

PRYSMIAN LANCIA UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER LE TECNOLOGIE DI NUOVA GENERAZIONE PER IL 5G

IL NUOVO KARONA OVERBLOWING SYSTEM PERMETTE DI INSTALLARE PIÙ VELOCEMENTE I CAVI IN CONDOTTI GIÀ CONGESTIONATI E IN APPLICAZIONI RURALI

PRIMA INSTALLAZIONE DI SUCCESSO NEL REGNO UNITO

Milano, 1 Ottobre 2018 - Prysmian Group, leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per l'energia e le telecomunicazioni, fa un altro passo avanti nelle connessioni residenziali e business e lancia il nuovo Karona Overblow System. Questa nuova soluzione permette l'installazione di cavi in fibra ottica ad alta densità in condotti preesistenti, contenenti cavi precedentemente installati.

Oggi più che mai, il trasferimento di dati costituisce parte essenziale della vita moderna, di conseguenza è di fondamentale importanza predisporre una solida infrastruttura digitale. Le reti esistenti sono già saturate di cavi preesistenti, ma installare ulteriori condotti può essere costoso e dispendioso in termini di tempo. Prysmian ha trovato una soluzione a questo problema offrendo una nuova modalità per installare nuovi cavi in fibra ottica utilizzando la rete di condotti già esistente. Il sistema Karona Overblowing comprende cavi soffiati, attrezzatura per l'installazione, connettività e training completo. Possono essere installati cavi aggiuntivi in un condotto, raggiungendo fino a un chilometro di distanza quando si applica il metodo Point to Point, e arrivando anche oltre quando si utilizzano le tecniche di *centre blowing*. La gamma di cavi *overblow* varia da un numero di 12 a 432 fibre abbinata a una varietà di giunti.

Il sistema Karona Overblowing offre diversi benefici rispetto alle installazioni tradizionali. Pianificare opere civili richiede fra i 90 e i 180 giorni di notifica prima dell'inizio dei lavori, mentre generalmente non c'è bisogno di richiedere alcuna licenza per l'installazione in reti di condotti preesistenti. Quando si costruisce una nuova rete di condotti, una velocità di installazione di 100 metri al giorno è considerata elevata, mentre l'*overblowing* permette di installare un chilometro di cavo in poche ore. Si ottiene dunque una considerevole riduzione nel consumo di energia, dell'effetto serra e dell'ozono, senza creare prodotti di scarto o da rimuovere. Inoltre, una maggiore velocità di installazione e tempi di lavoro significativamente ridotti, così come l'eliminazione di opere civili, riducono drasticamente i disturbi all'utilizzatore finale. Prysmian Group fornisce anche training completi di installazione per il sistema, progettato per installatori esperti.

Openreach, l'azienda britannica nel business delle reti digitali, sta beneficiando di questo sistema nell'installazione della sua 'Single Fibre Network' sia nelle grandi città che in aree rurali, dove l'installazione è solitamente più difficile e meno efficiente. Prysmian ha sviluppato parte del sistema Karona specificamente per permettere a Openreach di aggiungere cavi di piccolo diametro all'interno di condotti di diametro ridotto in cui sono presenti cavi precedentemente installati.

Il Capo Ingegnere di Openreach Andy Whale, ha commentato: "La tecnologia *overblowing* utilizzata dal mio team, che ha collaborato con Prysmian per il suo sviluppo, ci permette di risparmiare tempo, non dovendo aspettare autorizzazioni per scavare le strade, e denaro, in quanto evita il costo di lavori civili quali lo sgombero di condotti bloccati. È un grandioso strumento che stiamo installando attraverso tutto il Regno Unito, in contesti urbani e rurali."

"Soluzioni ultraveloci e innovative sono richieste in vista delle emergenti tecnologie di prossima generazione per la futura società 5G, così da trasferire sempre maggiori quantità di dati contemporaneamente, anche in aree meno idonee e industrializzate" afferma Toni Bosch, Vice President Telecom Solutions di Prysmian Group. "Con questo progetto Prysmian continua a dimostrarsi un produttore globale che conta sulle proprie competenze e capacità per rispondere alle sfide tecnologiche sempre crescenti che i suoi clienti devono affrontare".

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 (pro-forma al 31/12/2017), circa 30.000 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