

## **Pint-Color, display e-Ink a colori. EUREKA!**

- Ultima modifica: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:30

Pubblicato: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:03

Scritto da Palma Cristallo



E-Ink sembra aver completato lo sviluppo dei primi display a colori: Print-Color sarà indirizzato a ebook-reader e e-notebook per il settore Education, commercial e retail, ma le potenzialità sono enormi. I primi lanci sono attesi nella seconda metà del 2020.

Gli ebook-reader sono leggeri, hanno una lunga autonomia (anche di qualche settimana) ed una leggibilità migliore rispetto a quella dei tablet con schermi LCD, soprattutto in spazi aperti con luce solare diretta, ma sono pur sempre display monocromatici - in bianco e nero - che in alcuni casi possono penalizzare la lettura, come per fumetti e storie per bambini. Da anni **E-Ink**, che fornisce più del 90% dei display per ebook reader, studia tecnologie per aggiungere colore ai suoi schermi e sembra che **Print-Color** sia la soluzione definitiva.

## Pint-Color, display e-Ink a colori. EUREKA!

- Ultima modifica: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:30

Pubblicato: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:03

Scritto da Palma Cristallo



Print-Color, che deriva dalla tecnologia utilizzata nei display a colori ACeP, consente a ciascun pixel su un display e-Ink di visualizzare **nero, bianco, rosso, verde, blu** o una **combinazione di questi colori**. Teoricamente la nuova tecnologia potrebbe essere utilizzata in dispositivi consumer come gli ebook-reader, ma non è chiaro se vi sia una domanda sufficiente per far partire la produzione di massa e finalmente lanciare i primi ebook-reader a colori. È per questo

## **Pint-Color, display e-Ink a colori. EUREKA!**

- Ultima modifica: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:30

Pubblicato: Giovedì, 19 Dicembre 2019 20:03

Scritto da Palma Cristallo

che e-Ink sembra interessata - almeno in questa prima fase di sviluppo - ad applicazioni per il settore **Educational, Commercial e Retail** come ebook reader e e-notebook.

Se mai Print-Color verrà implementato in questi dispositivi, probabilmente i primi modelli saranno di fascia alta e quindi piuttosto costosi. Stando ai primi prototipi, sembrerebbe che gli Print-Color siano **più veloci** degli schermi a colori precedenti, molto simili alle versioni in B&N, ma **più sottili e leggeri** con una "**qualità ottica superiore**". e-Ink prevede di terminare lo sviluppo dei suoi schermi Print-Color entro il secondo trimestre del 2020, quindi è logico aspettarsi che i primi prodotti equipaggiati saranno disponibili nella seconda metà del prossimo anno.

Come altri prodotti e-Ink, gli schermi Print-Color consumano energia solo quando l'immagine cambiando, cioè solo al refresh, quindi qualsiasi immagine caricata rimarrà sullo schermo a tempo indefinito anche in assenza di alimentazione/carica. Ciò comporta una **lunga autonomia** negli eReader e permette soluzioni di digital signage a bassa potenza. Ricordiamo inoltre che i display e-Ink hanno anche il vantaggio di essere visibili utilizzando la luce ambientale: non è necessaria retroilluminazione, ma una luce frontale può favorire la lettura di notte o in luoghi con scarsa illuminazione.

Fonte: [The eBook Reader](#) Via: [Liliputing](#)