TERNA, TYRRHENIAN LINK: NEXANS AVVIA LA POSA DEL CAVO SOTTOMARINO AD ALTA TENSIONE TRA SICILIA E SARDEGNA

L'attività riguarda il ramo ovest dell'opera, che collegherà Termini Imerese (Palermo) e Terra Mala (Cagliari)

Per la prima volta un elettrodotto sottomarino ad alta tensione sarà posato fino a 2.150 metri di profondità

L'investimento complessivo per il Tyrrhenian Link, uno dei tre progetti di Terna inseriti nel programma REPowerEU, è di circa 3,7 miliardi di euro

Roma, 16 settembre 2025 – Terna, la società che gestisce la rete di trasmissione nazionale, e Nexans, leader mondiale nella progettazione e produzione di sistemi e servizi di collegamento via cavo, hanno avviato oggi a Fiumetorto, nel Comune di Termini Imerese (PA), la posa del primo tratto del ramo ovest del Tyrrhenian Link. Una volta completato, il collegamento tra Sicilia e Sardegna stabilirà un primato mondiale, raggiungendo circa 2.150 metri sotto il livello del mare e fissando nuovi standard per le infrastrutture di trasmissione elettrica.

Per l'opera, che comprende anche la tratta est tra Sicilia e Campania, la cui fase di installazione del primo dei due cavi si è conclusa a maggio, Terna investirà complessivamente circa 3,7 miliardi di euro.

"L'avvio della posa del ramo ovest tra Sicilia e Sardegna rappresenta un passo decisivo per il Tyrrhenian Link, perché segna un traguardo di rilevanza storica: per la prima volta, un cavo sottomarino in corrente continua ad alta tensione verrà installato fino a 2.150 metri di profondità, la più elevata mai raggiunta con un cavo di potenza. Quest'opera conferma la capacità di Terna di adottare soluzioni progettuali e operative in grado di affrontare e superare sfide tecniche e ingegneristiche senza precedenti", ha dichiarato Giuseppina Di Foggia, Amministratore Delegato e Direttore Generale di Terna.
"Procediamo – in linea con il nostro Piano Industriale – nella realizzazione del Tyrrhenian Link, infrastruttura chiave per il sistema elettrico nazionale che beneficia di un finanziamento di 500 milioni di euro nell'ambito di REPowerEU. Abbiamo portato a termine lo scorso maggio il primo dei due cavi tra Sicilia e Campania e pianificato la conclusione della posa del primo cavo del ramo ovest all'inizio del prossimo anno. È compito di Terna fornire al Paese le infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi della transizione energetica".

"Il Tyrrhenian Link è un progetto straordinario non solo per le sue dimensioni e per la profondità record di installazione, essendo il primo del suo genere a essere realizzato, ma anche per l'impatto duraturo che avrà sul futuro energetico dell'Italia", ha dichiarato Pascal Radue, Vicepresidente esecutivo, PWR Transmission, Nexans. *"Questo risultato è stato reso possibile dalle nostre capacità di installazione sottomarina di livello mondiale e da decenni di esperienza nella realizzazione di complessi progetti ad alta tensione in tutto il mondo".*

Dal punto di vista tecnico, l'infrastruttura si compone di due linee elettriche sottomarine in corrente continua a 500 kV, per un totale di circa 970 km, con una capacità di trasporto pari a 1.000 MW per ciascun ramo. Nel dettaglio, la posa del primo collegamento della tratta ovest sarà realizzata da Nexans in due fasi: la prima, lunga 200 km, si concluderà a settembre 2025; la seconda, di circa 280 km, sarà avviata a dicembre 2025.

Il collegamento tra Sicilia e Sardegna, autorizzato a settembre 2023 dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, si estenderà per circa 480 km tra l'approdo di Fiumetorto (PA) e quello di Terra Mala (CA). Le stazioni di conversione saranno realizzate a Selargius (CA), da dove partirà un cavo interrato lungo circa 30 km fino all'approdo costiero, e in contrada Caracoli, nel territorio di Termini Imerese (PA), collegata all'approdo marino tramite un tracciato interrato lungo circa 7 km.

Accanto al valore strategico e tecnologico, il Tyrrhenian Link si distingue per l'attenzione alla sostenibilità ambientale. In entrambe le isole coinvolte dal progetto sono state avviate le attività di espianto e ripiantumazione degli ulivi presenti nelle aree destinate alla realizzazione delle future stazioni di conversione. Inoltre, per proteggere gli ecosistemi marini, Terna ha effettuato interventi di trapianto di *Posidonia oceanica* in Sardegna e di *Cymodocea nodosa* in Sicilia, selezionando i siti più adatti a favorire il radicamento delle piante.

Grazie alla sua capacità di trasmissione, l'opera contribuirà significativamente al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione stabiliti dal Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima. L'infrastruttura, fondamentale per la sicurezza della rete elettrica italiana ed europea, favorirà, grazie al rinforzo dell'interconnessione delle tre regioni coinvolte, l'incremento della capacità di scambio e contribuirà a migliorare l'adeguatezza e la flessibilità della rete elettrica di trasmissione nazionale.

Informazioni generali

Il Gruppo Terna è uno dei principali operatori europei e mondiali per la trasmissione dell'energia elettrica. Gestisce la rete di trasmissione nazionale in alta tensione con oltre 75.000 km di linee e 915 stazioni elettriche su tutto il territorio italiano. La sua missione è garantire, 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno, il funzionamento in sicurezza, qualità ed efficienza del sistema elettrico nazionale e l'accesso a parità di condizioni a tutti gli operatori di mercato. Realtà d'eccellenza formata da oltre 6.500 professionisti, Terna svolge un ruolo guida nella transizione energetica verso la completa decarbonizzazione e la piena integrazione in rete dell'energia prodotta da fonti rinnovabili. Per maggiori informazioni www.terna.it.

Contatti Stampa
Terna: ufficio.stampa@terna.it

Informazioni generali
Da oltre un secolo **Nexans** svolge un ruolo cruciale nell'elettrificazione del pianeta e si impegna a elettrificare il futuro. Con circa 28.500 dipendenti in 41 paesi, il Gruppo sta aprendo la strada a un nuovo mondo di energia elettrica sicura, sostenibile e decarbonizzata, accessibile a tutti. Nel 2024, Nexans ha generato un fatturato standard di 7,1 miliardi di euro. Il Gruppo è leader nella progettazione e produzione di sistemi e servizi di cablaggio in quattro principali aree di attività: PWR-Transmission, PWR-Grid, PWRConnect e Industry & Solutions. Nexans è stata la prima azienda del settore a creare una Fondazione a sostegno di iniziative sostenibili, garantendo l'accesso all'energia alle comunità svantaggiate di tutto il mondo. Il Gruppo è riconosciuto come leader globale nell'azione per il clima e si è impegnato a raggiungere l'obiettivo di zero emissioni nette entro il 2050, in linea con l'iniziativa Science Based Targets (SBTi). Nexans. Elettrificare il futuro. Nexans è quotata su Euronext Paris, compartimento A. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.nexans.com

Contatti stampa
Nexans: maellys.leostic@nexans.com