



CC-Link Partner Association annuncia la creazione di un gruppo di lavoro per affrontare la sicurezza delle reti aperte per l'automazione industriale

CC-Link Partner Association (CLPA) ha creato un gruppo di lavoro sulla sicurezza delle reti Ethernet industriali, con l'obiettivo di creare un documento contenente le linee guida per gli utenti che vogliono creare reti sicure di classe Gigabit utilizzando le tecnologie CC-Link IE. Il documento tratterà specificatamente le strategie per gli utenti che adotteranno il protocollo SLMP (Seamless Message Protocol) e CC-Link IE Field Basic, che implicano l'utilizzo della comunicazione IP generica sia per le comunicazioni cicliche che per quelle transitorie.

La convergenza tra i mondi dell'IT (Information Technology) e OT (Operational Technology), favorita dalla diffusa adozione delle tecnologie Ethernet e Internet in ambito produttivo, negli ultimi anni ha messo in evidenza le preoccupazioni riguardanti la sicurezza, specialmente dopo il verificarsi di diversi attacchi informatici. La comunità manifatturiera sta rafforzando la protezione dei sistemi produttivi più importanti, ma ciò si sta rivelando più complesso di quanto lo sia in ambito puramente IT. Il "fattore umano" è una componente fondamentale del quadro complessivo, in cui deve essere incluso anche il ruolo svolto dagli operatori che utilizzano, assicurano e gestiscono l'impianto. Inoltre, è necessario prendere in considerazione contromisure di sicurezza sia fisiche che informatiche, tali da creare un approccio multi-layer o di "difesa in profondità" che combini un'architettura sicura con il controllo fisico degli accessi, le reti protette, il monitoraggio e così via.

Nonostante l'industria stia facendo diversi passi per rendere più sicuro l'hardware, CLPA riteneva che fosse possibile fare di più per affrontare le carenze in termini di sicurezza di rete, senza per questo compromettere le necessità della produzione.

Da qui, la decisione di creare un gruppo di lavoro sulla sicurezza che partisse dalle strategie di sicurezza di rete definite nello standard IEC 62443, focalizzato sull'automazione industriale e i sistemi di controllo. Nell'ambito dello standard, vengono affrontati tutti gli aspetti fondamentali riguardanti la protezione degli impianti di una fabbrica, come la creazione di un programma di sicurezza, i casi d'uso, i requisiti tecnici e così via.

Il gruppo di lavoro includerà diversi partner di CLPA, tra cui Belden-Hirschmann, Cisco Systems, Hilscher, HMS, Mitsubishi Electric, MOXA e Panduit.

John Browett, AD di CLPA Europe, commenta: "Nonostante gran parte degli operatori attivi in ambito manifatturiero concordi sul fatto che la diffusione del protocollo Ethernet abbia portato grandi vantaggi, come ad esempio il trend verso Industry 4.0, si tratta comunque di un'arma a doppio taglio. In passato, la sicurezza informatica non era un argomento di grande interesse per i reparti di produzione. Ma oggi, quasi tutti gli ingegneri e i tecnici considerano la protezione dei propri sistemi produttivi dagli accessi non autorizzati una priorità. Poiché tendenze come Industry 4.0 portano un insieme di processi sempre più connessi in ogni fabbrica e in ogni impresa, affrontare la sicurezza informatica diventa sempre più importante. CLPA collabora con i suoi partner per offrire un set di linee guida che contribuiranno a fare in modo che le industrie possano continuare ad affidarsi a tecnologie come CC-Link IE."



Didascalie:

Immagine 1: CLPA riteneva che fosse possibile fare di più per affrontare le carenze in termini di sicurezza di rete; da qui, la decisione di creare un gruppo di lavoro sulla sicurezza che partisse dalle strategie di sicurezza di rete definite nello standard IEC 62443.

[fonte: Getty Images]

Informazioni su CLPA

CLPA (CC-Link Partner Association) è un'organizzazione internazionale con oltre 2.900 aziende associate in tutto il mondo. L'obiettivo comune dei partner è la promozione dello sviluppo tecnologico e l'adozione della tecnologia di rete CC-Link. Attualmente, sono disponibili più di 1.600 prodotti certificati forniti da oltre 300 produttori. CC-Link è la principale rete aperta di automazione industriale in Asia e si sta diffondendo sempre più in Europa e nelle Americhe. La principale iniziativa di CLPA per l'Europa è il programma "Porta aperta per l'Asia" (G2A), che aiuta le aziende europee a sviluppare ulteriormente le loro attività in Asia. Ulteriori dettagli all'URL www.cc-link-g2a.com.

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.



Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Anne-Marie Howe

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 2102 532 9740

Web: www.clpa-europe.com

Email: John.Browett@meuk.mee.com