

I primi risultati della cooperazione tra i leader del settore CLPA e PI annunciati alla fiera SPS/IPC/Drives 2017

SPS/IPC/Drives 2017 mostra i primi risultati della collaborazione tra CC-Link Partner Association (CLPA) e PROFINET & PROFIBUS International (PI): CLPA presenta il primo dispositivo di interfaccia funzionante utilizzato per implementare la specifica di interoperabilità CC-Link IE/PROFINET, che permetterà di trasmettere con facilità le informazioni da un protocollo all'altro e offrirà quindi agli utenti finali e ai costruttori di macchine il vantaggio di una totale trasparenza tra CC-Link IE e PROFINET, i due principali protocolli di rete rispettivamente in Asia e in Europa.

Sviluppato dal partner di CLPA e PI Hilscher, la presentazione del dispositivo rappresenta un'altra pietra miliare nella prolungata collaborazione tra le due associazioni. L'annuncio del primo dispositivo di interfaccia funzionante presso lo stand CLPA di SPS/IPC/Drives 2017 a meno di un anno dal completamento della specifica, sottolinea quanto il mercato consideri importante la collaborazione tra CLPA e PI. John Browett, AD di CLPA Europe, commenta: "Il 2015 ha visto l'annuncio della collaborazione tra CLPA e PI; ed è stato proprio durante l'edizione di SPS/IPC/Drives dell'anno scorso che abbiamo annunciato il completamento della specifica mirata a consentire una fluida integrazione tra i due protocolli. Ora, abbiamo il primo dispositivo di interfaccia funzionante a dimostrare che CLPA e PI, in collaborazione con i propri partner, hanno mantenuto la promessa di offrire soluzioni operative. Ecco quindi che la promessa di offrire agli utenti finali e ai costruttori di macchine maggiore trasparenza e la massima flessibilità mentre operano sul mercato globale è stata mantenuta."

Il dispositivo di interfaccia di Hilscher consentirà agli utenti di ottenere una comunicazione effettiva tra le diverse parti di una linea su reti distinte, aumentando notevolmente la trasparenza e l'integrazione. Il nuovo dispositivo d'interfaccia NT 151-CCIE-RE di Hilscher trasmette i dati bidirezionalmente tra CC-Link IE e PROFINET e facilita l'integrazione tra le due reti. L'NT 151 opera come dispositivo intelligente CC-Link IE Field su un lato e come dispositivo PROFINET IO sull'altro e consente a entrambi i controller di rete di comunicare l'uno con l'altro. I meccanismi fondamentali includono un modello di mapping per mappare i dati su entrambi i lati,

la diagnostica per il dispositivo d'interfaccia e le reti e infine un DTM basato su SyCon che funziona da strumento di configurazione per il dispositivo d'interfaccia.

Il responsabile Business Development di Hilscher, Armin Pühringer, commenta: "Il semplice accoppiamento tra le due reti ridurrà notevolmente i tempi di sviluppo solitamente richiesti per ottenere l'integrazione sulle architetture di rete eterogenee che sono una realtà di fatto in diverse fabbriche di tutto il mondo."

Aggiunge: "La relazione di Hilscher con le tecnologie CC-Link e PROFINET è consolidata da diverso tempo e fare passi in avanti con entrambe sarà fondamentale per la nostra attività su scala globale. Inoltre, facilitare la trasparenza e la facilità d'integrazione tra questi due leader globali significa affrontare uno degli obiettivi primari della transizione verso Industry 4.0: facilitare una connettività ancora maggiore offrendo agli utenti un metodo semplice per ottenere l'interoperabilità tra applicazioni già esistenti, ma senza gli sforzi, i costi e la complessità portati dalle architetture di comunicazione richieste per supportare tecnologie e protocolli aggiuntivi."

Il presidente di PI, Karsten Schneider, commenta: "Quello che CLPA e PI hanno dimostrato in questo caso è che due organizzazioni concorrenti possono collaborare per il bene dei loro utenti. Se si pensa veramente quello che si dice su Industry 4.0 e l'Internet of Things, è necessario che collaborazioni di questo tipo aumentino. CLPA e PI stanno aprendo una strada, con un livello di cooperazione mai visto prima."

Browett conclude: "La collaborazione tra CLPA e PI può realmente aiutare molte aziende a trasformare la loro visione di Industry 4.0 in realtà. L'introduzione di questo primo dispositivo d'interfaccia di Hilscher mette a disposizione dei produttori di macchine e degli utenti finali l'hardware che serve per ottenere un'integrazione senza problemi. Stiamo parlando con altri partner CLPA, quindi ci auguriamo che l'NT 151 sia solo l'inizio e che altri prodotti di questo tipo arrivino sul mercato. La disponibilità di tali soluzioni per soddisfare le esigenze degli utenti finali dimostra l'impegno profuso da CLPA e PI nell'offrire risultati tangibili della loro collaborazione, e che partner come Hilscher hanno riconosciuto le opportunità di mercato offerte da questo approccio. Inoltre, dimostra ampiamente i vantaggi che possono essere

ottenuti quando organizzazioni teoricamente concorrenti collaborano per soddisfare le esigenze dei propri utenti."

Immagine 1:



"CLPA e PI stanno aprendo una strada, con un livello di cooperazione mai visto prima" - Il presidente PI Karsten Schneider

Immagine 2:



Il nuovo dispositivo d'interfaccia NT 151-CCIE-RE di Hilscher trasmette i dati bidirezionalmente tra CC-Link IE e PROFINET e facilita l'integrazione tra le due reti

Immagine 3:



Sviluppato dal partner di CLPA e PI Hilscher, la presentazione del dispositivo rappresenta un'altra pietra miliare nella prolungata collaborazione tra le due associazioni.

Parole chiave: SPS/IPC/Drives 2017, CC-Link Partner Association, CLPA, PROFINET & PROFIBUS International, PI, dispositivo d'interfaccia, CC-Link IE, PROFINET, interoperabilità, protocolli di rete, Hilscher, Industry 4.0, interoperabilità, architetture di comunicazione,

Informazioni su CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale con oltre 2.900 aziende associate in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e l'adozione della tecnologia di rete CC-Link. Attualmente, sono disponibili più di 1.600 prodotti certificati forniti da oltre 300 produttori. CC-Link è la principale rete aperta di automazione industriale in Asia e si sta diffondendo sempre più in Europa e nelle Americhe. La principale iniziativa di CLPA per l'Europa è il programma "Porta aperta per l'Asia" (G2A), che aiuta le aziende europee a sviluppare ulteriormente le loro attività in Asia. Ulteriori dettagli all'URL eu.cc-link.org/it.

Contatto redazionale

DMA Europa Ltd.: Anne-Marie Howe

Tel: +44 (0)1562 751436 Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Contatto lettore

CLPA-Europe : John Browett

Tel: +44 (0) 7768 338708 Fax: +49 2102 532 9740

Web: eu.cc-link.org

Email: John.Browett@meuk.mee.com