



CC-Link contribuisce a rendere più comprensibile l'Industrial Ethernet e i Fieldbus

Il nuovo libro sulle comunicazioni industriali è stato recepito come una delle panoramiche migliori e più chiare su una tecnologia in continua e veloce evoluzione.

"Industrial Communication with Fieldbus and Ethernet", pubblicato da VDE Verlag sia in inglese che tedesco, propone una concisa spiegazione dello stato dell'arte nell'ambito della gestione delle informazioni nel settore produttivo e manifatturiero. Mirato a un pubblico il più vasto possibile, inclusi sviluppatori, utenti e studenti, presenta le informazioni in modo semplice ma approfondito. Il libro è stato prodotto insieme a importanti figure del campo accademico e dei settori delle comunicazioni industriali e delle ricerche di mercato, nonché con importanti protagonisti del settore.

John Browett, Amministratore Delegato ad interim della CC-Link Partners Association, consiglia caldamente il libro: "Come tanti, avevamo pensato che l'arrivo dell'Industrial Ethernet avrebbe sostituito tutti i Fieldbus concorrenti. Ma, in effetti, ci sono tante versioni di Industrial Ethernet quante ne esistono di Fieldbus, quindi effettuare una scelta resta complicato.

Fortunatamente, Industrial communication with Fieldbus and Ethernet offre ora una eccellente base per comprendere i principi tecnici, i punti di forza e di debolezza delle diverse opzioni."

Con oltre 300 pagine, il libro può apparire scoraggiante quanto la tecnologia che sta spiegando, ma fortunatamente è stato strutturato in modo da favorire la massima chiarezza. Le informazioni vengono in gran parte presentate in passaggi brevi e pienamente comprensibili che possono essere letti individualmente, e riletti se necessario.

"Il libro segue una progressione logica: parte da uno sguardo al mercato e agli attori principali, alle tendenze nell'automazione e agli standard internazionali, prima di offrire una panoramica tecnica dettagliata su ciascun tipo di Fieldbus," dice Browett. "Ripete quindi il processo con i diversi protocolli Ethernet. Finisce quindi con altri argomenti pertinenti, come il Wireless, la sicurezza e l'implementazione. In breve, costituisce un eccellente strumento di riferimento in grado di aiutare gli tecnici e progettisti a identificare la migliore soluzione per un dato impianto."

"I tecnici hanno bisogno di una visione chiara dei probabili sviluppi tra 2 -5 anni", dice Browett. "Le conversazioni con gli specialisti del controllo e delle informazioni sono focalizzate sugli sviluppi a lungo termine. Vogliono essere certi che qualsiasi sistema installato abbia una longevità sufficiente, per evitare di doverlo sostituire in tempi brevi. L'altro grande problema, in realtà l'altra faccia della stessa medaglia, è l'interconnettività. Il loro nuovo sistema sarà in grado di comunicare con quelli esistenti - o quelli futuri - dell'azienda?"

CLPA è lieta di aver ricevuto la richiesta di due capitoli per il libro, per trattare le versioni sia Fieldbus che Ethernet di CC-Link. Questo dimostra ancora una volta che, benché nato in Asia, CC-Link è sempre più visto come un membro del ristretto club di reti che vengono prese in considerazione per le applicazioni anche in Europa.

La meditata conclusione del libro è che l'ingegneria del controllo non è mai facile. Le Guerre del Fieldbus degli anni '90, le varianti concorrenti dell'Industrial Ethernet, il continuo emergere di nuove tecnologie e il cambiamento delle condizioni di mercato non fanno che contribuire alla complessità del prendere decisioni. Tuttavia, Industrial Communication with Fieldbus and Ethernet è uno strumento molto utile per identificare le problematiche che man mano si presentano durante la progettazione.

Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale i cui membri sono oltre 1.700 aziende in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e dell'adozione della famiglia di tecnologie aperte di rete CC-Link. Sono ormai disponibili più di 1.200 prodotti, offerti da oltre 250 fabbricanti. CC-Link è già il principale protocollo fieldbus industriale in Asia e sta diventando sempre più diffuso in Europa e in America. La sede



europea è in Germania, con uffici in tutto il continente.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Glenda Terenzi

Tel: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

Web: www.dmaeuropa.com

Email: glenda.terenzi@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA Europe : John Browett

Tel: +44 (0)776 833 8708

Fax: +49 (0)2102 532 9740

Web: www.the-non-stop-open-network.com

Email: john.browett@clpa-europe.com