



Guida rapida all'attivazione

Guida rapida all'attivazione del controllore aperto

Istruzioni preliminari

Questa guida descrive le procedure di installazione ed accensione del controllore aperto ed è rivolta agli utenti che hanno già una certa familiarità con i componenti del controllore aperto. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di riferimento.

Strumenti necessari

- un cacciavite a croce piccolo
- un cacciavite a testa piatta piccolo
- un braccialetto di messa a terra

Importante: le istruzioni per l'installazione vengono fornite insieme a ciascun componente del controllore aperto. Se si desidera il manuale per l'utente del controllore aperto o l'intera documentazione, occorre acquistare il set di pubblicazione del controllore aperto, numero di catalogo 1747-OCDOC1.

AB Drives

Manipolazione dei componenti del controllore aperto



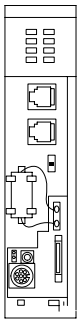
ATTENZIONE: quando si manipolano i componenti, si potrebbero verificare delle scariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare danni ai circuiti interni che potrebbero non manifestarsi durante l'installazione o l'uso iniziale. Indossare un braccialetto di messa a terra quando si manipolano i componenti.

Per evitare i danni causati dalle scariche elettrostatiche, osservare le seguenti precauzioni:

- Prima di manipolare i componenti, indossare un braccialetto di messa a terra e toccare un oggetto con messa a terra per scaricare eventuali cariche statiche accumulate.
- Evitare di toccare i pin del connettore sui componenti.
- Quando non viene utilizzato, conservare il componente nell'involucro antistatico nel quale è stato spedito.

Componenti spediti insieme alla CPU di un controllore aperto

È possibile ordinare la CPU del controllore aperto con o senza la memoria RAM dinamica del sistema, la memoria di massa (FlashDrive™) e le opzioni del software.



17470C-E A

Dimensioni della memoria RAM dinamica

- A = nessuna
- B = 4 MB
- C = 8 MB
- D = 16 MB
- E = 32 MB

Dimensioni del FlashDrive

- A = nessuna
- B = 4 MB
- C = 10 MB
- D = 20 MB
- E = 60 MB

Opzioni di formattazione del FlashDrive

- A = nessuna
- B = MS-DOS® caricato
- C = Runtime Controlware® (se disponibile)

Componente fornito con la CPU del controllore aperto

Numero di catalogo

Batteria

(questa batteria è uguale a quella fornita con i processori SLC)



1747-BA

Cavo piatto del FlashDrive



un cavo di ricambio viene incluso con
1747-0CSDCK

Ventilatore dello chassis



1747-OCFAN1

Kit di contatti watchdog

(4 pin ed un connettore a 2 pin)



nessuno

Maschera dei LED



nessuno

Coperchio dei LED

(il coperchio è montato sulla CPU capovolto in modo da poter essere tolto per installare la propria maschera dei LED)



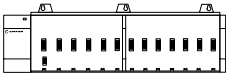
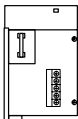
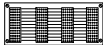
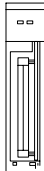
nessuno





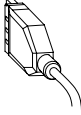
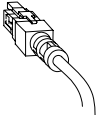
AB Drives

Il controllore aperto viene inoltre dotato di un dischetto di diagnostica/utility, di viti di ricambio del FlashDrive e connettori di ricambio del ventilatore.

Componenti disponibili con il controllore aperto

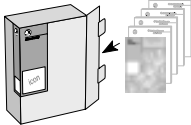
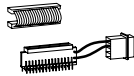
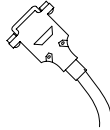
Installare innanzitutto la CPU del controllore aperto, quindi aggiungere i seguenti componenti, alcuni dei quali sono soltanto opzionali.

Componente del sistema	Descrizione
Chassis 	a 4 slot 1746-A4 a 7 slot 1746-A7 a 10 slot 1746-A10 a 13 slot 1746-A13 Se si desidera utilizzare un bus di espansione PCI, è necessario uno chassis della serie B o superiore.
Alimentatore 	1746-P2, -P3 o -P4
Bus di espansione PCI <i>opzionale</i> 	a 2 slot 1747-OCPCI2 a 3 slot 1747-OCPCI3 a 4 slot 1747-OCPCI4 È necessario solo se si installa un modulo d'interfaccia PCMCIA, un modulo d'interfaccia di comunicazione A-B o un modulo d'interfaccia video (vedere sotto)
Modulo d'interfaccia PCMCIA <i>opzionale</i> 	a sè stante 1747-OCPCM1 con le funzioni scheda e socket SystemSoft™ 1747-OCPCM2

Componente del sistema	Descrizione
Modulo d'interfaccia di comunicazione A-B opzionale	 ad 1 canale 1747-OCKTX a 2 canali 1747-OCKTXD
Modulo d'interfaccia video opzionale	 1747-OCVGA1
Memoria di massa FlashDrive opzionale	 da 4 MB 1747-OCSD4 da 10 MB 1747-OCSD10 da 20 MB 1747-OCSD20 da 60 MB 1747-OCSD60 Se si ordina la CPU di un controllore aperto preconfigurata, il FlashDrive è già installato. Il FlashDrive è opzionale in quanto è possibile scegliere di installare ed eseguire il software da una scheda PC in un modulo PCMCIA.
SIMM di memoria del sistema (memoria RAM dinamica)	 da 4 MB 1747-OCDR4 da 8 MB 1747-OCDR8 da 16 MB 1747-OCDR16 da 32 MB 1747-OCDR32 Se si ordina la CPU di un controllore aperto preconfigurata, la memoria di sistema è già installata.
Cavo adattatore per la porta parallela opzionale	 1747-OCP252
Cavi adattatori per la porta seriale (due cavi) opzionale	 1747-OCS92

AB Drives

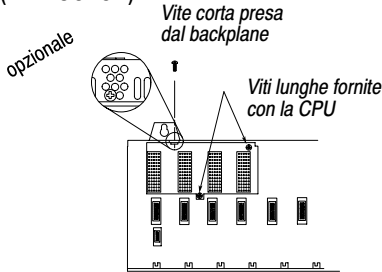
Componente del sistema	Descrizione
Cavo di avvio per la porta seriale opzionale	1747-OCSCB cavo seriale null modem a 9 pin
Kit del cavo del FlashDrive (compreso il ponticello) opzionale	1747-OCSDCK
set di pubblicazioni del controllore aperto opzionale	1747-OCDOC1 Il set contiene una copia di ciascun documento disponibile del controllore aperto, a cui si fa riferimento in questa guida rapida.



1 Preparazione dello chassis

Attività

Installazione del bus di espansione PCI (1747-OCPC1x)



Soltanto lo chassis 1746 della serie B

Riferimento

Bus di espansione PCI – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.16IT

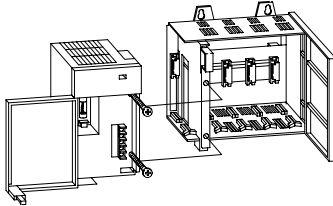
Procedura

1. Rimuovere le due viti dal backplane 1746 della serie B corrispondenti ai fori presenti sul bus.
2. Montare il bus di espansione PCI nel backplane 1746 con tre viti (2 lunghe, 1 corta).

Se si utilizza la CPU del controllore aperto in forma a sè stante nello chassis, non è necessario installare un bus di espansione PCI. Se si installa un modulo opzionale del controllore aperto, è necessario installare il bus di espansione PCI.

Messa a terra dello chassis ed installazione dell'alimentatore

(chassis 1746-A4, -A7, -A10, -A13)
(alimentatore 1746-P2, -P3, -P4)

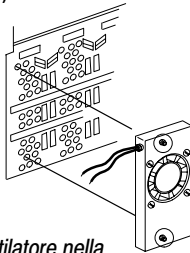


SLC 500 Stile hardware modulare Manuale di installazione e di funzionamento, pubblicazione 1746-5.1IT

Procedura

1. Inserire l'alimentatore nella guida della scheda situata sul lato sinistro dello chassis.
2. Fissare l'alimentatore con due viti.
3. Posizionare il ponticello dell'alimentatore in modo che corrisponda alla tensione di ingresso.
4. Collegare l'alimentazione di linea all'alimentatore.
5. Mettere a terra lo chassis.

Installazione del ventilatore dello chassis (1747-OCFAN1)

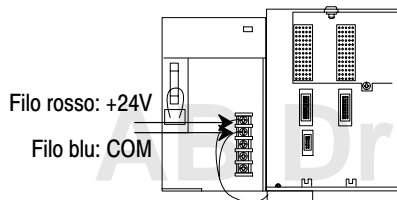


Montare il ventilatore nella posizione esterna di sinistra, in modo da evitare di danneggiare il cavo piatto del FlashDrive.

Ventilatore dello chassis – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.23IT

Procedura

1. Posizionare il ventilatore sul lato sinistro della base dello chassis I/O 1746, sotto la CPU.
2. Collegare il ventilatore all'alimentatore.



2 Preparazione della CPU del controllore aperto

Attività

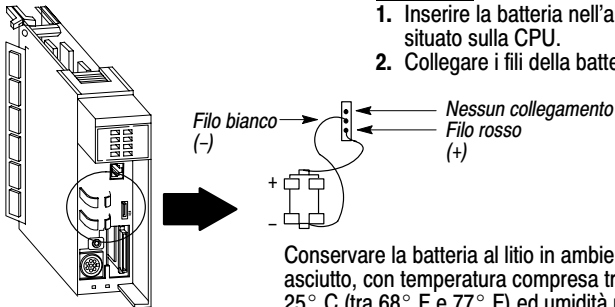
Riferimento

Installazione della batteria (1747-BA)

SLC 500 Modular Hardware Style
Installation and Operation Manual,
pubblicazione 1747-6.2

Procedura

1. Inserire la batteria nell'alloggiamento situato sulla CPU.
2. Collegare i fili della batteria alla CPU.



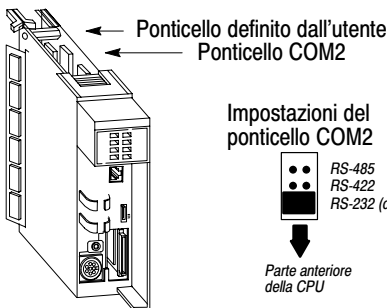
Conservare la batteria al litio in ambiente fresco e asciutto, con temperatura compresa tra 20° C e 25° C (tra 68° F e 77° F) ed umidità relativa compresa tra 40% e 60%. Conservare la batteria nel contenitore originale, lontano da materiali infiammabili.

Impostazione dei ponticelli

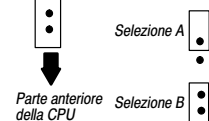
Controllore aperto – Manuale per l'utente,
pubblicazione 1747-6.16IT

Procedura

1. Impostare il ponticello per il protocollo seriale per COM2.
2. Impostare il ponticello per le caratteristiche definite dall'utente.



Impostazioni del ponticello definite dall'utente
(la selezione viene letta dall'applicazione sviluppata)

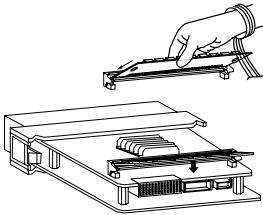


3 Installazione delle opzioni di memoria sulla CPU del controllore aperto

Attività

Riferimento

Installazione della memoria di sistema (1747-OCDRxx)



Memoria di sistema – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.22IT

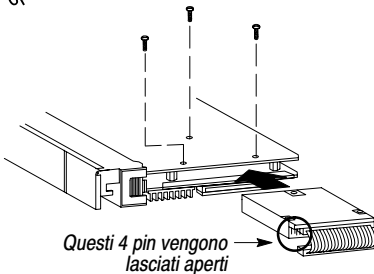
Procedura

1. Posizionare la memoria RAM dinamica sulla CPU.
2. Posizionare saldamente la memoria RAM dinamica nel relativo alloggiamento.

Se si dispone di una CPU del controllore aperto preconfigurata, è possibile che la memoria sia già installata.

Installazione del FlashDrive (1747-OCSDxx)

opzionale



FlashDrive – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.17IT

Procedura

1. Collegare il cavo piatto al FlashDrive.
2. Inserire il FlashDrive nella CPU.
3. Fissare il FlashDrive nella CPU con 3 viti.
4. Collegare l'altra estremità del cavo piatto alla CPU.

Se il FlashDrive non dispone di un sistema operativo già caricato, consultare le istruzioni per l'installazione del FlashDrive per la procedura di caricamento del software. Se si desidera, è possibile caricare il software prima di installare il FlashDrive.

Se si dispone di una CPU del controllore aperto preconfigurata, è possibile che il FlashDrive sia già installato.

AB Drives

4 Installazione della CPU del controllore aperto e dei moduli opzionali

Attività

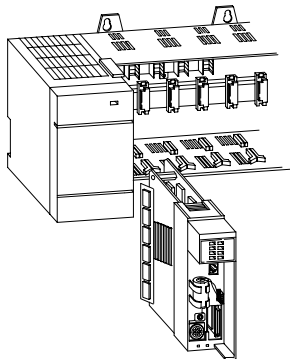
Riferimento

Installazione della CPU del controllore aperto
(1747-OCExxxA)

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT

Procedura

1. Inserire la CPU nel primo slot a sinistra di uno chassis 1746 della serie B.



Installazione dei moduli opzionali

- interfaccia video (1747-OCVGA1)
- interfaccia PCMCIA (1747-OCPCM1, -OCPCM2)
- interfaccia di comunicazione A-B (1747-OCKTX, -OCKTXD)

Modulo d'interfaccia video – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.15IT

Modulo d'interfaccia PCMCIA – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.13IT

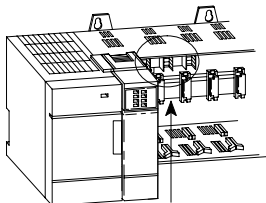
Modulo d'interfaccia di comunicazione A-B – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.14IT

Procedura

1. Inserire il modulo in un qualsiasi slot PCI, ad eccezione del primo slot a sinistra.
2. Effettuare tutti i collegamenti necessari al modulo opzionale.

È necessario aver già installato un bus di espansione PCI con un numero di slot sufficiente per i moduli opzionali che si desidera installare.

opzionale



Installare tutti i moduli opzionali negli slot situati nel bus di espansione PCI.

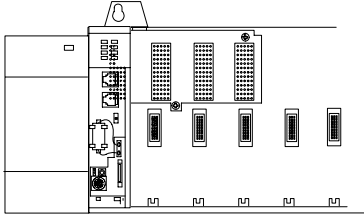
5 Accensione del controllore aperto

Procedura

Riferimento

Avviare il sistema dal FlashDrive

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT

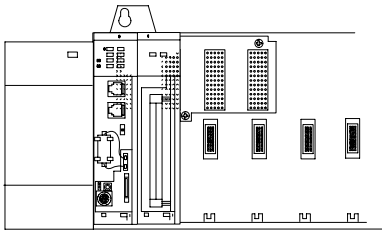


Il sistema operativo è già caricato sul FlashDrive.

OPPURE

Utilizzare una scheda PC di avviamento nell'interfaccia PCMCIA

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT



Per le impostazioni del BIOS necessarie, consultare il manuale per l'utente della CPU del controllore aperto.

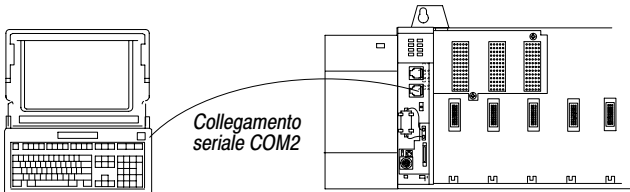


Scheda PC di avviamento, compatibile con ATA

OPPURE

Utilizzare un dischetto di avviamento in un PC remoto collegato mediante COM2

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT



Collegamento seriale COM2

Eseguire HOSTSVR sul PC remoto (HOSTSVR viene fornito sul dischetto di utility insieme al controllore aperto).

Per le impostazioni del BIOS necessarie, consultare il manuale per l'utente della CPU del controllore aperto.

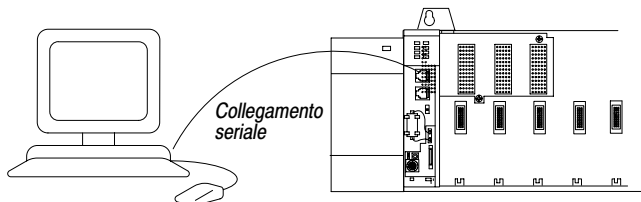
6 Caricamento del software sul controllore aperto

Procedura

Utilizzare INTERLNK di DOS attraverso COM1 o COM2

Riferimento

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT
Documentazione di DOS



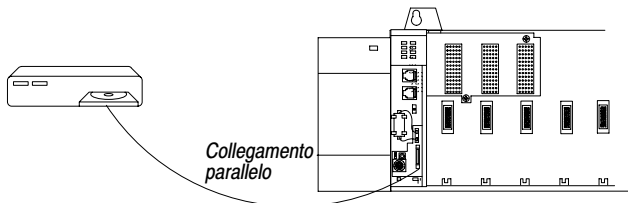
Eeguire INTERSVR sul PC remoto.

L'istruzione dell'unità INTERLNK deve essere nel CONFIG.SYS del PC remoto e del controllore aperto.

OPPURE

Copiare il software da un'unità dischetti della porta parallela

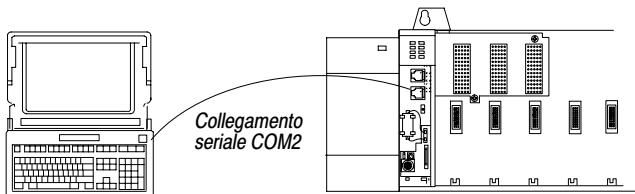
Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT
Documentazione relativa all'unità dischetti



OPPURE

Copiare il software da un dischetto in un PC remoto attraverso COM2

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT



Eeguire HOSTSVR sul PC remoto.

Il controllore aperto ha accesso soltanto all'unità A: sul PC remoto.

Per le impostazioni del BIOS necessarie, consultare il manuale per l'utente della CPU del controllore aperto.

Continua alla pagina successiva

6 Caricamento del software sul controllore aperto

Continua dalla pagina precedente

Procedura

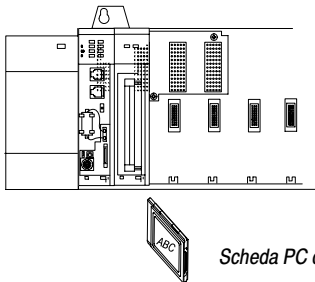
Riferimento

OPPURE

Copiare il software da una scheda PC nell'interfaccia PCMCIA

Controllore aperto – Manuale per l'utente, pubblicazione 1747-6.16IT

Documentazione relativa alla scheda PC

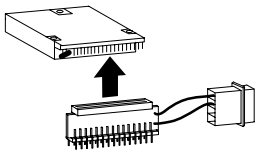


Scheda PC compatibile con ATA

OPPURE

Installare il FlashDrive all'interno di un altro PC attraverso un collegamento IDE

FlashDrive – Istruzioni per l'installazione, pubblicazione 1747-5.17IT

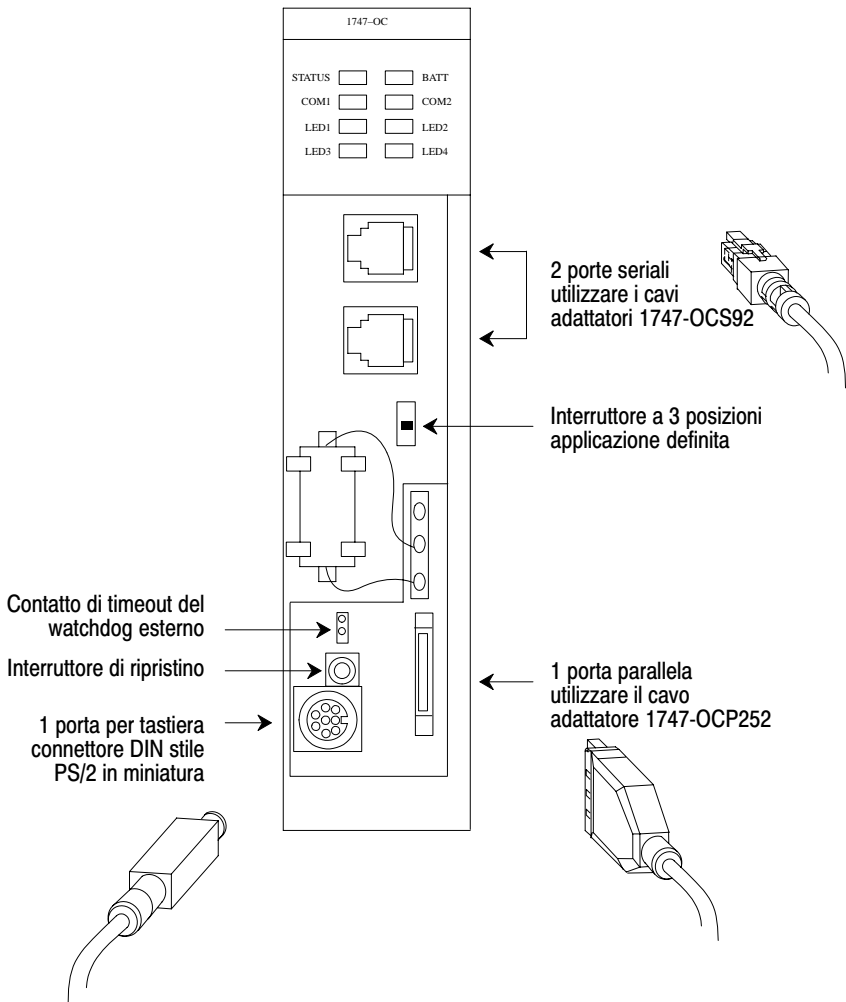


Collegare questa estremità alla sorgente di alimentazione del PC.

Collegare questa estremità al cavo piatto che controlla le unità dischetti.

AB Drives

7 Collegamenti alla CPU del controllore aperto



AB Drives

FlashDrive è un marchio di fabbrica della Sandisk.

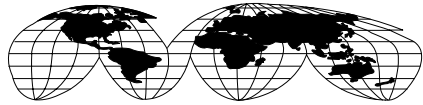
MS-DOS è un marchio di fabbrica della Microsoft.

Controlware è un marchio di fabbrica della Controlware Technologies Corporation.

SystemSoft è un marchio di fabbrica della SystemSoft Corporation.



Rappresentanza mondiale.



Arabia Saudita • Argentina • Australia • Austria • Bahrain • Belgio • Bolivia • Brasile • Bulgaria • Canada • Cile • Cipro
 Colombia • Corea • Costa Rica • Croazia • Danimarca • Ecuador • Egitto • El Salvador • Emirati Arabi Uniti • Filippine
 Finlandia • Francia • Gana • Giamaica • Giappone • Giordania • Germania • Grecia • Guatemala • Honduras • Hong Kong
 Iran • Irlanda • Islanda • Israele • Italia • Kuwait • Libano • Macao • Malaysia • Malta • Marocco • Messico • Nigeria • Norvegia
 Nuova Zelanda • Oman Paesi Bassi • Pakistan • Panama • Perù • Polonia • Portogallo • Portorico • Qatar • Regno Unito
 Repubblica Ceca • Repubblica del Sud Africa • Repubblica Dominicana • Repubblica Popolare Cinese • Romania • Russia
 Singapore • Slovacchia • Slovenia • Spagna • Stati Uniti • Svezia • Svizzera • Taiwan • Thailandia • Trinidad • Tunisia • Turchia
 Ungheria • Uruguay • Venezuela

Rockwell Automation, Sede Centrale, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: (1) 414 382-2000,
 Fax: (1) 414 382-4444

Rockwell Automation, Sede Europea, Avenue Herrmann Debrouxlaan, 46, 1160 Bruxelles, Belgio, Tel: (32) 2 663 06 00,
 Fax: (32) 2 663 06 40

Rockwell Automation, Sede Asia-Pacifico, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong,
 Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846