



Referente per la stampa:

Daniel Klemisch, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG

Pregelstraße 11 · 84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-1691 · Telefax: +49 8631 6156-1695

E-Mail: daniel.klemisch@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 20.02.2024

I connettori ODU definiscono nuovi standard nei sistemi militari di addestramento e simulazione

Le tecnologie di addestramento e simulazione in campo militare rappresentano un'applicazione chiave per le soluzioni di connessione ODU. Le prestazioni eccellenti, l'affidabilità e la precisione di questi connettori aprono nuove frontiere nella trasmissione dei dati sui tradizionali cavi in rame e su fibra ottica, oltre che sulle corrispondenti reti strutturate. I connettori ODU AMC® e ODU-MAC® sono particolarmente indicati per le moderne applicazioni militari.

I connettori ODU AMC® si sono imposti sul mercato come componenti irrinunciabili per il trasferimento dei dati e dei segnali in ambito militare. Costituiscono infatti la colonna portante di sistemi di addestramento interconnessi, creando un'infrastruttura ultramoderna ideale per simulazioni realistiche e una formazione efficace.

Sviluppo basato su scenari di utilizzo reali – Affidabilità in condizioni estreme

La continua evoluzione e ottimizzazione dei prodotti in funzione delle reali condizioni d'impiego sono un tratto distintivo di ODU, infatti lo sviluppo dei connettori tiene conto delle esperienze acquisite sul campo da diverse unità militari. Oltre all'esperienza maturata fornendo sistemi cablati per il trasferimento dati tra posti di comando, di ricognizione e sistemi d'arma, l'azienda ha anche fornito sistemi di connessione per grandi progetti che prevedevano l'integrazione della realtà aumentata e dei sistemi di addestramento con i veicoli in uso presso le forze armate statunitensi. Inoltre sono stati presi in considerazione anche i feedback provenienti dai programmi tedeschi per la modernizzazione della fanteria e le conoscenze derivanti di sistemi MBT (carri armati da combattimento) impiegati a livello europeo.



La robustezza dei connettori ODU AMC® è determinante nelle complesse situazioni simulate in ambito militare. L'elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni, nonché l'eccellente possibilità di impiego in condizioni ambientali estreme, garantiscono un funzionamento affidabile anche in situazioni di impiego difficili. Tutto questo è di fondamentale importanza sia negli interventi sul campo sia negli scenari di addestramento.

Eccellente connettività e integrazione modulare di sistemi complessi

In diverse applicazioni della tecnologia di simulazione in ambito militare, dai simulatori live con dispositivi laser e a infrarossi ai simulatori di volo e di guida, i connettori ODU AMC® si distinguono per la loro versatilità. Oltre a offrire un'eccellente connettività, consentono anche l'impiego integrato della fibra ottica, per una trasmissione dei dati ultraveloce sulle lunghe distanze. Grazie alla sua elevata modularità, la serie ODU-MAC® consente la connessione di più moduli contenenti pin di segnale, contatti pneumatici, fibre ottiche e contatti elettrici con un'unica operazione di innesto, semplificando così la messa in funzione di sistemi complessi sul campo.

Complessivamente, con i propri connettori ODU ha concretizzato il principio "Train as you fight!" elevandolo a nuovi standard. Le connessioni rapide e precise creano infatti scenari di intervento realistici che consentono ai soldati di prepararsi al meglio ai loro compiti. Per questo i connettori ODU AMC® e ODU-MAC® sono componenti chiave indispensabili nelle moderne tecnologie di simulazione, svolgendo un ruolo centrale nella connessione futura fra sistemi di addestramento tattico, al fuoco ed al combattimento nonché nei simulatori live supportati da dispositivi laser e a infrarossi e simulatori di volo e di guida.

ODU – WE GOT YOUR SIX

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.700 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu/Romania, Shanghai/Cina, Tijuana/Messico e Camarillo/USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.