

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3024

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 Division
Building System Group
Mitsubishi Electric Corporation
bod.inquiry@rk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/products/building/

Richieste dei media

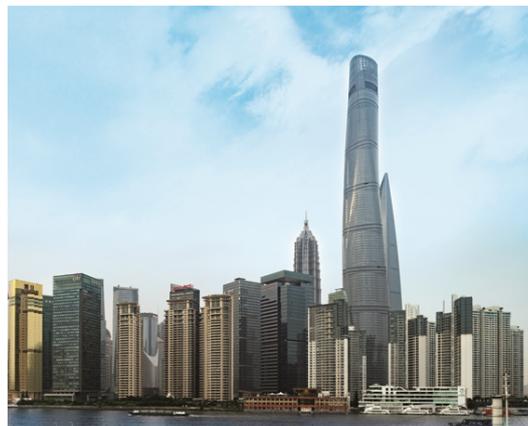
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric migliora la velocità degli ascensori più veloci al mondo a 1.230 metri al minuto

Le nuove tecnologie saranno installate nella Shanghai Tower, l'edificio più alto della Cina

TOKYO, 10 maggio 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di avere sviluppato tecnologie per ascensori che consentono di raggiungere una velocità di 1.230 metri al minuto, o di 20,5 metri al secondo, la massima velocità di un ascensore in tutto il mondo*. Le nuove tecnologie saranno installate in uno dei tre ascensori dell'edificio più alto della Cina, la Shanghai Tower, che raggiunge un'altezza di 632 metri.

*Secondo le ricerche di Mitsubishi Electric al 10 maggio 2016



Questa velocità da record è stata ottenuta grazie allo sviluppo di una nuova apparecchiatura, che include un pannello di controllo in grado di massimizzare le prestazioni della macchina di trazione e ai miglioramenti dei dispositivi di sicurezza, quali il regolatore di velocità, il dispositivo frenante e l'ammortizzatore. Quando sarà dotato delle nuove tecnologie l'ascensore sarà in grado di passare dal secondo piano sotterraneo al 119° piano in appena 53 secondi.

Se le tecnologie all'avanguardia di Mitsubishi Electric consentono di aumentare drasticamente la velocità, anche l'ascensore stesso presenta livelli di sicurezza avanzati, comfort eccezionale, silenziosità e capacità di risparmio energetico.

Descrizione degli ascensori più veloci al mondo

Fornitura a	Shanghai Tower (Shanghai Zhongxin Dasha)
Proprietà di	Shanghai Tower Construction & Development Co., Ltd.
Ascensori	Uno dei tre ascensori in servizio fino alla piattaforma panoramica sarà dotato delle nuove tecnologie di velocità, poiché le dimensioni della fossa di questo ascensore permettono di ospitarne l'installazione. L'operatore presso la Shanghai Tower potrà scegliere di commutare tra velocità comprese tra 1.080 e 1.230 metri al minuto, in base alle condizioni effettive di traffico dei passeggeri.
Produttori	Inazawa Works, Mitsubishi Electric Corporation
Installatore	Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd.

Informazioni sulla Shanghai Tower

La Shanghai Tower si trova nel distretto commerciale e finanziario di Lujiazui nel quartiere di Pudong a Shanghai. Essa ospita al suo interno uffici, un albergo, sale espositive e per conferenze, ristoranti e strutture commerciali, culturali e turistiche.

Caratteristiche degli ascensori più veloci al mondo

Il cavo di trazione e il cavo flessibile sono stati progettati per una corsa straordinariamente lunga

Cavo di trazione



Il cavo di trazione presenta una struttura nuova, sviluppata da Mitsubishi Electric, che offre maggiore robustezza rispetto ai cavi convenzionali in acciaio con la medesima massa.

Riduzione delle vibrazioni e della rumorosità per un maggiore comfort di viaggio

Puleggia di rinvio attiva



Le vibrazioni orizzontali dovute alla lieve pressione di distorsione o eolica vengono ridotte efficacemente.

Carenatura della cabina aerodinamica



La carenatura aerodinamica riduce la rumorosità generata dal flusso d'aria attorno alle cabine.

Dispositivo di controllo della pressione dell'aria

La pressione dell'aria all'interno della cabina viene regolata durante la corsa ad alta velocità per ridurre i disagi che potrebbero subire i passeggeri, ad esempio dolore alle orecchie.

La macchina di trazione e i pannelli di controllo offrono livelli di manovra e precisione di controllo avanzati

Macchina di trazione



Nella macchina di trazione sono integrati un motore a magnete permanente ad alta efficienza energetica e un impianto frenante di sicurezza.



Il sistema di comando parallelo dei due pannelli di controllo si avvale di energia rigenerata per un maggiore risparmio.

L'ammortizzatore, il paracadute, e altri dispositivi garantiscono una sicurezza maggiore

Ammortizzatore telescopico



Paracadute



Regolatore di velocità



I dispositivi di sicurezza garantiscono una capacità frenante affidabile per gli ascensori a velocità ultra-elevate e con una corsa estremamente lunga anche in caso di emergenza.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto per 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. 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 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

www.MitsubishiElectric.com

*A un tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA, il tasso indicato dal mercato dei cambi di Tokyo il giovedì 31 marzo 2016