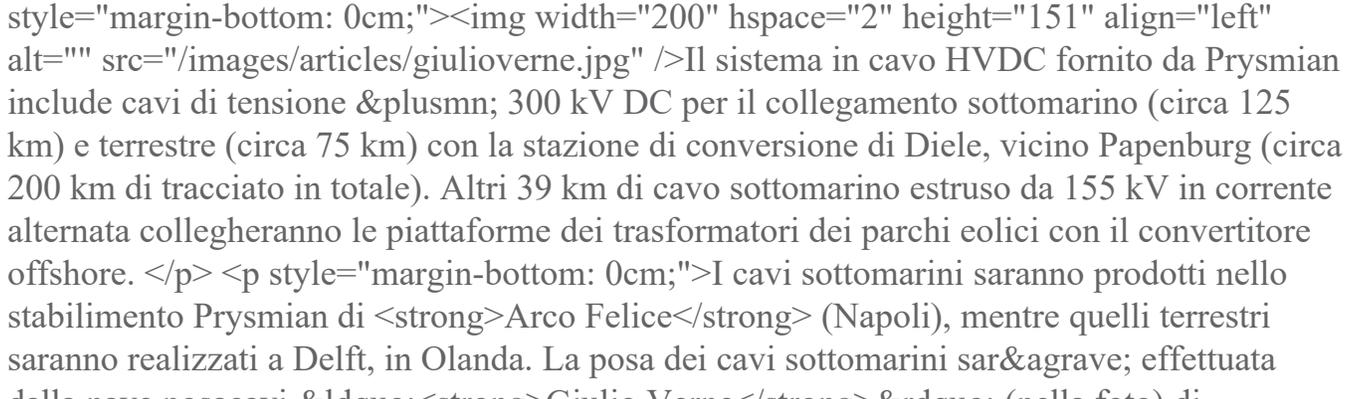


## Prismyan collega l'eolico offshore

Il gruppo italiano si aggiudica commessa da 200 milioni nel Mare del Nord. Un'altra importante commessa rimpingua il portafoglio Prysman, società milanese del settore dei cavi e sistemi ad alta tecnologia per l'energia e le telecomunicazioni. Si tratta del progetto BorWin2, che collegherà i parchi eolici Veja Mate e Global Tech 1, situati a circa 125 km dalla costa, con la terraferma allo scopo di immettere energia da fonte rinnovabile nella rete di trasmissione tedesca.

Prysman sarà responsabile per la fornitura completa, l'installazione e il collaudo dei collegamenti in cavo sottomarino e terrestre nell'ambito di un contratto del valore complessivo di oltre 500 milioni di euro siglato dal consorzio formato da Prysman e Siemens Energy. Quest'ultima fornirà il sistema di convertitori VSC (Voltage Sourced Converter) da 800 MW.

Si tratta del primo collegamento in cavo di alta tensione (300 kV) in corrente continua (HVDC – High Voltage Direct Current) con isolamento in materiali estrusi: secondo la società, è la classe di tensione più elevata mai raggiunta fino ad oggi in corrente continua con questo tipo di tecnologia.



Il sistema in cavo HVDC fornito da Prysman include cavi di tensione 300 kV DC per il collegamento sottomarino (circa 125 km) e terrestre (circa 75 km) con la stazione di conversione di Diele, vicino Papenburg (circa 200 km di tracciato in totale). Altri 39 km di cavo sottomarino estruso da 155 kV in corrente alternata collegheranno le piattaforme dei trasformatori dei parchi eolici con il convertitore offshore.

I cavi sottomarini saranno prodotti nello stabilimento Prysman di Arco Felice (Napoli), mentre quelli terrestri saranno realizzati a Delft, in Olanda. La posa dei cavi sottomarini sarà effettuata dalla nave posacavi "Giulio Verne" (nella foto) di Prysman e da natanti specializzati in operazioni di posa in acque basse. L'entrata in servizio del collegamento è prevista per il 2013.

14 giugno 2010 08:20

Il gruppo italiano si aggiudica commessa da 200 milioni nel Mare del Nord.

Un'altra importante commessa rimpingua il portafoglio Prysman, società milanese del settore dei cavi e sistemi ad alta tecnologia per l'energia e le telecomunicazioni. Si tratta del progetto BorWin2, che collegherà i parchi eolici Veja Mate e Global Tech 1, situati a circa 125 km dalla costa, con la terraferma allo scopo di immettere energia da fonte rinnovabile nella rete di trasmissione tedesca.

Prysmian sarà responsabile per la fornitura completa, l'installazione e il collaudo dei collegamenti in cavo sottomarino e terrestre nell'ambito di un contratto del valore complessivo di oltre 500 milioni di euro siglato dal consorzio formato da Prysmian e Siemens Energy. Quest'ultima fornirà il sistema di convertitori VSC (Voltage Sourced Converter) da 800 MW. Si tratta del primo collegamento in cavo di alta tensione ( $\pm 300$  kV) in corrente continua (HVDC – High Voltage Direct Current) con isolamento in materiali estrusi: secondo la società, è la classe di tensione più elevata mai raggiunta fino ad oggi in corrente continua con questo tipo di tecnologia.



Il sistema in cavo HVDC fornito da Prysmian include cavi di tensione  $\pm 300$  kV DC per il collegamento sottomarino (circa 125 km) e terrestre (circa 75 km) con la stazione di conversione di Diele, vicino Papenburg (circa 200 km di tracciato in totale). Altri 39 km di cavo sottomarino estruso da 155 kV in corrente alternata collegheranno le piattaforme dei trasformatori dei parchi

eolici con il convertitore offshore.

I cavi sottomarini saranno prodotti nello stabilimento Prysmian di Arco Felice (Napoli), mentre quelli terrestri saranno realizzati a Delft, in Olanda. La posa dei cavi sottomarini sarà effettuata dalla nave posacavi "Giulio Verne" (nella foto) di Prysmian e da natanti specializzati in operazioni di posa in acque basse. L'entrata in servizio del collegamento è prevista per il 2013.