

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3353

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

Business Innovation Strategy Div.
Business Innovation Strategy Group
Mitsubishi Electric Corporation

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/

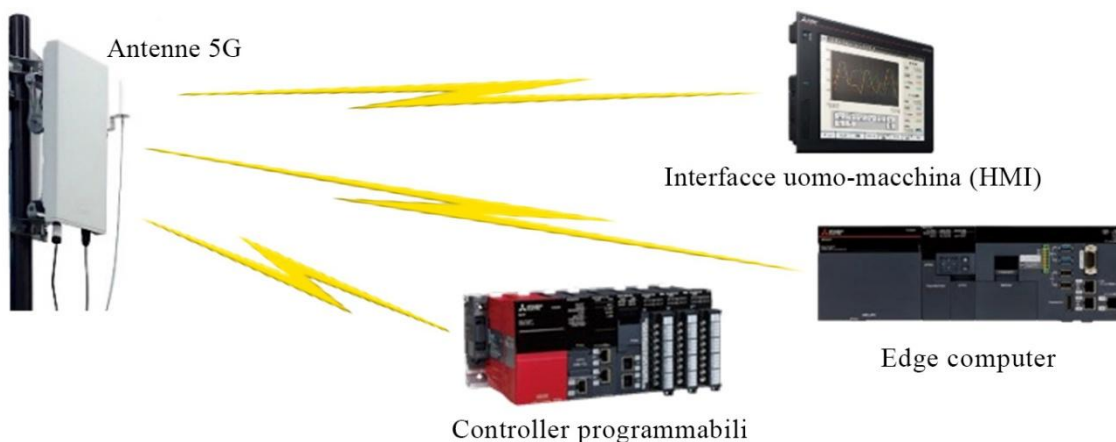
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric avvia la dimostrazione di un sistema
5G locale in Giappone**

L'obiettivo è di fornire nuovi servizi 5G, come soluzioni uniche tramite sistemi 5G locali

TOKYO, 18 maggio 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che presso Nagoya Works a Nagoya, prefettura di Aichi, ha avuto inizio un test dimostrativo di un sistema 5G locale, che il Ministero degli Affari interni e delle Telecomunicazioni giapponese (MIC) ha autorizzato per l'utilizzo in un'area limitata e con una banda di frequenza (28,2-28,3 GHz) diversa da quelle impiegate dagli operatori di telefonia mobile. Nel prossimo futuro, l'azienda prevede di implementare sistemi 5G locali per offrire nuovi servizi e attività che incorporano un'ampia gamma di prodotti per l'automazione industriale (FA) e altri prodotti.



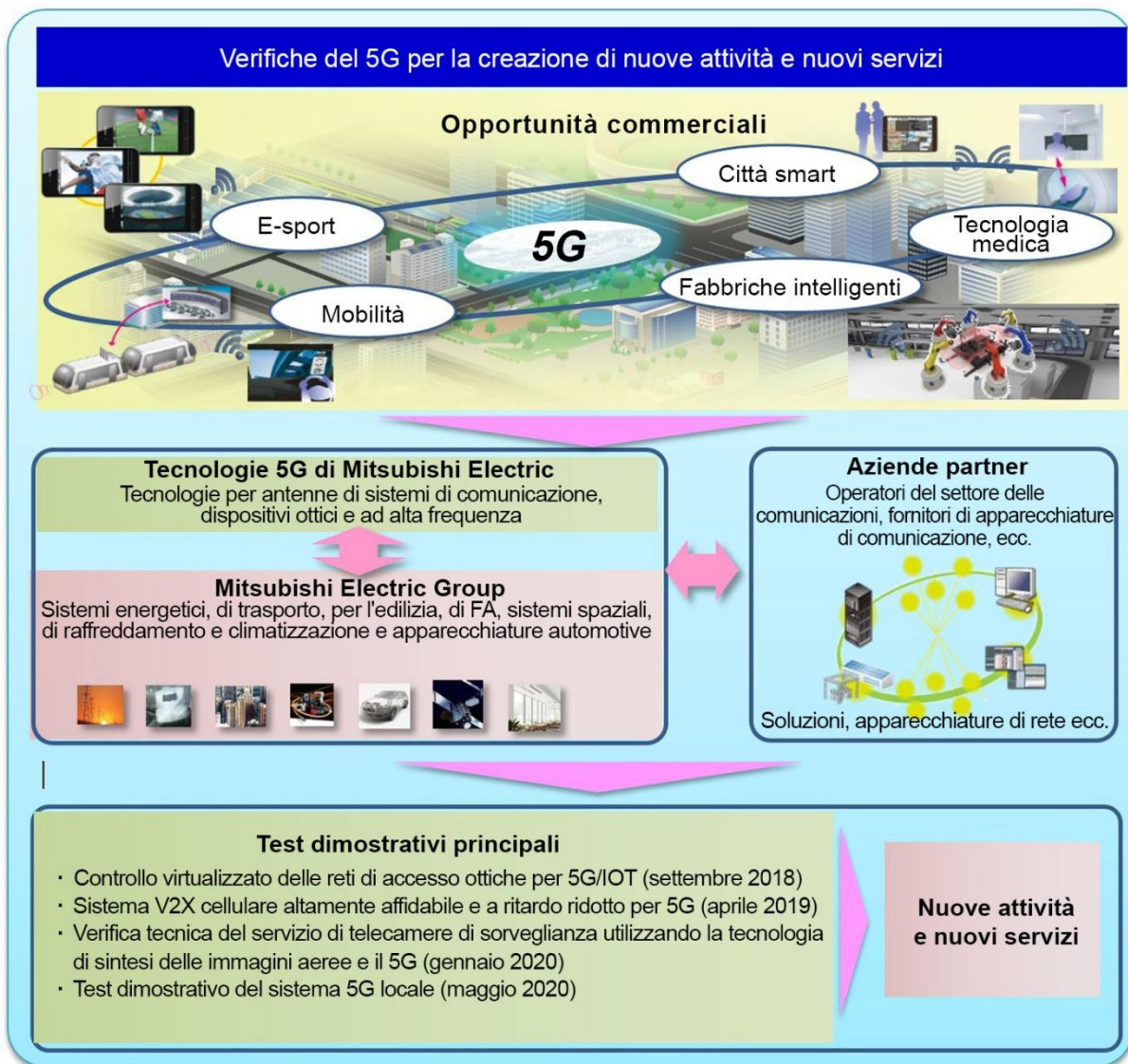
Apparecchiature impiegate per il test dimostrativo del sistema 5G locale

Il test è stato progettato per verificare la trasmissione wireless tra le stazioni base 5G locali e i prodotti di FA di Mitsubishi Electric. Inoltre, contribuirà a confermare i vari possibili utilizzi dei sistemi 5G locali previsti, come il supporto per il funzionamento e la manutenzione da remoto, l'utilizzo della realtà virtuale e aumentata per una maggiore efficienza lavorativa e molto altro ancora.

Contesto

Il 5G, che raggiunge velocità ultra elevate, una latenza molto bassa ed è in grado di supportare connessioni multiple simultanee, è destinato a supportare infrastrutture avanzate utilizzando bande di frequenza allocate principalmente agli operatori del settore delle telecomunicazioni. Nel dicembre 2019, tuttavia, il MIC ha iniziato ad accettare richieste di utilizzo di sistemi 5G locali per consentire alle aziende e ai governi locali di soddisfare esigenze di comunicazione diversificate, anche a causa della diffusione dei dispositivi IoT (Internet of Things).

Mitsubishi Electric sta attualmente sviluppando sistemi 5G locali per soluzioni uniche che incorporano sistemi di comunicazione e tecnologie 5G, nonché i suoi vari prodotti e servizi, lavorando in stretta collaborazione con clienti e aziende partner per creare nuove attività e nuovi servizi.



Sviluppi futuri

Mitsubishi Electric prevede di lanciare test dimostrativi in altre sedi aziendali e di creare una nuova infrastruttura 5G nei laboratori e nelle sedi aziendali. Il 5G Open Innovation Laboratory, ad esempio, che dovrebbe entrare in funzione presso il proprio Information Technology R&D di Kamakura, prefettura di Kanagawa, entro l'anno fiscale in corso che termina il 31 marzo 2021, servirà come base per ricerche e dimostrazioni congiunte con clienti e aziende partner per creare nuove attività e nuovi servizi.

Per creare nuove attività e nuovi servizi, Mitsubishi Electric sta collaborando con aziende partner per studiare gli impieghi del 5G e condurre test dimostrativi che incorporano tecnologie di base relative al 5G, tra cui sistemi di comunicazione, tecnologie per antenne e dispositivi ottici e ad alta frequenza.

###

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. Mitsubishi Electric migliora la società con la tecnologia, incarnando lo spirito del motto aziendale "Changes for the Better" e della visione ambientale "Eco Changes". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.462,5 miliardi di yen (40,9 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2020. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari USA vengono convertiti in yen al tasso di cambio pari a ¥109=1 dollaro USA, ovvero al tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2020