

## **A MECSPE 2026 l'offerta delle soluzioni integrate di Mitsubishi Electric per il mondo del manufacturing e della meccanica**

**Bologna, 4 marzo 2026**

**Mitsubishi Electric partecipa a MECSPE 2026, fiera internazionale di riferimento per l'industria manifatturiera, in programma a BolognaFiere dal 4 al 6 marzo.**

Al **Padiglione 30 - Stand D48** l'integrazione e la continuità tecnologica delle soluzioni Mitsubishi Electric saranno protagoniste attraverso un pannello dimostrativo dedicato al manufacturing. La logica espositiva metterà in evidenza la trasversalità delle piattaforme, capaci di coprire ogni tipo di applicazione di **automazione, motion e controllo numerico** utilizzando tecnologie di comunicazione come **OPC UA** per l'integrazione IT/OT e **CC-Link IE TSN** per il controllo deterministico di campo. In particolare, grazie all'implementazione della tecnologia TSN e della larghezza di banda Gigabit, la rete CC-Link IE TSN garantisce comunicazioni sia di tipo real-time per il controllo motion high-speed, che asincrone per la raccolta dati in un'ottica di trasformazione digitale delle linee produttive.

Al centro dell'architettura trova spazio il **nuovo controller MELSEC MX**, una soluzione all-in-one progettata per applicazioni ad alta velocità e precisione. MELSEC MX combina il controllo di logica e di movimento assi, integrando anche comunicazioni OPC UA e la rete CC-Link IE TSN per migliorare la visibilità dei dati e la connettività.

Le funzioni di cybersecurity integrate e il supporto avanzato per la

programmazione secondo lo standard PLCopen rappresentano un ulteriore fattore chiave per la trasformazione digitale nel settore manifatturiero.

Il pannello presenta anche i **controllori modulari MELSEC iQ-R** che integrano nello stesso sistema PLC e PC, oltre a Motion, CNC e Robot. La piattaforma iQ-R dispone di collegamento alla rete CC-Link IE TSN per il controllo di I/O remoti, motion e safety, oltre al modulo IoT gateway e OPC UA server per comunicazioni standard e sicure su Internet. Inoltre, offre l'opzione System Recorder per una veloce diagnostica dei fermi macchina mediante analisi incrociata di programma, dati e streaming video.

All'interno del pannello viene proposto anche il **controllo numerico di ultima generazione M8V**, presentato nella configurazione con display da 10,4" e 19" con tastiera integrata in formato verticale: una soluzione che garantisce grande precisione e velocità e rappresenta l'evoluzione della tecnologia CNC anche in ottica Industry 4.0 e Transizione 5.0.

Inoltre, per la visualizzazione e l'interazione uomo-macchina è presente il **pannello operatore GOT3000**, l'HMI di nuova generazione progettato per supportare l'accelerazione della trasformazione digitale nel settore manifatturiero con nuove funzionalità integrate che migliorano la connettività, l'usabilità e l'integrazione dei sistemi.

Sul fronte dell'azionamento, Mitsubishi Electric porta in fiera la nuova soluzione di **inverter FR-D800**, compatti e semplici da installare, progettati per migliorare l'efficienza energetica in un'ampia gamma di applicazioni meccaniche.

Il pannello propone inoltre l'**inverter FR-E800 abbinato ai motori a magneti permanenti EM-A** con classe di efficienza superiori a IE5, una

soluzione per il risparmio energetico che permette di abbattere i consumi e ottimizzare il controllo del motore.

I motori EM-A sono proposti anche in abbinamento con i **riduttori di Tramec**, produttore europeo con cui Mitsubishi Electric ha siglato recentemente una partnership con l'obiettivo di realizzare soluzioni compatte ed efficienti, ideali per applicazioni che richiedono un controllo accurato del moto con consumi ridotti.

Il pannello presenta anche l'offerta di servosistemi e servomotori: dai **servosistemi MR-J5**, disponibili anche nella versione modulare MR-J5D, che offrono elevate prestazioni grazie alla banda passante a 3,5kHz ed encoder assoluti BATTERY LESS di serie con risoluzione 26 bit (oltre 67 milioni di impulsi al giro), fino ai nuovi **servosistemi MELSERVO-JET** ad alta velocità e precisione, che garantiscono connettività avanzata e usabilità ottimizzata per migliorare le prestazioni e l'efficienza dei macchinari industriali.

L'offerta motion si completa con la serie di **servomotori HK** a media inerzia che aumenta la produttività, perfeziona il design della macchina, semplifica l'installazione e migliora la manutenibilità.

### **Mitsubishi Electric**

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche

utilizzate nell'informatica e nelle telecomunicazioni, nella ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, nell'elettronica di consumo, nella tecnologia per applicazioni industriali, nell'energia, nei trasporti e nelle costruzioni.

Nell'area EMEA è presente dal 1969 con venti filiali: Regno Unito, Germania, Francia, Italia, Spagna, Portogallo, Paesi Bassi, Svezia, Irlanda, Repubblica Ceca, Belgio, Russia, Polonia, Slovacchia, Turchia, Emirati Arabi Uniti, Norvegia, Ungheria, Romania e Grecia. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con tre divisioni commerciali: **Climatizzazione** - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; **Automazione Industriale e Meccatronica** - apparecchi e sistemi per l'automazione industriale; **Automotive** - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli. Viene inoltre supportata la vendita per i **Semiconduttori** - componentistica elettronica.

Mitsubishi Electric arricchisce la società con la tecnologia nello spirito del suo corporate statement "Changes for the Better".

L'azienda ha registrato un fatturato di 5.521,7 miliardi di yen (36,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2025.

Per maggiori informazioni visitare il sito [mitsubishielectric.com](https://mitsubishielectric.com)

*\*Al cambio di 150 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2025*

### **Informazioni su Mitsubishi Electric Factory Automation**

Offrendo una vasta gamma di tecnologie di automazione e di processo, inclusi controller, azionamenti, prodotti per la distribuzione ed il controllo dell'energia, macchine a scarica elettrica, macchine per lavorazione laser,

controllori numerici computerizzati e robot industriali, Mitsubishi Electric aiuta a portare maggiore produttività e qualità alle fabbriche. Inoltre, i nostri numerosi centri di assistenza in tutto il mondo forniscono una comunicazione diretta e un supporto completo ai clienti.

Lo slogan globale "Automating the World" mostra come l'azienda utilizzi l'automazione per migliorare la società, attraverso l'applicazione di tecnologie avanzate, la condivisione del know-how e il supporto dei clienti come partner di fiducia.

Per ulteriori informazioni sul nuovo slogan "Automating the World", visitare:

<http://www.mitsubishielectric.com/fa/about-us/automating-the-world>

### **Informazioni su e-F@ctory**

e-F@ctory è il concetto integrato di Mitsubishi Electric per costruire sistemi di produzione affidabili e flessibili che consentono agli utenti di migliorare la produttività grazie ad un aumento delle performance. Attraverso la sua rete di Partner, chiamata e-F@ctory Alliance, e il suo lavoro con associazioni di reti aperte, come CLPA (CC-Link Partners Association), gli utenti possono costruire soluzioni complete e tecnologicamente avanzate.

In sintesi, e-F@ctory e e-F@ctory Alliance consentono ai clienti di ottenere una produzione integrata, pur mantenendo la capacità di scegliere i fornitori e le soluzioni più ottimali.

*\* e-F @ctory, iQ Platform sono marchi di Mitsubishi Electric Corporation in Giappone e in altri paesi.*

*\* Altri nomi e marchi possono essere rivendicati come proprietà di altri.*

*\* Tutti gli altri marchi sono riconosciuti*

**Per la stampa:**

**PRIMAKLASSE**

Via Leopardi 22 – 20900 Monza (MB)

Tel. +39 039.6886101

email: [press@primaklasse.com](mailto:press@primaklasse.com)

<http://www.primaklasse.com>

**MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION**

[it.mitsubishielectric.com/fa](http://it.mitsubishielectric.com/fa)

[www.mitsubishielectric-cnc.it](http://www.mitsubishielectric-cnc.it)

Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB)

Tel. +39 039 60531 – fax +39 039 6053 312

**Seguiteci su:**



[www.linkedin.com/company/mitsubishielectricalia/](http://www.linkedin.com/company/mitsubishielectricalia/)



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](http://youtube.com/user/MitsubishiFAEU)