

## 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 materiale tessile antivirale</b>
<i>Parole chiave</i>	Influenza, H1N1, epidemia, materiale tessile, Corea
<i>Settori</i>	05, 06, 08, 14
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di 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>	<a href="http://www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul">www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul</a>

### Testo:

Un gruppo di ricerca della Chonbuk University, coordinato dal Prof. Chang Hyung-kwan della Jeonju University, ha messo a punto un nuovo materiale tessile con proprietà antivirali.

In particolare il nuovo tessuto, utilizzabile per mascherine, indumenti protettivi e filtri ventilazione, risulta efficace nella decontaminazione-sterilizzazione del virus H1N1 e dei virus dell'influenza aviaria (H1N1 e H5N1). Il principio di funzionamento del processo non è stato rivelato essendo stato appena depositato un brevetto in corso di registrazione. Tuttavia sono stati rivelati i risultati dei test condotti presso il "National Veterinary Research and Quarantine Service", che hanno evidenziato come 10 cavie (topi) ai quali è stato iniettato il virus H1N1 attraverso il nuovo tessuto siano sopravvissute, manifestando solo una lieve riduzione in peso e nessun cambiamento a livello biologico, mentre altre 10 cavie, alle quali è stato iniettato il virus attraverso un filtro tradizionale, siano, nelle stesse condizioni, tutte morte.

Le capacità da parte del nuovo tessuto di "disattivare" altri ceppi virali sono in corso di verifica e in alcuni casi già confermate.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Chonbuk University: <a href="http://en.chonbuk.ac.kr/">http://en.chonbuk.ac.kr/</a> Jeonju University: <a href="http://www.jj.ac.kr/eng/">http://www.jj.ac.kr/eng/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	24.11.2009