

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

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3305**

*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](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html)  
[www.MitsubishiElectric.com/company/rd/](http://www.MitsubishiElectric.com/company/rd/)

*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 ha sviluppato un chipset per trasmissione a banda  
ultra-larga per sistemi wireless multifunzionali**

**TOKYO, 26 settembre 2019** - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi lo sviluppo del primo\* chipset al mondo per trasmissione a banda ultra-larga con capacità in banda S/C/X, progettato per sistemi wireless multifunzionali. Si prevede che il nuovo chipset faciliterà il ridimensionamento dei moduli di trasmissione e permetterà di aumentare il raggio di trasmissione dei sistemi wireless. I dettagli tecnici saranno presentati nel corso della European Microwave Conference e della European Microwave Integrated Circuits Conference (EuMC / EuMIC) 2019, eventi che avranno luogo dal 29 settembre a Parigi, Francia.

\* Secondo le ricerche di Mitsubishi Electric alla data del 26 settembre 2019

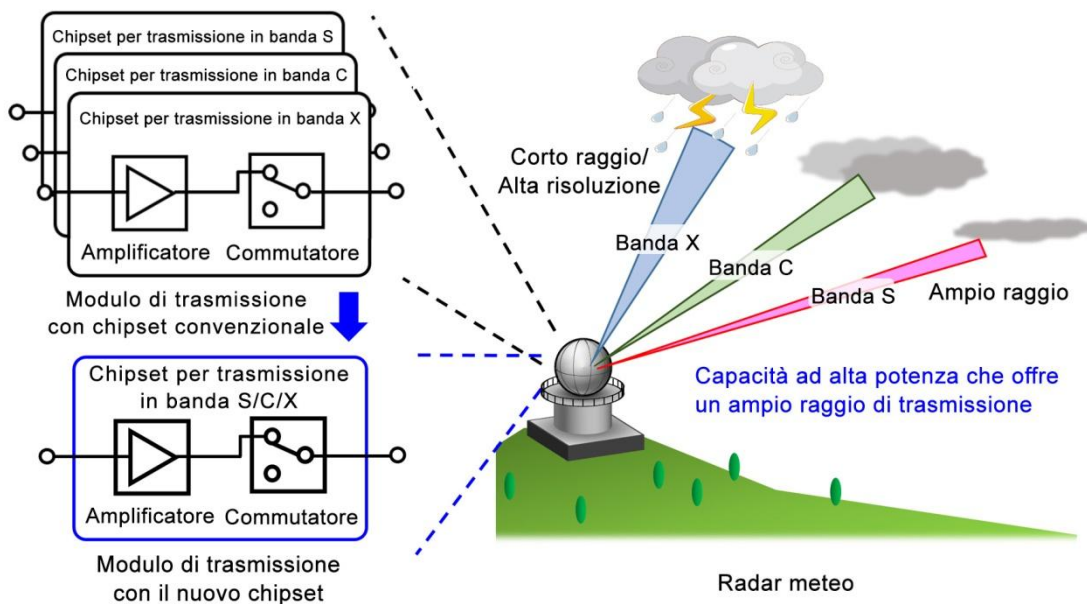


Fig. 1 Sistema wireless multifunzionale che utilizza un chipset a banda ultra-larga

### Caratteristiche principali

#### 1) *La configurazione del nuovo amplificatore offre caratteristiche di banda larga*

- L'amplificatore integrato nel nuovo chipset ha una configurazione a due stadi; un amplificatore di primo stadio distribuito e un amplificatore di secondo stadio a integrazione reattiva, si combinano per fornire capacità a banda ultra-larga.
- Adesso, grazie al nuovo chipset unico che include un amplificatore e un commutatore per coprire una larghezza di banda passante frazionaria del 125 per cento, nelle bande S/C/X, sarà possibile ridimensionare i moduli di trasmissione.

#### 2) *La co-progettazione di due chip assicura una potenza di uscita elevata*

- Ciascun chip è stato progettato per ridurre la perdita di riflessione quando sono collegati l'uno con l'altro; la co-progettazione permette di ottenere una potenza di uscita elevata, pur mantenendo le caratteristiche di banda larga.
- Come modulo di trasmissione, il chipset raggiunge una potenza di uscita di oltre 20 W, un livello di uscita elevato che potrà soddisfare la domanda di ampio raggio di trasmissione dei sistemi wireless.

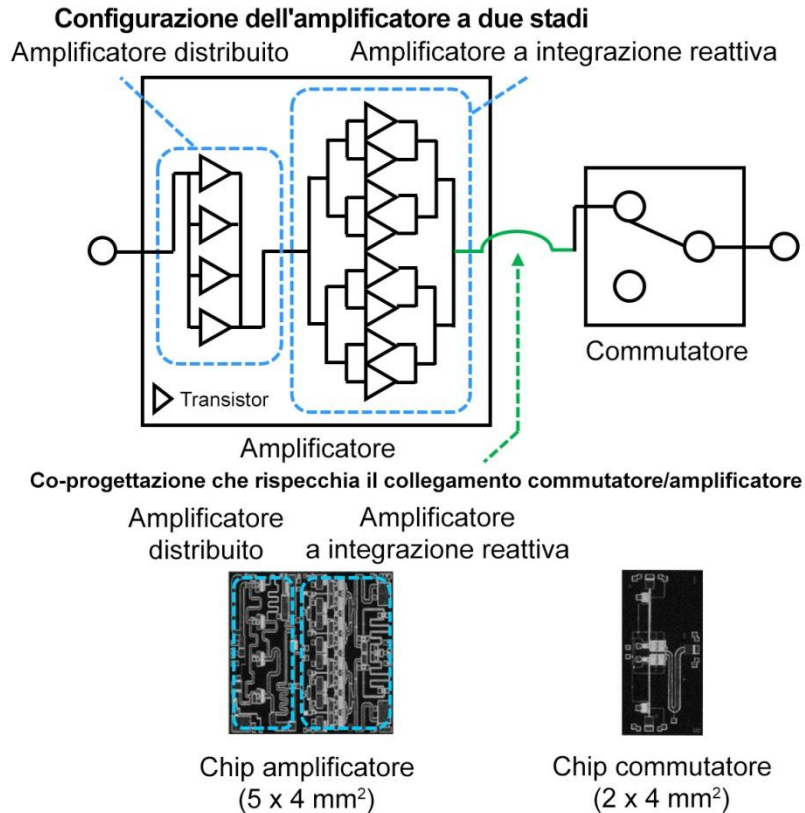


Fig. 2 Caratteristiche del chipset per trasmissione a banda ultra-larga

**Prestazioni**

	Banda passante frazionaria	Potenza di uscita
Nuovo chipset	125%	20 W
Chipset convenzionale	55%	20 W

###

**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](http://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