

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3325

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

Space Application Systems and Technology Department
Space Application Systems
Mitsubishi Electric Corporation

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/products/space/

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric è stata selezionata come contraente principale del nuovo satellite per il programma Innovative Satellite Technology Demonstration-2

Il piccolo satellite farà parte della costellazione globale per la fornitura di nuovi servizi

TOKYO, 23 dicembre 2019 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di essere stata designata dalla Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) come contraente principale del nuovo satellite per il programma Innovative Satellite Technology Demonstration-2. Sotto l'egida di tale programma, Mitsubishi Electric ha l'obiettivo di definire una piattaforma standardizzata per la progettazione, la produzione e la gestione di piccoli satelliti della categoria di 100 kg, nei quali siano integrati componenti standard per funzioni chiave quali il controllo dell'assetto e l'alimentazione. La nuova piattaforma permetterà l'attivazione di funzioni e servizi unificati, forniti tramite una costellazione globale di piccoli satelliti.



Rendering del nuovo satellite in orbita per il programma Innovative Satellite Technology Demonstration-2

Panoramica

Innovative Satellite Technology Demonstration-2 fa parte di un programma del governo giapponese finalizzato alla fornitura costante di componenti essenziali per il programma spaziale nazionale. Lo scopo del nuovo satellite, sviluppato per questo programma sotto l'egida dell'agenzia JAXA, saranno le dimostrazioni e le verifiche in orbita di attrezzature, componenti e microsattelliti, sviluppati da aziende private, università o altri enti. In particolare, contribuirà a stabilire una piattaforma standardizzata per lo sviluppo di piccoli satelliti della categoria di 100 kg, dotati di componenti e attrezzature standard e selezionati per l'utilizzo da parte di JAXA attraverso una gara d'appalto aperta nell'anno fiscale 2018. Il programma richiede al contraente principale di sviluppare una piattaforma in grado di facilitare uno sviluppo di piccoli satelliti più rapido e meno costoso, rispetto allo sviluppo di satelliti di medie o grandi dimensioni. Il lancio del satellite è stato programmato per mezzo di un lanciatore Epsilon dal Centro spaziale di Uchinoura nella Prefettura di Kagoshima, in Giappone, durante l'anno fiscale che si concluderà nel marzo 2022.

Storia e iniziative future

A livello globale, si assiste allo sviluppo di piccoli satelliti da utilizzare in costellazioni che comprendono decine di piccoli satelliti e che serviranno a coprire il mondo intero. Le costellazioni eseguiranno operazioni coordinate per una vasta gamma di nuovi servizi, ad esempio un accesso a internet realmente globalizzato o servizi che offrono scatti fotografici quotidiani di tutto il mondo. Si prevede che numerosi servizi dal settore privato faranno buon uso dei piccoli satelliti a copertura dell'intero globo. In futuro Mitsubishi Electric svilupperà il nuovo satellite per il programma Innovative Satellite Technology Demonstration-2 e una piattaforma standardizzata per piccoli satelliti della categoria di 100 kg che l'azienda utilizzerà, insieme alla consolidata piattaforma DS2000 per satelliti standardizzati di grandi dimensioni, per soddisfare una gamma crescente di esigenze.

###

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