

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo: Corea – Chirurgia robotica in campo ortopedico</i>	
<i>Parole chiave</i>	ortopedia, chirurgia, robotica, Robodoc, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	06, 14, 16, 18
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it</u> - <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u> Tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

Un team di ricerca costituito dalle Società coreane Hyundai Heavy Industry e Curexo Inc., ha realizzato un nuovo robot per applicazioni di chirurgia ortopedica.

Il progetto è stato promosso dal Ministero dell'Economia basata sulla Conoscenza (MKE, Ministry of Knowledge Economy) nel luglio 2009 ed il robot finale realizzato, denominato Robodoc, ha ottenuto, dopo solo 20 mesi circa, l'autorizzazione della U.S. FDA (Food and Drug Administration) per una commercializzazione in campo medico-chirurgico per applicazioni ortopediche.

La Soc. Hyundai Heavy Industries valuta di acquisire, entro il 2015, il 60% del mercato mondiale delle chirurgia robotizzata ortopedica con un fatturato di 200 miliardi di Won (178.6 milioni di USD). Il mercato globale del settore della robotica chirurgica in generale (es. cardiocirurgia, oncologia, etc., oltre l'ortopedia) è valutato crescere, secondo l'agenzia di analisi Frost & Sullivan, del 20% ogni anno, con un fatturato 2014 previsto di 10.7 miliardi di USD.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Hyundai Heavy Industry: http://english.hhi.co.kr/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	08.03.2011