

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**No. 3354**

*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*

Overseas Marketing Department  
Factory Automation Systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/fa/support](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/support)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa](http://www.MitsubishiElectric.com/fa)

*Richieste dei media*

Takeyoshi Komatsu  
Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
Tel: +81-3-3218-2346

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric lancia la serie di robot collaborativi MELFA ASSISTA**

*Lo strumento di programmazione intuitivo consente un avvio rapido del sistema e un costo totale di proprietà ridotto*

**TOKYO, 20 maggio 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che il 21 maggio lancerà la serie di robot MELFA ASSISTA in grado di collaborare con gli esseri umani sulla base di funzioni di sicurezza come il rilevamento delle collisioni e la rigida conformità agli standard internazionali di sicurezza e robotica ISO 10218-1 e ISO/TS15066. Insieme alla serie di robot verrà introdotto anche un software di progettazione intuitivo, RT VisualBox, per l'implementazione rapida e semplice del sistema. I clienti utilizzeranno MELFA ASSISTA e RT VisualBox per ottenere una produzione più efficiente, ridurre il costo totale di proprietà dei sistemi di produzione robotici e soddisfare le nuove esigenze di distanziamento dei lavoratori nei siti di produzione.



Robot collaborativi serie MELFA ASSISTA



Software di progettazione robotica RT VisualBox

### **Caratteristiche principali**

#### ***1) Sviluppo semplificato delle applicazioni grazie alla programmazione intuitiva dei diagrammi di flusso***

- Lo strumento di programmazione RT VisualBox, sviluppato da Mitsubishi Electric, consente di creare in modo intuitivo sequenze operative, collegando vari diagrammi a blocchi in catene di eventi, incluso il collegamento con altri dispositivi come le mani e le telecamere del robot. I tempi rapidi di progettazione e sviluppo dei programmi contribuiscono a ridurre il costo totale di proprietà del sistema.

#### ***2) Tempi rapidi di configurazione del robot tramite un pannello di controllo dedicato***

- I movimenti del robot possono essere programmati e registrati rapidamente per mezzo di un pannello di controllo dedicato posto sul braccio del robot, in modo da eliminare i pannelli di apprendimento separati (teaching boxes)\* necessari per i robot industriali tradizionali.
- Il pannello di controllo è caratterizzato da un design semplice, con un numero minimo di pulsanti, per una maggiore facilità di utilizzo, consentendo anche agli utenti meno esperti di configurare il sistema senza problemi.

\* Dispositivi di input e di controllo per la creazione, la registrazione e l'implementazione di programmi di movimento

#### ***3) Monitoraggio semplice dello stato del robot tramite una spia a LED***

- Sul braccio del robot è presente una brillante e pratica spia a LED, di facile lettura, che utilizza diversi colori per indicare i vari stati del robot, che contribuisce a limitare il costo totale di proprietà eliminando la necessità di dispositivi di monitoraggio tradizionali.

### **Pianificazione dei rilasci**

Prodotto	Modello	Specifica	Rilascio	Obiettivi di vendita annuali
Robot collaborativo MELFA ASSISTA	RV-5AS-D	Capacità di carico di 5 kg e movimento a 6 assi	21 maggio 2020	1.000 unità
Software di progettazione RT VisualBox	3G-30C-WINJ/E.	Compatibile con Windows 10		1.000 set

### **Contesto**

I robot industriali vengono adottati per la produzione di prodotti elettronici, per il settore automobilistico, farmaceutici, alimentari e bevande, prodotti sanitari, ecc. Inoltre, si prevede che i robot che consentono la collaborazione uomo-macchina attirino sempre più l'attenzione poiché rendono possibile rispettare i nuovi requisiti di distanziamento dei lavoratori nei siti di produzione. In risposta, Mitsubishi Electric sta lanciando la serie di robot collaborativi MELFA ASSISTA unitamente al software di progettazione RT VisualBox, che insieme consentiranno alle aziende di installare e configurare sistemi robotici in modo rapido, intuitivo e relativamente economico e rispondere in modo flessibile alla rapida evoluzione degli ambienti aziendali e delle esigenze sociali.



Il pannello di controllo dedicato sul braccio del robot consente di programmare e registrare facilmente i movimenti del robot



La brillante spia a LED indica chiaramente lo stato del robot

### **Altre caratteristiche**

I dispositivi periferici certificati come meccanismi di presa e telecamere possono essere collegati facilmente utilizzando il software RT VisualBox. La gamma di aziende certificate e dispositivi collegabili verrà ampliata per migliorare l'applicabilità della serie MELFA ASSISTA.

### **Conformità agli standard internazionali**

MELFA ASSISTA è conforme agli standard internazionali, quali il requisito generale di sicurezza ISO 10218-1 per i robot industriali e la specifica tecnica ISO/TS 15066 in ambito di robot collaborativi. La conformità agli standard di sicurezza funzionale richiesti da un altro ente di certificazione internazionale leader del settore è inoltre pianificata per ulteriore attendibilità.

Inoltre, i robot della serie MELFA ASSISTA possono utilizzare come opzione il lubrificante per uso alimentare NSF H1, approvato dalla U.S. National Sanitation Foundation per la produzione di alimenti e bevande.

### **Contributo all'ambiente**

I prodotti annunciati nel presente rilascio contribuiranno alla salvaguardia dell'ambiente grazie alla riduzione del consumo energetico realizzata mediante l'ottimizzazione della produzione.

*Altri nomi di società e di prodotti citati nel presente testo sono marchi o marchi registrati delle rispettive singole organizzazioni.*

###

### **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](http://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