



## **Analog Devices entra nel consiglio di amministrazione di CC-Link Partner Association**

**Questo consentirà di accelerare la diffusione di CC-Link IE TSN per Smart Factory**

CLPA (CC-Link Partner Association), con sede a Nagoya – Giappone - e rivolta a diffondere la famiglia di reti industriali aperte CC-Link<sup>1</sup>, ha annunciato oggi l'ingresso di Analog Devices, Inc. (ADI) (con sede in Massachusetts, USA) nel Consiglio di Amministrazione di CLPA. Ricoprendo un ruolo attivo nella gestione del consorzio, ADI intende espandere le sue attività in tutto il mondo, specialmente nella regione asiatica dove la famiglia CC-Link è uno standard di fatto. L'azienda intende a questo punto essere pienamente coinvolta nelle attività del consiglio di amministrazione di CLPA e parteciperà ad attività promozionali volte ad aumentare la propria presenza e le proprie vendite globali anche nel fiorente mercato manifatturiero asiatico.

### **■ Informazioni sulla collaborazione tra ADI e CLPA**

ADI è un'azienda di importanza globale nel settore delle tecnologie analogiche ad alte prestazioni, che consente ai clienti di leggere il mondo che ci circonda grazie all'integrazione intelligente tra il mondo fisico e quello digitale con tecnologie impareggiabili che rilevano, misurano, alimentano, connettono e interpretano segnali. ADI ha recentemente introdotto uno Switch Ethernet Scalabile per Industrial Ethernet, in risposta alla crescente domanda per tecnologie di questo tipo sul mercato globale dell'automazione. Nell'ambito del loro impegno verso CLPA, ADI intende implementare CC-Link IE TSN sul loro Switch Ethernet Scalabile.

La tecnologia chiave di CLPA è CC-Link IE TSN, la prima rete Ethernet industriale aperta in grado di combinare Ethernet Gigabit con la tecnologia TSN (Time Sensitive Networking).<sup>2</sup> ADI detiene un ruolo di leadership nello sviluppo delle tecnologie TSN per applicazioni di automazione. In quest'ottica, la decisione dell'azienda di entrare a far parte di CLPA testimonia la sua fiducia nelle possibilità di CC-Link IE TSN a livello globale. L'implementazione di CC-Link IE TSN sul loro Switch Ethernet Scalabile accrescerà ulteriormente le opzioni di sviluppo disponibili alle aziende che desiderino aggiungere il protocollo al loro sistema. CLPA prevede che questo, a sua volta, non farà che contribuire ulteriormente ad aumentare le sue quote di mercato, già in rapida crescita. Grazie alla collaborazione con i suoi partner, CLPA continua a promuovere CC-Link IE TSN per favorirne l'adozione in tutto il mondo.

---

<sup>1</sup> Include diversi protocolli aperti come CC-Link, CC-Link IE e CC-Link IE TSN.

<sup>2</sup> Un'estensione degli standard Ethernet IEEE 802.1 che garantisce capacità di real-time performance.

## **■ CC-Link Partner Association (CLPA)**

CC-Link Partner Association (CLPA) è un consorzio dedicato alle reti aperte fondato nel 2000, che celebra proprio quest'anno il suo 20° anniversario. La mission di CLPA è favorire l'adozione di tecnologie CC-Link per reti aperte di automazione in tutto il mondo. CC-Link è lo standard per reti fieldbus aperte nato in Giappone, dopo essere stato sviluppato dai leader del settore come Mitsubishi Electric Corporation. Il 2007 vide il lancio di CC-Link IE come prima rete industriale aperta basata su Ethernet da 1 Gbps. Successivamente, nel 2018 venne lanciata la tecnologia di rete CC-Link IE TSN, che migliora notevolmente sia le prestazioni che le funzioni dell'attuale CC-Link IE. Le attività principali di CLPA includono lo sviluppo di specifiche tecniche della famiglia CC-Link, l'esecuzione di prove di conformità, il supporto allo sviluppo e l'assistenza agli utenti per quanto riguarda la selezione dei dispositivi e le loro applicazioni. Inoltre, CLPA organizza attività promozionali a livello globale per espandere ulteriormente l'adozione della famiglia CC-Link. CLPA, partita con 134 partner aziendali, si è allargata di anno in anno e alla fine di ottobre 2020 conta oltre 3.800 membri, l'80% dei quali sono aziende con presenza globale.

## **■ Il consiglio di amministrazione CLPA**

Il Consiglio di amministrazione CLPA ha la leadership per quanto riguarda le decisioni sulle attività. Il Consiglio di amministrazione sta diventando un organo gestionale sempre più globalizzato, il cui obiettivo è diffondere sempre più CC-Link IE TSN in tutto il mondo. Dopo l'inclusione di ADI quale ultimo arrivo, il Consiglio di amministrazione include ora i seguenti membri:

### Membri del Consiglio di amministrazione CLPA:

3M Company, Analog Devices, Inc., Balluff GmbH, Cisco Systems, Inc., Cognex Corporation, IDEC Corporation, Mitsubishi Electric Corporation, Molex Inc., NEC Corporation, Schneider Electric Japan Holdings Ltd.

## **■ CC-Link IE TSN**

CC-Link IE TSN combina la larghezza di banda Gigabit di CC-Link IE con il protocollo TSN per soddisfare le future esigenze del mercato dell'automazione, come Industry 4.0. Garantisce la flessibile integrazione dell'OT (livello produttivo) con l'IT (i sistemi informatici) rafforzando prestazioni e funzionalità per entrambi. Il suo portafoglio completo di opzioni di sviluppo per dispositivi garantisce, inoltre, a qualsiasi fornitore, la possibilità di aggiungere questa tecnologia ai propri prodotti. L'obiettivo è migliorare l'efficienza e ridurre il tempo di immissione sul mercato per le Smart Factory che si avvalgono dell'IIoT e dei loro prodotti. Da novembre 2020, due anni dopo la presentazione delle specifiche CC-Link IE TSN, sono ormai più di 100 i prodotti dei partner che sono stati rilasciati o sono in via di sviluppo.

Contatti per richieste di informazioni

CC-Link Partner Association

6F Ozone-front Building, 3-15-58, Ozone, Kita-ku, Nagoya 462-0825,  
Giappone

Tel. +81-52-919-1588 Fax: +81-52-916-8655 E-mail: [info@cc-link.org](mailto:info@cc-link.org)

Web: <http://www.cc-link.org>