

Comunicato stampa

EASTERN GREEN LINK 2 STABILISCE LO STANDARD DI UTILIZZO DEL RAME RICICLATO NEI CAVI AD ALTA TENSIONE

Prysmian, insieme a La Farga Yourcoppersolutions, stabilisce un nuovo benchmark di sostenibilità utilizzando il rame La Farga Genius 100% riciclato in una connessione in cavo sottomarino ad alta tensione.

Eastern Green Link 2 (EGL2) è il progetto di trasmissione elettrica in fase di realizzazione più grande del Regno Unito. L'interconnessione trasporta energia elettrica sufficiente ad alimentare due milioni di abitazioni tra Peterhead, nella Scozia nordorientale, e Drax, nello Yorkshire del nord, Inghilterra, lungo un percorso di 505km, con una capacità di trasmissione elevata di energia pari a 2GW. EGL2 è una joint venture tra SSEN Transmission e National Grid Electricity Transmission.

Un utilizzo industry-first del rame 100% riciclato

Prysmian, responsabile della fornitura e dell'installazione dei cavi per il progetto EGL2, sta aprendo nuove strade offrendo la soluzione più sostenibile per il conduttore del cavo, grazie all'impiego del rame La Farga Genius 100% riciclato. A causa dell'elevato fabbisogno per la costruzione delle infrastrutture elettriche, man mano che il mondo si elettrifica per portare avanti l'azione per il clima, il rame è attualmente uno dei materiali più strategici a livello globale. Vista la portata dei progetti già realizzati ed in fase di costruzione, Prysmian è oggi il maggiore acquirente di rame al mondo.

In linea con gli obiettivi di sostenibilità del progetto EGL2 e con l'impegno a gestire in modo responsabile una materia prima altamente richiesta, l'utilizzo di rame riciclato è essenziale. Per questo motivo, il progetto stabilirà un nuovo standard nel settore come primo sistema in cavo ad alta tensione in corrente continua (HVDC) a utilizzare rame riciclato al 100%. Il rame riciclato utilizzato è certificato tramite Environmental Product Declaration (EPD) da La Farga, che assicura la completa tracciabilità del materiale riciclato impiegato nei cavi del progetto EGL2. L'EPD garantisce che le 10.000 tonnellate di rame riciclato siano totalmente integrate nella fornitura consegnata a Prysmian, rispetto ad un approccio mass balance dove questo non può essere certificato. L'acquisto del rame riciclato è stato supportato dal Sustainability Innovation Fund (SIF), assegnato al progetto EGL2 da Ofgem.

Quali benefici misurabili a livello ambientale garantisce la fornitura di rame riciclato?

Prysmian utilizzerà circa 10.000 tonnellate di rame riciclato La Farga Genius. Si stima che questo progetto consentirà di evitare l'emissione di circa 56.675 tonnellate di CO₂eq durante la sua realizzazione, rispetto all'utilizzo del rame convenzionale. Ciò equivale a togliere dalla circolazione per un anno circa 39.900 auto di medio livello del Regno Unito, oppure alle emissioni annuali di 17.700 abitazioni nell'East Riding of Yorkshire. Si stima che questo approccio consentirà una riduzione del 13% dell'impronta carbonica complessiva delle attività di competenza di Prysmian nell'ambito del progetto, offrendo un contributo concreto alla riduzione delle emissioni nelle infrastrutture energetiche su larga scala.

Questo è un esempio concreto di come EGL2 e i suoi partner stiano riducendo l'impatto ambientale nella realizzazione di infrastrutture di rete strategiche, mantenendo la qualità e l'affidabilità necessarie per progetti di rilevanza nazionale come EGL2.

In qualità di fornitore di rame per Prysmian, La Farga ha svolto un ruolo determinante nel raggiungimento di questo traguardo, primo nel suo genere nel settore, consentendo a Prysmian di soddisfare i più elevati standard ambientali lungo l'intera catena del valore.

Note editoriali

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.

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

La Farga è un'azienda industriale a conduzione familiare fondata nel 1808 e specializzata nella produzione e commercializzazione di semilavorati in rame e prodotti in leghe di rame. Punto di riferimento internazionale nelle tecnologie e nei processi di riciclaggio del rame, l'azienda sviluppa soluzioni per i settori dell'energia, della mobilità, delle infrastrutture, delle telecomunicazioni e dell'industria. Con l'obiettivo di massimizzare l'utilizzo di rame riciclato e di sviluppare le tecnologie che lo rendono possibile, La Farga promuove un modello industriale basato sull'innovazione, sull'economia circolare e sulla sostenibilità, contribuendo a un'industria più efficiente, competitiva e responsabile.

Laura Rodriguez

Communication & Corporate Services Director

laura.rodriquez@lafarga.es

National Grid è il cuore del sistema energetico britannico. Le singole società del nostro gruppo gestiscono le reti e le infrastrutture che collegano milioni di persone all'energia elettrica di cui fanno uso quotidianamente. Le nostre attività con sede nel Regno Unito comprendono: National Grid's Strategic Infrastructure, che realizza importanti progetti di trasmissione sia onshore che offshore; Electricity Transmission, che gestisce la rete ad alta tensione in Inghilterra e Galles; Electricity Distribution, che fornisce energia a 20 milioni di abitazioni e aziende nelle Midlands, nel Sud-Ovest e nel Galles meridionale; e National Grid Ventures, che opera separatamente dalle attività principali regolamentate di National Grid, sviluppando, gestendo e investendo in interconnettori elettrici sottomarini e progetti di infrastrutture energetiche su larga scala nel Regno Unito e negli Stati Uniti. National Grid è quotata alla Borsa di Londra.

National Grid

media.uk@nationalgrid.com

SSEN Transmission Con sede centrale a Perth e uffici ad Aberdeen, Inverness e Glasgow, possediamo, gestiamo e investiamo nella rete di trasmissione dell'energia elettrica ad alta tensione che copre il nord della Scozia. La nostra rete è costituita da cavi sotterranei e sottomarini, linee aeree su pali di legno o tralicci d'acciaio, nonché da sottostazioni elettriche e stazioni di conversione. Si estende su un quarto della superficie terrestre del Regno Unito, attraversando alcuni dei suoi terreni più impervi. La nostra priorità assoluta è garantire una fornitura di energia elettrica sicura e affidabile alle nostre comunità. Lo facciamo prelevando l'energia elettrica dai generatori e trasportandola su lunghe distanze attraverso la nostra rete per poi distribuirla alle abitazioni e alle imprese nei villaggi, nei centri urbani e nelle città di tutta la Gran Bretagna. Contribuiamo inoltre al raggiungimento degli obiettivi di sicurezza energetica e di energia pulita della Scozia e del Regno Unito investendo in infrastrutture nuove e potenziate della rete di trasmissione dell'energia elettrica. Ciò è necessario per collegare e trasportare una maggiore quantità di energia rinnovabile alla rete, sostenendo la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio. SSEN Transmission è controllata al 75% da SSE plc e al 25% dall'Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers'). Per saperne di più sulla nostra attività, visitate il sito www.ssen-transmission.co.uk o seguiteci su LinkedIn.

SSEN Transmission

media@sse.com o chiamate 0345 0760 530