

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Nuovo sistema di navigazione aerea	
<i>Parole chiave</i>	Velivoli leggeri, aerei, compositi, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	08, 18, 19
<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 Ministero coreano del Territorio, Trasporti e Affari Marittimi (MLTM) ha avviato un progetto per la realizzazione di un nuovo sistema di navigazione aerea al fine in particolare di migliorare la sicurezza dei voli sulle rotte nazionali, ma anche al fine di una successiva proposizione commerciale a livello internazionale.

Il nuovo sistema sarà una versione avanzata della tipologia "Automatic Dependent Surveillance-Broadcast" (ADS-B, inizialmente sviluppata negli U.S.A. alla fine degli anni '90) con trasmissione/registrazione dei dati di altitudine, rotte, velocità di tutti i velivoli in volo, con frequenza di 1 secondo.

Il nuovo sistema fornirà informazioni dettagliate fino a 370 Km di distanza con collegamento al "Traffic Collision Avoidance System" (TCAS) operativo per il volo aereo. Una particolare attenzione sarà fornita dal sistema ai velivoli con rotte tra 1200 e 3000 metri di quota, la cui rilevazione è talora difficoltosa dai radar per la presenza di ostacoli dovuti all'orogenesi locale.

Il progetto coreano prevede la realizzazione del sistema entro il 2014 ed è stato previsto un budget di 8.6 milioni di Won (7.5 milioni di USD).

<i>Fonte dell'informazione</i>	MLTM: www.mlTM.go.kr Notizie di stampa locale
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	02.11.2010