

Cavi ottici con meno plastica e più riciclata

Il sistema Ecoslim di Prysmian utilizza la nuova generazione di microcondotti Easenet a diametro ridotto e bassa impronta di carbonio.

29 maggio 2023 08:43

Il produttore italiano di sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni Prysmian ha introdotto sul mercato Ecoslim, sistema in fibra ottica a diametro ridotto, fino al 25% rispetto ai prodotti tradizionali, che utilizza la nuova generazione di microcondotti Easenet. Questi ultimi impiegano metà della plastica normalmente utilizzata - polietilene alta densità (HDPE) - di cui fino al 90% proveniente da riciclo per ridurre ulteriormente l'impronta di carbonio.



Ecoslim risponde alle sfide odierne per la costruzione di impianti FTTx, ovvero spazio limitato per l'installazione e prestazioni sempre più elevate con un minore impatto sull'ambiente. Il diametro ridotto aumenta anche l'efficienza nella posa, che può avvenire in microtrincee, evitando le ampie trincee necessarie per grossi volumi di condotti, con conseguente riduzione delle opere civili e del 50% dello scarto.

Per attestare la sostenibilità del cavo Ecoslim e consentire confronti con soluzioni alternative, Prysmian mette a disposizione la dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), da cui emerge una riduzione di CO2 fino al 50% considerando l'intera filiera.

"I proprietari delle reti si stanno muovendo per trasferire il compito di realizzare reti più ecologiche ai fornitori e agli installatori, e Prysmian è pronta a rispondere a questa sfida con Ecoslim - sostiene Philippe Vanhille, Executive Vice President Telecom Division di Prysmian Group -. La soluzione mostra prestazioni ed efficienza più elevate e, grazie alla densità di fibra record dei cavi Sirocco HD o Sirocco Extreme, consente ai proprietari e ai fornitori di reti di trasmettere ancora più dati attraverso l'infrastruttura di condotti disponibile".

© Polimerica - Riproduzione riservata