

CLPA e PI coopereranno per un'infrastruttura di rete trasparente

Norimberga, 25 novembre, 2015: CC-Link Partner Association (CLPA) e PI (PROFIBUS & PROFINET International) annunciano una stretta collaborazione con l'obiettivo di promuovere e diffondere l'utilizzo di reti industriali aperte. Al crescere del desiderio degli utenti di essere pronti per Industry 4.0 o per i sistemi di produzione basati sull'Internet of Things, la facile integrazione delle diverse reti - come CC-Link e PROFINET - è fondamentale.

Le comunicazioni digitali che utilizzano fieldbus o Industrial Ethernet si stanno diffondendo nei moderni impianti di produzione permettendo di raggiungere una maggiore produttività. La domanda relativa alle comunicazioni intelligenti è in continua crescita, soprattutto grazie all'implementazione di importanti tendenze come Industry 4.0 e IIoT. Tuttavia, il variegato panorama che esiste da anni relativo agli standard per l'Industrial Ethernet pone il problema legato alla comunicazione tra i diversi dispositivi e macchine dove sono impiegati sistemi di comunicazione diversi. Di conseguenza, i costruttori di macchine si trovano sui loro impianti diversi protocolli di rete, che devono comunicare fra loro. Si è quindi costretti ad adottare complessi convertitori di rete studiati su misura. La collaborazione tra CLPA e PI mira a consentire facili comunicazioni trasparenti e bidirezionali tra i dispositivi CC-Link IE e PROFINET, grazie a interfacce standardizzate. A tal fine, si sta costituendo un gruppo di lavoro congiunto per sviluppare specifiche tecniche tali da garantire questo risultato. Una volta terminato il lavoro sulle specifiche, esse saranno disponibili per l'implementazione ai membri di entrambe le organizzazioni.

"In CC-Link Partner Association abbiamo trovato un partner di pari livello, le cui reti vengono utilizzate in molte industrie in tutto il mondo," dice Karsten Schneider, Presidente di PI.

"Questo offrirà agli utenti ancora più flessibilità nella costruzione dei loro sistemi abilitati IIoT, Industry 4.0, o e-F@ctory," conferma Naomi Nakamura, Direttore Globale di CLPA. "Con la rete globale combinata costituita dagli uffici CLPA e dalle associazioni PI ed il grande numero di dispositivi disponibili per i membri di entrambe le associazioni, potremo conquistare insieme ancora più mercati per i nostri associati. Come conseguenza, l'utilizzo di CC-Link IE e PROFINET crescerà ancora più rapidamente."

Informazioni su CLPA (CC-Link Partner Association)

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale con oltre 2.400 aziende associate in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione e lo sviluppo tecnologico della famiglia di tecnologie per reti aperte CC-Link, con lo scopo ultimo di aiutare i clienti a soddisfare le loro aspirazioni in materia di produzione integrata.

CLe prestazioni da 1 Gb di CC-Link IE, ottimali per catturare grandi volumi di dati, e la sua topologia flessibile, che ha come culmine il protocollo SLMP (Seamless Messaging Protocol) che consente di includere dispositivi abilitati CC-Link IE, CC-Link e SLMP in una rete Ethernet standard, sono già state selezionate quali tecnologie fondamentali per le iniziative di automazione totale come e-F@ctory di Mitsubishi Electric. I clienti saranno in grado di creare le infrastrutture richieste per affrontare le sfide poste da iniziative come Industry 4.0, IIoT, China Manufacturing 2025, ecc.

CLPA è la forza trainante per lo sviluppo di standard aperti nella comunicazione industriale, ma supporta anche le attività dei propri associati mirate allo sviluppo dei dispositivi, nonché la loro certificazione nell'ambito del controllo qualità e della manutenzione dell'ambiente di rete aperta. Inoltre, CLPA porta avanti attivamente per conto dei propri associati operazioni promozionali mirate ad espandere l'accettazione e l'utilizzo di tecnologie avanzate di rete basate su CC-Link.

Il consiglio di amministrazione di CLPA è attualmente costituito da: 3M, Balluff, Cisco, Cognex, Idec, Mitsubishi Electric, Molex, NEC e Digital (Proface)

Informazioni su PI (PROFIBUS e PROFINET International)

PI (PROFIBUS & PROFINET International) è la più grande comunità per l'automazione attiva a livello globale, ed è responsabile di PROFIBUS e PROFINET, attualmente le due principali tecnologie per le comunicazioni industriali nel settore dell'automazione. Lo sviluppo tecnologico e la promozione internazionale di queste tecnologie fieldbus aperte sono interessi comuni della rete globale di fornitori, sviluppatori, integratori di sistemi ed utenti finale di PI. Attualmente, sono installati in tutto mondo circa 50 milioni di dispositivi PROFIBUS e 10 milioni di dispositivi PROFINET. PI è supportata da 26 associazioni regionali (RPA). Questa rete globale condivide un interesse comune verso una base installata ancora più grande, un ulteriore sviluppo e una maggiore applicazione di PROFIBUS e PROFINET. Dietro PI operano oltre 50 gruppi attivi di lavoro responsabili dello sviluppo, della standardizzazione e dell'incremento della presenza sul mercato di PROFIBUS e PROFINET. Inoltre, esiste una rete globale PI di laboratori di testing e di centri di formazione e competenza, che soddisfano gli standard di qualità internazionali.

PROFINET, lo standard Industrial Ethernet leader a livello globale, è l'unico standard a garantire totale trasparenza per il traffico TCP/IP, nonché un comportamento deterministico in tempo reale per le applicazioni di controllo del movimento. Grazie specialmente all'ampia gamma di profili, come PROFIsafe, PROFIenergy e PROFIdrive, è pronto a operare come struttura portante per Industry 4.0 e l'IoT industriale.

Il testo di questo comunicato stampa è disponibile per il download all'indirizzo <http://www.profibus.com>, <http://www.cc-link.org>

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Genth

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: anne-marie@dmaeuropa.com

Company Contact

CLPA-Europe : John Browett

Tel: +44 (0) 7768 338708

Fax: +49 (0) 2102 532 9740

Web: www.clpa-europe.com

Email: John.browett@clpa-europe.com