

L'ultimo white paper di CLPA mostra come il TSN può incrementare la produzione

CLPA (CC-Link Partner Association) ha pubblicato un nuovo white paper che esamina i vantaggi offerti dal Time-Sensitive Networking (TSN) alle aziende nei settori della produzione e dell'industria di processo. Disponibile gratuitamente su eu.cc-link.org, "I vantaggi del TSN al settore manifatturiero" illustra soluzioni basate su dati che possono essere abilitate per rendere le Connected Industries del futuro una realtà.

I principi e le applicazioni della manifattura intelligente sono sempre più indispensabili per ottenere un vantaggio competitivo in un mercato globale agguerrito e frenetico. Pertanto, le aziende devono poter accedere alle più recenti tecnologie abilitanti per supportare le loro transizioni verso il digitale. Il white paper appena pubblicato da CLPA evidenzia come la tecnologia TSN sia perfetta per affrontare la trasformazione digitale, sottolineando il suo ruolo chiave nello stimolare la convergenza e la diffusione dell'IIoT (Industrial Internet of Things).

Come illustrato nel white paper, lo standard TSN aumenta la trasparenza dei processi offrendo un modo per fondere i diversi tipi di traffico dati di processo in un unico flusso più facile da analizzare. In questo modo, è possibile ricavare informazioni utili per ottimizzare ulteriormente le operazioni chiave. Ne risulta un aumento dei tempi di operatività, della produttività e della qualità dei prodotti. Inoltre, utilizzare un'unica rete per trasferire le informazioni riduce i costi e semplifica la manutenzione. Infine, lo standard TSN favorisce l'implementazione della larghezza di banda gigabit, fondamentale per affrontare l'aumento di dati causato da Industry 4.0.

Questi vantaggi sono ora disponibili per le aziende di diversi settori: basta adottare CC-Link IE TSN, la prima rete Industrial Ethernet aperta a combinare la larghezza di banda gigabit con le funzioni TSN. Per illustrare i benefici offerti da CC-Link IE TSN alle diverse aziende, "I vantaggi del TSN al settore manifatturiero" mostra quello che può fare questa tecnologia nei settori più diversi. Nello specifico, il documento tratta alcuni settori, tra cui Automotive, Food & Beverage, produzione di batterie agli ioni di litio, industrie di processo e trattamento delle acque.

John Browett, AD di CLPA Europe, afferma: "Il futuro dell'industria manifatturiera e di processo dipende dai dati. Questo richiederà infrastrutture ad alta convergenza basate sul TSN capaci di migliorare complessivamente le operazioni e le aziende stesse. Questo white paper approfondisce il ruolo del TSN quale tecnologia abilitante per la produzione intelligente, presentando i principali vantaggi che la sua adozione offre alle aziende che stanno già adottando CC-Link IE TSN e i prodotti di automazione compatibili. Infatti, il numero di applicazioni riuscite che consentono di ottenere notevoli miglioramenti continua a crescere rapidamente."

Scarica qui una copia gratuita dell'ultimo white paper di CLPA " I vantaggi del TSN al settore manifatturiero" <https://eu.cc-link.org/it/campaign/2022/tsnwp>

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.

Didascalie:

Immagine 1: CLPA ha pubblicato "I vantaggi del TSN al settore manifatturiero", un nuovo white paper che esamina i vantaggi offerti dal Time-Sensitive Networking (TSN) alle aziende nei settori della produzione e dell'industria di processo.

Parole chiave: CLPA, CC-Link Partner Association, white paper, Time-Sensitive Networking (TSN), Connected Industries, manifattura intelligente, Industry 4.0

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