

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo:</i>	<i>Il Giappone lancia un nuovo satellite per il posizionamento globale (QZS)</i>
<i>Parole chiave</i>	Lancio satellite, GPS, QZS
<i>Settori/sotto settori</i>	15/02
<i>Tipo di informazione</i>	Eventi rilevanti nel settore S&T

<i>Redazione</i>	Dr. Alberto MENGONI
<i>E-mail Tel./fax</i>	alberto.mengoni@esteri.it Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247
<i>Sito web</i>	www.ambtokyo.esteri.it

Testo: La “Japan Aerospace Exploration Agency” (JAXA) e la Mitsubishi Heavy Industries hanno lanciato con successo il satellite MICHIBIKI, per la trasmissione dei segnali di posizionamento QZS (per “Quasi-Zenith Satellite”).

Il razzo H-IIA che trasportava MICHIBIKI è stato lanciato alle 8:17 di Sabato 11 Settembre dalla “Tanegashima Space Center”, nella prefettura di Kagoshima nel Sud del Giappone. Il satellite si è separato con successo dal razzo 28 minuti dopo il lancio.

I segnali provenienti da MICHIBIKI saranno integrati con i dati provenienti dai satelliti del “Global Positioning System” (GPS) gestito dal Dipartimento della Difesa USA. Questa integrazione permetterà un posizionamento molto più preciso, ad esempio in settori in cui i grattacieli ostacolano i segnali GPS. Infatti, il lancio di MICHIBIKI è parte di un progetto volto a fornire 10 volte maggiore precisione di posizionamento per la navigazione auto e altri sistemi.

Il prossimo anno, 101 aziende e università, tra cui HITACHI e NTT Data Corp., inizieranno gli esperimenti utilizzando i segnali dal satellite per determinare la fattibilità di nuovi servizi, come ad esempio la diffusione in tempo reale di informazioni sulle risorse naturali, su catastrofi naturali e per un più efficiente funzionamento dei treni.

<i>Fonte dell'informazione</i>	NIKKEI Shimbun
<i>Contatto locale</i>	JAXA MICHIBIKI special website

<i>Data</i>	13 settembre 2010
-------------	-------------------