

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<b>Titolo: Corea – Scoperti giacimenti minerali di Terre Rare</b>	
<i>Parole chiave</i>	Terre rare, RE, geologia, mineralogia, prospezioni geofisiche, Gangwon, Corea
<i>Settori</i>	04
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie di Progressi S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail Tel./fax</i>	<b><u>sciencekor@yahoo.it</u> - <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u></b> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

### Testo:

La Società coreana "Korea Resources Corporation" (KORES), maggiore organizzazione pubblica coreana per prospezioni geologiche e minerarie, ha comunicato di avere scoperto dei giacimenti di minerali di Terre Rare ("Rare Earths", RE), nella provincia di Gangwon, situata nella zona orientale della penisola sudcoreana.

Il giacimento contiene in particolare terre rare metalliche in quantità dichiarate rilevanti e l'estrazione commerciale avrà inizio nel 2012, riducendo l'import coreano dei preziosi minerali. Si ricorda che le Terre Rare sono rappresentate da 17 elementi comprendenti Scandio, Yttrio ed il Gruppo dei 15 Lantanidi con numero atomico Z tra 57 e 71. Esse sono utilizzate in particolare nell'industria dell'auto (batterie e magneti di veicoli ibridi), nell'industria chimica (scambio ionico, agenti ossidanti, estrazioni, etc.), nei laser industriali, nei superconduttori, in alcuni radar e nell'industria energetica (aerogeneratori).

La Corea nel 2009 ha importato 2655 tons di Terre Rare delle quali il 65% dalla Cina (maggior produttore mondiale) ed il 28% dal Giappone.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KORES: <a href="http://eng.kores.or.kr/">http://eng.kores.or.kr/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	10.11.2010