

COMUNICATO STAMPA

INNOVAZIONE DA RECORD: PRYSMIAN È LA PRIMA A LANCIARE SUL MERCATO UNA SOLUZIONE IN CAVO DA 245 kV PER ACCELERARE I PROGETTI EOLICI OFFSHORE FLOTTANTI

- L'innovazione rivoluzionaria arriva dopo un processo di ricerca e sviluppo globale durato tre anni.
- Prysmian è il primo player nel mercato ad avere un portfolio di prodotti dinamici di questa portata, che spazia dai cavi inter-array da 72,5 kV ai cavi export tail da 245 kV.

Milano, 6 Marzo 2025 – Prysmian ha lanciato un'innovazione rivoluzionaria in grado di accelerare il roll-out dei progetti eolici offshore flottanti. Questo business permetterà la generazione di energia eolica in aree precedentemente irraggiungibili a causa del fondale marino profondo, e Prysmian è pronta a supportare questo segmento grazie ai propri sistemi in cavo dinamici ad alta tensione.

Il nuovo **sistema in cavo dinamico HVAC da 245 kV** garantirà elevate prestazioni meccaniche, una maggiore resistenza e affidabilità nell'affrontare le condizioni marine estremamente difficili causate dallo stress costante delle correnti e dalle condizioni avverse. Prysmian è il primo player nel mercato ad avere un portfolio completo di cavi dinamici, che spazia dai cavi inter-array da 72,5 kV ai cavi export tail da 245 kV.

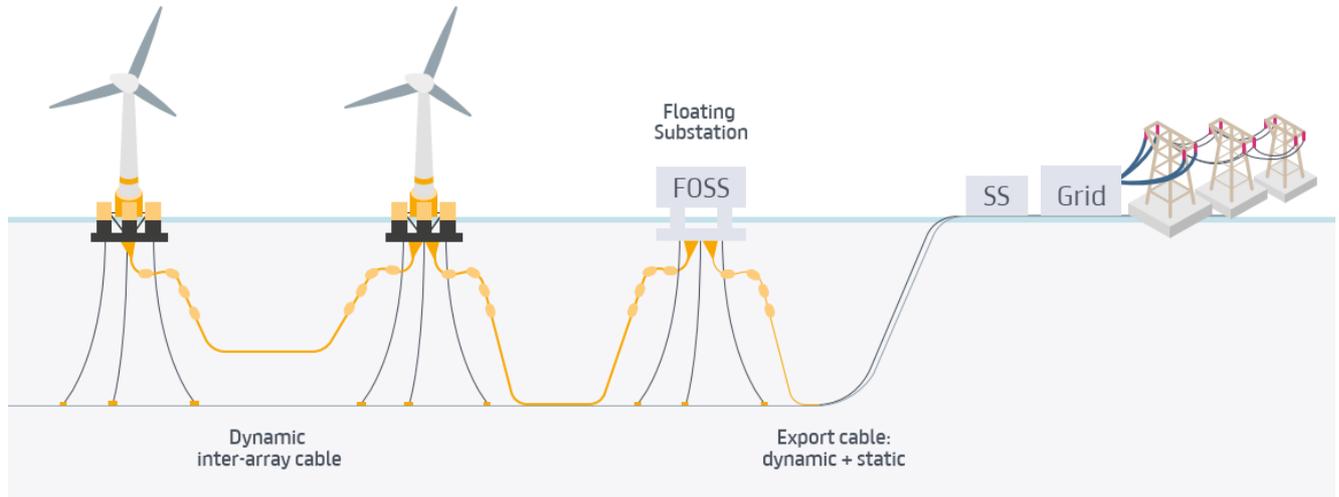
Il cavo dinamico HVAC da 245 kV è stato prodotto nei centri di eccellenza Prysmian di Pikkala (Finlandia) e Arco Felice (Italia) e sarà l'enabler di nuove opportunità nel mercato dell'offshore flottante nel mar Mediterraneo e nel mare del Nord. Questo importante risultato è parte di una più ampia roadmap di innovazione e fa seguito a due importanti progetti eolici offshore flottanti realizzati da Prysmian: Gruissan e Provence Grand Large in Francia. Prysmian conferma ancora una volta la sua leadership globale nell'accelerare la sicurezza e la transizione energetica in Europa.

CAMPIONI DI INNOVAZIONE – L'R&D DI PRYSMIAN DEFINISCE GLI STANDARD

La costante ricerca di nuove soluzioni per ridefinire gli standard di settore, ha reso Prysmian leader del mercato. Questa importante milestone è frutto del lavoro triennale di un team internazionale, che ha visto coinvolti i centri di ricerca e sviluppo di Prysmian e i testing labs - per le qualifiche elettriche e per meccaniche - situati in Italia e in Brasile, dove da oltre 25 anni Prysmian sviluppa prodotti per le applicazioni oil & gas e ombelicali, che hanno fortemente influenzato lo sviluppo di questo nuovo prodotto.

DETTAGLI TECNICI

Le qualifiche elettriche e meccaniche rispondono a standard internazionali, tra cui CIGRE TB490 e CIGRE TB862, e sono state certificate da un ente terzo. Il programma di qualifica include anche il flex fatigue test per mettere alla prova la performance e la durata del cavo applicandolo all'eolico offshore galleggiante.



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, 107 impianti produttivi e 27 centri R&D in oltre 50 Paesi, e un fatturato di oltre €17 miliardi nel 2024.

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