

## 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> Struttura per la conservazione del plasma germinale in Ladakh nella zona di permafrost	
<i>Parole chiave</i>	Banca semi specie coltivate; conservazione plasma germinale; sicurezza alimentare
<i>Settori/sottosettori</i>	05/04; 07/00; 12/02-03
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T

<i>Redazione</i>	Prof. L. Szpyrkowicz
<i>E-mail</i>	<a href="mailto:scientifico.newdelhi@esteri.it">scientifico.newdelhi@esteri.it</a>
<i>Tel./fax</i>	0091 11 26114358
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambnewdelhi.esteri.it">www.ambnewdelhi.esteri.it</a>

Testo: Nel tentativo di potenziare la sicurezza alimentare, vista la minaccia del riscaldamento globale e dei cambiamenti climatici, il Defence Institute of High Altitude Research (DIHAR) della Defence Research and Development Organisation ha creato in Ladakh a Chang-La, all'altezza di 5360 mslm (zona di permafrost), una struttura per la conservazione del plasma germinale. E' la seconda, dopo la Norvegia, struttura di questo tipo al mondo.

Il sito di Chang-La, situato a 75 km da Leh nella zona di permafrost, non richiederà l'uso di energia per abbassare la temperatura. La struttura funzionerà a temperatura tra -4 e -20 centigradi con 10 – 20% di umidità. I contenitori contenenti il plasma germinale rimarranno di proprietà dell'istituzione che le ha inviate e potranno essere aperte solamente con il permesso dell'agenzia depositante, evitando così il rischio di conflitti legati alla proprietà intellettuale.

La struttura in Ladakh avrà anche come obiettivo uno studio comparativo del comportamento dei semi delle specie coltivate (inclusa la loro stabilità genetica) conservati nella zona di permafrost e nella banca che opera a bassa temperatura creata artificialmente.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Current Science, Vol. 98 No. 4, 25 February 2010
--------------------------------	--

	<a href="http://www.ias.ac.in/currsci/25feb2010/contents.htm">http://www.ias.ac.in/currsci/25feb2010/contents.htm</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	22 Marzo 2010