

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Previsto nel primo semestre 2010 il secondo lancio aerospaziale da una base coreana	
<i>Parole chiave</i>	Tecnologie aerospaziali, razzi-vettori, KSLV-1, KSLV-2, Naro Space Center, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	02, 08, 15
<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> 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 comunicato che il secondo lancio aerospaziale coreano dalla base "Naro Space Center", 485 km a sud di Seoul, avverrà tra maggio e giugno 2010.

Il nuovo razzo vettore sarà della stessa tipologia KSLV-1 (Korea Space Launch Vehicle-1) del primo lancio, ed è finalizzato al posizionamento di un satellite scientifico di osservazione su un'orbita a 370 Km dalla Terra. Il satellite dovrebbe essere della famiglia STSAT da 99.5 kg. Si ricorda che la messa in orbita del satellite STSAT-2 nel corso del primo lancio aerospaziale coreano (25.08.2009), con analogo vettore KSLV-1, non ha avuto successo.

Il KSLV-1 ha le seguenti caratteristiche: h=33m, d=2.9m, peso=140 tons, spinta 170 tons ed il costo è dell'ordine di 502.5 miliardi di Won (427.3 milioni di USD).

Le attività aerospaziali coreane sono condotte in collaborazione con il Centro russo "Khrunichev State Research and Production Space Center" che ha la responsabilità del primo stadio (Angara-UM) a combustibile liquido del razzo vettore. Il secondo stadio (KSR-1), a combustibile solido e contenente il satellite, è invece realizzato in Corea ed il nuovo progetto terrà conto degli errori che hanno impedito nel precedente caso la corretta fuoriuscita del satellite dal razzo vettore al momento della messa in orbita.

Il primo razzo vettore interamente coreano, denominato KSLV-2, è previsto per il 2018.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KARI: http://www.kari.re.kr/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	06.01.2010