

COMUNICATO STAMPA

A PRYSMIAN GROUP IL RICONOSCIMENTO "LIGHTWAVE INNOVATION REVIEWS HIGH SCORE RECIPIENT" PER I CAVI SIROCCO HYBRID**I CAVI SIROCCO HYBRID PERMETTONO DI COLLEGARE RAPIDAMENTE E SIMULTANEAMENTE ENERGIA E FIBRE OTTICHE, FAVORENDO L'ACCESSO AI SERVIZI 5G E IOT**

Milano, 8 giugno 2022 - Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, è orgoglioso di essere tra i vincitori della "2022 Lightwave Innovation Reviews" nella categoria "Carrier Fiber, Cable, Enclosures, and Accessories" per i cavi di potenza e in fibra ottica Sirocco Hybrid pensati per applicazioni con il metodo del soffiaggio.

Una maggiore digitalizzazione implica una crescita continua nei volumi di dati, ma i condotti esistenti spesso non hanno sufficiente spazio a disposizione: utilizzare cavi ottici che possano essere installati in questo spazio limitato può ridurre la quantità di opere civili, l'incremento di costi e i malfunzionamenti. La diffusione del 5G e dell'IoT sta inoltre aumentando la necessità di dispositivi da remoto e di antenne. Per gli operatori di rete questo comporta un'ulteriore sfida, in quanto i dispositivi in location remote devono essere collegati sia ai cavi di potenza sia alla fibra ottica. Recentemente Prysmian ha sviluppato Sirocco Hybrid, un cavo soffiato in fibra ottica e rame estremamente compatto per l'installazione rapida in microcondotti.

Con un diametro di 7,7 mm questo cavo può essere installato attraverso la tecnica del soffiaggio in microcondotti con un diametro interno di 10 mm. Sirocco Hybrid, che permette di sfruttare le infrastrutture esistenti con costi di installazione ridotti e senza bisogno di scavi, è dotato di sei anime in rame con una sezione di 1 mm² e fino a 36 fibre ottiche BendBright^{XS} (ITU-T G.657.A2). Può inoltre essere soffiato fino a 1 km ad alta velocità.

Il programma "Lightwave Innovation Reviews" è stato sviluppato per premiare i migliori prodotti e servizi del settore delle reti ottiche selezionati da un panel di esperti provenienti da un'ampia gamma di fornitori di servizi, sviluppatori tecnologici, società di analisi settoriali e media. La giuria valuta il prodotto sulla base della sua originalità, innovazione e impatto positivo sul cliente, applicando, tra gli altri, criteri di efficienza in termini di costi.

"Sirocco Hybrid è un ottimo esempio di soluzione ingegnerizzata per risolvere un problema complesso, dato che riuscire a fornire energia e dati su lunghe distanze non è semplice" ha sottolineato Ian Griffiths, Telecom R&D Director di Prysmian Group, il cui team di esperti R&D di Milano e Slatina (Romania) ha sviluppato il cavo. "I cavi ibridi saranno molto importanti per l'installazione delle reti wireless basate sulla fibra e questo cavo, grazie alle sue caratteristiche uniche, è adatto a un'ampia gamma di applicazioni. Grazie all'impegno di tutto il team, quest'anno abbiamo tagliato un importante traguardo con i cavi soffiati Sirocco Hybrid" ha concluso Griffiths.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni. Con 140 anni di esperienza, un fatturato pari a oltre 12 miliardi di Euro, più di 29.000 dipendenti in oltre 50 Paesi e 108 impianti produttivi, il Gruppo vanta una solida presenza nei mercati tecnologicamente avanzati e offre la più ampia gamma di prodotti, servizi, tecnologie e know-how. La società opera nel business dei cavi e sistemi terrestri e sottomarini per la trasmissione e distribuzione di energia, cavi speciali per applicazioni in diversi comparti industriali e cavi di media e bassa tensione nell'ambito delle costruzioni e delle infrastrutture. Per le telecomunicazioni il Gruppo produce cavi e accessori per la trasmissione di voce, video e dati, con un'offerta completa di fibra ottica, cavi ottici e in rame e sistemi di connettività. Prysmian è una public company, quotata alla Borsa Italiana nell'indice FTSE MIB.

Media Relations

Lorenzo Caruso
Vice President Communications & Public Affairs

Tel. 0039 02 6449.1
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

Investor Relations

Cristina Bifulco
Chief Sustainability Officer and Group Investor Relations
Director

Tel. 0039 02 6449.1
mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com