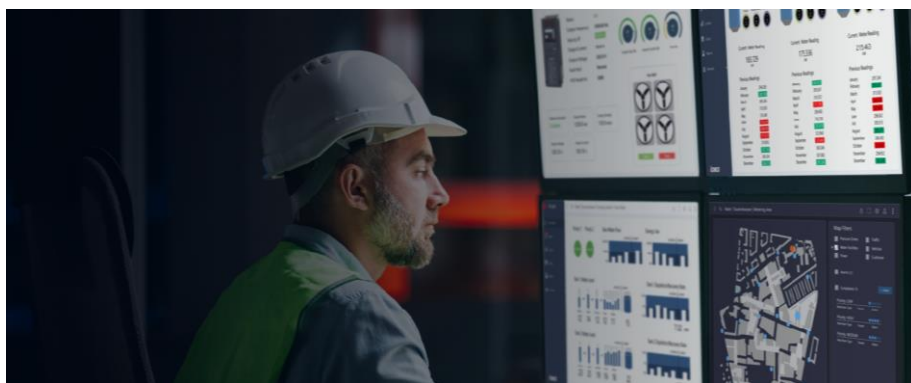


Mitsubishi Electric lancia GENESIS 11: la piattaforma di visualizzazione e analisi dei dati industriali sicura e con licenze illimitate.

Vimercate – 18 giugno 2025

È arrivata la versione 11 di GENESIS. Questo importante aggiornamento del software di punta per la visualizzazione dei dati industriali e il controllo dei processi elimina i limiti del numero di tag e introduce uno storico industriale integrato, trasformando il modo in cui i produttori acquisiscono e analizzano i dati operativi. Progettato per l'automazione industriale completa, il monitoraggio e la gestione sicura dei dati, GENESIS 11 consente alle aziende di scalare da piccole applicazioni a implementazioni a livello aziendale senza costi aggiuntivi, mentre lo storico incorporato elimina la necessità di sistemi di registrazione dati separati.



*Didascalia immagine: GENESIS versione 11 - Piattaforma di visualizzazione e analisi dei dati industriali con licenze illimitate e protezione dei dati migliorata
[Fonte: Mitsubishi Electric Europe]*

Per quasi quarant'anni, GENESIS si è continuamente evoluto per soddisfare le mutevoli esigenze industriali e normative, come la conformità

alla cybersecurity attraverso comunicazioni crittografate e l'integrazione con le active directory di Microsoft. Dalle prime versioni funzionanti su DOS e Windows, passando per l'elaborazione a 16 bit e a 64 bit, GENESIS è stato sviluppato per tenere il passo con le moderne esigenze di automazione, tra cui la visualizzazione 3D in tempo reale e il monitoraggio remoto basato sul web. Con i suoi ultimi miglioramenti, GENESIS versione 11 supporta la raccolta, l'analisi e la visualizzazione dei dati per un'ampia gamma di settori, tra cui quello automobilistico, quello farmaceutico e medicale, quello degli smart building e dei data center.

Licenze illimitate: un nuovo standard di flessibilità

GENESIS versione 11 introduce le licenze illimitate, eliminando le restrizioni sui tag e sulle connessioni client. Questo cambiamento fondamentale elimina i tradizionali vincoli di prezzo delle normali soluzioni digitali, consentendo ai produttori di espandere i propri sistemi di automazione senza costi di licenza aggiuntivi.

"Questo cambiamento ridefinisce il modo in cui vengono strutturati i progetti di automazione", afferma Christian Nomine, Strategic Product Manager Visualization & Analytics di Mitsubishi Electric Europe B.V. "Eliminando le limitazioni del software, i clienti possono concentrarsi sull'innovazione e sulla scalabilità delle loro attività in piena libertà".

Con costi iniziali più bassi, le piattaforme di soluzioni digitali diventano più accessibili e convenienti, consentendo un'implementazione economicamente vantaggiosa.

Storico industriale integrato per decisioni più intelligenti

GENESIS versione 11 introduce uno storico industriale integrato, eliminando la necessità di data-logger esterni e di scripting complessi. Questa funzionalità integrata raccoglie, analizza e visualizza i dati storici in tempo reale, consentendo ai produttori di ottimizzare le prestazioni, implementare la manutenzione predittiva e prendere decisioni basate sui dati con maggiore sicurezza.

"Avere tutti i dati critici in un'unica soluzione, combinata con strumenti di analisi avanzati, snellisce le operazioni e migliora l'affidabilità", spiega Nomine.



Didascalìa immagine: Dashboard GENESIS versione 11

[Fonte: Mitsubishi Electric Europe]

Visualizzazione e controllo in tempo reale migliorati

La suite di visualizzazione GraphWorX di GENESIS 11 migliora il monitoraggio e il controllo in tempo reale con il sistema in 3D, in modo da fornire una maggiore consapevolezza della situazione e consentire ai tecnici di identificare e risolvere i problemi di prestazioni in modo più efficiente. Il controllo treemap semplifica il rilevamento delle anomalie del sistema, consentendo una più rapida risoluzione dei problemi. Inoltre, l'accesso via web garantisce un monitoraggio remoto sicuro, offrendo ai

Pubblicato per la prima volta in inglese: _____

team una maggiore flessibilità nella gestione delle operazioni. Questi miglioramenti contribuiscono ad una migliore visibilità ed efficienza operativa, aiutando i produttori a passare da risposte reattive a decisioni proattive.

Connettività e sicurezza informatica senza soluzione di continuità

Costruito su architettura .NET 8, GENESIS 11 offre un'ampia connettività in tutti gli ambienti di automazione industriale. Si integra in modo nativo con i prodotti di automazione Mitsubishi Electric, tra cui PLC, HMI, robot e inverter, supportando al contempo sistemi di terze parti tramite OPC UA, BACnet/SC, Modbus, MQTT e funzionalità API ampliate.

"Con la connettività potenziata, l'integrazione dei componenti di automazione non è mai stata così semplice", afferma Nomine. "GENESIS 11 riduce significativamente la complessità, facendo risparmiare tempo e migliorando l'efficienza del sistema".

Per le applicazioni mission-critical, GENESIS versione 11 introduce un modello di ridondanza semplificato, che assicura operazioni continue e un più rapido ripristino del sistema. Le funzioni avanzate di cybersecurity, tra cui la comunicazione crittografata e il controllo degli accessi basato sui ruoli attraverso la piena integrazione con le Active Directory di Microsoft nella rete locale e negli ambienti cloud Azure, migliorano ulteriormente la protezione dei dati e la conformità agli standard di sicurezza in evoluzione.

Implementazione più rapida e scalabilità a lungo termine

La versione 11 di GENESIS è progettata per una rapida implementazione, con strumenti di configurazione automatizzati, modelli precostituiti e ambienti di progettazione senza programmazione (no-code). Questi

miglioramenti riducono i tempi di implementazione da settimane a giorni, aiutando i produttori a realizzare un più rapido ritorno dell'investimento (ROI).

"Questa release rappresenta una pietra miliare nello sviluppo delle piattaforme di Digital Solutions", conclude Nomine. "Mitsubishi Electric ha fornito una soluzione più potente, adattabile e pronta per il futuro, offrendo ai produttori gli strumenti necessari per avere successo in un mondo sempre più digitale."

Per maggiori dettagli visitate il sito:

<https://it.mitsubishielectric.com/fa/lp/genesis-version-11>

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

**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:

Pubblicato per la prima volta in inglese: _____

<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

www.primaklasse.com

MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION

it.mitsubishielectric.com/fa

Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB)

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

Pubblicato per la prima volta in inglese: _____

Seguiteci su:



www.linkedin.com/company/mitsubishielectricalitaly/



youtube.com/user/MitsubishiFAEU