

GUIDA ALLE SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE

Per un futuro più sostenibile



AUTOMATING THE WORLD

Il nostro pianeta sta affrontando una fase critica. Questa situazione non può essere risolta da una sola persona, da una sola azienda o da un solo Paese. Per costruire un futuro sostenibile ognuno di noi deve fare la propria parte.

Per noi questo significa condividere il know-how e collaborare attivamente per trovare nuovi modi di utilizzare l'automazione, non solo per affrontare le sfide della supply chain e del lavoro, ma anche i problemi climatici del mondo.

Crediamo nella possibilità di creare un futuro sostenibile attraverso una costante innovazione tecnologica, una rapida digitalizzazione e una decisa decarbonizzazione. Mitsubishi Electric intende rendere il mondo un posto migliore. Aiutiamo le organizzazioni ad accelerare la trasformazione digitale e a raggiungere l'efficienza energetica con soluzioni di automazione intelligenti.

Le nostre soluzioni offrono un supporto a tutto campo, dall'acqua potabile e depurazione, all'energia pulita e accessibile, passando per l'innovazione industriale ed infrastrutture.

LE NOSTRE SOLUZIONI AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

Creando e promuovendo soluzioni di automazione per l'intera catena del valore, aiuteremo il mondo a realizzare:

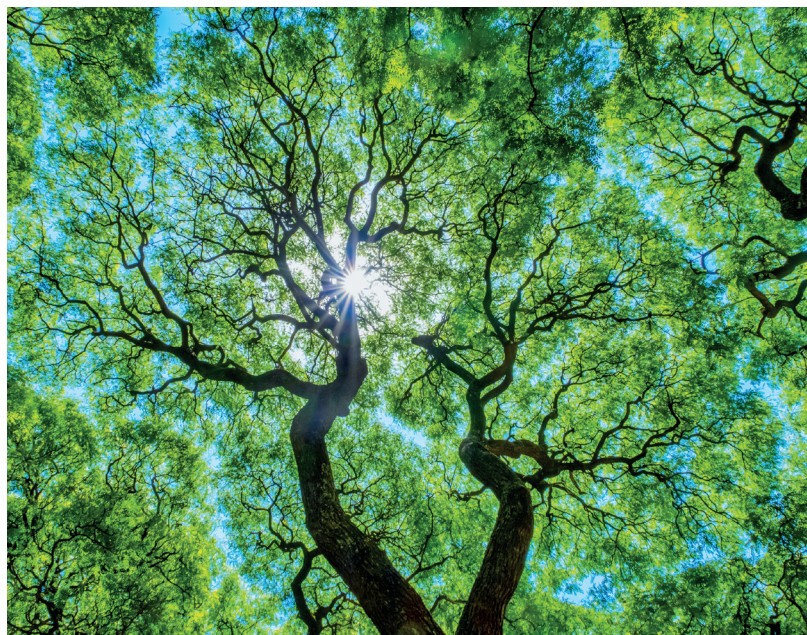
- **città e comunità a zero impatto climatico** riducendo le emissioni di CO₂ della nostra azienda, delle nostre fabbriche e della società
- un'**economia circolare** dove le risorse sono reperite in modo sostenibile, recuperate e riutilizzate il più possibile
- una società **resiliente**, in grado di affrontare in tutta sicurezza i cambiamenti e i rischi ambientali
- una società **inclusiva**, in cui tutti hanno un lavoro gratificante e la possibilità di realizzare una crescita economica
- **buona salute**, benessere e migliore qualità di vita



Raggiungiamo la neutralità carbonica

Mitsubishi Electric si impegna a rendere l'intera catena del valore dell'azienda neutrale dal punto di vista delle emissioni di anidride carbonica, promuovendo un'economia circolare in cui le risorse vengono reperite, recuperate e riutilizzate in modo sostenibile, quando possibile.

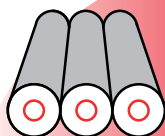
Stiamo anche aiutando i nostri clienti a raggiungere la neutralità carbonica con soluzioni di automazione intelligenti.



L'ECONOMIA CIRCOLARE

1. Approvvigionamento

- Materie prime
- Uso consapevole di materiali naturali



2. Produzione

- Eco-design e dati sul carbonio incorporato
- Produzione e distribuzione efficienti



3. Uso

- Ciclo di vita ottimale
- Uso, manutenzione e riutilizzo



4. Recupero

- Raccolta
- Riciclo e trattamento a fine vita



Utilize
Renewable
Energy

IL KNOW-HOW PORTA AL SUCCESSO A LUNGO TERMINE

Un'esperienza pluriennale

Mitsubishi Electric può contare su una profonda conoscenza di molteplici applicazioni industriali e di processo continuo, grazie alla presenza costante nei diversi settori.

Comprendiamo le sfide che dovete affrontare e siamo pronti ad aiutarvi a superarle. Possiamo anche aiutarvi a garantire il successo costante della vostra organizzazione, a fronte di condizioni e sfide sempre diverse.

TRATTAMENTO ACQUE

Invecchiamento della forza lavoro. Aumento della criminalità informatica. Nuovi requisiti normativi. Necessità di risparmiare acqua. I principali operatori del settore della gestione delle acque stanno affrontando questi problemi, nonostante il sovraccarico delle infrastrutture esistenti dovuto allo sviluppo degli insediamenti periferici. Le nostre soluzioni di automazione contribuiscono a:

- generare efficienza operativa
- definire le priorità degli investimenti considerando i costi dell'intero ciclo di vita di un progetto anziché limitarsi a valutare gli investimenti in conto capitale
- migliorare la qualità e la velocità del processo decisionale in tutta l'organizzazione

AUTOMOTIVE

Variazioni imprevedibili della domanda. Approvvigionamento inaffidabile. Megatrend non ipotizzati.

I costruttori più all'avanguardia nell'innovazione stanno cercando di accelerare i tempi di immissione sul mercato di nuovi veicoli elettrici, di soddisfare le richieste di tempi di ricarica più brevi e di ridurre il peso delle batterie. Le principali case automobilistiche affrontano questi problemi utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- migliorare la qualità e l'efficienza
- ridurre i costi operativi
- progredire con strategie di implementazione della Smart Factory



POWER INDUSTRY

I requisiti in termini di flessibilità, efficienza e prevedibilità si ripercuotono sull'economia energetica. Al tempo stesso, il settore deve poter escludere guasti, reagire ai sempre più severi obiettivi politici e integrare quote di energia rinnovabile sempre più crescenti:

- un controllo e un'automazione efficaci sono la chiave per rispondere a queste e altre sfide dell'economia energetica
- soluzioni integrate da componenti per sistemi a bassa e media tensione a sistemi per il controllo di interi impianti
- implementazione in centrali elettriche in tutto il mondo, per rispondere alle esigenze di gestori d'impianto, imprese di manutenzione o fornitori EPC di nuovi impianti
- realizzazione di sistemi DCS per il controllo di impianti biometano e CSP (Concentrated Solar Power) - 100% ecosostenibile, senza alcuna emissione di origine fossile.



FOOD & BEVERAGE

Enormi variazioni della domanda dei consumatori. Costi della manodopera in rapida crescita. Carenza di personale. Le aziende leader del settore Food & Beverage affrontano questi problemi utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- acquisire funzionalità avanzate come la visibilità della supply chain in tempo reale
- miglioramento delle performance ed affidabilità dell'intero sistema
- garantire qualità, efficienza e flessibilità con soluzioni che possono essere riprogrammate e reimpostate in modo rapido e semplice

LIFE SCIENCE

Norme rigorose e aggiornamenti continui. Soluzioni su misura. Nuovo paradigma post-pandemia. I leader lungimiranti del settore Life Science utilizzano le nostre soluzioni di automazione per:

- migliorare la tracciabilità del processo
- accelerare la trasformazione digitale per migliorare l'elaborazione dei campioni
- algoritmi di calcolo sempre più avanzati grazie alle funzioni di intelligenza artificiale integrate

SMART MANUFACTURING

Gravi interruzioni della supply chain. Aumento dei costi del lavoro. Grave carenza di manodopera. Le aziende affrontano questi problemi utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- trarre vantaggio da tecnologie emergenti, come l'intelligenza artificiale e IIoT (Industrial Internet of Things)
- sviluppare resilienza e flessibilità della supply chain
- consentire una risposta e un ripristino più rapidi con il cloud computing e l'edge computing
- aumentare la fluidità digitale negli ambienti di produzione
- rendere possibili le funzionalità dell'Industria 4.0
- supportare la transizione rispetto al piano di risparmio energetico 5.0
- mantenere o aumentare i livelli di produzione

PACKAGING

Aumento dei costi di spedizione. Carenza di manodopera. Maggiori aspettative dalla produzione.

I professionisti dell'imballaggio si stanno adeguando con successo utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- aumentare l'innovazione e l'efficienza operativa
- accelerare le linee di confezionamento
- realizzare imballaggi di dimensioni adeguate per ridurre i costi di spedizione

SEMICONDUTTORI

Margini di profitto in calo. Una concorrenza agguerrita. Un mercato frammentato e in rapida evoluzione. Le aziende di semiconduttori che guardano al futuro si stanno reinventando utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- ridefinire i processi ai fini dell'efficienza operativa
- sviluppare capacità di personalizzazione in base alle esigenze del settore
- aumentare l'accesso alle informazioni in tutta l'azienda
- garantire una qualità certificata



MACCHINE UTENSILI

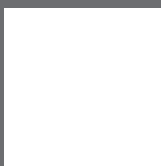
Continua volatilità dei costi, della manodopera, delle politiche e delle tariffe. Le aziende leader del settore delle macchine utensili affrontano questi problemi utilizzando le nostre soluzioni di automazione per:

- aumentare la resilienza operativa
- migliorare la flessibilità e la visibilità dell'organizzazione
- massimizzare la produttività e la flessibilità

COSMETICA

Elevata variabilità della domanda. Standard qualitativi rigorosi. Necessità di packaging sostenibile e personalizzato. I leader del settore beauty stanno evolvendo i propri processi produttivi adottando le nostre soluzioni di automazione per:

- garantire la massima precisione nel dosaggio e nel riempimento di prodotti delicati
- ridurre i tempi di cambio formato per gestire piccoli lotti e diverse linee di prodotto
- integrare sistemi di visione avanzati per il controllo qualità estetico e l'integrità del sigillo
- ottimizzare il packaging secondario riducendo gli sprechi di materiale e l'impronta ambientale



Scopri le nostre soluzioni nei principali
mercati di riferimento.

PROMUOVERE L'AUTOMAZIONE PER MIGLIORARE LE PERFORMANCE

Soluzioni integrate

La nostra forza deriva dal fatto che siamo una grande azienda globale e un fornitore unico di tecnologie innovative. Progettiamo e produciamo ogni tecnologia di automazione e stabiliamo continuamente nuovi standard in materia di:

- **QUALITÀ** – Le nostre soluzioni presentano un minor numero di guasti e un tasso di riparazione 10 volte inferiore rispetto alla media del settore.
- **PRESTAZIONI** – Un'innovazione costante e miglioramenti progressivi garantiscono prestazioni ai vertici del settore per le applicazioni più complesse.
- **COMPATIBILITÀ** – Offriamo un'ottima migrazione a versioni successive e una retrocompatibilità senza pari, in modo da consentire l'aggiornamento e l'implementazione di nuovi prodotti proteggendo al contempo gli investimenti nelle apparecchiature precedenti.

CAMBIAMO IL FUTURO INSIEME



MODULAR & COMPACT PLC SOLUTIONS

La nostra gamma di controllori completamente scalabili è una delle più flessibili del settore.

Supporta un'ampia varietà di reti di comunicazione, tra cui CC-Link IE TSN, Ethernet/IP, ProfiNet, Modbus e molte altre ancora. Avanzate funzioni di sicurezza informatica e una stretta integrazione tra i sistemi contribuiscono a rendere l'Industria 4.0 una realtà.

- Linea completa di controllori per qualsiasi applicazione
- Una gamma avanzata di moduli speciali garantisce le massime prestazioni e funzionalità del sistema
- Il software di programmazione comune riduce i tempi di sviluppo e i costi di messa in servizio
- Avanzate funzioni di sicurezza informatica
- Totale integrazione di IT e MES per l'interconnessione di fabbrica per l'Industria 4.0



HMI SOLUTIONS

La nostra famiglia di pannelli operatore ad alte prestazioni combina risultati, grafica e funzionalità della massima qualità in un sistema unico, ultracompatto e robusto.

- Grafica potente e brillante
- Intuitiva navigazione multi-touch e gestuale
- Funzione avanzata di condivisione e gateway dei dati, con funzionalità FTP, e-mail, WebServer, VNC e MES
- Comunicazione multi-vendor e multi-protocollo flessibile
- Connettività remota attraverso dispositivi mobili quali cellulari e tablet
- Miglioramento della produttività grazie al monitoraggio dello stato del sistema con funzioni di manutenzione avanzate

CNC SOLUTIONS

Produciamo controllori numerici ad alte prestazioni dal 1973 e siamo tra i maggiori fornitori di sistemi CNC personalizzati per i costruttori di macchine utensili di tutto il mondo. Disponiamo di una gamma completa di prodotti per macchine utensili, taglio dei metalli, rettifica, fresatura e formatura.

- Tracciamento grafico 3D per la conferma visiva e il controllo del programma
- Modalità ad alta velocità e accuratezza per la lavorazione di stampi 3D complessi e di massima precisione
- Navigazione basata su icone e comandi gestuali per un uso intuitivo
- Sistema nano control per un funzionamento preciso e accurato
- Controllo simultaneo a 5 assi
- Controlli personalizzabili che consentono di aggiungere schermate per l'utente finale
- Supporto a lungo termine durante il ciclo di vita



SERVO & MOTION CONTROLLER SOLUTIONS

Le nostre soluzioni Servo & Motion, insieme all'industrial Ethernet Network di ultima generazione CC-Link IE TSN, fissano lo stato dell'arte a livello di prestazioni massimizzando le performance di macchine ed impianti assicurando risparmio energetico e livelli di sicurezza massimi.

- Diverse funzioni di Autotuning per una regolazione ottimale tra cui: Quick tuning, One Touch Tuning oppure regolazione manuale
- Il controllo adattativo del carico in tempo reale riduce l'usura dei componenti meccanici
- Encoder a 26 bit ad alta risoluzione per un posizionamento preciso e risposta in frequenza a 3,5 kHz per una maggiore velocità di lavorazione e un aumento dei tempi di ciclo
- Funzioni di sicurezza integrate STO, SS1, SS2, SOS, SBC, SLS, SSM, SLI e SLT in Categoria 4, PLe, SIL3
- Connettività Ethernet tramite CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field Basic ed altri bus aperti come EtherCAT ed Ethernet/IP
- Risparmio energetico grazie all'impiego di alimentatori rigenerativi



INDUSTRIAL & COLLABORATIVES ROBOTS SOLUTIONS

La nostra linea di robot trova impiego in applicazioni ad alta ripetibilità e ad alta velocità, nonché in applicazioni specializzate per differenti mercati. I nostri controllori consentono una connettività perfetta per una maggiore efficienza di integrazione e innovazione. I nostri robot sono tra i più veloci e precisi della categoria.

- Completa apertura del controller e differenti gradi di protezione disponibili
- Pacchetti personalizzabili di manutenzione programmata ed estensione di garanzia
- L'integrazione con la piattaforma d'automazione iQ-R e le numerose funzioni consentono prestazioni e flessibilità di sistema esclusive nel settore
- Funzionalità avanzate come il tracking lineare e circolare, visione 2D e 3D
- Estrema affidabilità grazie ad un MTBF elevato
- Integrazione rapida e semplice con i prodotti di automazione Mitsubishi Electric e ampia connettività con dispositivi di terze parti

VARIABLE SPEED DRIVE SOLUTIONS

Dall'inizio della produzione di inverter nei primi anni '80, la nostra azienda ha continuato ad evolversi fino a offrire una linea completa di prodotti e soluzioni di azionamento che garantiscono una funzionalità eccezionale. I nostri VFD offrono prestazioni efficienti, sono altamente affidabili e praticamente esenti da manutenzione.

- Gamma completa di potenza e classi di alimentazione
- Soluzione idonee nelle più svariate applicazioni con possibilità di integrazione ai più comuni network
- Funzionalità per applicazioni specifiche come ventilatori e pompe, avvolgitori, gru e nastri trasportatori
- Controllo vettoriale o V/F per il pilotaggio di motori ad induzione o a magneti permanenti
- Prestazioni efficienti, elevata affidabilità e assenza di manutenzione
- Soluzione integrata con Industrial Ethernet Network CC-Link IE TSN e apertura ai più diffusi Industrial Ethernet networks
- Funzionalità Safety - categoria 4, SIL3, ILd - per la sicurezza degli impianti





Motori EM-A e riduttori Tamec

Sfide di precisione nei movimenti sincronizzati e complessi. L'unione tra l'esperienza meccanica Tamec e l'innovazione elettronica Mitsubishi Electric permette ai costruttori di macchine di:

- Massimizzare l'efficienza energetica grazie ai motori a magneti permanenti EM-A di classe IE5 e ai riduttori con efficienza intorno al 95%.
- Garantire posizionamenti rapidi e precisi anche in modalità sensorless, sfruttando l'accoppiata motore-riduttore e l'inverter FR-E800
- Ottimizzare l'efficienza globale del sistema (OEE) riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e i tempi di inattività
- Accelerare il time-to-market grazie a soluzioni plug-and-play

NETWORKING

CC-Link IE TSN combina la larghezza di banda Gigabit - la più all'avanguardia del settore - con il Time-Sensitive Networking (TSN) per offrire soluzioni di rete aperte e accelerare la creazione della Smart Factory.

- Informazioni di time stamp precise su tutti i dispositivi per una migliore risoluzione dei problemi
- Una rete per tutti i controlli: sicurezza, movimento, dispositivi di campo e peer-to-peer
- La topologia flessibile consente di adottare soluzioni lineari, a stella o miste
- La tecnologia TSN consente il controllo deterministico del movimento e il traffico IoT sulla stessa linea
- La rete Ethernet esistente può essere integrata nella rete TSN, consentendo una facile migrazione





IIOT & SCADA SOLUTIONS

GENESIS è la suite scalabile che offre soluzioni di IIoT e SCADA per massimizzare l'operatività di impianto. Il software consente l'utilizzo e la condivisione ottimizzata dei dati raccolti.

- Utilizzata nel 75% delle 500 principali aziende a livello globale
- Collegamento diretto ai sistemi Mitsubishi Electric tramite connettori FA
- Visualizzazione ottimizzata con oggetti 2D e 3D
- Potente raccolta di dati storici per analisi delle tendenze e allarmi
- Soluzioni di connettività per tutti i componenti di automazione industriale
- Soluzione altamente scalabile da poche variabili fino a milioni di tag per applicazione

SOFTWARE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

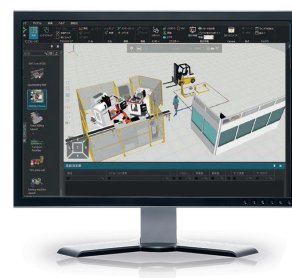
L'intelligenza artificiale sta diventando una delle tecnologie più presenti, anche nel settore industriale. Mitsubishi Electric è pioniera in questo campo con il proprio brand chiamato MAISART, utilizzato in soluzioni software avanzate che definiscono lo stato dell'arte nell'uso dell'A.I.

- MELSOFT VIXIO è un software per la visual inspection che lavora con normali telecamere industriali. Tutte le funzionalità sono configurate senza programmazione. Grazie all'A.I. è possibile riconoscere le non conformità non facilmente rilevabili con normali sistemi rule-based

SOFTWARE E RETI PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Le nostre soluzioni software sono di facile utilizzo e consentono agli utenti di ridurre il costo totale di gestione. Offrono funzionalità complete, tra cui strumenti di programmazione, simulazione, diagnostica e manutenzione.

- Soluzioni per il controllo di processi e macchine
- Massima flessibilità nella configurazione dei sistemi e delle reti di comunicazione
- Piattaforma centralizzata per tutti i progetti
- Programmazione PLC compatibile con lo standard IEC61131-3 e PLC Open
- Supporto tecnico e accesso alla documentazione completa
- Soluzioni avanzate SCADA Genesis, comunicazione OPC con i controllori
- Software di simulazione 3D MELSOFT GEMINI per accelerare i processi di progettazione e messa in servizio





GESTIONE ENERGETICA

In un momento in cui la gestione energetica sta diventando più che mai cruciale, offriamo un'ampia gamma di soluzioni che aiutano a monitorare e controllare il consumo di energia.

- Contatori di energia con micro PLC integrato
- Misuratori di potenza a pannello con funzionalità di monitoraggio di base o avanzato con diverse opzioni di rete
- Misuratori di potenza su guida DIN
- Analisi energetica delle varie utenze a livello di stabilimento (WAGES)
- Facile configurazione e sistema di monitoraggio energetico basato sul web
- Architettura di intelligenza energetica a blocchi
- Dashboard energetico e reportistica a livello aziendale

DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA A BASSA TENSIONE

Offriamo una gamma completa di prodotti per quadri elettrici, da interruttori in aria e interruttori compatti e scatolati (MCCB), a contattori magnetici e relè termici.

- Conformità agli standard internazionali (IEC, UL, CSA, CCC)
- Gamma completa di protezione di circuito, da frazioni di ampère fino a 6300 ampère
- Contattori magnetici e avviatori motore (open-type) fino a 600 ampère



Visitate il nostro sito web per saperne di più su come le nostre soluzioni di automazione **accelerano la trasformazione digitale** e raggiungono l'efficienza energetica.

Cosa dicono di noi La parola ai nostri clienti

“Dal 2018 lavoriamo con Mitsubishi Electric come partner a livello globale per l'integrazione dei nostri sistemi. Abbiamo scelto questa azienda perché garantisce a livello mondiale la reperibilità di tutti i componenti in qualsiasi momento.

La grande qualità ci ha indotto a scegliere Mitsubishi Electric come partner unico dei nostri sistemi.”

— THOMAS AMBROSI
FOUNDER ONO EXPONENTIAL FARMING
CEO AMBROSI SRL - ONO LEAN LOGISTICS



“Siamo andati alla ricerca di fornitori ancora più performanti e questo ci ha portato a conoscere Mitsubishi Electric.

Da lì è nata una collaborazione che ha portato allo sviluppo di un prodotto ad hoc customizzato per noi.

Da quel giorno è nata una partnership molto strategica.

Ad oggi siamo ancora più soddisfatti anche grazie all'allineamento delle nostre vision al cui centro c'è la sustainability in tutte le sue forme.”

— GIULIO CONTALDI
CEO
MATTEI GROUP



“Dal 2007 Mitsubishi Electric è il nostro primo fornitore di automazione, un’azienda globale, che ci ha permesso di raggiungere l’obiettivo grazie ad un supporto tecnico estremamente presente e competente e allo sviluppo di tools per customizzare ogni prodotto in qualsiasi parte del mondo siamo. Il grosso vantaggio di Mitsubishi Electric è l’ampia gamma di prodotti. Ad oggi copriamo a 360° tutte le nostre esigenze grazie all’integrazione dei singoli prodotti all’interno delle nostre linee di produzione. Siamo arrivati anche a scambiare dati con i sistemi gestionali, altro aspetto fondamentale che negli anni ha consolidato ulteriormente la collaborazione con Mitsubishi Electric.”

— DOMENICO CICCHETTI
CEO
OMNICOS GROUP

“Dal 2011 abbiamo scelto Mitsubishi Electric come primo partner di automazione, grazie a prodotti qualitativamente elevati, alla massima flessibilità e alla possibilità di customizzare le soluzioni a 360°. L’integrazione all’interno delle nostre macchine dei sistemi di automazione di Mitsubishi Electric ha permesso di ottenere elevate performance e massima flessibilità”

— IVAN RIBONI
CEO
IDM AUTOMATION

“La partnership che si è venuta creare tra Mitsubishi Electric e Copan rappresenta un matrimonio filosoficamente complementare dove Copan porta tutte le competenze di soluzioni da inserire all’interno del mercato medicale e Mitsubishi Electric ha portato all’interno del mondo Copan le migliori soluzioni robotiche e di PLC per le nostre automazioni.

Mitsubishi Electric si è sempre messa al servizio completamente, dedicando le proprie risorse umane e le proprie risorse tecnologiche.

La collaborazione tra la filiale italiana e quella giapponese di Mitsubishi Electric è stata fondamentale per riuscire nell’arco di un anno di lavoro ad implementare tutti i sistemi all’interno delle nostre automazioni”

— MARIO SAVARESE
CHIEF EXECUTIVE OFFICER
& CHIEF STRATEGIC OFFICER
COPAN



La formazione **É** IL TUO VALORE

Mitsubishi Electric unisce la tradizione e i valori tipici della cultura giapponese all'innovazione per offrire le migliori tecnologie finalizzate a rendere più confortevole il mondo in cui viviamo. Mitsubishi Electric è uno dei leader mondiali nel campo dell'automazione industriale, del processo e del controllo numerico e negli anni ha consolidato una competenza unica per ogni tipo di applicazione, con un'offerta completa che va dai singoli componenti per l'automazione a soluzioni integrate globali.

Ciò che rende unica Mitsubishi Electric è che ogni singolo prodotto, compresi i suoi componenti interni, è progettato, sviluppato e realizzato da Mitsubishi Electric stessa. Ma non solo. L'azienda crede fermamente che la formazione

sia il modo migliore per diffondere cultura dell'automazione e soddisfare le singole esigenze del mercato.

Per questo ha creato il programma AcadeMy, un sistema di corsi di formazione tenuti sia presso lo showroom di Vimercate, sia nelle sedi di Roma, Torino, Padova e nelle le sedi di supporto di Prato e Bologna.

L'AcadeMy si fonda su 7 principi quali Fiducia, Qualità, Tecnologia, Formazione, Etica, Competenze e Crescita e prevede sia percorsi formativi standard che personalizzati rivolti ad un pubblico vasto, che va da studenti degli istituti superiori o universitari, ai System Integrator, ai costruttori di macchine ed Utilizzatori Finali.



IL PROGRAMMA ACADEMY PER LE AZIENDE

Sempre più vicina alle esigenze dei clienti, Mitsubishi Electric ha rinnovato il programma didattico rivolto alle aziende.

La nuova proposta AcadeMy è stata concepita per offrire un percorso dedicato volto ad accompagnare i professionisti del settore alla scoperta del mondo dell'automazione industriale grazie a nuovi training on demand, disponibili su YouTube, e corsi in presenza.

Scopri tutti i dettagli



IL PROGRAMMA ACADEMY PER LE SCUOLE

La proposta formativa di Mitsubishi Electric per le scuole include MentorME, l'innovativa piattaforma gratuita a supporto della didattica in ambito tecnico, disponibile online e fruibile a livello nazionale.

MentorME è nata con l'intento di fornire agli studenti degli istituti tecnici strumenti e piani didattici esperienziali di e-learning per formarsi e orientarsi nei settori dell'Automazione Industriale, della Meccatronica e della Climatizzazione, per una nuova esperienza di PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento).

Scopri tutti i dettagli



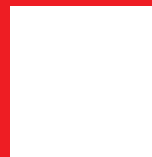


SYSTEM INTEGRATOR PROGRAMME

La collaborazione su cui puoi contare

Grazie alle molteplici soluzioni dedicate, al solido know-how e alle partnership instaurate nel tempo, Mitsubishi Electric supporta le imprese nell'ottimizzazione dei processi di automazione. Mitsubishi Electric Academy, perseguendo il suo obiettivo di formazione globale, ha sviluppato un programma di certificazioni per identificare a livello nazionale ed internazionale i rapporti di collaborazione con i System Integrator. Il **System Integrator Programme** è composto da un gruppo selezionato di integratori in grado di raggiungere uno standard eccezionale di competenza nell'integrazione delle nostre soluzioni, rendendole una parte importante delle nostre partnership. Ora più che mai le aziende stanno cercando modelli di business innovativi, in grado di proporsi sul mercato come Solution Provider e soddisfare le diverse richieste di mercato. Lavorando insieme, condividendo le informazioni ed estendendo sia il portafoglio di soluzioni che le modalità di accesso al mercato, i System Integrator entrano a far parte di un progetto che gli permette di beneficiare di un esclusivo programma di vantaggi aggiuntivi pensato per incrementare il loro business.

Scopri di più sul nostro
System Integrator Programme





ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY VISION 2050

Abbiamo a cuore l'ambiente e uno dei nostri obiettivi principali come azienda "green" leader a livello mondiale è quello di contribuire in modo duraturo al benessere della società. Le nostre pratiche di sviluppo sostenibile e i nostri contributi all'ambiente globale sono stati riconosciuti dalla US Environmental Protection Agency e dalle Nazioni Unite.

La nostra Environmental Sustainability Vision 2050 pone la tutela dell'ambiente come priorità aziendale. Definisce il nostro percorso futuro attraverso tre linee guida d'azione.

1. Applicare tecnologie di diverso tipo nei vari settori di attività per risolvere le problematiche ambientali.
2. Sfidare la nostra azienda e i nostri partner a sviluppare innovazioni commerciali per le generazioni future.
3. Divulgare e condividere nuovi valori e stili di vita.



AL SERVIZIO DELLA COMUNITÀ

Special Olympics, è un programma educativo che propone ed organizza allenamenti ed eventi per persone con disabilità intellettiva per ogni livello di abilità.

Dal 2010 Mitsubishi Electric scende in campo al fianco di Special Olympics Italia sostenendo numerose attività speciali ed eventi sportivi.

Fedeli al motto "Changes for the Better" di Mitsubishi Electric, ci impegniamo ad avvicinare le persone di Mitsubishi Electric ad opportunità concrete di contribuire a un mondo migliore.



Mitsubishi Electric Europe B.V.
Italian Branch
Factory Automation Division IDA

ITALY
Via Energy Park, 14
20871 - Vimercate (MB)
Tel. +39 039 60531
Fax. +39 039 6053312
it.mitsubishielectric.com/fa

e-F@ctory

**e-F@ctory
Alliance**

Mitsubishi Electric's e-F @ctory concept utilizes both FA and IT technologies, through collaboration with e-F@ctory Alliance Partners, to reduce the total cost of development, production, and maintenance, with the aim of achieving manufacturing that is a "step ahead of the times".

Ed. Febbraio 2026.
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
Tutti i diritti riservati.

Tutti i marchi riconosciuti.

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better