

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3295

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

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Richieste dei media

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

**Una struttura di Mitsubishi Electric riceve la certificazione
NZEB (Net Zero Energy Building)**

*Si tratta del primo edificio per uffici di medie dimensioni ancora in fase di costruzione
a ricevere la certificazione in Giappone*

TOKYO, 7 agosto 2019 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che la prevista struttura per il collaudo degli edifici NZEB (Net Zero Energy Building) è il primo edificio per uffici di medie dimensioni (più di 6.000 m²) del Giappone a ricevere, ancora in fase di costruzione, la valutazione massima di 5 stelle BELS (☆☆☆☆☆) e la certificazione (『ZEB』) del Building-Housing Energy-efficiency Labeling System, organizzazione di certificazione di terzi giapponese. La valutazione, che misura le prestazioni di risparmio energetico basate sul BEI (Building Energy Index), è stata conferita per i livelli di prestazioni teoriche dell'edificio.

Mitsubishi Electric sta costruendo la struttura per il collaudo degli edifici NZEB (Net Zero Energy Building) a Kamakura, nella prefettura di Kanagawa, a sud di Tokyo, per sviluppare e dimostrare la tecnologia ZEB. L'inizio delle attività della struttura è programmato per il mese di settembre 2020.

Mitsubishi Electric promuove gli sviluppi tecnici basati sul suo concetto ZEB+ di costruzione e aggiornamento degli edifici durante il loro ciclo di vita, per ottenere efficienza ambientale, risparmio energetico, produttività, comfort, comodità e continuità operativa.



Rendering della struttura per il collaudo degli edifici NZEB (Net Zero Energy Building)



Certificazione BELS

La certificazione riconosce la riduzione prevista del consumo di energia della struttura del 103% (include la produzione di energia fotovoltaica) rispetto ai livelli di consumo medi della regione circostante, misurando il consumo di energia totale per aria condizionata, ventilazione, acqua calda, illuminazione e ascensori sulla base degli standard di risparmio energetico introdotti dal National Institute for Land and Infrastructure Management (NILIM) giapponese nel 2016. Per l'idoneità alla certificazione, Mitsubishi Electric ha ottimizzato le condizioni di progetto per l'intero processo di costruzione, ha massimizzato l'efficienza delle apparecchiature e dei sistemi previsti per l'installazione nella struttura e ha introdotto soluzioni basate su ZEB per i sistemi di aria condizionata, illuminazione e fotovoltaici.

Mitsubishi Electric prevede che il mercato ZEB globale avrà un'espansione pari a 40 bilioni di yen entro il 2030 e che il mercato giapponese registrerà un'espansione pari a 130 miliardi di yen entro il 2020 e a 630 miliardi di yen entro il 2030.

Nel 2017, Mitsubishi Electric si è registrata presso il Ministero dell'Economia, del Commercio e dell'Industria come ZEB planner. In futuro, l'azienda mira ad accelerare lo sviluppo e l'applicazione delle tecnologie ZEB per contribuire al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite e alla realizzazione di un maggior risparmio di energia, ma intende anche contribuire a creare ambienti per uffici più confortevoli basati sul suo concetto proprietario ZEB+.

Struttura per il collaudo degli edifici NZEB (Net Zero Energy Building)

Ubicazione	5-1-1 Ofuna, Kamakura, Prefettura di Kanagawa, Giappone (campus dell'Information Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corporation)
Superficie edificata	Circa 2.000 m ²
Superficie calpestabile	Circa 6.000 m ²
Struttura	Struttura in acciaio a quattro piani
Inizio delle attività	Settembre 2020
Investimento	Circa 4,0 miliardi di yen (compresi 1,6 miliardi di yen per apparecchiature dimostrative)
Risparmio energetico	Il livello più elevato al mondo in termini di consumo di energia primaria (-0,03 BEI) per edifici di oltre 6.000 m ² (0,41 BEI se non si include la produzione di energia fotovoltaica)

ZEB+ è un marchio registrato di Mitsubishi Electric Corporation.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con quasi 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 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 fatturato di 4.519,9 miliardi di yen (40,7 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2019. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

www.MitsubishiElectric.com

*Al tasso di cambio di 111 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2019