

COMUNICATO STAMPA

PRYSMIAN POTENZIA LA SICUREZZA ENERGETICA IN NUOVA ZELANDA: CAPACITY RESERVATION AGREEMENT CON TRANSPOWER NEW ZEALAND LTD PER ASSICURARE LA CONSEGNA DI UNA INTERCONNESSIONE ELETTRICA SOTTOMARINA

Milano, 13 dicembre 2024 - Prysmian ha firmato un *capacity reservation agreement* di circa €250 milioni con Transpower New Zealand Ltd, il gestore della rete di trasmissione della Nuova Zelanda, per un nuovo progetto di interconnessione elettrica sottomarina in Nuova Zelanda attraverso lo Stretto di Cook, che collegherà le isole del Nord e del Sud di Aotearoa. Con una capacità complessiva di 1400 MW, il nuovo collegamento sostituirà il precedente ormai obsoleto, offrendo vantaggi significativi al paese, garantendo una fornitura di energia elettrica sicura ed economica, e supportando la crescente domanda di elettricità in Nuova Zelanda.

La Nuova Zelanda, che non ha connessioni elettriche con altri paesi, si affida ai suoi cavi sottomarini per collegare le due isole che la costituiscono. Attraverso lo Stretto di Cook, largo 40 km, l'energia rinnovabile prodotta dalle centrali idroelettriche situate nell'Isola del Sud viene trasferita nell'Isola del Nord dove maggiormente richiesta dai nuovi centri abitati. Questo flusso bidirezionale di energia è fondamentale per garantire che, negli "anni di siccità", quando le piogge e lo scioglimento delle nevi non forniscono sufficiente accumulo per gli impianti idroelettrici, l'energia possa essere trasferita in direzione opposta (dall'Isola del Nord all'Isola del Sud), come è avvenuto nel 2024.

Prysmian fornirà una soluzione completa "chiavi in mano", utilizzando anche il suo sistema di monitoraggio innovativo EOSS, essenziale per garantire la sicurezza e la durata a lungo termine del collegamento.

Il contratto sarà negoziato e si prevede che sarà finalizzato nel primo trimestre del 2026, con una *notice to proceed* prevista per la prima metà del 2026 e la messa in funzione pianificata per il 2031.

DETTAGLI TECNICI

Prysmian progetterà, testerà, fornirà e installerà un sistema in cavo HVDC (High Voltage Direct Current), composto da cavi unipolari da 350 kV con isolamento MI (Mass Impregnated), doppia armatura e fibra ottica integrata, essenziale per il monitoraggio.

Transpower New Zealand Ltd ha riservato la capacità produttiva presso il centro di eccellenza di Prysmian ad Arco Felice (Italia), e la capacità di installazione con una delle nuove navi posacavi da record del Gruppo (come la Monna Lisa), data la profondità dell'acqua di circa 250 metri.

UNA SOLUZIONE COMPLETAMENTE INTEGRATA CHE UTILIZZA LE TECNOLOGIE PROPRIETARIE DI PRYSMIAN

Prysmian si avvarrà anche del proprio sistema di monitoraggio integrato EOSS basato su più di 20 anni di esperienza. Tutti i cavi saranno costantemente monitorati utilizzando le soluzioni innovative EOSS come il Distributed Temperature (DTS) e

l'Acoustic Sensing (DAS), per misurare i principali parametri operativi dell'intero sistema in cavo. Come fornitore di soluzioni “chiavi in mano”, Prysmian offre un approccio strategico a 360°, integrando componenti innovative con tecnologie in cavo consolidate, sfruttando la sua forte capacità di installazione.



Immagine fornita da Transpower New Zealand Ltd

Prysmian

Prysmian è leader mondiale nel settore dei sistemi in cavo per energia e telecomunicazioni, punto di riferimento nella transizione energetica e la trasformazione digitale. Attraverso la forte presenza geografica e l'ampiezza del portafoglio prodotti, una comprovata esperienza e competenza in materia di innovazione tecnologica, e una solida base clienti, la società è ben posizionata per consolidare la propria leadership e conquistare nuovi mercati in crescita. La strategia di Prysmian risponde perfettamente ai principali driver di mercato, sviluppando sistemi in cavo resilienti, ad alte prestazioni, sostenibili e innovativi nei segmenti Transmission, Power Grid, Electrification e Digital Solutions. Prysmian è una public company quotata sui mercati di Borsa Italiana, con quasi 150 anni di esperienza, oltre 33.000 dipendenti, 109 impianti produttivi e 27 centri R&D in oltre 50 Paesi, e un fatturato di oltre €15 miliardi nel 2023.

Per maggiori informazioni:

Cristina Bifulco
Chief Investor Relations, Sustainability
and Communication Officer
mariacristina.bifulco@prysmian.com

Jonathan Heywood
Media Relations & Marketing Director
jonathan.heywood@prysmian.com
mob +39.331.6573546

Media Relations
media@prysmian.com