

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN GROUP FACILITA IL PERCORSO VERSO L'IMPLEMENTAZIONE DI RETI FTTX E 5G CON CAVI IN FIBRA 180 µM**LA GAMMA DA RECORD DI MINICAVI SIROCCO EXTREME MIGLIORATA CON L'ULTIMA AGGIUNTA**

Milano, 20 dicembre 2021 – Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, ha ampliato la gamma di minicavi Sirocco Extreme includendo un cavo a 576 fibre. I cavi Sirocco Extreme offrono diametri e densità di fibre record per la gamma dei minicavi soffiati.

Il nuovo cavo vanta 576 fibre con un diametro di 8,2 mm, fornendo una densità di fibre di 10,9 fibre per mm² ed è installabile in un condotto da 10 mm. I minicavi Sirocco Extreme utilizzano la fibra monomodale insensibile alla piegatura BendBright^{XS} 180µm (ITU-T G.652.D, G.657.A2) di Prysmian, completamente compatibile per lo splicing con fibre standard, offrendo una soluzione veramente future-proof preparata per sistemi evoluti.

"I cavi in fibra ottica insensibili alla piegatura sono una parte cruciale del passaggio del mondo verso una connettività flessibile e affidabile", ha dichiarato Ian Griffiths, Direttore R&D Telecom Business di Prysmian Group. "Con il loro numero estremo di fibre e il diametro ridotto, i minicavi Sirocco Extreme rendono le installazioni più veloci ed economiche. Progettati per l'installazione in microdotti, sono ideali per il soffiaggio in reti ad alta densità di accesso, FTTx e 5G".

Disponibili in configurazioni con un numero di fibre da 192 a 576 e conformi agli standard internazionali per prestazioni ottiche e meccaniche, i cavi Sirocco Extreme beneficiano dell'utilizzo della tecnologia PicoTube di Prysmian. Questo li rende fino al 15% più piccoli dei minicavi Sirocco HD, il record precedente di Prysmian che utilizzava microcavi con fibre di 200µm. Di conseguenza, è possibile installare più fibre in un condotto congestionato, e condotti più piccoli possono essere utilizzati per nuove installazioni, riducendo i costi di installazione e l'uso di materie prime. Ciò offre ulteriori vantaggi di una riduzione del costo totale di implementazione della rete e di un minore impatto ambientale.

Con questi cavi, Prysmian Group continua a far leva sulle proprie conoscenze e capacità globali per rispondere alle sfide tecnologiche in continua crescita che i propri clienti devono affrontare. I miglioramenti dei prodotti Sirocco Extreme evidenziano l'impegno del Gruppo a rispondere alle esigenze in continua evoluzione del mercato e ad offrire una soluzione scalabile, future-proof, ad alta densità, fisicamente compatta e facilmente implementabile.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei cavi e sistemi per energia e telecomunicazioni. Con quasi 140 anni di esperienza, un fatturato di oltre €10 miliardi, circa 28.000 dipendenti in oltre 50 Paesi e 104 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
VP Communications & Public Affairs
Tel. 0039 02 6449.1
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

Investor Relations

Maria Cristina Bifulco
Chief Sustainability Officer and Investor Relations Director
Tel. 0039 02 6449.1
mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com