

LAPP a SPS Norimberga presenta in anteprima la nuova famiglia di remote I/O UNITRONIC® ACCESS multiprotocollo con tecnologia IO-Link

Milano, 19 novembre 2024 – [LAPP](#) ha presentato alla fiera SPS di Norimberga le più recenti innovazioni sviluppate all'insegna di "*Alive by LAPP*", concept con cui l'azienda sottolinea la sua visione di partner affidabile, pronto a rispondere alle sfide tecnologiche e operative dei suoi clienti, accompagnandoli nella scelta dei sistemi di connessione più adeguati per far crescere il loro business.

Tra le principali novità, la **prima famiglia di remote I/O multiprotocollo di LAPP**, che supporta la **tecnologia IO-Link** per una comunicazione bidirezionale fino al livello di campo. Questa gamma rappresenta una risposta concreta di LAPP al crescente trend verso l'intelligenza decentralizzata nell'automazione industriale.

La famiglia UNITRONIC® ACCESS: tre soluzioni per una connettività avanzata

L'offerta, **prossimamente disponibile anche in Italia**, si compone di tre dispositivi progettati per diverse esigenze di comunicazione sul campo:

- **UNITRONIC® ACCESS MP08 IOL**: dispositivo multiprotocollo compatibile con Industrial Ethernet PROFINET, Ethernet/IP, EtherCAT, Modbus TCP e CC-Link IE.
- **UNITRONIC® ACCESS SP08 IOL**: versione a protocollo singolo per applicazioni specifiche con un unico standard di comunicazione.
- **UNITRONIC® ACCESS HUB08 IOL**: un hub IO-Link per collegare e gestire sensori e attuatori attraverso la tecnologia standardizzata.

Questi dispositivi consentono una connessione punto-punto tra sensori e attuatori IO-Link e il sistema di controllo, **semplificando l'acquisizione e il controllo decentralizzato dei dati di processo**. Inoltre, permettono lo scambio bidirezionale di parametri, dati diagnostici e di eventi, offrendo una **maggiore visibilità sullo stato del sistema** e agevolando così la **manutenzione predittiva**.

Un prodotto unico sul mercato

I remote I/O UNITRONIC® ACCESS si distinguono per essere **multiprotocollo**: consentono quindi l'interoperabilità con i principali standard di comunicazione industriale **PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP e CC-Link IE**, riducendo la complessità e migliorando la flessibilità.

L'**integrazione con le tecnologie IoT** è un altro punto di forza dei remote I/O UNITRONIC® ACCESS. Grazie a protocolli come **MQTT e OPC UA**, questi dispositivi facilitano la connessione con sistemi di supervisione e controllo di livello superiore, aprendo le porte a nuove possibilità come la manutenzione predittiva e l'ottimizzazione dei processi produttivi.

Il **design robusto delle custodie**, con grado di protezione **IP67 o IP69**, insieme all'utilizzo di **connettori M12**, assicura una protezione ottimale contro polvere, acqua e temperature estreme.

Configurabili tramite interfacce web intuitive, i dispositivi comunicano con la rete di macchina attraverso cavi ethernet schermati, lato connessione S/A utilizzano i cavi non schermati coprendo distanze fino a 20 metri, grazie all'interfaccia di comunicazione IO-Link, offrendo un'**alternativa pratica al cablaggio tradizionale**.

Un ulteriore vantaggio offerto da LAPP è il supporto concreto offerto al cliente nella **scelta e fornitura dell'intero sistema di cablaggio**, fornendo una soluzione completa che semplifica la realizzazione di progetti complessi, oltre che la fase di installazione e messa in servizio.

Applicazioni in molteplici settori

I dispositivi remote I/O UNITRONIC® ACCESS di LAPP hanno infinite applicazioni in numerosi settori industriali. Dalla semplificazione del cablaggio **nell'intralogistica**, al controllo decentralizzato di linee produttive nel settore **food & beverage**, fino a quello delle **macchine industriali** per il legno, il marmo o il taglio laser. Si rivelano inoltre una scelta strategica anche per applicazioni nel comparto **Oil & Gas** e nel settore **automotive**, in particolare per robot di saldatura.

Una nuova era per l'automazione industriale

Con UNITRONIC® ACCESS, LAPP risponde all'**evoluzione dell'automazione industriale verso un'intelligenza decentralizzata**, che distribuisce i carichi lungo l'intera macchina per migliorare la continuità operativa, rendendo i sistemi più flessibili ed efficienti

Questa decentralizzazione consente anche **una gestione differenziata dei dati**: quelli di processo possono essere inviati al PLC centrale, mentre i dati diagnostici e statistici vengono trasmessi ai sistemi gestionali o al cloud tramite protocolli come **MQTT, OPC UA o REST API**.

"Con il lancio di UNITRONIC® ACCESS, LAPP si conferma leader nell'innovazione per l'automazione industriale, offrendo soluzioni avanzate, in grado di affrontare le sfide della digitalizzazione e dell'Industria 4.0" commenta Simone Albrizio, Product Marketing Manager di LAPP Italia "I nostri nuovi remote I/O UNITRONIC® ACCESS puntano a garantire un'integrazione fluida tra campo e sistemi gestionali. Sono ideali per semplificare il cablaggio a livello di campo, ridurre i costi di installazione e manutenzione, e favorire l'adozione di un modello di automazione decentralizzata".

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 5.055 dipendenti, 21 siti produttivi e 41 filiali commerciali, per un fatturato di 1,92 miliardi di euro nel 2022/2023.

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.

Facebook: [@lappitalia](https://www.facebook.com/lappitalia)

X: [@lapp_italia](https://twitter.com/lapp_italia)

Youtube: [LAPP ITA](https://www.youtube.com/LAPP_ITA)

[LinkedIn: LAPP ITA](#)

Media contact:

Federica Cosmo - federica.cosmo@omnicomprgroup.com +39 324 0009990

Carmelo Santini - carmelo.santini@omnicomprgroup.com + 39 02 62411911

Marcello Laugelli - marcello.laugelli@omnicomprgroup.com