

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	<b>Corea – Nuovo Programma di R&amp;S per la Robotica medica e di sorveglianza</b>
<i>Parole chiave</i>	Robot, chirurgia ortopedica, sorveglianza ricerca industriale, Corea
<i>Settori</i>	06, 08, 11, 18
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su Progressi di S&T / Grandi Investimenti in S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail Tel./fax</i>	<b><u>sciencekor@yahoo.it – scitec.ambseoul@esteri.it</u></b> +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:

Il Ministero coreano dell'Economia basata sulla Conoscenza (MKE, Ministry of Knowledge Economy) ha deliberato un nuovo programma di R&S indirizzato allo sviluppo della Robotica in campo medico-chirurgico e nel settore della sorveglianza in particolare degli impianti industriali.

Il MKE ha in particolare stanziato 10 miliardi di Won (8 milioni di USD) per un programma annuale (2010) di R&S affidato a due gruppi privati: la Soc. Curexo Inc. (4 miliardi di Won) e la Samsung Techwin (6 miliardi di Won).

La Soc. Curexo, in collaborazione con il Samsung Medical Center, svilupperà una unità robotica medica per interventi chirurgici di tipo ortopedico con riferimento a innesti di protesi. Il mercato della robotica medica è risultato di 92 miliardi di Won (73.6 milioni di USD) nel 2008 con una crescita del 50.8% rispetto al 2007, a fronte di un mercato mondiale di 2.88 miliardi di USD nel 2008 e atteso di 7.34 miliardi di USD nel 2013.

La Soc. Samsung Techwin, invece, in collaborazione con la Soc. Korea National Oil Corp., realizzerà una nuova unità robotica per la sorveglianza e la sicurezza di impianti industriali (in particolare nel settore petrolchimico) sia contro indebite intrusioni, sia per la prevenzione di eventuali incidenti o danneggiamenti. Il mercato mondiale della sicurezza mediante robot è risultato di 9.6 miliardi di USD nel 2008 ed è atteso di 13.3 miliardi di USD nel 2012.

<i>Fonte dell'informazione</i>	MKE: <a href="http://www.mke.go.kr">www.mke.go.kr</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	28.07.2009