

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN LANCIA L'INNOVATIVO CAVO SIROCCO EXTREME CON 864 FIBRE**IL GRUPPO ESTENDE LA GAMMA DI CAVI SIROCCO EXTREME 180µM E PRODUCE IL CAVO OTTICO A MAGGIORE DENSITA' DI FIBRE AL MONDO**

Milano, 12 Febbraio, 2024 – Prysmian, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, annuncia il lancio del suo rivoluzionario minicavo Sirocco Extreme 864f, che stabilisce un nuovo standard di innovazione nel settore. Questo cavo innovativo presenta diametri e densità di fibre da record per la gamma dei minicavi soffiati.

Il minicavo Sirocco Extreme 864f presenta 864 fibre in un diametro di 9,8 mm, fornendo una densità di fibre senza precedenti di 11,5 fibre per mm². È installabile in un condotto da 12 mm, spingendo i limiti di ciò che è possibile fare nel settore dei sistemi di cavi per telecomunicazioni. I minicavi Sirocco Extreme di Prysmian utilizzano la modernissima fibra monomodale BendBright^{XS} da 180µm (ITU-T G.657.D, G.657.A2) insensibile alla piegatura, garantendo la compatibilità con le fibre G.652 esistenti e la disponibilità per i sistemi evoluti.

"I minicavi sono diventati una scelta popolare per le applicazioni future, come l'interconnessione dei datacenter a lungo raggio, le reti metropolitane e FTTx. Consentono un'implementazione rapida e forniscono una scalabilità a prova di futuro; inoltre, il loro ingombro ridotto offre vantaggi in termini di sostenibilità, grazie all'utilizzo di una minore quantità di materie prime. I minicavi Sirocco Extreme offrono le migliori dimensioni disponibili sul mercato, in quanto utilizzano la fibra monomodale BendBright^{XS} 180µm insensibile alla piegatura di Prysmian, l'unica vera fibra da 180µm oggi disponibile sul mercato", ha dichiarato Ian Griffiths, Global R&D VP, Telecom Business di Prysmian. "Il numero estremo di fibre e il diametro ridotto dei minicavi Sirocco Extreme rendono l'installazione più rapida ed economica".

Disponibili con un numero di fibre compreso tra 96 e 864 e conformi agli standard internazionali per le prestazioni ottiche e meccaniche, i cavi Sirocco Extreme incorporano la tecnologia PicoTube di Prysmian, che li rende fino al 25% più piccoli rispetto ai minicavi precedentemente disponibili. Ciò consente di installare un maggior numero di fibre in condotti congestionati e di utilizzare condotti più piccoli per le nuove installazioni, con conseguente riduzione dei costi di installazione e dell'uso di materie prime.

I minicavi Sirocco Extreme di Prysmian non solo consentono di risparmiare sui costi per i proprietari e i costruttori di reti di telecomunicazioni, ma anche di ridurre le emissioni di carbonio e l'impatto ambientale. Offrendo diametri ridotti e maggiori densità di fibre, Prysmian va oltre la propria catena del valore e continua a dimostrare il proprio impegno verso soluzioni ecologiche che evitano le emissioni.

I miglioramenti apportati al prodotto Sirocco Extreme dimostrano l'impegno del Gruppo nel rispondere alle esigenze del mercato in continua evoluzione, offrendo una soluzione scalabile ad alta densità, fisicamente compatta e facilmente implementabile per soluzioni future.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni. Con quasi 150 anni di esperienza, un fatturato pari a oltre 16 miliardi di Euro, circa 30.000 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 sistemi in cavo 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 e Investor Relations

Cristina Bifulco

Chief Investor Relations, Sustainability and Communication Officer

Tel. 0039 02 6449.1

mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com