

## **I reali vantaggi del TSN sotto i riflettori a SPS 2023**

24 October 2023

**Il consorzio CLPA (CC-Link Partner Association) presenterà durante la fiera SPS 2023 - Smart Production Solutions - gli ultimi sviluppi per le applicazioni del TSN (Time-Sensitive Networking) a supporto delle Smart Factory. Dal 14 al 16 novembre, i visitatori allo stand 108 del padiglione 5 potranno scoprire come CC-Link IE TSN sfrutti i vantaggi della tecnologia TSN per supportare le attività dei produttori in tutto il mondo.**

Le porte del Nürnberg Messe si apriranno ancora una volta per accogliere SPS, la fiera di riferimento dell'automazione industriale che permette di scoprire le ultime tecnologie e tendenze di mercato. Nell'ambito del tema conduttore della mostra "Dare vita all'automazione", CLPA sottolineerà come la sua rete Ethernet industriale aperta CC-Link IE TSN possa aiutare i produttori a trasformare in realtà la loro vision per Industry 4.0. La soluzione è progettata per supportare questi obiettivi grazie alla sua larghezza di banda gigabit che riesce a gestire sia la metaforica "esplosione" di dati portata da Industry 4.0 che la convergenza di più tipi di traffico, per aumentare la trasparenza dei processi e favorirne l'ottimizzazione.

I visitatori dello stand CLPA potranno approfondire il mondo del TSN e vedere come viene utilizzato in CC-Link IE TSN, esplorandone le applicazioni pratiche in diversi settori. Più specificatamente, i partecipanti potranno assistere a diverse demo che illustrano il funzionamento di questa tecnologia e come questa possa supportare configurazioni di automazione industriale ad alta velocità, deterministiche e convergenti.

Ad esempio, in una delle presentazioni, una serie di dispositivi di automazione industriale simulerà un sistema master/remoto per confrontare le prestazioni di CC-Link IE TSN con quelle delle reti Industrial Ethernet che non supportano il TSN. Questo consentirà ai visitatori di capire come questa tecnologia possa contribuire

all'implementazione di applicazioni sempre più ambiziose per le Smart Factory. In un'altra presentazione, verrà evidenziata la capacità di una soluzione di rete con tecnologia TSN di creare un'architettura convergente per gestire più tipi di traffico e permettere quindi la creazione delle Connected Industry del futuro. Infine, CLPA dimostrerà come CC-Link IE TSN possa soddisfare le esigenze di controllo deterministico e sincronizzato dei sistemi che si avvalgono di assi di movimento multipli.

Mentre le soluzioni compatibili con CC-Link IE TSN si diffondono sempre più in tutto il mondo, lo stand CLPA ne presenterà anche le più recenti applicazioni pratiche in settori chiave, dalla produzione di calzature alla serigrafia multiasse più complessa. I visitatori potranno inoltre vedere i prodotti di alcuni delle 380 aziende che attualmente supportano le tecnologie di rete CLPA, a dimostrazione di come queste siano ormai state accettate in tutto il mondo.

Commenta John Browett, AD di CLPA Europe: "Siamo entusiasti di tornare a SPS per dimostrare i vantaggi pratici di CC-Link IE TSN con esempi reali di come la nostra tecnologia di rete aperta stia spingendo il settore manifatturiero verso il futuro. Il numero di dispositivi di automazione industriale compatibili continua a crescere, così come le applicazioni in una grande varietà di settori e di regioni. Non vediamo l'ora di incontrare tutti i nostri partner, quelli potenziali, gli utenti finali e i costruttori di macchine. Invitiamo chiunque sia interessato al miglioramento del proprio percorso di trasformazione digitale a visitare il nostro stand per incontrare il nostro team globale e saperne di più su CC-Link IE TSN e come possa aiutarli."

***Vieni a trovare CLPA allo stand 108 nel padiglione 5 dell'SPS 2023, dal 14 al 16 novembre 2023, presso il Nürnberg Messe di Norimberga, in Germania:***

***<https://sps.mesago.com/nuernberg/en/exhibitor-search.detail.html/cc-link-partner-association-europe.html#exhibitorheadline>***

**Image captions:**



**Immagine 1:** Vieni a trovare CLPA allo stand 108 nel padiglione 5 dell'SPS 2023 dal 14 al 16 novembre 2023, presso il Nürnberg Messe di Norimberga, in Germania.

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

## Informazioni su CC-Link Partner Association (CLPA)

CLPA è un'organizzazione internazionale fondata nel 2000. Da oltre 20 anni, CLPA si occupa dello sviluppo tecnologico e della promozione della famiglia di reti aperte di automazione CC-Link. 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), che la rende la soluzione leader per le applicazioni Industry 4.0. Attualmente, CLPA ha 4.100 aziende associate in tutto il mondo con più di 2.600 prodotti compatibili disponibili da 370 produttori. In tutto il mondo vengono utilizzati ormai 38 milioni di prodotti basati sulle tecnologie 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.

### Seguiteci online:

**Website:** [eu.cc-link.org/it](http://eu.cc-link.org/it)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/company/cc-link-partner-association-europe>

**Twitter:** [twitter.com/cc\\_linknewsit](https://twitter.com/cc_linknewsit)

**YouTube:** [youtube.com/user/CLPAEurope](https://youtube.com/user/CLPAEurope)

**Press contact:**

**CC-Link Partner Association Europe**

John Browett

General Manager

Tel.: +44 (0) 7768 338708

[john.browett@eu.cc-link.org](mailto:john.browett@eu.cc-link.org)

**PR agency:**

**DMA Europa**

**Anne-Marie Howe**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,  
WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[anne-marie.howe@markettechgroup.com](mailto:anne-marie.howe@markettechgroup.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)