

Comunicato Stampa

Un unico Partner per il Networking di Fabbrica: LAPP amplia la sua gamma di soluzioni Industrial Communication

Milano, 11 Maggio 2020 - Nell'attuale periodo storico, il comparto manifatturiero italiano è chiamato ad affrontare grandi sfide, che stanno modificando profondamente il concetto di fare impresa. Se, fino ad ora, le tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0, come l'*Industrial Ethernet*, sono state uno strumento importante per ottimizzare i processi produttivi, esse rappresentano oggi una prerogativa fondamentale per evitare interruzioni di servizio e assicurare competitività alle Aziende. A tal fine, LAPP, *leader nello sviluppo e produzione di soluzioni integrate nella tecnologia di connessione e cablaggio*, potenzia il proprio portfolio **Industrial Communication** con nuove soluzioni, ideali per diverse applicazioni e protocolli, con l'obiettivo di creare infrastrutture di comunicazione affidabili, stabili e sicure, requisito divenuto ormai imprescindibile.

“Investire in tecnologie di comunicazione industriale significa poter cogliere integralmente le opportunità offerte dalla trasformazione digitale per rendere il sistema produttivo a prova di futuro” dichiara **Gaetano Grasso, Head of Product Management and Marketing di LAPP** che continua: *“In tal senso, LAPP si posiziona in qualità di Partner a sostegno delle Imprese che desiderano progettare reti intelligenti per rispondere alla nuova complessità operativa. Dai cavi, ai connettori ai componenti attivi di rete: i Clienti LAPP possono contare su un unico fornitore per soddisfare ogni esigenza di networking delle loro macchine e di fabbrica”*.

Alle moderne infrastrutture, che sempre più devono essere efficienti e contenute nelle dimensioni, viene chiesto di essere in grado di interconnettere e far dialogare tra di loro un numero crescente di macchine ed impianti, sia per instradare e gestire efficacemente l'incremento di traffico sia per proteggere l'azienda e le sue strutture produttive dai crescenti attacchi hacker. A tale scopo, **LAPP** ha recentemente arricchito di nuovi modelli la famiglia di switch **ETHERLINE® ACCESS** per la trasmissione dati nelle reti Ethernet industriali. Si distinguono, in tal senso, gli switch **PNF04T**, **PNF08T** e **PNF16T** con 4, 8 o 16 porte, certificati a supportare la *conformance class B* di **PROFINET**, che figurano tra i più compatti sul mercato e risultano particolarmente idonei ad essere inseriti in quadri elettrici decentralizzati. La linea **ETHERLINE® ACCESS NF04T NAT/Firewall**, combina invece la doppia funzionalità di Routing (Layer3) e Switching (Layer2), con *firewall* integrato al fine di rendere sicure le comunicazioni tra diverse reti IP aziendali. Oltre alla funzione nativa di Switch infatti, il Network Address Translation (NAT) consente a questi dispositivi di effettuare la mappatura statica 1:1 di un indirizzo IP interno della LAN ad un indirizzo IP esterno della WAN. Diversi i benefici garantiti: da un lato, gli OEM possono produrre macchine aventi lo stesso indirizzo IP, senza dover configurare ad hoc la rete del cliente finale e, dall'altro, NAT 1:1 assicura un'ottimizzazione dei tempi e dei costi d'installazione, senza dover adattare gli indirizzi IP già utilizzati. In altre parole, la comunicazione può avvenire sia da rete

Comunicato Stampa

LAN che rete WAN rendendo non necessari protocolli dedicati. Inoltre, la funzione di port forwarding permette il trasferimento dei dati (*forwarding*) da un dispositivo ad un altro tramite una specifica porta di comunicazione. Questa tecnica può essere usata per permettere ad un utente esterno sulla WAN di raggiungere un dispositivo con indirizzo IP privato all'interno di una LAN. Completano l'ampliamento della gamma: gli switch managed **ETHERLINE® ACCESS M08T02SFP** e **M08T02GSFP**, dotati di otto porte **RJ45** 10/100 Mbit/s e due porte SFP per il collegamento di cavi in fibra ottica e ideali ove richieste velocità di trasmissione elevate, fino a 1 Gbit/s, in presenza di lunghe distanze e gli **unmanaged ETHERLINE® ACCESS U04TP01T** con 5 porte **RJ45** 10/100 Mbits/s. Di queste, le 4 porte **POE (Power over Ethernet)**, oltre al trasferimento dati, forniscono alimentazione ai dispositivi connessi.

Infine, tra le ultime novità del portfolio **Industrial Communication** di LAPP, spicca **ETHERLINE SERVO DQ FD P Cat.5e**, il cavo di feedback encoder per interfaccia **DRIVE-CLiQ®** di **SIEMENS**. Diversi i vantaggi che lo rendono particolarmente idoneo per ambienti industriali gravosi e catene portacavi: resistente ai raggi UV, agli oli e alle sostanze chimiche dispone, inoltre, di una schermatura in treccia di rame stagnato con un livello di copertura pari all'85%, per ridurre problematiche EMC. La struttura interna altamente flessibile e la guaina esterna in PUR consentono altresì la resistenza alle massime sollecitazioni meccaniche. **ETHERLINE SERVO DQ FD P Cat.5e** è dotato di tutte le approvazioni necessarie per l'utilizzo in macchine e impianti destinati al mercato Nord Americano.

Gaetano Grasso, Head of Product Management and Marketing di LAPP commenta: *"Al fine di pianificare, progettare e realizzare con successo reti di comunicazione, accanto a prodotti di elevata qualità è necessaria una conoscenza esaustiva nel campo dell'Industrial Communication"* e conclude *"In tal senso, oltre a fornire i componenti essenziali per le Smart Factory, garantiamo una consulenza tecnica specializzata grazie al Team di LAPPExpert, che rappresentano il vero valore aggiunto della nostra offerta"*

LAPP www.lappitalia.com

LAPP è leader nella fornitura di prodotti per la tecnologia di connessione e distribuisce cavi elettrici, pressacavi, connettori e accessori per un ampio campo di applicazioni industriali, anche in ambito Industry 4.0. Integratore di sistemi e soluzioni su misura, vanta, inoltre, un servizio qualificato che costituisce il valore aggiunto per il cliente.

LAPP, azienda a conduzione familiare sin dalla sua fondazione nel 1959, conta a livello mondiale oltre 4.600 dipendenti, 25 siti produttivi e oltre 50 filiali commerciali, per un fatturato di 1.222 milioni di euro nel 2018/2019.

La sede di Desio ospita un magazzino automatizzato collegato alle sedi logistiche europee del gruppo, per un totale di 40.000 referenze sempre disponibili, per consegne rapide e puntuali ovunque. LAPP opera in Italia nei seguenti settori: macchine e impianti, ingegneria industriale, industria alimentare, energia e mobilità.

Comunicato Stampa

[Facebook: @lappitalia](#)

[Twitter: @lapp_italia](#)

[Youtube: LAPP ITA](#)

[LinkedIn: LAPP ITA](#)

Per ulteriori informazioni:

Lbdi Communication

Silvia Vara – email: svara@lbdi.it

Federica Cosmo – email: fcosmo@lbdi.it

Ginevra Fossati – email: gfossati@lbdi.it

Tel. 02/43910069 – Cell. 3662694449