

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3063

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 Planning & Administration Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html
www.MitsubishiElectric.com/fa/support/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

**Mitsubishi Electric si prepara a lanciare oltre 200 dispositivi per
l'automazione industriale (FA) compatibili con CC-Link IE Field Network
Basic**

*Un ampliamento della gamma di soluzioni e-F@ctory per un ulteriore avanzamento della
produzione IoT*

TOKYO, 27 ottobre 2016 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che rilascerà gradualmente più di 200 dispositivi per l'automazione industriale (FA) per i prodotti CC-Link IE Field Network dell'azienda a partire dal 31 ottobre. I dispositivi, tra i quali controllori programmabili, servoamplificatori, interfacce uomo-macchina (HMI) e inverter, saranno compatibili con CC-Link IE Field Network Basic, una rete di campo aperta che si avvale della comunicazione Ethernet generica a 100 Mbps per collegare controllori e dispositivi. La nuova linea di prodotti consentirà di ampliare la gamma delle soluzioni e-F@ctory che integrano le tecnologie FA e IT per ridurre i costi totali, dallo sviluppo, alla produzione, fino alla manutenzione. Mitsubishi Electric prevede che i suoi nuovi dispositivi FA aiuteranno gli utenti a visualizzare in modo migliore le operazioni di produzione nello stabilimento/nella struttura, di migliorare l'efficienza e di far avanzare la produzione IoT.

CC-Link IE Field Basic **e-F@ctory**

Punti di forza dei dispositivi FA compatibili con CC-Link IE Field Network Basic

1) Creazione rapida dei sistemi senza necessità di competenze specialistiche

- Compatibilità con i dispositivi e con le apparecchiature di piccole dimensioni che per tradizione sono carenti in termini di rete
- Tutti i prodotti beneficiano delle funzioni di CC-Link IE Field Network e le impostazioni dei parametri batch garantiscono una facile configurazione della rete senza che sia necessario avere conoscenze tecniche di Ethernet
- Il numero dei dispositivi collegati e gli indirizzi si impostano automaticamente, aiutando così a ridurre del 40 percento* i tempi di creazione dei sistemi

* Secondo il confronto dell'impostazione dei parametri dello strumento di progettazione di Mitsubishi Electric tra CC-Link e CC-Link IE Field Network Basic.

2) Elevata flessibilità di creazione della rete

- Grazie all'Ethernet general-purpose è possibile ottenere risparmi sui costi utilizzando un cablaggio di rete singolo, dai sistemi IT di ordine superiore fino ai dispositivi dell'ambiente di produzione
- Vasta gamma di dispositivi FA compatibili con CC-Link IE Field Network Basic

Storia

Attualmente gli ambienti di produzione di tutte le dimensioni vengono aggiornati grazie all'uso dell'IT e dell'IoT (Internet of Things) per soddisfare le esigenze sempre più diversificate e sofisticate dei sistemi produttivi. Tra i miglioramenti specifici sono compresi l'aumento della produttività grazie alla visualizzazione delle operazioni in fabbrica, la tracciabilità e la manutenzione preventiva per evitare i guasti delle apparecchiature. I nuovi dispositivi FA di Mitsubishi Electric, tutti compatibili con CC-Link IE Field Network Basic, permetteranno di estendere tali miglioramenti grazie all'ampliamento della gamma di soluzioni e-F@ctory.

Nuova linea di prodotti

Master / Slave	Prodotto	Modello	Specifiche principali	Piano di rilascio
Master	Serie MELSEC Q/L con CPU Ethernet integrate	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Capacità programma Fasi 20K–260K	Ottobre 2016
	Serie MELSEC iQ-R con CPU Ethernet integrate	R**CPU/R**ENCPU	Capacità programma Fasi 40K–1200K	
	Serie MELSEC iQ-F con CPU Ethernet integrate	FX5U-****/****, FX5UC-****/****	Capacità programma Fasi 64K	

Slave	Inverter serie FREQROL-A800	FR-A820-***K-E*	Tensione: Classe 200 V Capacità: 0,4 kW–90 kW	Ottobre 2016	
		FR-A84-***K-E*	Tensione: Classe 400 V Capacità: 0,4 kW–500 kW		
	Inverter serie FREQROL-F800	FR-F820-***K-E*	Tensione: Classe 200 V Capacità: 0,75 kW–110 kW		
		FR-F84-***K-E*	Tensione: Classe 400 V Capacità: 0,75 kW–560 kW		
	HMI GOT2000	GT27**_****	Da 5,7" a 15"		
		GT25**_****	Da 8,4" a 12,1"		
	Inverter serie FREQROL-E700		Tensione: Classe 200 V Capacità: 0,1 kW–15 kW		Lancio previsto gradualmente
			Tensione: Classe 400 V Capacità: 0,4 kW–15 kW		
	Robot industriali MELFA		Peso trasportabile: 2-20 kg		
	Servoamplificatori MELSERVO J4		Capacità: 0,1 kW–22 kW		
	Servoamplificatori MELSERVO JE (solo per il mercato estero)		Capacità: 0,1 kW–3 kW		
	Serie GOT SIMPLE (solo per il mercato estero)		7" e 10"		
MITSUBISHI CNC serie M800/M80 (moduli di controllo CNC)		Controllo ad alta velocità, alta precisione, controllo multiassiale e multipercorso, numero massimo di assi controllati: 9–12			
Moduli I/O remoti a blocchi		Ingresso CA a 16 punti, uscita relè			
		Ingresso CC a 32 punti, uscita, I/O combinata			
Unità di misurazione energia serie EcoMonitorLight		Conteggio circuiti misurabile: 1 circuito Voci di misurazione: Corrente, tensione, alimentazione elettrica, energia elettrica, ecc.			
Unità di misurazione energia serie EcoMonitorPlus		(Modello monitoraggio energia) Conteggio circuiti misurabile: massimo 7 circuiti (1P3W,			

		3P3W e 3P4W) massimo 14 circuiti (1P2W) Corrente, tensione, alimentazione elettrica, energia elettrica, ecc.	
		(Modello monitoraggio isolamento) Conteggio circuiti misurabile: 1 circuito Voci di misurazione: Corrente di perdita Io, corrente di perdita per resistenza Ior, ecc.	
	Strumento di misurazione multipla serie ME96SS (solo per il mercato estero)	Conteggio circuiti misurabile: 1 circuito Voci di misurazione: Corrente, tensione, alimentazione elettrica, energia elettrica, ecc.	

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è un leader mondiale riconosciuto della produzione, del marketing e della 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 volume di vendite consolidato del gruppo di 4.394,3 miliardi di yen (38,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. Per ulteriori informazioni, visitare:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Al tasso di cambio di 113 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2016