

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN GROUP PRESENTA IL PRIMO CAVO CON FIBRA 180µM PER LE RETI FTTX E 5G**IL CAVO SIROCCO EXTREME FORNISCE UN DIAMETRO E UNA DENSITÀ DI FIBRA DA RECORD PER I MINICAVI, PER UN' INSTALLAZIONE PIÙ VELOCE, ECONOMICA E SOSTENIBILE**

Milano, 21 Aprile 2020 – Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, mette in commercio il primo cavo disponibile al mondo con una fibra da 180µm. Dopo i precedenti annunci per la fibra BendBright^{XS} 180µm e i cavi Sirocco HD, Prysmian combina ora le due tecnologie e lancia il microcavo Sirocco Extreme con 288 fibre del diametro di 6,5 mm, che fornisce un diametro e una densità di fibre da record per un microcavo soffiato di 288 fibre. Con una densità di 8,7 fibre per mm² è possibile installare il cavo in un condotto dal diametro interno di 8 mm, dove prima era possibile installare solo fino a 192 fibre.

I microcavi Sirocco Extreme utilizzano la fibra insensibile alla piegatura monomodale BendBright^{XS} 180µm di Prysmian Group (ITU-T G.657.A2), fornendo una soluzione pronta per sistemi evoluti e *future-proof*. "Le fibre BendBright^{XS} di Prysmian Group sono in grado di soddisfare il necessario standard di densità dei cavi e di supportare il necessario spettro ottico richiesto dalle nuove tecnologie PON" afferma Ian Griffiths, Direttore R&D Telecom Business di Prysmian Group. "La resilienza della fibra insensibile alla piegatura offre ai produttori la possibilità di progettare soluzioni di cablaggio che prima erano impossibili da creare, ma che oggi sono richieste dagli ambienti in rapida evoluzione. Con il loro numero elevato di fibre e il diametro ridotto, i microcavi Sirocco Extreme rendono l'installazione più veloce, economica e sostenibile. Progettati per l'installazione in microtubi, si adattano perfettamente ad essere soffiati in reti d'accesso FTTx e 5G e offrono una soluzione scalabile ad alta densità, fisicamente compatta e facilmente implementabile per una soluzione adatta al futuro".

Sirocco Extreme è attualmente disponibile con 288 fibre, ma ulteriori numeri di fibre saranno disponibili nel corso dell'anno. Il cavo è conforme agli standard internazionali per quanto riguarda le prestazioni e i vantaggi ottici e meccanici grazie alla tecnologia PicoTube di Prysmian che li rende fino al 40% più piccoli dei minicavi Sirocco. Questo rende possibile l'installazione di un maggior numero di fibre negli spazi congestionati dei condotti e consente l'utilizzo di condotti più piccoli per le nuove installazioni, con conseguente riduzione dei costi di installazione e l'utilizzo di meno materie prime. Ciò fornisce benefici sia per il costo totale d'installazione della rete sia per l'impatto ambientale.

Con l'aumento mondiale della domanda di informazioni, le reti in fibra ottica stanno diventando sempre più dinamiche, congestionate e limitate per quanto riguarda lo spazio, e gli sviluppi dei prodotti Sirocco Extreme dimostrano ancora una volta l'impegno del Gruppo a rispondere a queste esigenze in continua evoluzione del mercato.

Prysmian Group

Prysmian Group è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per energia e telecomunicazioni. Con quasi 140 anni di esperienza, un fatturato pari a oltre €11 miliardi, circa 29.000 dipendenti in oltre 50 Paesi e 112 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
Corporate and Business Communications Director
Ph. 0039 02 6449.1
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

Investor Relations

Cristina Bifulco
Investor Relations Director
Ph. 0039 02 6449.1
mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com