

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

| | |
|-----------------|---|
| <i>Mittente</i> | Ambasciata d'Italia a Tokyo (Giappone) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico |
|-----------------|---|

| | |
|---|---|
| <i>Titolo: Risultato della ricerca nel settore degli schermi OEL.</i> | |
| <i>Parole chiave</i> | Elettroluminescenza organica, vita media, |
| <i>Settori/sotto settori</i> | 08, 11, 18 |
| <i>Tipo di informazione</i> | notizie su programmi S&T |

| | |
|----------------------------------|--|
| <i>Redazione</i> | Dr. Angelo VOLPI |
| <i>E-mail</i> <i>Tel./fax</i> | stembit@gol.com Tel: +81-3 3453 5291 Fax: +81 3 3453 5247 |
| <i>Sito web</i> | www.ambtokyo.esteri.it/ambasciata_tokyo |

Testo:

Seiko Epson Corp ha annunciato di aver avviato una nuova linea di business nel settore degli schermi OEL- Organic ElectroLuminescent, grazie ad alcuni importanti risultati ottenuti dai propri laboratori di ricerca.

Nonostante Sony abbia già annunciato l'avvio, nel prossimo Dicembre, delle vendite dei primi schermi televisivi OEL, alcuni problemi permangono per quanto riguarda la loro ridotta vita media (circa 30 000 ore contro le 60 000 degli schermi LCD- Liquid Crystal Display o a plasma), la stabilità della qualità nel tempo e la difficoltà di realizzare schermi di grandi dimensioni.

I laboratori di Seiko Epson hanno, invece, annunciato di aver sviluppato una nuova composizione organica ed un nuovo sistema di applicazione del potenziale elettrico che hanno permesso di allungare la vita media dello schermo OEL a oltre 50 000 ore; a seguito di questa innovazione, l'azienda ha avviato una nuova linea di produzione di schermi da 8 pollici (e spessore 2.8 mm) che potrà servire clienti del settore dei palmari, dei navigatori per autovetture e degli schermi per applicazioni pubblicitarie nei negozi.

Seiko Epson prevede, inoltre, di essere presto in grado di produrre schermi da 21 pollici di analoga qualità; esistono quindi consistenti prospettive di entrata competitiva del mercato delle applicazioni OEL per PC e schermi televisivi.

| | |
|--------------------------------|---|
| <i>Fonte dell'informazione</i> | Comunicato aziendale |
| <i>Contatto locale</i> | http://www.epson.co.jp/e/ |

| | |
|-------------|-----------------|
| <i>Data</i> | 15 ottobre 2007 |
|-------------|-----------------|