

## 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 coreano geostazionario</b>	
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie aerospaziali, satelliti, geostazionario, Meteorologia, COMS, Chollian, 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:

E' stato messo in orbita con successo il primo satellite geostazionario coreano, denominato "Chollian"/COMS-1 e della famiglia COMS (Communication, Ocean and Meteorological Satellites). Il lancio del razzo vettore (Ariane) è avvenuto dalla base "Guyana Space Center", nella Guyana francese, il 27.06.2010 alle ore 6:41 am; 32min e 38 secondi dopo il satellite è stato posizionato su un'orbita a 2005.3 km dalla quale, con sistemi di propulsione propri, si sposterà fino a 36,000 km in otto giorni.

Il satellite Chollian/COMS-1, è stato realizzato dal KARI (Korea Aerospace Research Institute), dall'ETRI (Electronics and Telecommunications Research Institute) e dal KORDI (Korean Ocean Research and Development Institute), in collaborazione con la francese "Astrium Satellites". Il satellite, da 2.6 ton e la cui vita operativa è prevista in 7.7 anni, con carico pagante costituito da una camera multispettrale e da sensori diversi, è finalizzato ad applicazioni meteorologiche, monitoraggio oceanico e telecomunicazioni. In particolare esso è progettato per il monitoraggio autonomo da parte della Corea delle aree marittime che circondano la penisola, con la raccolta ogni 15 minuti (e 8 minuti in casi di emergenza) dei dati relativi alla meteorologia nazionale, alla previsione di tifoni, alla misura della temperatura marina, alla determinazione dei movimenti delle masse d'aria e spostamenti del particolato (in particolare associato alle tempeste di sabbia dal deserto di Gobi verso la Corea). Con finalità analoghe finora la Corea ha utilizzato un satellite giapponese (MTSAR-1R) con trasmissione dati ogni 30 minuti.

La posizione indicata è quella in corrispondenza del Mar Giallo tra Corea e Cina.

La Corea ha già messo in orbita in precedenza 11 satelliti ma questo è il primo di tipologia geostazionaria, che rende la Corea il 10° Paese ad avere tale tipo di satellite ed il 7° ad averlo di tipo meteorologico, ma il 1° ad averlo di tipo oceanico.

Si ricorda che due nuovi satelliti della medesima famiglia, COMS-2 e COMS-3, seguiranno rispettivamente nel 2014 e nel 2020. Il costo del satellite COMS-1 (e dello sviluppo della famiglia COMS) è stato di 345.8 miliardi di Won (284.1 milioni di USD) in un periodo, a tutt'oggi, di 9 anni e 7 mesi.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KMA: <a href="http://www.kma.go.kr">www.kma.go.kr</a> KARI: <a href="http://www.kari.re.kr/">www.kari.re.kr/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	01.07.2010