

COMUNICATO STAMPA**PRYSMIAN GROUP INTRODUCE UN'INNOVAZIONE RIVOLUZIONARIA PER LO SVILUPPO DELLA BANDA LARGA NELLE TELECOMUNICAZIONI****LA PRIMA FIBRA AL MONDO INSENSIBILE ALLA PIEGATURA CON 180 MICRON DI DIAMETRO PORTA LA RIDUZIONE DELLE DIMENSIONI AD UN LIVELLO SENZA PRECEDENTI****I CAVI OTTICI MINIATURIZZATI SONO LA CHIAVE PER SOSTENERE I FUTURI SVILUPPI DIGITALI**

Milano, 16 dicembre 2019 – Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, continua a sostenere i futuri sviluppi digitali e introduce una fibra ottica singolo modo insensibile alla piegatura con un diametro esterno di 180µm. La fibra BendBright^{XS} 180µm di Prysmian consentirà un livello di miniaturizzazione dei cavi senza precedenti e conferma l'impegno di Prysmian a sostegno dell'evoluzione delle reti ottiche ad alta densità.

Viviamo in un'epoca di trasformazione tecnologica. Con l'evoluzione di nuove tecnologie come il 5G, l'IoT e la realtà aumentata, le nostre reti ottiche devono adattarsi rapidamente alle nuove esigenze di accresciuta capacità, maggiore densità e minore latenza. I cavi in fibra ottica insensibili alla piegatura sono una parte cruciale della transizione mondiale verso una connettività flessibile e affidabile e, con la loro grande quantità di fibre e il diametro ridotto, rendono l'installazione più rapida ed economica.

La fibra BBXS con un diametro di 180µm consentirà di realizzare nuovi sistemi in cavo con una grande densità di fibre e un diametro inferiore. Nel 2009, Prysmian ha introdotto BendBright^{XS} 200µm, la prima fibra ottica singolo modo insensibile alla piegatura ad essere commercializzata, progettata appositamente per le reti di accesso ad alta densità. Da allora, le fibre di diametro ridotto hanno aperto la strada all'innovazione per molti sistemi in cavo applicabili a diverse configurazioni di rete.

"Sfruttando la tecnologia proprietaria BendBright^{XS}, Prysmian sta raggiungendo una nuova pietra miliare nella miniaturizzazione delle fibre", afferma Philippe Vanhille, Executive Vice President Business Telecom di Prysmian Group. "BBXS-180µm permetterà ai progettisti di cavi di offrire dimensioni fortemente ridotte e una densità dei cavi da record del settore." La riduzione delle dimensioni delle fibre a 180µm corrisponde alla metà dell'area della sezione trasversale di una fibra singolo modo da 250µm, pur mantenendo un diametro del vetro di 125µm. BBXS-180µm è completamente conforme agli standard globali G.652 e G.657.A2, e può essere giuntata con qualsiasi fibra singolo modo standard già esistente. Con il sistema avanzato di rivestimento ColorLock-XS, BBXS-180µm garantisce eccellenti prestazioni di piegatura e affidabilità meccanica.

Prysmian sta investendo da molti anni in ricerca e sviluppo e innovazione di prodotto, e questo elevato livello di competenza tecnica ha permesso al Gruppo di raggiungere questo nuovo traguardo, per poter offrire ai propri clienti le migliori soluzioni al mondo di altissima qualità, rispondendo così alle esigenze in continua evoluzione della connettività globale che ha un'importanza economica e sociale critica.

Gli operatori di rete devono agire oggi per supportare la domanda mondiale di domani e BBXS-180um aprirà nuove opportunità per cavi ad alta densità, fisicamente compatti e facilmente dispiegabili per le reti del futuro.

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