

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Giappone

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3178

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

Power Distribution Systems Center
Mitsubishi Electric Corporation
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/
form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form.html)
www.MitsubishiElectric.com/products/energy/index.html

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Nuovo stabilimento ad automazione integrata di Mitsubishi Electric per la
produzione di interruttori a depressione e interruttori rompivuoto**

*Realizzato per una produzione innovativa ed efficiente basata sull'IoT
secondo il concetto di "e-F@ctory"*

TOKYO, 20 febbraio 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi la conclusione dei lavori di costruzione di uno stabilimento ad automazione integrata per la produzione di interruttori a depressione e interruttori rompivuoto presso il proprio Power Distribution Systems Center di Marugame, Giappone. Nel nuovo stabilimento verrà applicato il concetto di e-F@ctory di Mitsubishi Electric, che prevede l'automazione integrata basata sulle tecnologie IoT per ottenere un elevato livello di efficienza e produttività e ridurre i costi. Secondo le previsioni, le vendite combinate di interruttori a depressione e interruttori rompivuoto saliranno a 12 miliardi di yen entro il 2025.



Nuovo stabilimento ad automazione integrata per interruttori a depressione e interruttori rompivuoto

Il concetto di e-F@ctory della società si basa su tecnologie all'avanguardia che consentono di visualizzare informazioni e si integra con sistemi costruttivi di alto livello per garantire un miglioramento della produzione. Il nuovo stabilimento sfrutterà questo know-how per unificare le informazioni sulla produzione, dalla ricezione dell'ordine all'assemblaggio, fino alla consegna, allo scopo di ottimizzare la produttività e la qualità del prodotto. Inoltre, il concetto di e-F@ctory sarà utilizzato per migliorare la velocità dei cicli e ridurre i tempi necessari all'esecuzione.

A differenza di quanto accadeva prima nel Power Distribution Systems Center, i tempi di attività della linea di produzione ad automazione integrata aumenteranno a seguito della parziale introduzione di dispositivi di assemblaggio e test per interruttori a depressione e interruttori rompivuoto.

Si tratta del primo stabilimento in cui viene adottato il sistema D-SMiree* di Mitsubishi Electric per la distribuzione in corrente continua a media e bassa tensione, con tensioni fino a 1.500 V CC. Inoltre il nuovo stabilimento utilizzerà avanzate apparecchiature a basso consumo energetico e tecnologie per la visualizzazione della perdita di energia, che consentiranno di ridurre l'impatto ambientale e i consumi.

* D-SMiree: Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable Economical Ecology (Sistema per la rete di distribuzione in corrente continua a media tensione Diamond-Smart per un'ecologia economica, affidabile e innovativa)

Panoramica del nuovo stabilimento

Ubicazione	8 Horai-cho, Marugame, Prefettura di Kagawa, Giappone
Superficie edificata	Circa 12.900 m ² (superficie calpestabile: circa 14.200 m ²)
Struttura	Costruzione in acciaio a due piani
Principali strutture	Aree per la produzione e i test, uffici per i reparti di sviluppo, progettazione e controllo qualità
Inizio delle attività	Luglio 2018 (consecutivamente da marzo 2018)
Parametri ambientali	Riduzione di circa 280 tonnellate nelle emissioni annuali di CO ² : <ul style="list-style-type: none"> • Impianto alimentato a energia solare (inizialmente da 200 kW, poi da 600 kW entro il 2020) • Apparecchiature ad alta efficienza (illuminazione a LED, trasformatori e così via) • Impianto di condizionamento a radiazione • Sistema D-SMiree per la distribuzione in corrente continua a media e bassa tensione

Secondo le previsioni, la domanda di interruttori a depressione e interruttori rompivuoto aumenterà a livello globale nel medio e lungo termine a seguito della crescente introduzione di strutture per le energie rinnovabili e dell'aggiornamento delle attuali apparecchiature per la distribuzione elettrica di fornitori di energia, ferrovie e fabbriche. Il nuovo stabilimento garantisce a Mitsubishi Electric la capacità di produzione necessaria per soddisfare l'attuale domanda e, a lungo termine, assicurerà la competitività richiesta per ampliare la quota di vendite e inserirsi nei nuovi mercati dedicati agli interruttori a depressione e agli interruttori rompivuoto.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per la produzione, il marketing e la 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. Incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric si impegna a essere un'azienda "green" leader a livello mondiale, con l'obiettivo di migliorare la società con la tecnologia. L'azienda ha registrato un volume di vendite consolidato del gruppo di 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017