


Energia verde: Prysmian in prima fila

Il gruppo italiano realizzerà collegamenti sottomarini per la produzione di energia dalle maree. Il produttore milanese di cavi e sistemi per energia e telecomunicazioni è stato selezionato dall'ente canadese FORCE (Fundy Ocean Research Centre for Energy) come partner del più grande progetto al mondo per la generazione di energia da correnti marine, l'ultima frontiera nel campo delle energie verdi.



Prysmian progetterà e fornirà cavi e sistemi sottomarini ad elevata tecnologia per il collegamento di 4 mega-turbine (foto a sinistra) che verranno installate nella Baia di Fundy, in Nuova Scozia, Canada, e per la connessione alla rete elettrica di terraferma. Il potenziale di energia ottenibile dallo sfruttamento delle correnti marine della Baia di Fundy è stimato in circa 2.000 megawatts, sufficiente a fornire energia a circa 750.000 abitazioni.

Nell'ambito del progetto, Prysmian fornirà circa 11 km di cavi tripolari a 34,5 kV isolati con EPR (gomma etilene propilene), gomma particolarmente adatta all'impiego in situazioni ambientali delicate, come nei mari, laghi e fiumi. I cavi saranno prodotti in Italia nello stabilimento di Arco Felice, in provincia di Napoli, mentre l'installazione sarà eseguita da International Telecom nell'estate 2011; l'entrata in funzione dell'impianto è programmata per l'inverno dello stesso anno.

Il gruppo italiano sta traendo beneficio dalla green economy: di recente ha acquisito in Germania due importanti commesse per il collegamento di grandi impianti eolici offshore, HelWin1 e BorWin2, alla rete elettrica sulla terraferma.

17 novembre 2010 08:37

Il gruppo italiano realizzerà collegamenti sottomarini per la produzione di energia dalle maree. Il produttore milanese di cavi e sistemi per energia e telecomunicazioni è stato selezionato dall'ente canadese FORCE (Fundy Ocean Research Centre for Energy) come partner del più grande progetto al mondo per la generazione di energia da correnti marine, l'ultima frontiera nel campo delle energie verdi.



Prysmian progetterà e fornirà cavi e sistemi sottomarini ad elevata tecnologia per il collegamento di 4 mega-turbine (foto a sinistra) che verranno installate nella Baia di Fundy, in Nuova Scozia, Canada, e per la connessione alla rete elettrica di terraferma. Il potenziale di energia ottenibile dallo sfruttamento delle correnti marine della Baia di Fundy è stimato in circa 2.000 megawatts, sufficiente a fornire energia a circa 750.000 abitazioni.

Nell'ambito del progetto, Prysmian fornirà circa 11 km di cavi tripolari a 34,5 kV isolati con EPR (gomma etilene propilene), gomma particolarmente adatta all'impiego in situazioni ambientali delicate, come nei mari, laghi e fiumi. I cavi saranno prodotti in Italia nello stabilimento di Arco Felice, in provincia di Napoli, mentre l'installazione sarà eseguita da International Telecom nell'estate 2011; l'entrata in funzione dell'impianto sarà programmata per l'inverno dello stesso anno.

Il gruppo italiano sta traendo beneficio dalla green economy: di recente ha acquisito in Germania due importanti commesse per il collegamento di grandi impianti eolici offshore, HelWin1 e BorWin2, alla rete elettrica sulla terraferma.