

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 – Energia dalle maree con il maggior impianto a livello mondiale
<i>Parole chiave</i>	Energia, energie rinnovabili, maree, correnti marine, Incheon, Corea
<i>Settori/sotto settori</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:

Il Ministero coreano del Territorio, Trasporti e Affari Marittimi (MLTM- Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs) ha comunicato i dati finali dello studio di fattibilità di un rilevante impianto per la produzione di energia dalle maree da realizzarsi a Incheon (Mare dell'Ovest), nell'area adiacente all'Aeroporto Internazionale.

L'impianto avrà una potenza di 1.320 MWatt, un costo di 3.920 miliardi di Won (3 miliardi di USD) ed interesserà un'area di 157,45 Km² di mare con sistemi di produzione a congiunzione delle isole di Ganghwa, Jangbong e Yeongjong. La realizzazione sarà avviata nel 2011, a completamento dell'analisi di impatto ambientale, e l'avviamento è previsto entro il 2017.

L'impianto di Incheon sarà il maggiore a livello mondiale superando di oltre 5 volte l'impianto di Lance (Francia), che detiene attualmente il primato con 240 MWatt.

L'energia elettrica prodotta potrà coprire il 60% del fabbisogno della città di Incheon (3 milioni di abitanti), permetterà un risparmio di 3,54 milioni di barili di olio combustibile e ridurrà le emissioni di anidride carbonica di 1,01 milioni di ton/anno.

Il governo coreano prevede inoltre di realizzare in tempi particolarmente veloci (entro il 2010) un altro impianto analogo presso il Sihwa Lake (Gyeonggi) con potenza di 254 MWatt. Un primo impianto pilota-prototipo basato sulle maree, con potenza di 1,0 MW, è stato avviato con successo nel maggio 2009 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.

Le energie rinnovabili rappresentano attualmente in Corea il 2,1 % del bilancio totale energetico ed l'obiettivo del Governo, attraverso il Piano denominato "Comprehensive Plan on Combating Climate Change" in corso di emissione finale, è di raggiungere l'11% della copertura energetica entro il 2030 ed il 20% entro il 2050.

<i>Fonte dell'informazione</i>	MLTM: http:// www.mltm.go.kr KORDI: http:// www.kordi.re.kr
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	22.07.2009