

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

No. 3355

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
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

Mitsubishi Electric sviluppa una suite IoT con il marchio ClariSense

Centralizza lo sviluppo e l'espansione di conoscenze e risorse tecniche relative all'IoT per creare rapidamente valore per i clienti

TOKYO, 28 maggio 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi la nuova tecnologia IoT (Internet of Things) integrata ClariSense, che verrà utilizzata per accelerare lo sviluppo della costruzione di sistemi IoT all'interno dell'azienda e delle società del gruppo. ClariSense, che sintetizza la tecnologia di intelligenza artificiale (ai) Maisart^{®*}, le tecnologie di protezione e altri punti di forza di Mitsubishi Electric in qualità di produttore di apparecchiature elettriche, è una libreria unificata di linee guida di progettazione e soluzioni sotto forma di sistema IoT che può essere gestito e ampliato a livello centralizzato. La condivisione di ClariSense tra le aziende del gruppo Mitsubishi Electric dovrebbe contribuire ad accelerare lo sviluppo di sistemi IoT e di nuovi prodotti e servizi a valore aggiunto.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology
(L'IA di Mitsubishi Electric crea la tecnologia d'avanguardia)



Caratteristiche principali

1) Conoscenze e risorse tecniche IoT integrate per la creazione rapida di prodotti e servizi a valore aggiunto

ClariSense è un sistema IoT che riunisce la vasta esperienza nella produzione di apparecchiature, l'intelligenza artificiale, le tecnologie di protezione e altre risorse tecnologiche di Mitsubishi Electric sotto una libreria unificata di linee guida di progettazione e soluzioni che è possibile gestire e ampliare a livello centralizzato. Combinando le funzioni delle librerie di soluzioni, ClariSense aiuta ad accelerare la creazione di prodotti e servizi a valore aggiunto.

2) Specifiche di implementazione flessibili per lo sviluppo di sistemi IoT in base alle caratteristiche del dispositivo e del sistema

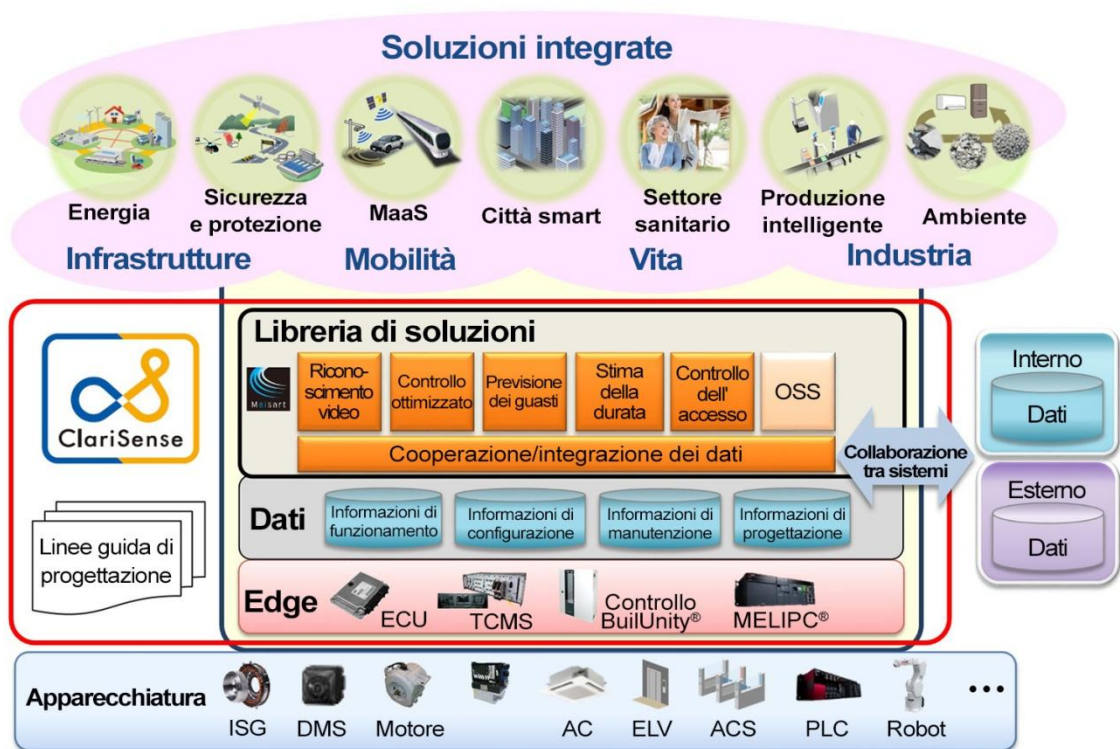
Le linee guida di progettazione unificata definiscono solo la configurazione e l'interfaccia del sistema IoT. Le specifiche di implementazione flessibili consentono l'integrazione dei sistemi IoT in infrastrutture che richiedono affidabilità e robustezza e in sistemi di automazione industriale (FA) per il rilevamento e la risoluzione dei problemi in tempo reale. Inoltre, è possibile sviluppare sistemi IoT ottimali in base alle caratteristiche di ciascun dispositivo e sistema, come i sistemi IoT di gestione delle strutture che possono essere collegati in modo flessibile a qualsiasi cosa, dalle apparecchiature interne degli edifici agli smartphone.

3) Collega i sistemi interni ed esterni tramite API (Application Programming Interface) standard

API e protocolli di comunicazione standard del settore semplificano il collegamento dei nuovi sistemi IoT basati su ClariSense ai sistemi interni ed esterni, consentendo alle soluzioni integrate di collaborare in modo efficiente in vari settori dell'azienda e dei clienti.

Contesto

Si prevede che l'uso di sistemi IoT per realizzare la trasformazione digitale creerà un mercato del valore di circa 1.000 miliardi di dollari USA entro il 2022. In precedenza, Mitsubishi Electric ha sviluppato la sua piattaforma IoT INFOPRISM[®] per il funzionamento e la manutenzione efficienti di apparecchiature elettriche e altre infrastrutture. Nel campo dell'FA, la soluzione e-F@ctory[®] integrata FA-IT di Mitsubishi Electric riduce i costi totali di sviluppo, produzione e manutenzione. L'azienda ha inoltre sviluppato sistemi e soluzioni IoT per apparecchiature di consumo e per edifici. Con ClariSense, Mitsubishi Electric condividerà la sua vasta esperienza relativa all'IoT, le sue competenze sui dispositivi e le sue risorse tecnologiche, tra cui intelligenza artificiale e tecnologie di protezione, in tutto il suo gruppo aziendale per accelerare la creazione di prodotti e servizi a valore aggiunto e soddisfare le esigenze in termini di infrastruttura, mobilità, vita quotidiana e settore.



- | | | | |
|-------|---|------|--|
| MaaS: | Mobilità come servizio | DMS: | Sistema di monitoraggio del conducente |
| OSS: | Software open source | AC: | Condizionatore |
| ECU: | Unità di controllo elettronica | ELV: | Ascensore |
| TCMS: | Sistema di monitoraggio e controllo dei treni | ACS: | Sistema di controllo dell'accesso |
| ISG: | Alternatore-motorino di avviamento integrato | PLC: | Controllore logico programmabile |

Informazioni su Maisart

Maisart include la tecnologia di intelligenza artificiale (IA) di proprietà di Mitsubishi Electric, comprendente anche Compact AI, l'algoritmo di apprendimento approfondito per la progettazione automatizzata e l'algoritmo di apprendimento per un'intelligenza artificiale altamente efficiente. Maisart è l'abbreviazione di "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" (L'IA di Mitsubishi Electric crea tecnologia d'avanguardia). Con il motto aziendale "Original AI technology makes everything smart" (La tecnologia IA originale rende ogni cosa più intelligente), l'azienda sfrutta al meglio la tecnologia IA e l'Edge Computing per rendere i dispositivi più intelligenti e la vita degli utenti più sicura, intuitiva e comoda.

ClariSense è un marchio in attesa di registrazione di Mitsubishi Electric Corporation.

Maisart, INFOPRISM, e-F@ctory, BuilUnity e MELIPC sono marchi registrati di Mitsubishi Electric Corporation.

###

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