

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN AUMENTA L'EFFICIENZA PER LA BANDA ULTRALARGA AD ALTA DENSITÀ, DATA CENTER E IL ROLL-OUT DEL 5G CON I CAVI SIROCCO ULTRA**I SIROCCO ULTRA OFFRONO I DIAMETRI PIU' PICCOLI E LA PIU' ALTA DENSITÀ DI FIBRE IN ASSOLUTO – UNA SVOLTA PER COSTI ED EFFICIENZA NELLE CONNESSIONI DIGITALI**

Milano, 03 Marzo 2026 – Prysmian ha lanciato una nuova soluzione in cavo, *Sirocco Ultra*, il primo cavo per microdotti con fibra ottica da 160 µm. Il cavo sarà un componente essenziale in applicazioni come data center, Fiber-to-the-x e 5G che richiedono un'elevata densità di trasferimento dati.

Le dimensioni contano – più densità, minore ingombro

Grazie all'innovazione di Prysmian, per la prima volta in assoluto la fibra ottica da 160 µm sarà integrata in un cavo per microdotti, piccoli tubi flessibili che garantiscono una connessione in fibra lineare e continua. La fibra ottica da 160 µm rappresenta un nuovo standard best-in-class per applicazioni ad alta densità. La combinazione di microdotti e fibra ottica da 160 µm offre maggiore efficienza, affidabilità e, grazie alle dimensioni ridotte, più flessibilità nelle installazioni, riducendo i costi di posa e accelerando i tempi di installazione.

Ian Griffiths, Vice President R&D per il segmento Digital Solutions di Prysmian, ha dichiarato: *"Abbiamo definito un nuovo standard di miniaturizzazione della fibra e ora possiamo ottenere una densità del cavo senza precedenti. Questo significa non solo connessioni più efficienti in applicazioni ad alta densità come data center, FTTx e 5G, ma anche la possibilità di ridurre significativamente i costi di deploy per i nostri clienti e accelerare il roll-out di questa infrastruttura digitale essenziale grazie al design compatto. Riducendo l'uso di materiali, abbiamo anche raggiunto questo risultato in modo sostenibile."*

Progettato sostenibile, perché pensare in anticipo conta

Integrando la tecnologia PicoTube, la tecnologia di miniaturizzazione rivoluzionaria di Prysmian che consente microcavi ottici ultra-compatti e ad alta densità, il cavo si riduce fino al 35% rispetto ai microcavi convenzionali. Con l'impiego di questa tecnologia, gli installatori potranno introdurre nuovi cavi in condotti già saturi e utilizzare condotti più piccoli in nuovi edifici o infrastrutture – come una strada cittadina o un data center – riducendo i costi di installazione e il consumo di materie prime. La combinazione di diametri più piccoli e densità maggiore di fibre supporta efficienza economica e sostenibilità ambientale.

I dettagli tecnici

Il cavo Sirocco Ultra contiene 288 fibre all'interno di un diametro compatto di 6,1 mm, raggiungendo una densità di 9,9 fibre per mm² e consentendo l'installazione in microdotti standard da 8 mm. La famiglia Sirocco Ultra utilizza la fibra monomodale BendBright^{XS} 160 µm (ITU-T G.657.D, G.657.A2), una fibra insensibile alla piegatura progettata per le reti di nuova generazione, mantenendo al contempo piena compatibilità con le infrastrutture G.652 esistenti. Questo garantisce una soluzione performante e future-proof.

Prysmian è un leader globale nella fornitura di soluzioni per connessioni energetiche e digitali. Prysmian realizza grandi progetti di trasmissione elettrica terrestri e sottomarini, modernizza le reti e favorisce lo sviluppo delle energie rinnovabili, dell'elettrificazione e delle connessioni digitali in tutto il mondo. La società unisce eccellenza ingegneristica e innovazione sostenibile, grazie ai suoi 34.000 dipendenti, 109 impianti produttivi e 30 centri R&D in oltre 50 paesi. Prysmian è una public company, quotata ai mercati di Borsa Italiana con circa €20 miliardi di ricavi registrati nel 2025.

Per maggiori informazioni:

Cristina Bifulco
Chief Strategy, IR, M&A
& Communication Officer
mariacristina.bifulco@prysmian.com

Jonathan Heywood
Communication, Public Affairs &
Media Relations Director
jonathan.heywood@prysmian.com
+39.331.6573546

Media Relations
media@prysmian.com