

# La soluzione ideale per l'industria automatizzata



**Ref. Mec. Impianti S.r.l.** nasce dall'impegno profuso dai due soci fondatori, Giuseppe e Raffaele Pellegrino, e grazie all'esperienza che si tramanda da due generazioni nel settore della meccanica e dell'automazione industriale. La professionalità e l'abnegazione dei titolari hanno permesso all'azienda di ampliarsi nel corso degli anni, acquisendo sempre maggiore esperienza nei settori di competenza.

Grazie all'integrazione dei prodotti **Mitsubishi Electric** nei propri macchinari, Ref. Mec. Impianti è divenuto ancora più flessibile e versatile nei confronti della clientela, operando sempre all'insegna della qualità e della serietà, talvolta con soluzioni personalizzate e garantendo sempre puntualità e precisione. Oggi Ref. Mec. Impianti opera in Campania e su tutto il territorio nazionale e estero, vantando fra i suoi clienti alcune fra le più grandi aziende del panorama industriale italiano.

## Sistema Motion Control

Il Motion Control di Mitsubishi Electric, è il cuore del sistema e l'intelligenza tecnologica che controlla la famiglia servo MR-J4. La connessione tra servo e motion è in fibra ottica tramite il motion bus SSCNET III/H con velocità di comunicazione 150 Mbaud.

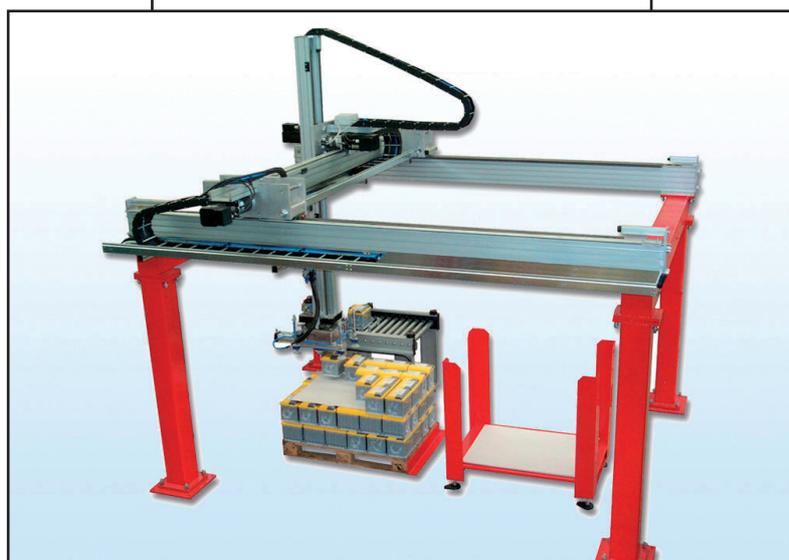
I servo motori, tutti con protezione IP65 / IP67, implementano le ultime tecnologie costruttive ed integrano di serie un Encoder assoluto da 22 bit (oltre 4 milioni impulsi/giro).

## Ref. Mec. Impianti e Mitsubishi Electric

Questa soluzione integrata offre un forte valore aggiunto in fase produttiva. I prodotti Mitsubishi Electric forniti, come PLC / HMI/SERVO SYSTEM / INVERTER / ROBOT, sono parti integranti delle macchine da noi costruite quali Sistemi di trasporto lineari (nastri trasportatori) ed a spirale (Anaconda) – Sistemi Cartesiani per pallettizzazione su pedana, Sistemi di Manipolazione Pick & Place con Robot Mitsubishi Electric e Prototipi d'Automazione.

Il tutto per la realizzazione di sistemi altamente performanti e con un grosso contenuto qualitativo e tecnologico nel settore della movimentazione e manipolazione industriale. Infine, l'offerta di un'unica piattaforma di automazione (sistema multi CPU) in grado di gestire completamente gli impianti e le macchine all'interno dei reparti produttivi, completa l'architettura tecnologica.





## Caratteristiche principali

L'avanzata tecnologia del sistema servo motion di Mitsubishi Electric, sia in termini di performance che in termini di sicurezza, e la massima competenza di progettazione di Ref. Mec. Impianti, garantiscono alle macchine:

- **Semplicità d'uso:** sistema completamente elettronico con movimentazione brushless e regolazione tramite pannello di interfaccia touch screen, semplicità di start up per utilizzo e configurazione.
- **Massima efficienza e qualità senza pari:** tre assi x, y, z, che compiono azioni programmate attraverso software e hardware **forniti da Mitsubishi Electric: PLC, Inverter, Pannelli touchscreen, Ser-vo Motion**, e secondo uno schema di pallettizzazione con presa interfalda fornita dall'operatore.

- **Massima flessibilità:** cambio formato e schema di pallettizzazione, attraverso un ricettario impostato sul pannello, fornito dal cliente.
- **Lunga durata nel tempo:** telaio in ferro, alluminio, inox, con particolari meccanici in acciaio e ferro, una prima scelta sui prodotti: ( ingranaggi, cuscinetti, ruote, supporti...)

Tutto ciò garantisce ai clienti un'elevata flessibilità produttiva e la massima qualità nelle operazioni industriali.

## Una partnership sulla quale si può contare

Mitsubishi Electric è riconosciuta come leader mondiale per la fornitura di soluzioni con un'elevata affidabilità da oltre 90 anni. Inoltre l'azienda vanta un servizio di assistenza globale grazie all'istituzione di centri di supporto in tutto il mondo.

Ref. Mec. Impianti, grazie all'esperienza tramandata da due generazioni nel settore della meccanica e dell'automazione industriale ed un team dedicato con elevata conoscenza tecnologica, è in grado di fornire il miglior servizio possibile per sostenere e soddisfare tutte le vostre esigenze nel campo movimentazione e manipolazione industriale.

Per maggiori informazioni:



**Ref. Mec. Impianti S.r.l.**  
Via Palmitello 2  
80014 Giugliano in Campania (NA)  
Tel.: +39 081 2508536  
Fax.: +39 081 7597647  
www.refmec.it  
info@refmec.it



**Mitsubishi Electric Europe B.V.**  
Viale Colleoni 7 - Palazzo Sirio  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel.: +39 039 60531  
Fax.: +39 039 6053312  
mitsubishielectric.marketingfa@it.mee.com  
it3a.mitsubishielectric.com