

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3502

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

GNSS Promotion and Utilization Department
Space Systems Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/space/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric completa le verifiche iniziali di QZS-1R, il successore del satellite Michibiki Quasi-Zenith originale

Supporterà la società grazie al posizionamento ad alta precisione a livello centimetrico

TOKYO, 24 marzo 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi di aver completato la verifica iniziale delle funzioni e delle prestazioni delle apparecchiature di bordo del satellite QZS-1R, che l'azienda ha costruito e consegnato all'ufficio di Gabinetto del Giappone e che ora si trova in un'orbita prossima allo Zenit come successore del satellite [Michibiki](#) Quasi-Zenith originale (QZS-1). Insieme a Quasi-Zenith Satellite System Services Inc. con cui ha anche completato i test dei sistemi di terra correlati, l'ufficio di Gabinetto del Giappone darà il via a diversi servizi di posizionamento tramite QZS-1R. Mitsubishi Electric, oltre al supporto di questi servizi, continuerà a sviluppare sistemi satellitari che l'azienda intende fornire per i prossimi satelliti (da QZS-5 a QZS-7) e che supporteranno il posizionamento avanzato, sostenibile e ad alta precisione in Giappone.



Illustrazione di QZS-1R



Logo di QZS-1R

Panoramica di QZS-1R

Il satellite QZS-1R è stato lanciato il 26 ottobre 2021 dall'isola di Tanegashima nella Prefettura di Kagoshima. Rispetto al primo satellite Michibiki, per QZS-1R è stata migliorata la durata prevista che dovrebbe prolungare la vita utile del satellite di circa cinque anni rispetto al suo predecessore. QZS-1R, insieme ai satelliti QZS-2, 3 e 4 (lanciati tutti nel 2017), supporterà posizionamento, aumento del posizionamento ad alta precisione e altri servizi satellitari.

Nome	QZS-1R
Massa	Massa a secco*: circa 1,6 tonnellate; massa al lancio: circa 4,0 tonnellate
Dimensioni	Stivato: circa 5,4 m x 2,9 m x 2,9 m; apertura alare: circa 19 m
Orbita	Orbita prossima allo Zenit
Vita utile	Oltre 15 anni

*La massa a secco è la massa del satellite senza propellente.

Iniziative future

Entro l'anno fiscale 2023, l'ufficio di Gabinetto prevede di completare la propria costellazione di sette satelliti Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) per il posizionamento destinato alla guida autonoma, maggiore precisione di posizionamento e altri servizi. Mitsubishi Electric sta perseguendo opportunità correlate in vari campi, tra cui lo sviluppo e la vendita di terminali ricevitori e antenne per il servizio Centimeter Level Augmentation Service ([CLAS](#)) e mappe tridimensionali ad alta precisione per contribuire, in ultima analisi, a diffondere il più possibile l'utilizzo del posizionamento ad alta precisione nella società.

Informazioni generali sullo sviluppo di QZS-1R

Il 30 settembre 2011 il governo giapponese ha approvato una politica di base per l'implementazione di QZSS su decisione dell'ufficio di Gabinetto, in base alla quale ha promosso lo sviluppo e l'implementazione di QZSS dall'anno fiscale 2012. Il Basic Plan for Space Policy (Piano di base per la politica spaziale), che si basa sulla Basic Space Law, prevedeva l'implementazione di QZS-1R per mantenere un sistema di quattro satelliti per il posizionamento satellitare al termine della vita utile del primo satellite Michibiki, lanciato nel 2010. Da novembre 2018, quando sono stati avviati servizi a quattro satelliti, ministeri e agenzie governative, aziende, istituti di ricerca e altre organizzazioni hanno condotto test e dimostrazioni riguardanti vari settori, tra cui quello automobilistico, logistico, agricolo, navale, edile, ingegneristico e per la prevenzione dei disastri, con conseguente implementazione di nuovi prodotti e servizi diversificati.

Contributo all'ambiente

Mitsubishi Electric contribuirà alla decarbonizzazione attraverso il proprio supporto ai sistemi di guida autonoma, il controllo efficiente del traffico e il miglioramento dei trasporti pubblici attraverso QZSS.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è leader mondiale e riconosciuto nella 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. Mitsubishi Electric utilizza la tecnologia per migliorare la società, incarnando lo spirito del concetto "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.191,4 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari statunitensi*) nell'anno fiscale conclusosi il 31 marzo 2021. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi vengono convertiti in yen al tasso di cambio di ¥111=1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2021