

## 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 – Nuove Batterie a Sodio-Zolfo</b>	
<i>Parole chiave</i>	Batterie elettriche, Solfuro di Sodio, NaS, POSCO, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	03, 08, 13
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<b><u><a href="mailto:sciencekor@yahoo.it">sciencekor@yahoo.it</a></u> – <u><a href="mailto:scitec.ambseoul@esteri.it">scitec.ambseoul@esteri.it</a></u></b> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul">www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul</a>

### Testo:

La Soc. POSCO, maggior produttore nazionale di acciaio nazionale e tra i principali a livello mondiale, ha sviluppato una nuova famiglia di batterie a NaS (Solfuro di Sodio) aventi caratteristiche di ricaricabilità, densità di energia stoccabile tre volte superiore alle attuali batterie ed elevatissima vita operativa, in quanto pari a 15 anni, .

A livello mondiale solo la giapponese NGK Insulators Ltd. risulta al momento impegnata nella R&S su tale tipologia di batterie.

Le applicazioni, in ragione della notevole durata e mantenimento/densità della carica, sono previste soprattutto in sistemi industriali o apparecchiature di grandi dimensioni ove, al momento, sono utilizzate prevalentemente batterie al Litio.

La Soc. POSCO ritiene di poter commercializzare le nuove batterie dal 2015 con l'acquisizione di una significativa quota del mercato mondiale delle batterie che risulta di 450 milioni di USD nel 2010, ma è previsto di 10 miliardi di USD nel 2020.

<i>Fonte dell'informazione</i>	POSCO: <a href="http://www.posco.com/homepage/docs/eng2/jsp/s91a0010001i.jsp">http://www.posco.com/homepage/docs/eng2/jsp/s91a0010001i.jsp</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	24.11.2010