

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo: Primo progetto eolico offshore giapponese</i>	
<i>Parole chiave</i>	Energia eolica offshore, energie rinnovabili
<i>Settori/sottosettori</i>	13, 20
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su sviluppo fonti energetiche rinnovabili

<i>Redazione</i>	Dr. Alberto MENGONI
<i>E-mail Tel./fax</i>	alberto.mengoni@esteri.it Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247
<i>Sito web</i>	www.ambtokyo.esteri.it

Testo: La "Tokyo Electric Power Co." (TEPCO) ha annunciato che lancerà il primo progetto nazionale eolico "offshore", nelle acque vicino a Choshi, nella Prefettura di Chiba.

La TEPCO spera che questo impianto pilota, che si prevede possa essere operativo entro il marzo 2014, porterà alla commercializzazione di questa fonte di energia rinnovabile. In una collaborazione con l'Agencia governativa NEDO ("New Energy and Industrial Technology Development Organization"), il progetto prevede l'installazione di un generatore eolico di 130 metri di altezza con un diametro delle pale di 90 metri, a tre chilometri al largo della costa di Choshi. Avrà una potenza di 2000 kW, che sarà fornita agli utenti attraverso cavi sottomarini collegati a linee di trasmissione TEPCO.

I parchi eolici offshore sono in grado di generare il 50% in più di energia elettrica rispetto agli stessi servizi a terra. Ma la produzione di energia eolica offshore non ha proliferato in Giappone a causa delle sfide poste dai frequenti tifoni e terremoti, nonché per il numero limitato di "location" adeguate. Con questo impianto verranno studiati temi quali gli effetti di tifoni e l'impatto ambientale delle centrali eoliche offshore. Si spera di utilizzare i risultati per progettare generatori eolici adatti alle condizioni meteorologiche giapponesi e al fine di fare una verifica completa delle potenzialità di produzione di energia eolica offshore in Giappone.

TEPCO supporterà un terzo del costo totale previsto di 3,33 miliardi di yen (circa 26 MEUR), mentre NEDO fornirà il resto.

<i>Fonte dell'informazione</i>	NIKKEI Shinbun
<i>Contatto locale</i>	TEPCO

<i>Data</i>	20 Maggio 2010
-------------	----------------