

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	Corea – Avviato il primo impianto di produzione energia dalle maree
<i>Parole chiave</i>	Energia, energie rinnovabili, maree, correnti marine, Jindo, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	8, 13, 17, 18
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> – <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

La produzione di energia dalle maree rappresenta una fonte rinnovabile di interesse per la Corea, aggiungendosi ai programmi in particolare relativi a fotovoltaico, eolico e celle a combustibile-idrogeno.

Un primo impianto pilota-prototipo basato sulle maree, con potenza di 1.0 MW, è stato avviato con successo a Jindo, nel Sud-Jeolla (sulla costa sud-occidentale della penisola coreana, 300 km ca. a sud di Seoul), ancorandolo sul suolo sottomarino nel canale tra Udolmok e l'isola di Jin, punto di incontro delle forti correnti di scambio tra il Mare del Sud ed il Mare dell'Ovest.

Un ampliamento della potenza a 1.2 MW è previsto nel breve termine.

L'impianto TCPP (Tidal Current Power Plant) prevede una turbina e sistemi ausiliari con una struttura metallica da 850 ton, lunga 36 m e alta 32 m. Il costo della R&S per il progetto, coordinato dal "Korea Ocean R&D Institute" (KORDI), è stato di 11 miliardi di won (7,85 milioni di USD).

L'obiettivo del Governo coreano è di realizzare impianti analoghi in Corea per un totale di 50 MW entro il 2013.

Si ricorda che il più recente Piano Energetico Nazionale (2008-2030) prevede una politica di sostenibilità dello sviluppo attraverso la riduzione dell'import di combustibili fossili (in particolare di carbone e petrolio), un ampliamento della fonte nucleare, la ricerca di fonti integrative (solare, eolico, altre) ed il risparmio energetico.

Le energie rinnovabili rappresentano attualmente in Corea il 2,1 % del bilancio totale energetico ed l'obiettivo del Governo è di raggiungere il 5,4% della copertura energetica entro il 2030.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KORDI: http:// www.kordi.re.kr Stampa locale
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	21.04.2009