

## COMUNICATO STAMPA

**PRYSMIAN GROUP ALL' FTTH CONFERENCE 2021, IL PIÙ IMPORTANTE EVENTO SULLE RETI FIBRE TO THE HOME****P. VANHILLE: "SOLO LE TECNOLOGIE IN FIBRA OTTICA CONSENTONO DI SVILUPPARE RETI TELECOM A BANDA LARGA *FUTURE PROOF*"****LA FIBRA OTTICA GARANTISCE STABILITÀ E AFFIDABILITÀ ALLA RETE, SICUREZZA CONTRO GLI ATTACCHI INFORMATICI, MIGLIORE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, COME RISULTA DA UN NUOVO STUDIO DEL GRUPPO**

Milano, 16 settembre 2021 – Le tecnologie in fibra ottica hanno un ruolo importante nel percorso verso un futuro più verde, in quanto la fibra offre maggiore stabilità e affidabilità, e una durata di rete più lunga. Sono questi i principali takeaway di un whitepaper pubblicato da Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, che saranno discussi oggi nel panel "Sustainability strategies: is Fibre the solution, or part of the problem?" (Strategie di sostenibilità: la fibra è la soluzione, o parte del problema?) che si terrà durante la FTTH Virtual Conference questa settimana. Il Gruppo è ancora una volta Platinum Sponsor dell'evento che fornisce una conoscenza approfondita dell'FTTH e di altre tecnologie e soluzioni end-to-end in fibra.

Prysmian sarà al centro dell'attenzione alla conferenza di quest'anno con **Philippe Vanhille, Executive Vice President Telecom Business di Prysmian Group**, che ha partecipato al panel per discutere di come l'ecosistema FTTH stia accogliendo la lotta ai cambiamenti climatici, in quanto è la tecnologia a banda larga più *carbon-neutral* e, allo stesso tempo, un abilitatore di soluzioni per una società più sostenibile.

Secondo Vanhille: "La fibra offre maggiore stabilità e affidabilità e garantisce una durata di rete prevista più lunga. Questo non solo fa risparmiare denaro, ma riduce l'impatto ambientale poiché viene utilizzato meno materiale. Grazie ai molti anni di esperienza nello sviluppo di prodotti che vanno in questa direzione, siamo in grado di progettare soluzioni in fibra più efficienti dal punto di vista energetico, pur continuando a fornire la robusta infrastruttura digitale necessaria in un mondo connesso. Stiamo apportando miglioramenti significativi in termini di efficienza energetica, ma questo non è uno sforzo solitario. L'intero ecosistema deve unirsi per rendere le reti sostenibili una realtà, con una visione che vada oltre i benefici a breve termine e adotti le migliori tecnologie disponibili".

Come dimostrato in un recente [whitepaper](#) pubblicato da Prysmian, la fibra ottica contribuisce a diminuire il consumo energetico, con riduzioni ottenute durante la produzione e ulteriormente integrate una volta che è stata implementata nelle reti e utilizzata per la connettività dell'ultimo miglio. Ciò è dovuto all'uso dello spettro, che può essere acceso su richiesta, invece che costantemente, in ogni punto finale. La fibra è anche più efficiente dal punto di vista energetico rispetto ai suoi concorrenti ADSL, PSTN e mobile, grazie alla sua affidabilità, alla maggiore durata e alle capacità a prova di futuro, ancor più se si sceglie una fibra insensibile alla piegatura di alta qualità G.657.A2. Le fibre insensibili alla piegatura inoltre riducono drasticamente il rischio di hackeraggio grazie alla loro composizione che previene la dispersione di potenza ottica che può risultare in perdita di segnale verso l'esterno, e la conseguente possibile intercettazione del segnale trasmesso tramite l'utilizzo di dispositivi TAP, che sfruttando il punto debole delle fibre non insensibili alla piegatura permetterebbero di piegare la fibra, estrarre la luce e reindirizzarla al computer dell'hacker.

Prysmian Group sta mostrando, al suo **stand virtuale alla conferenza**, le sue ultime innovazioni per reti di qualità e a prova di futuro e ha presentato la sua estesa gamma di minicavi Sirocco HD, che ora include un cavo con 576 fibre. I cavi Sirocco HD forniscono diametri e densità di fibre record a livello mondiale per i minicavi soffiati e il nuovo cavo offre 576 fibre in un diametro di 9,5 mm, fornendo una densità di 8,1 fibre per mm<sup>2</sup>. È installabile in un condotto di 12 mm, con vantaggi sia in termini di costo totale di implementazione della rete che di impatto ambientale.

**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  
Vice President External Relations & Sustainability Reporting  
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