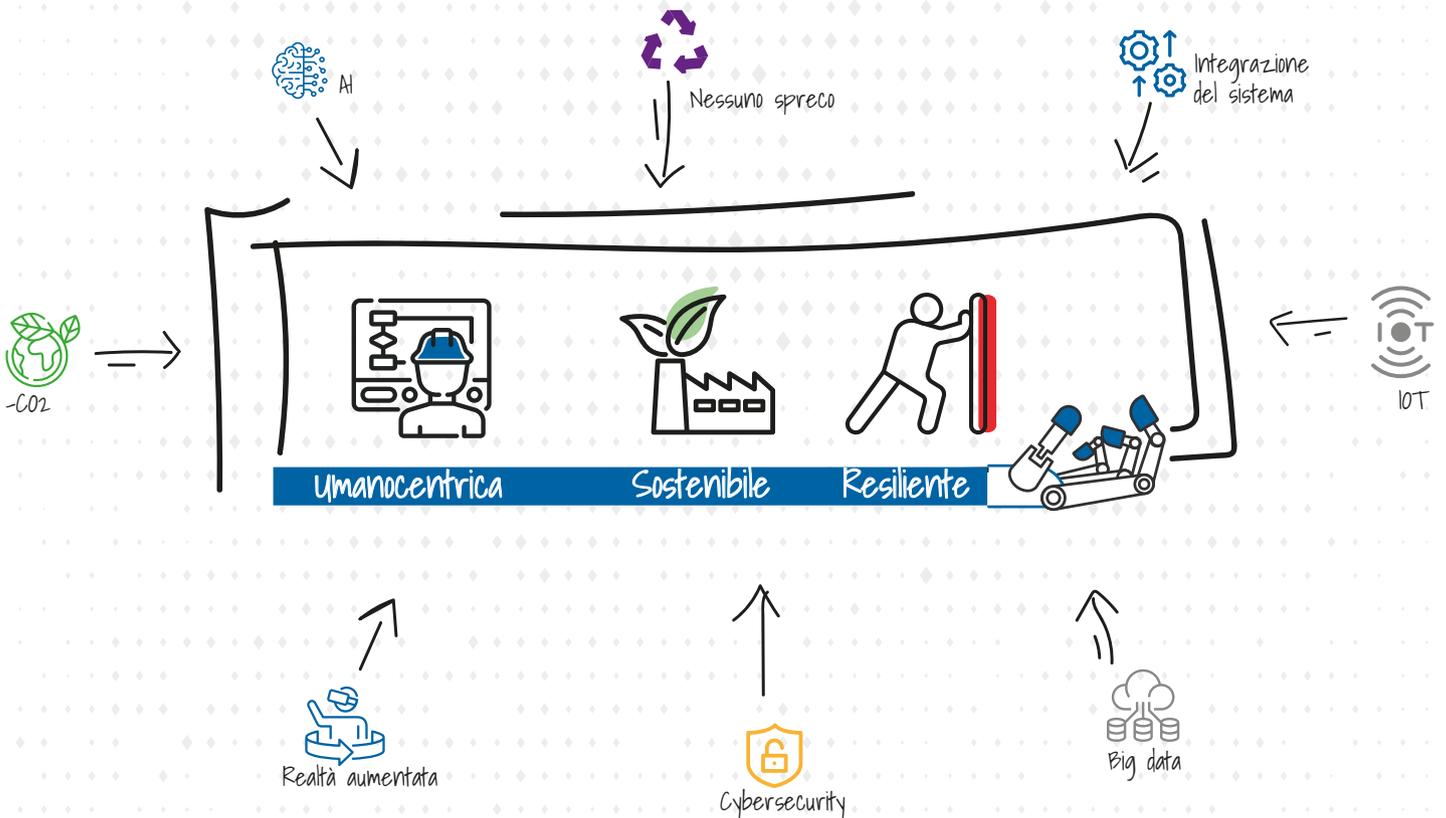


# OSSERVATORIO 2024



## Chi siamo

**ANIE Automazione**, rappresenta in Italia il punto di riferimento per le imprese fornitrici di sistemi e soluzioni tecnologiche all'avanguardia per l'automazione di fabbrica, di processo e delle reti di pubblica utilità. Automazione è una delle 14 associazioni di Federazione ANIE, la Federazione Nazionale delle Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche, aderente a Confindustria.

La struttura di ANIE Automazione segue l'evoluzione del settore con riferimento sia alle tecnologie sia ai nuovi modelli di business per poter offrire ai propri Soci un'associazione moderna, organizzata e adeguata al contesto in cui operano le imprese.

Dal 2022 ANIE Automazione è organizzata in **4 aree tematiche**: Meccatronica e Automazione Discreta, Interconnessione e Controllo, Digitalizzazione dei Processi e dei Prodotti, Automazione di Processo. Le 4 Aree aggregano **17 gruppi di lavoro**, fornendo una maggiore coerenza alla proposta associativa e consentendo di sfruttare al meglio le sinergie che esistono tra i vari comparti rappresentati.



Cresciamo  
insieme

1

### Meccatronica e automazione discreta

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

2

### Interconnessione e controllo

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

3

### Digitalizzazione dei processi e dei prodotti

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

4

### Automazione di processo



## Perché associarsi:

Competenze, formazione e servizi a supporto delle imprese

Diventa Socio



Scopri i nostri servizi



# Le nostre pubblicazioni

L'Associazione realizza guide di carattere tecnico-divulgativo e white paper di approfondimento sulle tecnologie di riferimento. Pubblica con cadenza annuale un Osservatorio sul mercato globale di settore con un focus dedicato ad un tema di particolare rilevanza per il comparto.



Consulta on line  
il nostro ampio catalogo  
di pubblicazioni tecniche



Osservatorio  
2024



Guida Tecnica  
Tecnologie e architetture  
di interconnessione per il  
mondo industriale



White Paper  
Industria 4.0:  
abbiamo i dati e ora?



White Paper  
Lo standard OPC UA  
in Industria 4.0: evoluzione,  
caratteristiche e casi d'uso



White Paper  
Digitalizzazione e  
sostenibilità  
nel mondo industriale



White Paper  
Robot integrati  
nei sistemi automatici



White Paper  
Il Software Industriale 4.0



White Paper  
ROI 4.0



White Paper  
Intelligenza artificiale.  
Tecnologie e applicazioni  
industriali



White Paper  
Evoluzione, visione e  
applicazioni dell'ecosistema  
Telecontrollo



White Paper  
La centralità dell'uomo nell'era  
della transizione digitale

# Dati in rete



Scopri di più  
sull'Osservatorio 2024

Il 2023 si è configurato come un anno a due velocità per il mercato dell'Automazione Industriale. Se guardiamo il fatturato Italia, i primi sei mesi sono stati straordinari, mentre la seconda metà dell'anno ha registrato un progressivo rallentamento fino a chiudere con un **+14% rispetto all'anno precedente**.



Dato leggermente inferiore alle previsioni, ma da leggersi come un **segnale positivo** considerando i fenomeni di shortage, backlog accumulati e tensioni geopolitiche.

Anche il 2024 è iniziato sulla falsariga della seconda parte del 2023 e potrebbe chiudersi in leggera recessione, con una domanda non stimolata dagli investimenti a loro volta frenati da diversi fattori tra cui l'alto costo del denaro.

Oltre 8 miliardi  
di euro nel 2023



# Il Focus 2024

## Il Metaverso Industriale

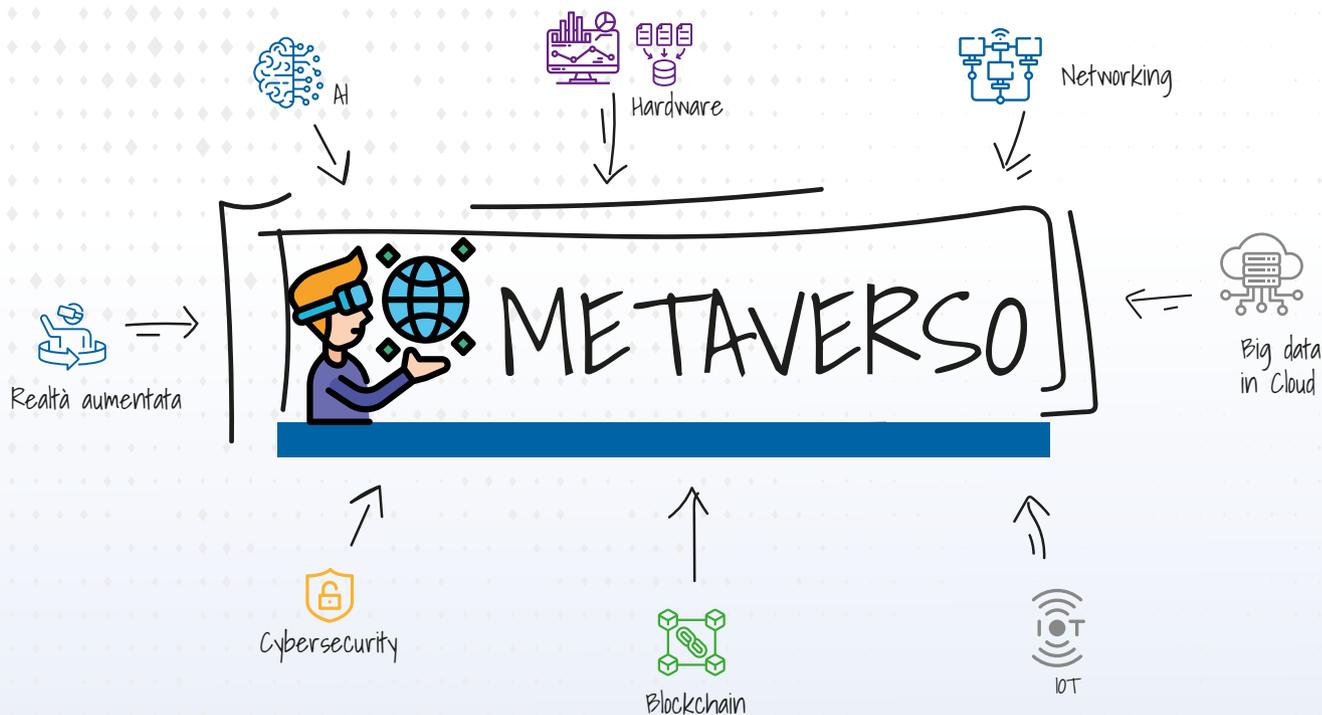
Il mondo reale e quello digitale convergono ogni giorno di più e oggi il Metaverso sta diventando realtà anche nel mondo della produzione. Se Industria 4.0 richiede di connettere le macchine alla rete e tra loro, il **Metaverso industriale** è il passaggio ulteriore che permette di usare connettività e dati per simulare la produzione, le catene di fornitura, la ricerca e innovazione, e per migliorarli. Il Metaverso è la logica conseguenza di tecnologie esistenti come l'IoT, la Realtà Aumentata, la Realtà Virtuale, l'Intelligenza Artificiale, le soluzioni Cloud e la blockchain: è **quindi un'evoluzione**, non una rivoluzione.

Il Metaverso Industriale promette di trasformare il modo in cui le aziende operano e collaborano. E' una versione virtuale sempre disponibile degli asset operativi reali (come macchinari reali, fabbriche, città, reti di trasporto e altri sistemi altamente complessi), con dati in streaming in tempo reale, in cui potersi immergere per indagare, discutere e gestire le attività, attraverso il proprio gemello digitale.

**Il Metaverso Industriale rappresenta un'opportunità per le imprese manifatturiere digitalizzate, aprendo di fatto un nuovo universo di possibilità, casi d'uso, applicazioni, benefici.**



Scopri di più  
sull'Osservatorio 2024



# Gli eventi



**ANIE Automazione**, promuove la partecipazione collettiva alle principali manifestazioni fieristiche del settore ed è **Founding Partner** di SPS Italia. Organizza convegni e seminari di elevato contenuto tecnico-scientifico e tavole rotonde sulle principali tematiche d'attualità d'interesse del comparto.

In particolare, ANIE Automazione promuove importanti **Forum** su tecnologie che rivestono un ruolo cruciale nella cosiddetta quarta rivoluzione industriale, si tratta di: **Italian Machine Vision Forum** sulla visione artificiale, **Forum Industria Digitale**, nato nel 2023 dalla convergenza di Forum Meccatronica e Forum Software Industriale, e **Forum Telecontrollo**. L'obiettivo delle manifestazioni promosse dall'Associazione è di fare formazione e informazione, valorizzare le competenze tecnologiche presenti nel nostro Paese e offrire possibilità di confronto e di networking tra gli operatori del mercato, anticipando i trend e agevolando lo sviluppo del business.

FORUM  
INDUSTRIA  
DIGITALE



MECCATRONICA  
E SOFTWARE  
PER L'INDUSTRIA

[www.forumindustriadigitale.it](http://www.forumindustriadigitale.it)



ITALIAN MACHINE  
VISION FORUM

[www.machinevisionforum.it](http://www.machinevisionforum.it)



FORUM

TELECONTROLLO  
RETI DI PUBBLICA UTILITÀ

[www.forumtelecontrollo.it](http://www.forumtelecontrollo.it)



# Le aziende del Network\*

ABB SPA - Electrification Product Division  
ALLEANTIA SRL  
ANSALDO ENERGIA SPA  
ASW-ATI SRL  
AUTEC SRL  
AUTOMATA SPA  
AUTOMAZIONI E SISTEMI SRL

B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL  
BALLUFF AUTOMATION SRL  
BDF DIGITAL SPA  
BECKHOFF AUTOMATION SRL  
BONFIGLIOLI SPA  
BOSCH REXROTH SPA  
BTICINO SPA

CALVI SISTEMI SRL  
CAREL INDUSTRIES SPA  
CODESYS ITALIA SRL

DANFOSS SRL  
DATASENSING SRL  
DELTA ELECTRONICS (ITALY) SRL  
DIGITALPLATFORMS SPA  
DKC EUROPE SRL  
DUCATI ENERGIA SPA

E.T.A. SPA  
EATON INDUSTRIES (ITALY) SRL  
ELTRA SPA  
ENDRESS+HAUSER ITALIA SPA  
ENERTRONICA SANTERNO SPA  
EPLAN SRL  
ESA SPA  
ETG SRL

FACTORY SOFTWARE SPA  
FAMAS SYSTEM SPA  
FANDIS SPA  
FESTO SPA  
FORTINET SECURITY ITALY SRL  
FRABA GMBH  
FRIEM SPA

GEFRAN SPA  
GEWISS SPA  
GIORDANO CONTROLS SPA

HAGER BOCCHIOTTI SPA  
HEIDENHAIN ITALIANA SRL  
HEWLETT PACKARD ITALIANA SRL  
HONEYWELL SRL

I.D.&A. SRL  
IMAGE S SPA  
IMEQUADRI DUESTELLE SPA  
INTERCOMP SPA  
INTESIS SRL  
IXON CLOUD SRL

KEB ITALIA SRL

LACROIX SOFREL SRL  
LAPP ITALIA SRL  
LENZE ITALIA SRL  
LINF A DIGITALE SRL  
LOGIKA CONTROL SRL

MICROTEC SRL  
MIRAITEK SRL  
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.  
MOTOVARIO SPA  
MURRELEKTRONIK SRL

NIDEC ASI SPA  
NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY SPA  
NORD MOTORIDUTTORI SRL

OMRON ELECTRONICS SPA  
OPTO ENGINEERING SPA  
ORCHESTRA SRL

PANASONIC INDUSTRY ITALIA SRL  
PARKER HANNIFIN ITALY SRL  
PCVUE SRL  
PHOENIX CONTACT SPA  
PILZ ITALIA SRL

REEL SRL A SOCIO UNICO  
REER SPA  
RIGHI ELETTROSERVIZI SPA  
RITTAL SPA  
ROCKWELL AUTOMATION SRL

SDI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SPA  
SADA CAVI SPA  
SCHMERSAL ITALIA SRL  
SCHNEIDER ELECTRIC SPA  
SCHUNK INTEC SRL  
SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SRL  
SECHERON HASLER ITALIA SRL  
SENS IN SRL  
SEW EURODRIVE SAS DI SEW SRL & CO  
SICK SPA  
SIEMENS SPA  
SODI SCIENTIFICA SPA  
SP ELECTRIC SRL  
STORMSHIELD ITALIA

TECHSOL SRL  
TELESTAR SRL  
TELETECNICA SRL  
TESE ITALY SRL  
TESMEC AUTOMATION SRL  
TEX COMPUTER SRL  
TRIO MOTION TECHNOLOGY ITALY SRL  
TURCK BANNER SRL

VAR INDUSTRIES SRL  
VISION SRL  
VISIONLINK SRL

WEIDMÜLLER SRL  
WENGLOR SENSORIC ITALIANA SRL  
WIT ITALIA SRL  
WITTENSTEIN SPA

YOKOGAWA ITALIA SRL



Sul sito di ANIE Automazione è disponibile un Repertorio Soci con una scheda per ciascuna azienda associata che comprende una descrizione delle attività e dei servizi offerti nel settore dell'automazione industriale



Federazione ANIE  
ANIE Automazione  
Viale Lancetti 43 - 20158 Milano  
Tel. 02/3264346  
anieautomazione@anie.it  
www.anieautomazione.anie.it

X @ANIEAutomazione

in ANIE Automazione



Umanocentrica



Sostenibile



Resiliente

