

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Nuovo mini-robot sottomarino	
<i>Parole chiave</i>	Robotica, intelligenza artificiale, sistemi integrati, applicazioni sottomarine, Corea
<i>Settori</i>	08, 17, 18, 19
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su 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 Marini (MLTM, Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs) ha comunicato che risulta in collaudo finale un nuovo mini-sottomarino robotizzato, realizzato sia per usi scientifici, sia di sorveglianza per la sicurezza nazionale.

Il nuovo sistema, simile ad un piccolo siluro, risulta da un progetto a carattere riservato durato tre anni e presenta le seguenti caratteristiche:

- lunghezza totale: 1.56 m
- diametro: 20 cm
- massima profondità: 200 m
- autonomia: non dichiarata per il sistema attuale, ma indicata in 6,000 m per un analogo sistema derivato da completare entro la prima metà del 2011.

Il sistema rappresenta il secondo sistema sottomarino realizzato dalla Corea (il primo realizzato nel 2007 e indicato come progetto "Haemirae"), ma il primo in grado di operare con controllo del tutto remotizzato e in grado di navigare autonomamente grazie ad una rete di sensori e ad una pre-programmazione di rotta e operazioni.

Tra i primi utilizzi previsti vengono indicati: il monitoraggio di acque per la determinazione di fattori inquinanti, la mappatura sottomarina di specifiche aree e l'individuazione di relitti affondati, oltre al monitoraggio sottomarino di bacini marini al fine di individuare eventuali presenze indebite di potenziale pericolo per la difesa nazionale.

Sistemi analoghi risultano al momento sviluppati solo da U.S.A., Gran Bretagna e Russia.

<i>Fonte dell'informazione</i>	MLTM: www.mltm.go.kr
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	12.05.2010