

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3749**

*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*

Semiconductor & Device Marketing Div. A  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Richieste dei media*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Power Device Works di Mitsubishi Electric costruirà un nuovo stabilimento**

*Rafforzerà il sistema di produzione dell'azienda come principale struttura  
di assemblaggio di moduli di potenza*



Rendering della struttura prevista

**TOKYO, 20 novembre 2024** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che investirà circa 10 miliardi di yen nella costruzione di una nuova struttura per l'assemblaggio e l'ispezione di moduli semiconduttori di potenza presso il proprio sito Power Device Works nella prefettura di Fukuoka in Giappone. L'avvio delle operazioni dello stabilimento, originariamente [annunciato il 14 marzo 2023](#), è previsto per ottobre 2026.

In qualità di principale struttura per l'assemblaggio e l'ispezione di moduli semiconduttori di potenza, lo stabilimento consoliderà le linee di produzione di assemblaggio e ispezione, sinora distribuite, all'interno del sito per semplificare la produzione, dall'arrivo dei componenti fino alla manifattura e alla spedizione finale. Verranno implementati nuovi sistemi per automatizzare la gestione dei processi di produzione e il trasporto dei prodotti per migliorare la produttività. Inoltre, il sistema integrato dell'azienda che copre ogni aspetto, dalla progettazione, allo sviluppo e alla verifica della tecnologia di produzione fino alla manifattura, sarà rafforzato per migliorare lo sviluppo dei prodotti.

Mitsubishi Electric prevede che il nuovo stabilimento supporterà la rapida e stabile fornitura di prodotti volti a soddisfare le esigenze del mercato in risposta ai previsti aumenti della domanda di semiconduttori di potenza. Di conseguenza, l'azienda prevede di contribuire all'efficienza energetica dei dispositivi di elettronica di potenza in varie applicazioni, nonché alla transizione verde (GX).

In relazione alla costruzione del nuovo stabilimento, la prefettura di Fukuoka ha designato per la seconda volta Mitsubishi Electric come entità societaria della Green Asia International Strategic Comprehensive Special Zone. Utilizzando gli incentivi preferenziali di questa zona speciale, Mitsubishi Electric sarà in grado di rafforzare le capacità di produzione del suo nuovo stabilimento Power Device Works nella prefettura di Fukuoka.

#### **Descrizione della nuova struttura**

Ubicazione	Imajuku 1-1-1, Nishi-ku, Fukuoka City, prefettura di Fukuoka, Giappone
Edificio	Superficie totale di 25.270 m <sup>2</sup> , 5 piani
Processi	Assemblaggio e ispezione
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di aria condizionata/ventilazione ad alta efficienza in camera bianca</li> <li>• Condizionatori d'aria Packaged e trasformatori ad alta efficienza</li> <li>• Apparecchiature per la generazione di energia solare</li> </ul>
Inizio delle attività	Ottobre 2026
Investimento	Circa 10 miliardi di yen

I semiconduttori di potenza per una conversione efficiente dell'elettricità sono sempre più richiesti come dispositivi chiave per la realizzazione di una società improntata alla decarbonizzazione. In particolare, i moduli semiconduttori di potenza contribuiscono alla progettazione di inverter in termini di compattezza, riduzione del peso e semplificazione, e vengono utilizzati in applicazioni quali i veicoli elettrici, gli elettrodomestici, le apparecchiature industriali, i dispositivi a energia rinnovabile e i sistemi di trazione ferroviari, mercati in cui si prevede che la domanda continui a crescere.

## **Designazione come entità societaria della Green Asia International Strategic**

### **Comprehensive Special Zone**

La Green Asia International Strategic Comprehensive Special Zone, una delle numerose zone speciali strategiche internazionali designate dal governo giapponese, è concepita per sfruttare la vitalità dell'Asia e migliorare la competitività delle industrie orientate all'ambiente. L'iniziativa è un impegno congiunto che coinvolge la prefettura di Fukuoka, la città di Kitakyushu e la città di Fukuoka. Lo sviluppo e la produzione di semiconduttori di potenza di Mitsubishi Electric, che contribuiscono alla decarbonizzazione globale, sono in linea con l'obiettivo della zona di fungere da base di produzione per prodotti ecologici, ad alte prestazioni e convenienti, cosa che ha portato alla designazione dell'azienda come entità societaria di questa zona speciale.

###

### **Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della 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 volume di vendite di 5.257,9 miliardi di yen (34,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2024. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Gli importi in dollari statunitensi sono convertiti in yen al tasso di cambio di 151 yen = 1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2024