

Comunicato Stampa

Cavi LAPP certificati UL per il mercato USA: il valore aggiunto di un marchio di sicurezza

Nel panorama mondiale dell'economia, il Nord America rappresenta di fatto il mercato più importante per il Made in Italy. Secondo i dati Istat, nel 2019 l'Italia ha esportato negli USA per circa 45,6 miliardi di Euro, registrando un aumento del 7,5% rispetto al 2018. Tra i prodotti maggiormente richiesti, sono presenti anche le macchine industriali e le soluzioni per l'automazione, sempre più apprezzate per gli elevati livelli di affidabilità e sicurezza. Un'importante opportunità di business per i costruttori, che si scontra però con la necessità di adeguare macchine, attrezzature ed impianti dotati di equipaggiamento elettrico, alle normative locali.

Riconosciuto a livello mondiale, il **marchio UL** attesta la conformità dei macchinari industriali alle norme vigenti negli Stati Uniti e ne verifica l'idoneità in relazione ai potenziali rischi di incendio, shock elettrico e pericoli meccanici. Questo ne assicura un accesso rapido al mercato statunitense, oltre che importanti vantaggi in termini di: fiducia, immagine aziendale e anche assicurativi. **LAPP**, leader nello sviluppo e produzione di soluzioni integrate nella tecnologia di connessione e cablaggio, dedica la massima attenzione a tali aspetti normativi, omologando i propri cavi, pressacavi e connettori al fine di offrire un reale valore aggiunto ai propri clienti che esportano nel mercato americano. Infatti, l'attenta valutazione dei requisiti specifici per i cavi può rivestire un ruolo di cruciale importanza: la procedura di approvazione di una macchina per un costruttore, infatti, sarà molto più rapida e con costi inferiori, se anche tutti i componenti utilizzati all'interno della stessa sono certificati.

“Uno degli aspetti molto spesso considerati secondari nel processo di progettazione ed installazione di attrezzature e macchine, sia in un contesto industriale che commerciale, è la selezione del cavo più idoneo” Commenta **Gaetano Grasso, Head of Product Management and Marketing** di **LAPP** che aggiunge: *“Questo potrebbe, in realtà, avere ricadute molto onerose per il costruttore e per tutte le parti coinvolte nel processo. Dal crescente aumento di cause legali e di contenziosi con le compagnie assicurative, infatti, emerge chiaramente come anche i cavi stiano assumendo un ruolo sempre più cruciale in presenza di codici e requisiti normativi differenti, che incidono in maniera determinante sulle installazioni elettriche dei macchinari.”*

Comunicato Stampa

LAPP si pone come obiettivo quello di fornire la soluzione più idonea per ogni specificità: *“Per far ciò, è importante che gli OEM sappiano già in quale Stato verrà impiegata la macchina, in modo da poter fornire al nostro team tecnico interno tutte le informazioni corrette rispetto agli standard in vigore a livello locale.”* commenta ancora **Gaetano Grasso** di **LAPP** che conclude *“Questo ci permette di identificare il sistema di cablaggio più consono, agevolando così l’approvazione da parte delle autorità competenti del luogo.”*

I cavi **LAPP**, oltre che alle numerose certificazioni, contengono conduttori cordati con dimensioni espresse in **AWG** e **mm²**, che li rendono una scelta ideale in tutto il mondo, per ogni tipo di applicazione. In particolare, possiamo citare:

- **ÖLFLEX® CONTROL TM**: cavo di controllo e comando certificato **UL TC-ER, WTTC, (UL) MTW** per posa fissa.
- **ÖLFLEX® CHAIN TM**: cavo di controllo e comando altamente flessibile **TC-ER, MTW, WTTC, CIC/TC** a norma **UL**.

In particolare, le omologazioni **TC-ER** e **MTW** permettono la loro posa diretta sia nelle macchine che nell’infrastruttura, tutto con un solo cavo, riducendo le varietà dei componenti e i costi. La certificazione multi-standard offre possibilità di impiego universali: per catene portacavi o parti in movimento; posa fissa, aperta e diretta su e tra passerelle e macchina secondo NEC.

- **ÖLFLEX® SERVO 7TCE** e **ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE**: cavi per servomotori schermati, che rispondono all’esigenza di un controllo di precisione per quanto riguarda le applicazioni VFD/Servo, statiche e o in posa mobile continua. Ogni cavo è anche **Tray Rated (TC)**, a garanzia di un utilizzo multifunzionale sia per le macchine che per le infrastrutture. Progettati per fornire all’utente una riduzione nel diametro rispetto ad altri cavi **UL Listed** isolati con materiale termoisolante di tipo **TC**, questi cavi dispongono della classificazione **-ER**. Il rating **TC-ER** assicura conformità sia ai requisiti dell’articolo **336 NEC** che **NFPA 79**, poiché lo stesso cavo può essere utilizzato per entrambe le installazioni.
- **ÖLFLEX® POWER MULTI**: cavo di controllo e comando con rivestimento in speciale **PVC**, conforme ai più severi standard **UL**, per assemblaggi flessibili da 600V. Particolarmente adatto per essere utilizzato in condizioni estreme, a contatto con oli in ambienti industriali difficili o all’aperto. L’approvazione *“Extra-hard usage Flexible Cord STOOW”* consente di utilizzare il cavo a terra,

Comunicato Stampa

sul pavimento, senza protezione e/o come prolunga. Le approvazioni UL TC-ER lo completano facendone una soluzione ideale per un ampio ventaglio di utilizzi e località degli USA.

- **UNITRONIC® 300:** cavo per segnali e sensori/attuatori con approvazione UL Listed **PLTC-ER** (Power limited Tray cable - Exposed run), per posa fissa nel bordo macchina ed in canalina anche fuori dalla macchina (building).
- **ETHERLINE® PN Cat.7:** cavo industrial ethernet cat.7, conforme alle linee guida PROFINET e con approvazione **UL Listed CL3**, per posa fissa nel bordo macchina ed in canalina anche fuori dalla macchina (building).

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.

[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