Le soluzioni di automazione Mitsubishi Electric per la green, blue e circular economy in mostra a Ecomondo

Rimini – 3 novembre 2026

Mitsubishi Electric partecipa a Ecomondo, l'evento internazionale di Italian Exhibition Group (IEG) sulla green, blue e circular economy, che si svolge dal 3 al 6 novembre 2026 alla Fiera di Rimini.

Ridurre gli sprechi, controllare i consumi energetici, garantire continuità di servizio e monitorare reti distribuite sono esigenze centrali nella distribuzione idrica, nel trattamento delle acque reflue, civili e industriali, come negli impianti di recycling o delle energie rinnovabili e, in generale, nell'automazione di processo.

In questo scenario si inserisce la partecipazione di Mitsubishi Electric alla fiera **Ecomondo 2026**, in programma a Rimini dal 3 al 6 novembre, dove l'azienda presenta la propria offerta per i settori della green, blue e circular economy all'interno del proprio stand nel **Padiglione D8**.
Lo spazio espositivo è costruito per mostrare come le soluzioni di automazione possono supportare il controllo di processo: dalla raccolta e analisi dei dati energetici al monitoraggio delle stazioni remote, fino alla supervisione centralizzata degli impianti.

Uno degli elementi principali dello stand è una **control room con la soluzione GENESIS**, la piattaforma SCADA di Mitsubishi Electric per la visualizzazione dei dati industriali e il controllo dei processi. L'obiettivo è mostrare le potenzialità del software nelle applicazioni di Water/Wastewater, riciclo rifiuti ed energie rinnovabili, che richiedono monitoraggio continuo, storicizzazione dei dati, analisi degli eventi e

controllo centralizzato.

Accanto alla control room, lo stand ospita una parete dedicata alle soluzioni integrate di Mitsubishi Electric per questo settore, organizzata in base ai diversi ambiti di intervento. Una sezione è dedicata all'***energy data collection & analysis***, con l'offerta di **misuratori di energia, PLC compatti, HMI e il software GENESIS**, che consentono di monitorare i consumi energetici per ridurre gli sprechi e aumentare gli standard di sostenibilità.

Una seconda sezione è focalizzata sul ***remote station monitoring***. In quest'ambito Mitsubishi Electric propone **architetture basate su PLC/RTU, HMI, moduli I/O remoti slice e inverter**. Gli inverter delle serie **FR-F800**, **FR-E800** e **FR-D800** permettono il controllo efficiente di pompe e motori CA in genere e, in ottica di risparmio energetico, è disponibile anche un pacchetto che include l'inverter abbinato a motori a magneti permanenti con classe di efficienza superiori a IE5, per abbattere i consumi e ottimizzare il controllo del motore.

Il terzo ambito è dedicato alla ***process automation***, con il **PAC modulare MELSEC iQ-R "Hot-Redundant"**. La ridondanza è un requisito strategico negli impianti di processo, dove l'arresto del sistema di controllo può compromettere la continuità del servizio. Il MELSEC iQ-R ridondato permette di realizzare architetture scalabili e ad alta disponibilità, eliminando punti singoli di guasto e integrando funzioni di controllo di processo e di sicurezza.
La connessione sicura tra dispositivi di campo e strumenti di supervisione è garantita dall'utilizzo dello standard di comunicazione industriale OPC UA e della rete CC-Link IE Field Basic o CC-Link IE TSN.

Un fattore critico per il mondo dell'automazione di processo e dei servizi

di pubblica utilità è proprio quello della **sicurezza**. Infatti, la trasformazione digitale ha portato enormi vantaggi in termini di efficienza, automazione e controllo dei processi industriali, ma l'interconnessione tra sistemi IT, reti industriali (OT) e dispositivi IoT ha ampliato significativamente la vulnerabilità degli impianti da parte dei cybercriminali. Gli attacchi informatici possono causare conseguenze anche particolarmente gravi, come fermi impianto, interruzione della produzione e dei servizi, perdite economiche, furto di dati industriali e know-how aziendale, compromissione della qualità e della sicurezza dei processi, oltre al conseguente danno reputazionale e alle sanzioni normative.

In questo scenario, la cybersecurity non rappresenta più solamente un requisito tecnologico, ma un elemento strategico per garantire continuità operativa, resilienza e competitività. Per supportare le aziende, Mitsubishi Electric ha sviluppato soluzioni efficaci per garantire la protezione di impianti e processi produttivi, a partire dai singoli device industriali come PLC, controller, inverter e altri componenti di automazione, fino allo SCADA e ai sistemi IT. L'offerta in quest'ambito è stata ulteriormente rafforzata attraverso la recente acquisizione di **Nozomi Networks**, leader mondiale nella cybersecurity per ambienti OT e IoT, specializzata nella protezione delle infrastrutture critiche e dei sistemi cyber-fisici. In qualità di società controllata ma operativamente indipendente di Mitsubishi Electric, Nozomi Networks continua a supportare l'intero ecosistema OT/ICS mantenendo lo stesso approccio aperto e multi-vendor che l'ha resa un partner di fiducia per gli operatori di infrastrutture critiche in tutto il mondo.

A Ecomondo, lo stand di Mitsubishi Electric ospita un corner dedicato in cui Nozomi Networks presenta le proprie soluzioni e dimostra come la propria piattaforma sia in grado di fornire una visibilità completa degli asset industriali connessi, identificare vulnerabilità note e potenziali esposizioni al rischio, supportare la pianificazione delle azioni di mitigazione e contribuire a garantire la continuità operativa e la resilienza degli impianti.

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Automating the World

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 5.894,7 miliardi di yen (36,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2026.

Per maggiori informazioni visitare il sito mitsubishielectric.com

**Al cambio di 160 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2026*

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

http://www.primaklasse.com

MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION

https://it-fa.mitsubishielectric.com/fa

Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB)

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

Seguiteci su:

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Automating the World

www.linkedin.com/company/mitsubishielectricitalia/

youtube.com/user/MitsubishiFAEU