
Arriva il vero libro elettronico, una rivoluzione

Inviato da Marista Urru
sabato 14 marzo 2009

Finalmente un vero
libro elettronico

Lo si aspettava da tempo : un libro elettronico che non risentisse di urti e cadute e già dal prossimo gennaio una società inglese è pronta a lanciarlo: sarà flessibile, potrà essere portato in borsa comodamente "Lo schermo di un libro elettronico contiene delle microsfere allineate in un unico strato su un sottile foglio di plastica. Ogni microsfera racchiude numerose microcapsule riempite con pigmenti ionizzati. I pigmenti neri hanno carica negativa, quelli bianchi carica positiva. Intorno a ogni microsfera viene creato un campo elettrico in grado di orientare le cariche dei pigmenti, ovvero le microcapsule. Quindi, la distribuzione del colore sullo schermo dipende dalla natura del campo elettrico generato intorno alle microsfere".

La novità apportata dai ricercatori della Plastic Logic Product sta proprio nel fatto che hanno coperto le prime microsfere posizionate sul foglio di plastica con sostanze tensioattive che agevolano la miscibilità delle molecole, mentre finora gli elettrodi utilizzati per creare un campo elettrico si trovavano su un supporto di vetro, che si graffiava o si rompeva con una certa facilità.

Ora finalmente avremo un biblioteca digitale flessibile e resistente di dimensioni comodissime : sta sul palmo di una mano

