

CLPA - un partner per promuovere la conformità intersettoriale con TSN

Il consorzio CLPA (CC-Link Partner Association) ha annunciato di essere attivamente impegnato con Avnu Alliance, ODVA, OPC Foundation (OPCF) e PROFIBUS & PROFINET International (PI) nell'ambito dell'iniziativa TIACC (TSN Industrial Automation Conformance Collaboration). Queste organizzazioni collaboreranno per sviluppare un piano unificato di prove di conformità per i dispositivi di automazione basati sullo standard TSN (Time-Sensitive Networking), al fine di favorire la standardizzazione, l'interoperabilità e l'interconnettività.

L'obiettivo dell'iniziativa industriale globale TIACC, che riunisce i principali specialisti di reti e comunicazioni industriali a livello mondiale, è sviluppare una soluzione per la conformità TSN. La partnership costituita da CLPA e tutte le altre organizzazioni leader svilupperà e stabilirà un unico piano condiviso di prove di conformità per certificare i prodotti compatibili con lo standard TSN, in linea con il profilo TSN IEC/IEEE 60802 per l'automazione industriale.

La metodologia e le pratiche risultanti saranno rese disponibili per l'intero ecosistema dell'automazione industriale. Così facendo, i partner TIACC promuoveranno l'allineamento delle soluzioni compatibili con lo standard TSN dei diversi fornitori, fornendo così un approccio essenziale per sviluppare reti convergenti di automazione industriale.

L'impegno di CLPA nell'ambito di TIACC è in linea con la strategia complessiva del consorzio, volta a facilitare l'integrazione e l'apertura tra reti e dispositivi di diversi fornitori. Nella storia di CLPA figurano collaborazioni di successo con altri membri del TIACC, come OPCF e PI, che hanno prodotto specifiche di interoperabilità e di interconnettività volte a massimizzare la trasparenza tra i diversi protocolli disponibili.

Per favorire ulteriormente l'interoperabilità, CLPA investe continuamente nella sua rete globale standardizzata di centri tecnici per prove di conformità, che sono continuamente impegnate nella valutazione dei dispositivi che utilizzano CC-Link IE TSN, la prima rete aperta Industrial Ethernet di classe gigabit con funzioni TSN. Grazie a questa esperienza consolidata, il consorzio può contribuire alla creazione di pratiche stabili per garantire la conformità con lo standard TSN anche nell'ambito di TIACC.

John Browett, AD di CLPA-Europe, commenta: "La creazione delle industrie connesse del futuro richiede comunicazioni tra diversi sistemi e dispositivi, per garantire la necessaria trasparenza dei processi. Questo principio è radicato nell'etica di CLPA ed è il nucleo attorno al quale il consorzio è stato fondato. Per questo motivo siamo fieri di far parte dell'iniziativa TIACC e non vediamo l'ora di contribuire alla creazione di un piano unificato e condiviso di prove di conformità per i prodotti compatibili con

TSN. Contribuiremo così a dare ulteriore stimolo all'adozione di tecnologie a prova di futuro per lo Smart Manufacturing."

Didascalie:

Figura 1: Il consorzio CLPA (CC-Link Partner Association) è attivamente impegnato con Avnu Alliance, ODVA, OPC Foundation (OPCF) e PROFIBUS & PROFINET International (PI) nell'ambito dell'iniziativa TIACC (TSN Industrial Automation Conformance Collaboration).

Parole chiave: TSN Industrial Automation Conformance Collaboration (TIACC), CC-Link Partner Association (CLPA), Time-Sensitive Networking (TSN), conformità, interconnettività, interoperabilità, automazione industriale, tecnologie di rete

Informazioni su CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA è un'organizzazione internazionale fondata nel 2000 che si occupa dello sviluppo tecnologico e della promozione della famiglia CC-Link di reti aperte di automazione. La tecnologia chiave di CLPA è CC-Link IE TSN, la prima rete Ethernet Gigabit aperta al mondo a combinare la larghezza di banda Gigabit con il protocollo TSN (Time Sensitive Networking), il che la rende la soluzione leader per le applicazioni Industry 4.0. Attualmente, CLPA ha oltre 3.800 aziende associate in tutto il mondo, con più di 2.000 prodotti compatibili disponibili da oltre 340 produttori. In tutto il mondo vengono utilizzati ormai oltre 30 milioni di prodotti basati sulla tecnologia CLPA.

Le immagini distribuite con questo comunicato stampa possono essere usate esclusivamente per accompagnare questa copia e sono soggette a copyright. Contattare DMA Europa per ottenere una licenza per ulteriori utilizzi delle immagini.

Contatto redazionale:

DMA Europa Ltd. : Chiara Civardi

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

Web: www.dmaeuropa.com

Email: chiara@dmaeuropa.com

Contatto lettore:

CLPA-Europe: John Browett

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

Web: eu.cc-link.org/it

Email: john.browett@eu.cc-link.org