

PRESS RELEASE

Tesmec S.p.A.: Nexans e Marais Laying Technologies Australia uniscono le forze per la costruzione del più grande parco eolico onshore in Australia

- *Nexans e Marais Laying Technologies Australia, una filiale del Gruppo Tesmec, hanno costituito un consorzio per fornire un servizio completo di cavi collettori per il parco eolico australiano Stockyard Hill;*
- *Il consorzio si è aggiudicato un contratto del valore di oltre 12 milioni di euro (circa 20 milioni di AUD) da parte dell'appaltatore del progetto SNC-Lavalin per la progettazione, produzione, fornitura, installazione e collaudo di 275 km di cavi collettori da 33 kV per il parco eolico onshore da 530 MW che sarà il più grande nell'emisfero australe;*
- *Il progetto si basa su una metodologia di progettazione unica per reti di collettori per parchi eolici e solari sviluppata per aumentare i risparmi sui costi del parco eolico e supportata dal Centro di ricerca Nexans di Lione;*
- *Lo scavo e la posa dei cavi elettrici da 33 kV, delle fibre ottiche e dei cavi di messa a terra per il primo gruppo di collettori di 13 turbine inizierà nel quarto trimestre. Il completamento del progetto è previsto per febbraio 2020.*

Grassobbio (Bergamo), 10 Dicembre 2018 – Tesmec S.p.A., a capo di un gruppo leader nel mercato delle infrastrutture relative al trasporto e alla distribuzione di energia elettrica, dati e materiali, e Nexans, leader globale nelle soluzioni avanzate di cablaggio e connettività, annunciano oggi che il consorzio tra Nexans e Marais Laying Technologies Australia, filiale del Gruppo Tesmec, è stato selezionato da Goldwind Australia's Stockyard Hill project's Balance of Plant contractor SNC-Lavalin and WHBO joint venture per fornire un servizio completo di cavi collettori complete collector cable service. Il contratto copre la progettazione, produzione, fornitura, installazione e il collaudo della rete e ha un valore di oltre 12 milioni di euro (circa 20 milioni di AUD), di cui circa 6,8 milioni di euro (circa 10,9 milioni di AUD) riferiti al gruppo Tesmec

Marais Laying Technologies Australia mette a disposizione del consorzio la sua esperienza nello scavo e nella posa automatizzata di lunghi spezzoni di cavo unipolare. Il trencher Marais SMC 200 R verrà utilizzato per realizzare circa 130 km di strette trincee posando contemporaneamente i cavi e ricoprendo lo scavo. L'approccio altamente automatizzato fornisce uno stretto controllo del processo di scavo. Ciò consente di ridurre al minimo la sezione della trincea e allo stesso tempo fornisce la protezione necessaria per mantenere le prestazioni dei cavi, in modo da utilizzare meno sabbia nella costruzione del parco eolico.

Per il progetto Stockyard Hill Nexans fornisce la sua gamma di soluzioni WINDLINK® che consiste in una varietà di cavi da 33 kV realizzati nello stabilimento Nexans a Yanggu, in Cina, con sezioni di conduttore in alluminio che vanno da 95 mm² a 1.000 mm². Basandosi sulla sua esperienza nel settore dell'ingegneria di rete, Nexans offre una capacità unica di produrre cavi in lunghi spezzoni continui, consentendo una struttura di rete di cavi ottimizzata con un numero minimo di giunti. Come parte del suo completo servizio end-to-end, Nexans Olex filiale Nexans Australmold fornisce anche le giunzioni nei pozzetti per i cavi, le terminazioni interne per le connessioni delle sottostazioni e le connessioni dell'unità RMU (Tower End Ring Main Unit).

Un totale di 275 km di cavi Nexans WINDLINK® a 33 kV saranno installati in trincee per raccogliere l'elettricità prodotta dalle singole turbine eoliche e alimentarla in tre sottostazioni da 33/132 kV che collegheranno il parco eolico alla rete locale.

Poiché il sistema di collettori a media tensione (MV) è una delle spese chiave nei progetti di parchi eolici e solari, il consorzio Nexans e Marais Laying Technologies Australia ha anche creato una metodologia di progettazione unica per aiutare Goldwind Australia a risolvere le sfide CAPEX e OPEX a Stockyard Hill. Supportato dal Centro di Ricerca Nexans di Lione, in Francia, il nuovo servizio integrato consente di ottimizzare il raggruppamento dei collettori delle turbine e il layout del sistema a media tensione, progettare le sezioni trasversali delle trincee e scegliere i cavi e gli accessori migliori per il progetto. Evitando di dividere il lavoro di progettazione tra diverse società coinvolte nella costruzione di parchi eolici e solari, il servizio consente agli sviluppatori di sfruttare le sinergie esistenti all'interno dei loro progetti e di conseguenza ottimizzare i costi finali con un'unica garanzia del sistema di collettori.

Ad esempio, nel caso del progetto Stockyard Hill, il servizio di ottimizzazione della progettazione ha permesso di tenere conto dell'analisi dettagliata della resistività termica del suolo e del suo effetto sulla temperatura del cavo e ha portato alla riprogettazione del sistema di collettori a media tensione per ridurre la lunghezza e le dimensioni delle trincee proteggendo al contempo le prestazioni dei cavi.

"Siamo lieti che le nostre soluzioni integrate all'avanguardia per l'installazione di reti interrate e la gestione della rete esistente contribuiscano alla realizzazione di questo ambizioso progetto. Questo contratto conferma il know-how tecnologico sviluppato da Tesmec nel settore dell'energia e in particolare nel segmento degli impianti di energia rinnovabile" ha commentato il **Presidente e CEO di Tesmec Ambrogio Caccia Dominioni**. *"Questo contratto è la pietra angolare della nostra partnership con Nexans che getta le basi per la nostra più ampia cooperazione in tutto il mondo."*

"Il parco eolico Stockyard Hill è un esempio perfetto dell'impegno di Nexans nella creazione di valore per i nostri clienti guidato dal risparmio nei CAPEX e negli OPEX nei progetti di energia rinnovabile", ha affermato Veronique Stappers, **Strategic Marketing Director for Industry & Solutions Business Group di Nexans**. *"Siamo onorati di unire le nostre forze con Tesmec al fine di contribuire a rendere più competitivi i progetti di parchi eolici e solari, permettendo una migliore performance degli investimenti"*.

Scavo e posa dei cavi elettrici da 33 kV, fibre ottiche e cavi di messa a terra per il primo gruppo di collettori di 13 turbine inizieranno nel quarto trimestre 2018. Il completamento del progetto è previsto per febbraio 2020.

Quello di Stockyard Hill (530 MW) sarà il più grande parco eolico in Australia e nell'emisfero australe. Avrà 149 turbine in grado di produrre abbastanza elettricità per alimentare circa 390.000 abitazioni e allo stesso tempo aiuterà lo Stato a risparmiare circa due milioni di tonnellate di CO₂ di emissioni all'anno. Situato a 35 km a ovest di Ballarat negli altipiani centrali di Victoria, il progetto dovrebbe creare fino a 300 posti di lavoro durante i picchi di costruzione e impiegare fino a 25 addetti permanenti dedicati alla manutenzione una volta completato il parco eolico.

Nexans

In qualità di leader globale nelle soluzioni avanzate di cablaggio e connettività, Nexans porta energia alla vita attraverso un'ampia gamma di prodotti e servizi innovativi di altissimo livello. Per oltre 120 anni, l'innovazione è stata il segno distintivo dell'azienda, consentendo a Nexans di guidare un futuro più sicuro, intelligente ed efficiente insieme ai suoi clienti.

Oggi, il Gruppo Nexans si impegna a facilitare la transizione energetica e a supportare la crescita esponenziale dei dati offrendo ai propri clienti quattro aree di business principali: Building & Territories (inclusi utility, smart grid, e-mobility), High Voltage & Projects (offshore, parchi eolici, interconnessioni sottomarine, alta tensione terrestre), Telecomunicazioni e Dati (che coprono la trasmissione di dati, reti di telecomunicazione, data center hyperscale, LAN) e Industry & Solutions (comprese fonti rinnovabili, trasporti, Oil & Gas, automazione e altro).

La responsabilità sociale delle imprese è un principio guida delle attività commerciali e delle pratiche interne di Nexans. Nel 2013 Nexans è diventato il primo fornitore di servizi via cavo a creare una Foundation a sostegno di iniziative sostenibili che portino l'accesso all'energia alle comunità svantaggiate di tutto il mondo. L'impegno del Gruppo nello sviluppo di cavi etici, sostenibili e di

alta qualità porta il suo coinvolgimento attivo in diverse associazioni leader del settore, tra cui Europacable, National Electrical Manufacturers Association (NEMA), International Cablemakers Federation (ICF) o CIGRE per citarne alcuni.

Nexans impiega oltre 26.000 persone con una presenza industriale in 34 paesi e attività commerciali in tutto il mondo. Nel 2017 il Gruppo ha generato vendite per 6,4 miliardi di euro. Nexans è quotato su Euronext Paris, compartimento A.

Per maggiori informazioni, consultare: www.nexans.com

& seguiteci su:



Contatti :

Press

Angéline Afanoukoe

Tel: +33 (0)1 78 15 04 67

angeline.afanoukoe@nexans.com

Ksenia Kanareva

Tel: +33 (0)1 78 15 04 74

ksenia.kanareva@nexans.com

Investor relations

Michel Gédéon

Tel: +33 (0)1 78 15 05 41

michel.gedeon@nexans.com

Marieme Diop

Tel: +33 (0)1 78 15 05 40

marieme.diop@nexans.com

Il Gruppo Tesmec

Il Gruppo Tesmec è leader nella progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi, tecnologie e soluzioni integrate per la costruzione, la manutenzione e l'efficientamento di infrastrutture relative al trasporto e alla distribuzione di energia elettrica, dati e materiali. In particolare, il Gruppo opera nei settori: 1) degli elettrodotti di trasmissione e distribuzione (equipaggiamenti di tesatura per l'installazione di conduttori e la posa di cavi interrati; dispositivi elettronici e sensori per la gestione, il monitoraggio e l'automazione delle reti elettriche); 2) delle infrastrutture civili interrate (macchine trencher cingolate ad alta potenza per lo scavo in linea di oleodotti, gasdotti, acquedotti, reti di telecomunicazione e operazioni di drenaggio; surface miner per sbancamenti, cave e miniere di superficie; servizi specialistici di scavo); 3) delle reti ferroviarie (equipaggiamenti ferroviari per l'installazione e la manutenzione della catenaria e per operazioni speciali quali, ad esempio, la rimozione neve dal binario; power unit di ultima generazione).

Nato in Italia nel 1951 e guidato dal Presidente e Amministratore Delegato Ambrogio Caccia Dominioni, il Gruppo può contare su oltre 800 dipendenti e dispone dei siti produttivi di Grassobbio (Bergamo), Endine Gaiano (Bergamo), Sirone (Lecco) e Monopoli (Bari) in Italia, di Alvarado (Texas) negli Usa e di Durtal, in Francia, oltre che di tre unità di ricerca e sviluppo a Fidenza (Parma), Padova e Patrica (Frosinone). Il Gruppo, inoltre, è presente commercialmente a livello globale e può contare su una presenza diretta nei diversi continenti, costituita da società estere e uffici commerciali in USA, Sud Africa, Russia, Qatar, Cina, Francia, Australia, Nuova Zelanda, Tunisia e Costa d'Avorio.

Il know-how maturato nello sviluppo di tecnologie specifiche e soluzioni innovative e la presenza di un team di ingegneri e tecnici altamente specializzati consentono al Gruppo Tesmec di gestire direttamente l'intera catena produttiva: dalla progettazione, produzione e commercializzazione dei macchinari, alla fornitura del know-how relativo all'utilizzo dei sistemi e all'ottimizzazione del lavoro, fino a tutti i servizi pre e post vendita connessi ai macchinari e all'efficientamento dei cantieri. Tutti i business sono sviluppati dal Gruppo in linea con la filosofia ISEQ (Innovazione, Sicurezza, Efficienza e Qualità), nel rispetto della sostenibilità ambientale e del risparmio energetico.

Contatti:

Tesmec S.p.A.

Marco Paredi

Investor Relations Manager

Ph: +39 035 4232840 – Fax: +39 035 3844606

E-mail: ir@tesmec.com

Image Building - Media Relations

Alfredo Mele, Alessandro Zambetti

Ph: +39 02 89011300

E-mail: tesmec@imagebuilding.it