



**FOCUS/** La tecnologia LEC dell'americana Ceelite si aggiudica il premio di Time che andò in passato a Bluetooth e iTunes

# *I pannelli luminosi 'light emitting' vincono l'Oscar delle invenzioni*

LORENZO BRIOTTI

Il "Time" ha giudicato la tecnologia LEC come una delle "Migliori Invenzioni del 2006" dedicandogli addirittura la copertina, onore toccato in passato a iTunes e Bluetooth, entrambe finite sulle pagine della prestigiosa rivista americana nella sezione dedicata alle tecnologie emergenti.

Arrivano ora anche in Italia gli innovativi pannelli luminosi "Light Emitting Capacitor" prodotti dall'azienda americana Ceelite, destinati a ridefinire il concetto stesso di elettroluminescenza applicata nell'industria.

Distribuiti da ContinuaLight, la neo-costituita società che ha acquistato in esclusiva il licensing per l'Italia da Ceelite, questi pannelli trasformano tutte le superfici in fonti di luce di grande impatto visivo. Sottili e leggeri come un foglio di carta (lo spessore è contenuto in 1 mm), garantiscono elevati livelli di luminosità distribuita in maniera uniforme su tutta la superficie e nessuna generazione di calore. La grande resistenza, la bassa manutenzione e la lunga durata di vita si accompagnano a un consumo energetico contenuto ed un'efficienza luminosa pari a quella delle migliori lampade a risparmio energetico, peculiarità che ne fanno la scelta ideale per un uso professionale intensivo. Molto flessibili, nell'ambito dell'architettura d'interni possono essere sagomati e adattati a qualsiasi forma - pareti, soffitti, colonne circolari - ridisegnando gli spazi attraverso la luce.

Per il settore del Digital Signage - inse-

gna digitale - sono disponibili in grandi formati (per una larghezza massima di 104x208 cm). Negli USA sono stati adottati H&M per "mettere in luce" sulle 14 vetrine del suo negozio nel centro di Manhattan la campagna di Madonna, la nuova testimonial dell'imponente catena di abbigliamento svedese. Stesso discorso per il Casinò Caesar's di Atlantic City, che ha rivestito i gradini della scalinata che portano



al "boardwalk" del locale (un balcone circolare situato al piano superiore) utilizzando 100 pannelli di varie dimensioni. In maniera ancora più scenografica, i Red Hot Chili Peppers li hanno utilizzati nel loro ultimo tour per rivestire l'esterno delle batterie sincronizzandone l'illuminazione con il suono.

I pannelli LEC di CeeLite utilizzano fosfori Osram Sylvania, che emettono una luce di altissima qualità sia per colore che per luminosità e sono tra i pochi in commercio ad essere microincapsulati per meglio resistere all'umidità e per una maggior durata.

Gli elevati livelli di performance della tecnologia LEC sono stati raggiunti attraverso il lavoro congiunto di industriali, architetti e designer esperti di illuminazione. A questo proposito vale la pena di ricordare che ContinuaLight collabora con il Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale - Gruppo scienza e tecnologia dei materiali - di Terni e con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Perugia per la ricerca e lo sviluppo di nuove applicazioni della tecnologia LEC.

[www.continua-light.com](http://www.continua-light.com)