

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<b>Titolo: Corea – Primo Satellite Radar entro 2011</b>	
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie aerospaziali, satelliti, Radar, Arirang-5, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	08, 15
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi di S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<b><u><a href="mailto:sciencekor@yahoo.it">sciencekor@yahoo.it</a></u> – <u><a href="mailto:scitec.ambseoul@esteri.it">scitec.ambseoul@esteri.it</a></u></b> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul">www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul</a>

### Testo:

Il primo satellite coreano attrezzato con sistemi radar in grado di identificare oggetti anche attraverso nuvole e durante la notte, sarà messo in orbita entro il 2011.

Il satellite, denominato Arirang-5, sarà lanciato nel giugno-luglio 2011 dal "Yasny Cosmodrome" in Russia e avrà una apertura radar sintetica (SAR) con possibilità di identificare oggetti con diametro di 1m (alternativamente anche 3 m e 20m), secondo una comunicazione del MEST (Ministry of Education, S&T).

L'orbita prevista si colloca a 550 Km dalla Terra (con rivoluzione terrestre di 15 volte/giorno) ed inoltre il satellite avrà la possibilità di collegamento, nella elaborazione dei dati, con il satellite Arirang-2, già in orbita dal 2006, per l'acquisizione di immagini in qualsiasi condizione meteorologica.

Un utilizzo dichiarato è per finalità militari e di difesa del territorio sudcoreano.

Il costo del Progetto relativo al satellite Arirang-5 è finora ammontato a 238.0 miliardi di Won ( 208.9 milioni di USD) dal 2005 ad oggi.

<i>Fonte dell'informazione</i>	MEST: <a href="http://www.mest.go.kr">www.mest.go.kr</a> KARI: <a href="http://www.kari.re.kr">www.kari.re.kr</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	23.11.2010