

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Nuova Delhi Ufficio Addetto scientifico e tecnologico-Prof. L. Szpyrkowicz
-----------------	---

<i>Titolo:</i> Missione esplorativa dei mari profondi	
<i>Parole chiave</i>	Oceani; esplorazione fondali; magnesio
<i>Settori/sottosettori</i>	04/02; 05/00; 08/03; 08/04; 11/00; 12/03; 17/03; 18/03
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i>	scientifico.newdelhi@esteri.it
<i>Tel./fax</i>	0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	www.ambnewdelhi.esteri.it

Testo:

Un veicolo a controllo remoto, sviluppato dal National Institute of Ocean Technology (NIOT) di Chennai, ha completato con successo una missione esplorativa dei fondali dell'Oceano Indiano, immergendosi alla profondità di 5289 m. La missione è stata programmata per identificare nuove risorse minerali, in particolare metalli ("poly-metallic nodules"), piante e animali, incluse le risorse della pesca, e studiare le condizioni ambientali e la temperatura. Il veicolo ha portato sulla superficie i campioni di minerali che saranno sottoposti all'analisi nei laboratori del NIOT. È la prima volta che un veicolo a controllo remoto ha portato sulla superficie i campioni delle formazioni rocciose contenenti metalli (in particolare magnesio) da una così elevata profondità nel sud dell'Asia.

La prossima sfida d'avanti al NIOT sarà una missione fino alla profondità di 6000 m.

<i>Fonte dell'informazione</i>	<i>The Hindu</i> , 2 Maggio 2010
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	4 Aprile 2010

