

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3418

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 & DX Strategy Division
Business Innovation Group
Mitsubishi Electric Corporation

big.contact@pz.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Richieste dei media

Public Relations Division

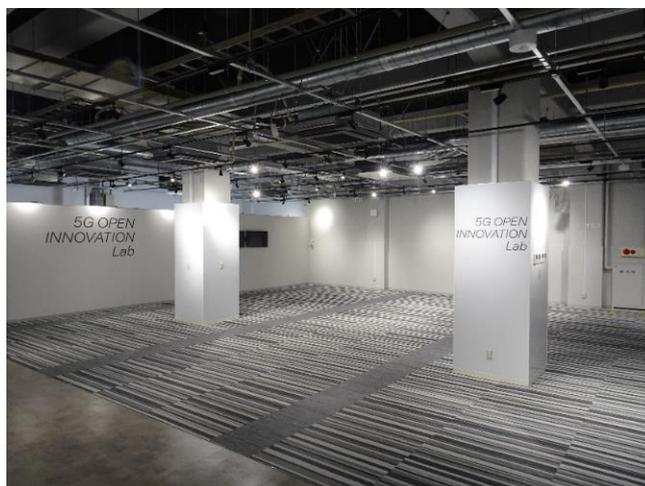
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric fonderà il 5G OPEN INNOVATION Lab

*Pensato per aziende e servizi che utilizzeranno sistemi 5G privati,
consentirà di svolgere ricerche e test con clienti e partner*

TOKYO, 28 giugno 2021 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che presto sarà operativo il 5G OPEN INNOVATION Lab™ per collaborare con clienti e aziende partner nella ricerca e nei test dimostrativi di sistemi di comunicazione mobile privati di "5G locale". La struttura di 132 metri quadrati, che si trova nell'Information Technology R&D Center di Kamakura, Prefettura di Kanagawa, aprirà i battenti il 30 giugno. Mitsubishi Electric è stata recentemente autorizzata dal Ministero degli Affari interni e delle Telecomunicazioni giapponese (MIC) a utilizzare sistemi di comunicazione mobile 5G locali, progettati per l'uso privato da parte di comuni e aziende in aree designate, per soddisfare esigenze specifiche.



5G OPEN INNOVATION Lab

L'ambiente di test da 4,8 GHz a 4,9 GHz del laboratorio verrà utilizzato per la ricerca e la dimostrazione di soluzioni per esigenze specifiche di aziende ecc., fin dalle fasi iniziali. In particolare, verranno eseguite verifiche comparative di sistemi 5G locali e di altri metodi wireless, come Wi-Fi 6 e LTE privato, per stabilire il metodo di comunicazione migliore per ogni tipo di applicazione e scopo.

Contesto e scopo

Il Ministero degli Affari interni e delle Telecomunicazioni giapponese (MIC) ha autorizzato l'uso privato di sistemi 5G locali da parte di imprese e comuni a dicembre 2019; successivamente, a dicembre 2020, ha stabilito la frequenza da 4,6 GHz a 4,9 GHz come banda inferiore a 6 GHz per la costruzione di sistemi 5G locali per grandi aree. L'ambiente giapponese è ora pronto per l'implementazione e la crescita prevista di questi sistemi 5G privati e delle relative soluzioni.

Mitsubishi Electric ha presentato per la prima volta una dimostrazione di sistema 5G locale utilizzando bande a onde millimetriche presso Nagoya Works a Nagoya, prefettura di Aichi, a maggio 2020: da allora, ha verificato l'applicazione pratica di tale tecnologia per la produzione.

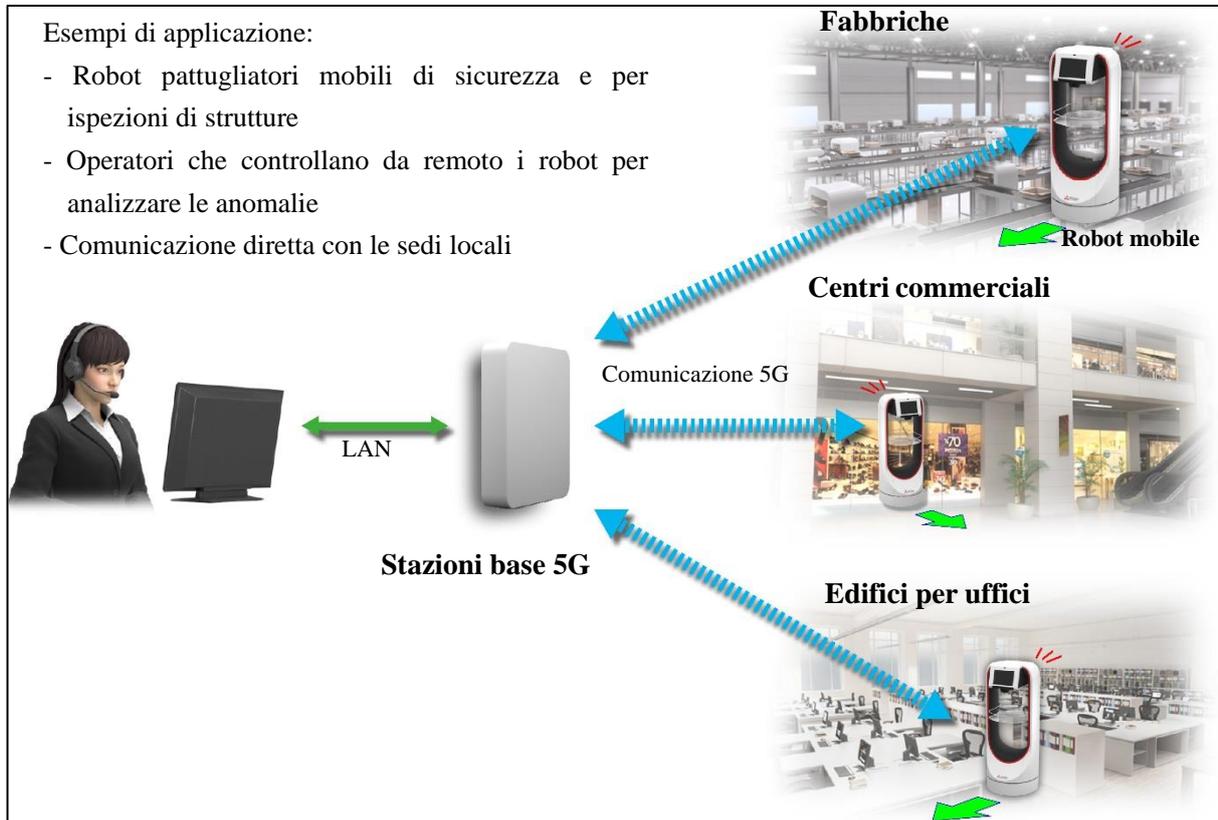
Ora, Mitsubishi Electric aprirà il 5G OPEN INNOVATION Lab per collaborare con clienti e partner nell'utilizzo della gamma di frequenza da 4,8 GHz a 4,9 GHz, inferiore a 6 GHz, per soddisfare esigenze specifiche di comunicazione di privati, anche attraverso lo sviluppo di nuove attività e nuovi servizi correlati al 5G. Clienti e partner saranno in grado di eseguire test dimostrativi di potenziali soluzioni aziendali utilizzando le proprie applicazioni e quelle di Mitsubishi Electric, anche per il confronto e la valutazione rispetto a Wi-Fi 6, LTE privato e altri sistemi wireless.

Aspirazioni future

Mitsubishi Electric aspira a combinare i propri sistemi e apparecchiature con i sistemi 5G locali in soluzioni che contribuirà a sviluppare, realizzare e fornire come base per una soluzione unica. Mira inoltre a creare nuove attività e nuovi servizi correlati in collaborazione con clienti e partner. Oltre a studiare varie dimostrazioni per sistemi 5G locali, Mitsubishi Electric ha in programma di eseguire un'ampia gamma di test dimostrativi nel laboratorio, tra cui il funzionamento automatico e a controllo remoto di robot mobili tramite 5G.

Esempio di test dimostrativo

Si prevede che i sistemi 5G locali verranno utilizzati per il controllo ad alta precisione di più robot sulla base di comunicazioni ad alta velocità per grandi quantità di dati video e di immagini. I test dimostrativi condotti presso il 5G OPEN INNOVATION Lab, ad esempio, misureranno la velocità di comunicazione, la latenza e la portata di robot mobili che operano in ambienti pratici.



Marchio

5G OPEN INNOVATION Lab™ è un marchio di Mitsubishi Electric Corporation.

###

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 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 "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un fatturato di 4.191,4 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2021. 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 ¥111=1 dollaro USA, ovvero al tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2021