

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3621**

*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 Dept.A and Dept.B  
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/)

## **Mitsubishi Electric completa l'installazione della linea di lavorazione di wafer da 12 pollici presso la fabbrica Power Device Works di Fukuyama**

*L'obiettivo è di contribuire a realizzare una società priva di emissioni di carbonio attraverso la  
fornitura stabile di dispositivi a semiconduttori di potenza*



Wafer in silicio da 12 pollici e apparecchiatura di misurazione della resistenza, mostrati, come riferimento, insieme a un wafer da 8 pollici (a destra)

**TOKYO, 29 agosto 2023** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di aver completato l'installazione della sua prima linea di lavorazione di wafer in silicio da 12 pollici presso la fabbrica Power Device Works di Fukuyama, in cui vengono prodotti semiconduttori di potenza. Inoltre, attraverso la produzione dei campioni e i relativi test, è stato verificato che i chip dei semiconduttori di potenza lavorati su questa linea di produzione raggiungono i livelli di prestazioni richiesti.

[Come annunciato in precedenza](#), Mitsubishi Electric sta pianificando l'avvio della produzione di massa sulla nuova linea di wafer in silicio da 12 pollici nell'anno fiscale 2025. La società mira a raggiungere quasi il doppio della capacità di lavorazione di wafer per semiconduttori di potenza in silicio entro l'anno fiscale 2026 rispetto ai livelli dell'anno fiscale 2021.

Negli ultimi anni, man mano che i paesi cercano di azzerare le emissioni di carbonio, la domanda di semiconduttori di potenza in grado di offrire un controllo efficiente dell'energia elettrica è in crescita. I semiconduttori di potenza sono utilizzati in un'ampia gamma di prodotti, tra cui veicoli elettrici, dispositivi di consumo (come sistemi di condizionamento dell'aria), apparecchiature industriali, dispositivi per l'energia rinnovabile e di trazione, ed è richiesta una produzione stabile per soddisfare questa crescente domanda.

Mitsubishi Electric contribuirà alla realizzazione di una società priva di emissioni di carbonio attraverso il miglioramento della sua capacità produttiva e garantendo una fornitura stabile di semiconduttori di potenza attraverso l'introduzione di linee di produzione di wafer da 12 pollici altamente efficienti.

#### **Descrizione della fabbrica Power Device Works di Fukuyama**

Ubicazione	Daimonmachi Asahi 1, Fukuyama, Prefettura di Hiroshima
Edificio	Superficie totale di circa 46.500 m <sup>2</sup> , 3 piani
Prodotti	Semiconduttori di potenza in silicio
Processi	Lavorazione di wafer
Storia	- Novembre 2021: inizio delle attività - Aprile 2022: inizio della produzione di massa di wafer in silicio da 8 pollici

###

#### **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 5.003,6 miliardi di yen (37,3 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2023. 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 ¥134 = 1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2023