

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3026**

*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*

Communication Networks Center  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/products/communication](http://www.MitsubishiElectric.com/products/communication)

*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 effettua un ulteriore adeguamento del sistema  
di cavi IMEWE**

*La capacità di dati della rete sottomarina è aumentata significativamente grazie alle tecnologie  
da 100 Gbps*

**TOKYO, 19 maggio 2016** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato l'adeguamento del sistema di cavi IMEWE (India-Medio Oriente-Europa occidentale) con una tecnologia DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) da 100 gigabit al secondo (Gbps) sulla base di un contratto firmato il 4 ottobre 2015, aumentando in questo modo la capacità di trasmissione fino a 5,6 Tbps. Questo adeguamento comporterà l'installazione di apparecchiature terminali di linea sottomarina (SLTE) e apparecchiature terminali di linea terrestre (TLTE) in otto paesi; il completamento è previsto entro il secondo trimestre del 2016.



Il sistema di cavi IMEWE, commissionato nel 2010 come sistema DWDM da 10 Gbps, è un sistema di cavi sottomarini in fibra ottica a elevata capacità che collega l'India all'Europa passando per il Medio Oriente. La lunghezza del sistema di cavi è pari a circa 12.000 chilometri e include 10 stazioni terminali di proprietà di un consorzio di nove operatori di telecomunicazioni principali in otto paesi: India, Pakistan, Emirati Arabi Uniti, Arabia Saudita, Egitto, Libano, Italia e Francia. Il sistema di cavi comprende tre doppi in fibra ottica con due doppi in fibra ottica su un percorso diretto, oltre a un collegamento terrestre che collega le città di Alessandria e Suez in Egitto. In precedenza, Mitsubishi Electric ha adeguato il sistema nel 2012 con tecnologia DWDM da 40 Gbps, che all'epoca rappresentava la tecnologia più recente disponibile.

Mitsubishi Electric fornirà nuove apparecchiature terminali di linea sottomarina (SLTE) e apparecchiature terminali di linea terrestre (TLTE) MF-11200GWS che offriranno una tecnologia coerente e superiore a tutte le 10 landing station. Oltre a un drastico aumento della capacità massima, Mitsubishi Electric ha anche raddoppiato la capacità di dati per rack e migliorato il consumo energetico totale per stazione di cavi.

Mitsubishi Electric è leader nel settore dei sistemi di cavi sottomarini da quando fornì, nel 1994, i primi ripetitori amplificati a fibra ottica al mondo per il progetto TPC-5 da 5 Gbps. Successivamente, nel 1999, Mitsubishi Electric fornì la prima tecnologia di trasmissione sottomarina da 10 Gbps al mondo per cavi transoceanici. L'introduzione della tecnologia di trasmissione da 40 Gbps nella rete di cavi TAT-14 (maggio 2011), Asia-America Gateway (novembre 2011) e nel sistema di cavi IMEWE (dicembre 2011) ha costruito la reputazione di Mitsubishi Electric a livello mondiale come leader nella transizione verso l'era del terabit. Nel 2015, Mitsubishi Electric ha introdotto la tecnologia di trasmissione da 100 Gbps nel sistema di cavi SEA-ME-WE 4 (South East Asia-Middle East-Western Europe 4) che collega il Sud Est asiatico con l'Europa occidentale attraverso il Medio Oriente.

Lo sviluppo del progetto SLTE/TLTE 100G, che integra una tecnologia coerente di livello superiore, è stato in parte supportato dai progetti di ricerca e sviluppo "High Speed Optical Transport System Technologies" (Tecnologie dei sistemi di trasporto a fibra ottica ad alta velocità) e "High-speed Optical Edge Node Technologies" (Tecnologie dei nodi di bordo in fibra ottica ad alta velocità) del Ministero degli Affari interni e delle Telecomunicazioni giapponese.

###

#### **Informazioni sul consorzio**

Le nove parti interessate al progetto del sistema di cavi IMEWE, in otto paesi, che partecipano all'adeguamento sono Bharti Airtel Limited (India), Emirates Telecommunications Corporation (EAU), OGERO Telecom (Libano), Orange S.A.(Francia), Pakistan Telecommunications Company Limited (Pakistan), Saudi Telecom Company (Arabia Saudita), TATA Communications Limited (India), Telecom Egypt (Egitto) e Telecom Italia Sparkle S.p.A (Italia).

### **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](http://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