

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3504

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/fa/support/
www.MitsubishiElectric.com/fa/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric realizza un nuovo sito di produzione di prodotti per sistemi di controllo per l'automazione industriale

Aumento della capacità di produzione presso Nagoya Works

TOKYO, 28 marzo 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi l'acquisto di 42.000 metri quadrati di terreno nella città di Owariasahi, Prefettura di Aichi, Giappone, per la creazione di un nuovo sito per la produzione di sistemi di controllo per l'automazione industriale (FA) a partire da aprile 2025.



Rappresentazione della nuova fabbrica Nagoya Work di Mitsubishi Electric nella città di Owariasahi (illustrazione CG)

Si prevede una crescita a medio e lungo termine della domanda di prodotti FA da parte del settore manifatturiero, in particolare nei settori digitali ad esempio in quello dei semiconduttori, componenti elettronici e data center, nonché nei settori correlati alla decarbonizzazione come quello delle batterie agli ioni di litio. Per soddisfare questa crescente domanda, Mitsubishi Electric investirà circa 13 miliardi di yen (circa 110 milioni di dollari USA) per creare un nuovo sito di produzione nella città di Owariasahi, vicino a Nagoya, dove si trova il suo principale sito di produzione di prodotti FA, Nagoya Works.

La nuova fabbrica sfrutterà diverse tecnologie avanzate, come la comunicazione 5G, per la connessione simultanea di diverse macchine, lavoratori umani e veicoli a guida automatizzata (AGV) durante l'esecuzione delle attività di produzione. Parallelamente, l'acquisizione dei dati in tempo reale ad alta velocità in tutta la fabbrica fornirà set di dati su tutti gli aspetti del ciclo di produzione per l'analisi IA al fine di realizzare un ambiente di produzione sicuro e flessibile.

Inoltre, la fabbrica che sarà un edificio a tre piani antisismico con un'area totale di 33.600 metri quadrati, incorporerà la soluzione di produzione digitale di Mitsubishi Electric "e-F@ctory". Questo approccio digitale avanzato ha un forte impatto sui sistemi di gestione della catena di approvvigionamento (SCM) e su quelli di gestione della catena di progettazione (ECM). Ad esempio, combina tecnologie informatiche (IT) e tecnologie operative (OT) con il know-how acquisito per realizzare un ambiente FA integrato che riduce i costi totali durante l'intero processo di produzione, dalla progettazione alla produzione e alla manutenzione. Contribuisce inoltre ad accelerare il ciclo di miglioramento di produttività e qualità, apportando quei vantaggi che molti produttori cercano, come tempi di consegna più brevi, maggiore qualità ed efficienza della produzione, nonché la capacità di reagire in modo flessibile alle fluttuazioni della domanda. Inoltre, la nuova fabbrica amplierà l'uso di processi di produzione automatizzati, compreso l'utilizzo intensivo di veicoli a guida automatizzata (AGV) per una maggiore efficienza della logistica, e tecnologie Digital Twin per la produzione sincronizzata digitale e reale.

La fabbrica dovrebbe ottenere la neutralità carbonica implementando una serie di attività di riduzione della CO₂ che includono un sistema di monitoraggio dell'energia basato su "e-F@ctory" e l'uso di illuminazione a LED, sistemi fotovoltaici e biotopi.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è leader mondiale e riconosciuto nella produzione, marketing e vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Mitsubishi Electric utilizza la tecnologia per migliorare la società, incarnando lo spirito del concetto "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.191,4 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari statunitensi*) nell'anno fiscale conclusosi il 31 marzo 2021. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi vengono convertiti in yen al tasso di cambio di ¥111=1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2021