

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

| | |
|--|---|
| <i>Mittente</i> | Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata |
| Titolo: Corea – Il satellite ARIRANG 3A | |
| <i>Parole chiave</i> | Tecnologie aerospaziali, satelliti polivalenti, fotografia agli infrarossi, Arirang, Corea |
| <i>Settori/sottosettori</i> | 02, 08, 15 |
| <i>Tipo di informazione</i> | notizie su progressi di S&T |
| <i>Redazione</i> | A.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 satellite coreano ARIRANG 3A, attrezzato per il monitoraggio fotografico nella banda spettrale dell'infrarosso, sarà messo in orbita nel 2012 con una vita prevista di 4 anni ed avrà finalità sia civili che militari. L'orbita prevista si colloca a 450-890 km dalla superficie terrestre, con una capacità di screening di 16.8 km per ogni passaggio.

Il nuovo satellite avrà caratteristiche tecniche migliorate rispetto al satellite Arirang 3, che verrà messo in orbita nel 2009, e rispetto al satellite Arirang 2 messo in orbita nell'agosto 2006 (con attrezzature fotografica da 1 metro di risoluzione). Arirang 3A avrà un carico pagante costituito da una camera multispettrale (MSC) ad alta risoluzione (fino a 70 cm), con possibilità di fotografie con la stessa risoluzione.

Gli utilizzi di tipo civile risiedono nel monitoraggio del territorio coreano per individuare focolai di incendi, individuare isole di calore durante il periodo estivo e tenere sotto controllo possibili attività vulcaniche. Gli utilizzi di tipo militare risiedono nelle attività di supporto alla Difesa Nazionale e nella pronta individuazione di eventuali attività militari di potenziale pericolosità per la sicurezza nazionale.

Il coordinamento del progetto sarà effettuato dall'organismo di recente costituzione denominato NSC ("National Space Council"), costituito dai rappresentanti di nove Ministeri, dal NIS ("National Intelligence Service"), dal KARI ("Korea Aerospace Research Institute"), dall'ADD ("Agency for Defence Development") e da tre esperti civili.

Nel 2009 è previsto il completamento della realizzazione e l'inizio delle prove funzionali. Il budget previsto per il Progetto è di 228.2 MUS\$.

Un altro satellite, Arirang 5, con carico costituito da attrezzature radar per un monitoraggio del territorio anche in caso di copertura con nuvole o durante la notte, sarà messo in orbita nel 2008 e quindi precedendo sia Arirang 3, sia Arirang 3A.

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Fonte dell'informazione</i> | KARI: http://www.kari.re.kr/ |
| <i>Contatto locale</i> | - |
| <i>Data</i> | 31.01.2007 |