

Mitsubishi Electric presenta i pannelli operatore di nuova generazione GOT3000

Vimercate - 27 novembre 2025



[Fonte: Mitsubishi Electric Europe]

Mitsubishi Electric ha annunciato il lancio globale del nuovo pannello operatore (HMI) GOT3000, progettato per supportare l'accelerazione della trasformazione digitale (DX) nel settore manifatturiero con integrate nuove funzionalità che migliorano la connettività, l'usabilità e l'integrazione dei sistemi.

Poiché le aziende manifatturiere perseguono una maggiore efficienza, visibilità in tempo reale e automazione più intelligente, i requisiti richiesti ai dispositivi HMI sono aumentati in modo significativo. In risposta a queste nuove esigenze, Mitsubishi Electric ha sfruttato la sua vasta esperienza nel settore e ha progettato il GOT3000 affinché funga non solo da interfaccia macchina, ma anche da gateway sicuro tra le apparecchiature di fabbrica e i sistemi IT di livello superiore. Ciò consente agli utenti di massimizzare il valore dei dati di produzione, garantendo la

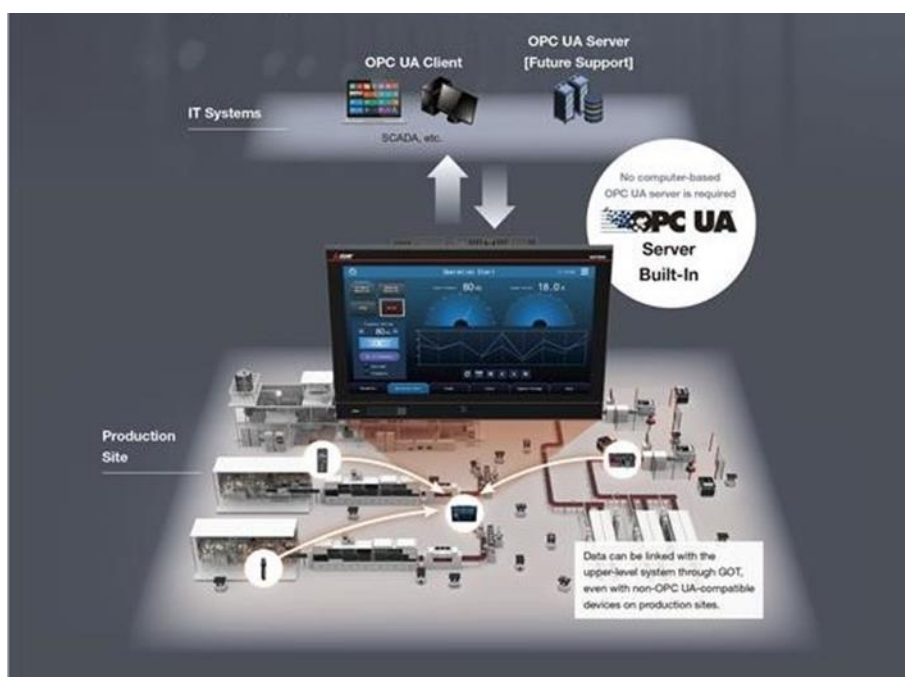
facilità d'uso e l'affidabilità che si aspettano da Mitsubishi Electric.

Progettato per la connettività nell'era del DX

Il ruolo del GOT3000 va ben oltre l'interazione con lo schermo. Supportando gli standard internazionali per la comunicazione industriale, come OPC UA Client e OPC UA Server, consente una perfetta integrazione con i sistemi informativi di livello superiore e un'ampia gamma di dispositivi di automazione industriale (FA).

Il dispositivo include anche un browser web integrato, che consente agli utenti di configurare e monitorare le apparecchiature senza un PC, e supporta funzioni di comunicazione avanzate come la lettura di tag contactless NFC e la connettività USB. Offre, inoltre, telecamera di rete e uscita HDMI integrata, ampliando ulteriormente le sue capacità di monitoraggio in tempo reale e integrazione di sistema.

L'accesso remoto sicuro è abilitato tramite comunicazione e crittografia dei dati, oltre a funzionalità VPN integrate; questo facilita la gestione di più dispositivi in modo centralizzato tramite il cloud. Ciò garantisce che il GOT3000 sia pronto per consentire la manutenzione remota, il monitoraggio predittivo e altre iniziative DX chiave.



Con il server OPC UA integrato, il GOT3000 funge da gateway, consentendo l'integrazione dei dati tra i sistemi IT e OT.

Progettare con intuitività

Sebbene il GOT3000 introduca una serie di funzionalità innovative, continua a dare priorità alla facilità d'uso con strumenti di ingegneria e flussi di lavoro che risulteranno immediatamente familiari agli utenti GOT esistenti. La piattaforma mantiene l'ambiente di progettazione dello schermo intuitivo su cui fanno affidamento gli ingegneri, ora migliorato con funzionalità avanzate per accelerare lo sviluppo e la personalizzazione dell'interfaccia.

La compatibilità con il nuovo MX Controller di Mitsubishi Electric, la piattaforma all-in-one ad alte prestazioni per il controllo digitale e del movimento, consente una maggiore integrazione del sistema, semplificando la comunicazione tra HMI e controller e riducendo i costi di ingegneria. Il supporto di un'ampia gamma di standard di connettività, tra cui la rete industriale CC-Link IE TSN e i sistemi legacy, garantisce che il GOT3000 possa adattarsi facilmente a un'ampia gamma di ambienti di produzione.

Intelligenza e velocità estrema

Il cuore del GOT3000 è un display ad alta definizione di nuova concezione, in grado di riprodurre fino a 16 milioni di colori con dettagli impressionanti. Questa vivida nitidezza visiva è abbinata a un touchscreen capacitivo multi-touch (PCAP), che consente un controllo preciso e reattivo con gesti familiari come lo scorrimento, il pizzicamento e il tocco, migliorando il comfort dell'operatore e riducendo la possibilità di errori di immissione.

L'interfaccia supporta anche animazioni dinamiche dei fotogrammi, fornendo transizioni più fluide e una navigazione più coinvolgente, mentre la visualizzazione di video in diretta tramite il collegamento della telecamera consente il monitoraggio visivo in tempo reale dei processi. Dato che il video può essere registrato e visualizzato in diretta, in caso di malfunzionamento gli utenti possono visualizzare contemporaneamente sia il filmato registrato che il feed live corrente per indagare sulla causa principale, consentendo un recupero più rapido dai problemi.

Una versione fondamentale da un leader affidabile nell'automazione

Disponibile a livello globale a partire da settembre 2025, il GOT3000 è destinato a diventare un componente centrale per le fabbriche intelligenti del futuro. Progettato per settori esigenti come quello automobilistico, dei semiconduttori, della movimentazione dei materiali e farmaceutico, consente ai produttori di compiere con fiducia il passo successivo nel loro percorso digitale.

"Con il GOT3000 consentiamo ai clienti di portare avanti la loro trasformazione digitale con fiducia, combinando prestazioni avanzate e ingegneria affidabile per promuovere la prossima generazione di produzione intelligente", ha affermato Go Wakamatsu, Direttore Generale del reparto Sistemi HMI di Mitsubishi Electric. "Basato su oltre 12 anni di esperienza nella progettazione di HMI e sulle opinioni di migliaia di utenti, il GOT3000 non solo riflette la nostra lunga tradizione di sviluppi HMI di successo, ma offre anche ciò di cui i clienti hanno bisogno per una

produzione più intelligente ed efficiente".

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni GOT3000 di Mitsubishi Electric,
consultare quanto segue:

Video introduttivo:

<https://youtu.be/7645EGBi7vg?si=blz3JgUwrc-vBDvj>

Maggiori informazioni sull'interfaccia uomo-macchina (HMI) GOT3000:

<https://www.mitsubishielectric.com/fa/products/hmi/got/items/got3000/index.html>

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:

<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

Seguiteci su:



www.linkedin.com/company/mitsubishielectricalitaly/



youtube.com/user/MitsubishiFAEU