

## 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 Oceanografico e Meteorologico</b>	
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie aerospaziali, satelliti, COMS, 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>sciencekor@yahoo.it</u></b> – <b><u>scitec.ambseoul@esteri.it</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:

Sarà lanciato nel marzo 2010, e messo in orbita geostazionaria, il satellite coreano COMS-1 (COMS = Communication, Oceanographic and Meteorological Satellite) per il monitoraggio autonomo da parte della Corea delle aree marittime che circondano la penisola, con la raccolta dei dati relativi alla meteorologia nazionale e in particolare per la previsione di tifoni, la misura della temperatura marina e la determinazione dei movimenti della masse d'aria.

Tali dati erano finora reperiti attraverso un satellite giapponese, ma con ritardi di oltre 30 minuti nella trasmissione dei dati raccolti in tempo reale.

Il COMS-1, è stato realizzato dal KARI (Korea Aerospace Research Institute) in collaborazione con la francese "Astrium Satellites". Si tratta di un satellite da 2.6 ton che sarà collocato su un'orbita geo-sincronizzata sulla penisola coreana a 36,000 km dalla Terra. La vita operativa prevista è di 7 anni.

Il carico pagante è costituito da una camera multispettrale e da sensori diversi per osservazione oceanica e raccolta dei dati meteorologici, oltre ad attrezzature di telecomunicazione per la trasmissione dei dati.

Due nuovi satelliti della medesima famiglia, COMS-2 e COMS-3, seguiranno rispettivamente nel 2014 e nel 2020. Il costo della R&S svolta negli ultimi sette anni per lo sviluppo della famiglia di satelliti COMS è stata di 355.8 miliardi di Won (304.6 milioni di USD).

<i>Fonte dell'informazione</i>	KARI: <a href="http://www.kari.re.kr/">http://www.kari.re.kr/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	11.11.2009