

## 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 – Nuova linea produttiva per schermi 3D ad alta definizione</b>	
<i>Parole chiave</i>	LCD, cristalli liquidi, schermi, 3D, HD, LG, Corea
<i>Settori/sottosettori</i>	08, 11, 18
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su progressi S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<b><u>sciencekor@yahoo.it</u></b> – <b><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:

La Società LG Display Co., in precedenza LG-Philips e secondo produttore mondiale di display a cristalli liquidi dopo la coreana Samsung Electronics, ha avviato la prima produzione industriale a livello mondiale di schermi LCD ad alta definizione in 3D.

La LG Display produrrà inizialmente schermi da 23" destinati a display per personal computer.

I nuovi schermi mostrano immagini in tre dimensioni, ma anche immagini ad alta definizione con una nitidezza, secondo LG Display, almeno doppia rispetto a qualsiasi altro prodotto finora sviluppato. Negli schermi sono utilizzati dei vetri attivi che, con materiali basati su LCD, sono in grado di regolare ad alta velocità e in termini sequenziali i flussi luminosi verso i due occhi, creando l'effetto 3D.

Gli schermi 3D/HD saranno successivamente utilizzati per sistemi televisivi (HDTV e 3DTV), sostituendo gradualmente, secondo i maggiori operatori industriali impegnati nello sviluppo della tecnologia (Samsung, LG, Sony, Acer, etc.), gli attuali schermi 2D ed anche sostituendo gli attuali sistemi di riproduzione nelle sale cinematografiche.

L'agenzia di ricerche di mercato DisplaySearch prevede negli USA circa 120,000 3DTV venduti nel 2010, in massima parte relativi a grandi schermi al plasma, ma oltre 11 milioni (in questo caso in maggioranza a LCD) venduti entro il 2013, con una copertura del 70% del mercato statunitense.

<i>Fonte dell'informazione</i>	LG Display: <a href="http://www.lgdisplay.com">http://www.lgdisplay.com</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	07.12.2009