

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Sviluppo in campo aerospaziale: il razzo KSLV-1	
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie aerospaziali, satelliti, razzi-vettori, KSLV-1, basi di lancio, Naro Space Center, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	02, 08, 15
<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> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

Il KARI (Korea Aerospace Research Institute) ha avviato il 15.04.09 le prove finali di collaudo del KSLV-1 (Korean Space Launch Vehicle), che sarà il primo razzo vettore ad essere lanciato da una base coreana, rendendo la Corea il 10° Paese al mondo a mettere in orbita un satellite partendo dal proprio territorio.

Il KSLV-1 è stato sviluppato in collaborazione con la Russia che ha fornito il primo stadio (Angara-UM a propellente liquido), mentre il secondo stadio (KSR-1 a propellente solido) è stato realizzato interamente in Corea. Il carico pagante può avere un peso massimo di 100 kg. Il KSLV-1 ha un'altezza di 33 metri, un diametro di 3 metri ed un peso di 140 ton.

La spinta prevista è di 170 ton, in grado di portare il carico pagante fino a 170 km di quota, con l'obiettivo di porre su un'orbita ellittica (300-1500 km dalla Terra) un piccolo satellite di 99.5 Kg, denominato STSAT-2.

La partenza è prevista a fine luglio 2009 con un ritardo di circa 7 mesi rispetto ai precedenti programmi. La base sarà il nuovissimo "Naro Space Center" situato a Goheung (Provincia di South Jeolla, sulla costa meridionale della penisola). Con il lancio la Corea si unirà ad un ristretto gruppo (13) di Paesi aventi basi spaziali per vettori satellitari, tra i quali da poche settimane si è aggiunta anche la Corea del Nord (DPRK).

Il Progetto KSLV ha avuto inizio nel 2002 e gli investimenti risultano a tutt'oggi di 502 miliardi di Won (375 milioni di USD).

Il coordinamento del Progetto è svolto dal KARI e dal Comitato "Space Development Working Committee" che, in particolare, coordina il Programma Nazionale decennale aerospaziale, denominato "Space Vision 2016" (2007-2016)". Un progetto più ambizioso è previsto entro il 2017, con il KSLV-3 in grado di trasportare un carico pagante di 1.500 kg e quindi della tipologia più commerciale al momento richiesta.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KARI: http://www.kari.re.kr/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	16.04.2009