

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN LANCIA IL PRIMO CAVO AL MONDO CON CARBON-FOOTPRINT NEGATIVA

Milano, 24 Marzo, 2026 – Prysmian ha ottenuto un primato mondiale, realizzando il primo cavo al mondo con **carbon-footprint negativa**, un'innovazione rivoluzionaria per ridurre le emissioni di carbonio. Questo assessment si basa su un approccio "*cradle-to-gate*", in cui le fasi di approvvigionamento delle materie prime e di produzione del cavo permettono di eliminare più emissioni di CO₂ rispetto a quelle generate, garantendo un impatto positivo e tangibile sul clima.

Prysmian avvierà ora la fase di industrializzazione della tecnologia per i clienti del business Power Grid, sfruttando la propria presenza produttiva globale. La tecnologia è oggetto di domanda di brevetto, a conferma della leadership di Prysmian nello sviluppo delle soluzioni più avanzate nel settore.

Come rendiamo questo possibile e dove verrà introdotta per la prima volta questa tecnologia?

I nuovi cavi potranno integrarsi nelle reti già esistenti e offriranno un impatto positivo senza precedenti nel ridurre le emissioni di carbonio, grazie a due innovazioni principali:

- **Ingegneria all'avanguardia:** ottimizzazione della struttura dei cavi a garanzia di performance elettriche e meccaniche senza compromessi.
- **Materiali di nuova generazione:** attenta combinazione di materiali low-carbon, riciclati e bio-polimeri, in grado di ridurre significativamente la carbon footprint del prodotto, fino a rendere il prodotto complessivamente a impatto negativo.

Prysmian prevede di introdurre per la prima volta questa tecnologia nel business **Power Grid** nella seconda metà del 2026.

Cinzia Farisé, Executive Vice President – Power Grid & Electrification Business:

"Tutti sappiamo che ridurre le emissioni nei processi industriali è una necessità, ma l'unico modo efficace per farlo è attraverso l'innovazione. Abbiamo fatto esattamente questo, offrendo ai nostri clienti qualcosa che nessun'altra azienda di cavi ha mai realizzato: un cavo che va oltre la carbon neutrality, generando un impatto positivo sul clima. È una grande notizia per i nostri business partner, poichè, attraverso questa soluzione, possiamo ridurre in modo significativo le loro emissioni, rendendo questa tecnologia indispensabile per tutti i nostri clienti, in tutto il mondo."

Sathish Kumar Ranganathan, Vice President – R&D Materials and Power Grid:

"Questo è un esempio concreto del nostro approccio R&D. Con questa tecnologia stiamo realizzando un primato mondiale e cambiando la percezione del ruolo che la produzione può avere nella riduzione delle emissioni nel nostro settore. I nostri team R&D e Procurement lavorano insieme alla realizzazione del nostro programma Beyond Neutral, cercando costantemente di accelerare un modello circolare win-win, che integra design, recupero materiali e tecnologie low-carbon."

Il nuovo cavo avrà una carbon-footprint negativa, con capacità di assorbire fino a 1 tonnellata di CO₂ per km di cavo.

Prysmian è un leader globale nella fornitura di soluzioni per connessioni energetiche e digitali. Prysmian realizza grandi progetti di trasmissione elettrica terrestri e sottomarini, modernizza le reti e favorisce lo sviluppo delle energie rinnovabili, dell'elettrificazione e delle connessioni digitali in tutto il mondo. La società unisce eccellenza ingegneristica e innovazione sostenibile, grazie ai suoi 34.000 dipendenti, 109 impianti produttivi e 30 centri R&D in oltre 50 paesi. Prysmian è una public company, quotata ai mercati di Borsa Italiana con circa €20 miliardi di ricavi registrati nel 2025.

Per maggiori informazioni:

Cristina Bifulco
Chief Strategy, IR, M&A
& Communication Officer
mariacristina.bifulco@prysmian.com

Jonathan Heywood
Communication, Public Affairs &
Media Relations Director
jonathan.heywood@prysmian.com
+39.331.6573546

Media Relations
media@prysmian.com