

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION  
PUBLIC RELATIONS DIVISION**

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

**DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE**

**N. 3143**

*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/products/industry/](http://www.MitsubishiElectric.com/products/industry/)

*Richieste dei media*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.news@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.news@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric lancia il controller programmabile ridondante MELSEC Serie iQ-R conforme a SIL 2 in accordo alla norma IEC 61508**

*Consente di realizzare una configurazione di sistema ridondante conforme agli standard di sicurezza internazionali*

**TOKYO, 30 ottobre 2017** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato che il 31 ottobre avrà luogo il lancio del nuovissimo controller programmabile per scopi generici MELSEC Serie iQ-R; il controller programmabile ridondante conforme a SIL 2 in accordo alla norma IEC 61508 è abbinato a un set CPU SIL2 a funzione ridondante per ottenere elevate prestazioni ed estrema affidabilità. Per contribuire a ridurre il costo totale di proprietà, nel sistema sono integrati rilevatori e controller per il monitoraggio e la gestione e un controller programmabile per la sicurezza conforme agli standard di sicurezza internazionali.



Controller programmabile ridondante MELSEC Serie iQ-R SIL2

**Caratteristiche del prodotto**

**1) Conforme agli standard di sicurezza internazionali**

- Conformità a SIL 2 in accordo alla norma IEC 61508, requisito obbligatorio per i sistemi di infrastrutture, certificazione TÜV Rheinland® per soddisfare i requisiti globali

**2) Il controllo dei processi integrato e il controllo della sicurezza consentono di ottenere una riduzione del costo totale di proprietà**

- Il software di progettazione GX Works3 integra la programmazione di controllo dei processi e della sicurezza
- Permette di eseguire programmi di controllo dei processi integrati e della sicurezza per mezzo di un unico modulo CPU (per eseguire in sequenza i programmi di controllo generici), favorendo così la riduzione del costo totale di proprietà

**3) La configurazione ridondante consente di realizzare un sistema altamente affidabile**

- Il sistema di base ridondante (set CPU SIL2<sup>1</sup>, modulo di alimentazione, unità di base, modulo di rete) assicura il funzionamento ininterrotto mediante la commutazione in standby in caso di errori del sistema di controllo

<sup>1</sup> Modulo CPU di processo SIL2 e modulo funzione SIL2 inclusi come set. Può essere utilizzato esclusivamente nella configurazione ridondante

Prodotto	Modello	Capacità programma <sup>2</sup>	Rilascio	Obiettivo di vendita nel 2017
Set CPU di processo SIL2	R08PSFCPU-SET	80K fasi	31 ottobre	300 unità
	R16PSFCPU-SET	160K fasi		
	R32PSFCPU-SET	320K fasi		
	R120PSFCPU-SET	1200K fasi		

<sup>2</sup> Capacità programma di controllo della sicurezza 40K fasi

**Obiettivo del lancio**

Negli ultimi anni, la conformità agli standard di sicurezza internazionali è diventata requisito essenziale per le infrastrutture nei mercati europei e dell'area ASEAN. Inoltre, il ripristino rapido in caso di guasti del sistema di controllo è ormai un requisito comune.

Il nuovissimo controller di Mitsubishi Electric MELSEC Serie iQ-R, controller programmabile ridondante conforme a SIL 2 in accordo alla norma IEC 61508, rispetta la conformità agli standard di sicurezza internazionali ed è stato certificato da TÜV Rheinland®. Il sistema ad alte prestazioni ed estremamente affidabile, integra il controllo dei processi e della sicurezza e funzioni ridondanti per ridurre il costo totale di proprietà.

### **Altri modelli per la configurazione del sistema**

Il modulo analogico (supporta SIL 2) sarà rilasciato a breve.

Prodotto	Modello	Specifiche principali
Modulo funzioni ridondanti	R6RFM	Cavo a fibre ottiche da 1 Gbps
Modulo I/O (con funzione diagnostica)	RX40NC6B <sup>3</sup>	Ingresso CC (16 punti)
	RX40PT5B <sup>3</sup>	Uscita transistor (16 punti)
Modulo di rete	RJ71GF11-T2 <sup>4</sup>	CC-Link IE Field
	RJ72GF15-T2 <sup>5</sup>	Testa remota CC-Link IE Field

<sup>3</sup> La versione firmware "02" o successiva supporta SIL 2 (dalla versione del 31 ottobre)

<sup>4</sup> La versione firmware "23" o successiva supporta SIL 2 (dalla versione del 31 ottobre)

<sup>5</sup> La versione firmware "04" o successiva supporta SIL 2 (dalla versione del 31 ottobre)

###

### **Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation**

Con oltre 90 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 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. 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 4.238,6 miliardi di yen (37,8 miliardi di dollari USA\*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2017. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web:

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

\*Al tasso di cambio di 112 yen per dollaro USA fornito dal mercato dei cambi esteri di Tokyo il 31 marzo 2017

*TÜV Rheinland® è un marchio registrato di TÜV Rheinland.*