

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 |