

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>	Corea – Nuovo Biochip per analisi nel settore medico, alimentare e ambientale
<i>Parole chiave</i>	Biochip, sensore, biotecnologie, diagnostica medica, sicurezza alimentare, bioterrorismo, inquinamento, Corea
<i>Settori</i>	05, 06, 11, 12, 16, 17
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su 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> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

Un gruppo di ricerca del KRIBB (Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology), coordinato dai ricercatori Jeong Bong-hyeon, Sin Yong-beom e Jeong Yong-won, della Divisione "Bioconvergence Technology", ha sviluppato un nuovo sistema palmare basato su un biochip miniaturizzato ed un sensore di ultima generazione, per analisi in campo biologico e della chimica organica.

Il biochip realizzato risulta il più piccolo disponibile al momento a livello mondiale, rendendo così possibile una piena portatilità del sistema e quindi anche misure "in campo".

Il nuovo biochip, sviluppato con il supporto dell'Agenzia "Korea Biotech R&D Group" del MEST (Ministry of Education S&T), è finalizzato a verifiche in tempo reale su un largo spettro applicativo: analisi medico-diagnostiche, compatibilità biomolecolare di farmaci, sicurezza e salubrità alimentare, prevenzione del bioterrorismo, presenza di pesticidi in sostanze diverse, verifica della qualità dell'acqua, etc.

La industrializzazione del sensore è stata già avviata: il KRIBB, dopo aver brevettato il biochip, ha trasferito il 7.07.2009 i diritti di sfruttamento e la tecnologia base alla Società coreana KoMiCo Ltd. (Amm. Delegato Jeon Seon-Kyu,) per 3 miliardi di Won (2,4 milioni di USD), al fine di completare la ingegnerizzazione del sistema e avviarne la commercializzazione.

<i>Fonte dell'informazione</i>	KRIBB: http://www.kribb.re.kr/eng KoMiCo Ltd.: http://www.komico.com/eng/main.asp Stampa specializzata nazionale
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	03.08.2009