

# HP Indigo Technology & Applications





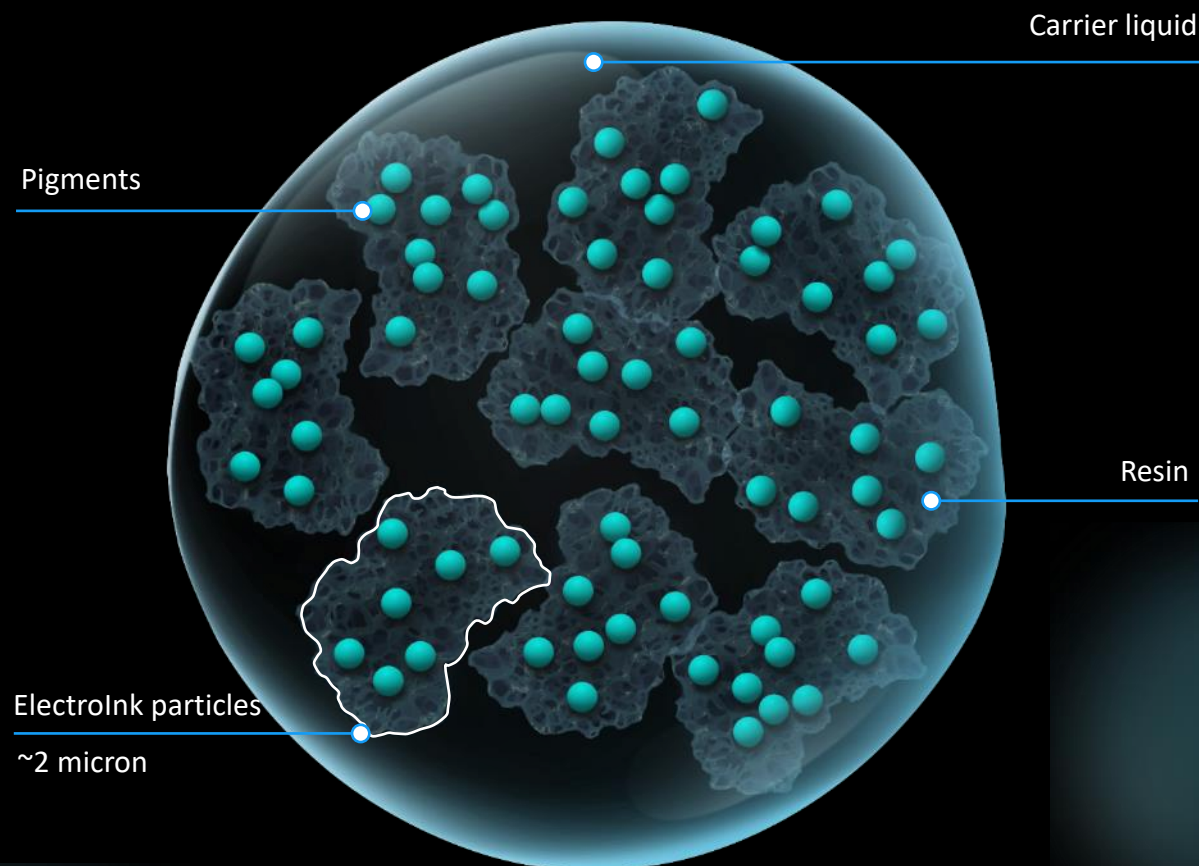
# CHE COS'È HP INDIGO ELECTROINK?

## HP Indigo ElectroInk

Inchiostro liquido unico utilizzato in tutte le macchine da stampa HP Indigo. Contiene particelle molto piccole (circa 1-2 micron) disperse nel liquido vettore.

### The ElectroInk particles:

- Contengono pigmenti incapsulati dalla resina
- Ricaricabili elettricamente: i campi elettrici controllano il loro posizionamento sulla lastra di imaging, producendo immagini ad alta risoluzione
- Grazie di questa struttura, la dispersione del pigmento e la carica delle particelle non è virtualmente dipendente dal pigmento



ElectroInk structure



# La più ampia gamma di inchiostri NEL SETTORE DELLA STAMPA DIGITALE



Cyan



Magenta



Yellow



Black



Violet



Green



Orange



White inks



Invisible  
inks



Fade Resistant  
inks



Fluorescents  
inks



Taggant  
inks



Silver



Spot Colors



# ElectroInk argento – migliora le capacità di stampa

L'inchiostro argento HP Indigo è una combinazione di nuovo inchiostro, HW (BID) e SW dedicati

Raggiungi un'ampia gamma di colori metallici, semplicemente usando l'inchiostro Silver come solido strato posteriore

Risparmia sui costi dei supporti, sostituisci costosi substrati metallici e risparmi fino al 40% sui costi dei substrati e risparmio sui cliquè di stampa



# ElectroInk- invisibile

Visibile alla luce UV comune, senza bisogno di un lettore specifico	Adatto a funzioni di protezione nascosta del marchio
Aggiunta di Grafica nascosta, es. per fini promozionali	Abilitazione delle funzioni di controllo nascoste
Elevata permanenza in condizioni di illuminazione interna	Disponibili Giallo e Blu NEW In arrivo Rosso e Verde



# Electrolnk fluorescente rosa, giallo, arancio, verde

La più ampia gamma di inchiostri fluorescenti nella stampa digitale

I colori fluorescenti sono molto più luminosi e si notano molto più velocemente di altri

Illumina la gamma di colori | I colori fluorescenti ampliano anche lo spazio cromatico disponibile e creano, nella forma pura o in combinazione con altri colori, nuove e più brillanti possibilità di tonalità

Crea eccitazione | Si illumina al buio sotto la luce UV



# Il più ampio portafoglio di inchiostri bianchi



## Standard White

L'inchiostro bianco digitale più conveniente



## Premium White

Elevata opacità quando serve



## Premium White for Sleeves

Diversifica in modo semplice per il mondo Sleeve

A top-down view of approximately 15 donuts scattered on a blue-painted wooden surface. The donuts feature a variety of colors and toppings: white with chocolate chips, pink with horizontal stripes, solid yellow, orange with diagonal stripes, pink with multi-colored sprinkles, teal with white icing drizzle, chocolate with chocolate chips, green with diagonal stripes, orange with blue sprinkles, brown with white icing drizzle, teal with yellow icing drizzle, light green with red sprinkles, a plain golden-brown one, pink with multi-colored sprinkles, and a solid red one. The text 'HP SmartStream Designer' is centered over the image in a white, sans-serif font.

# HP SmartStream Designer

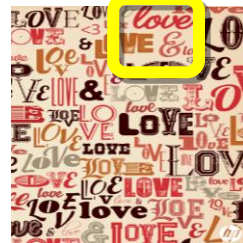
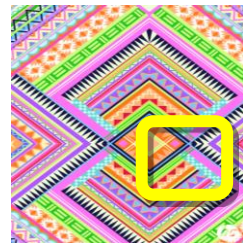
HP MOSAIC

# COME FUNZIONA HP MOSAIC?

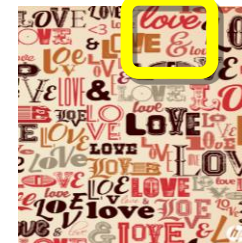
Pattern di partenza



Cropping area



Rotazione



Ridimensionamento



Artwork originale



Parametri

HP Mosaic

Artwork dinamici e unici



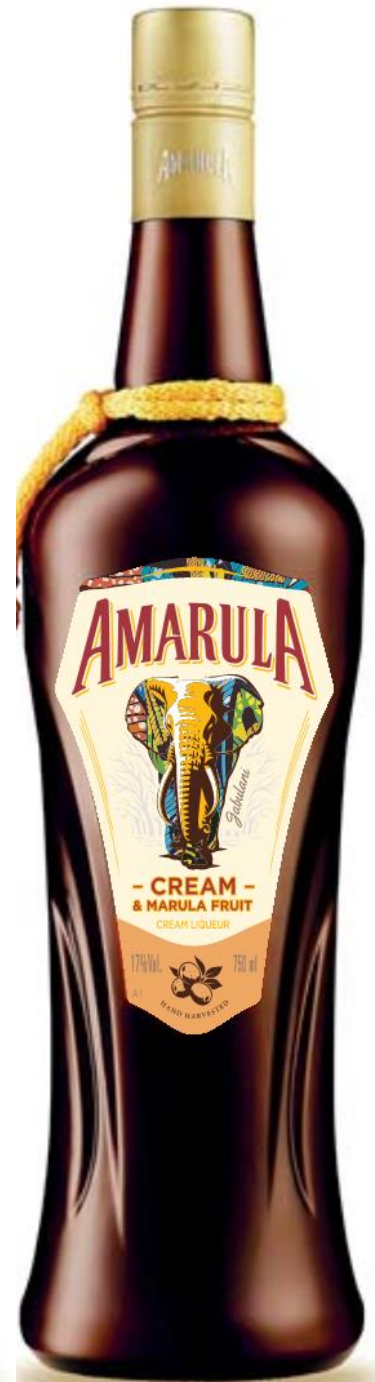
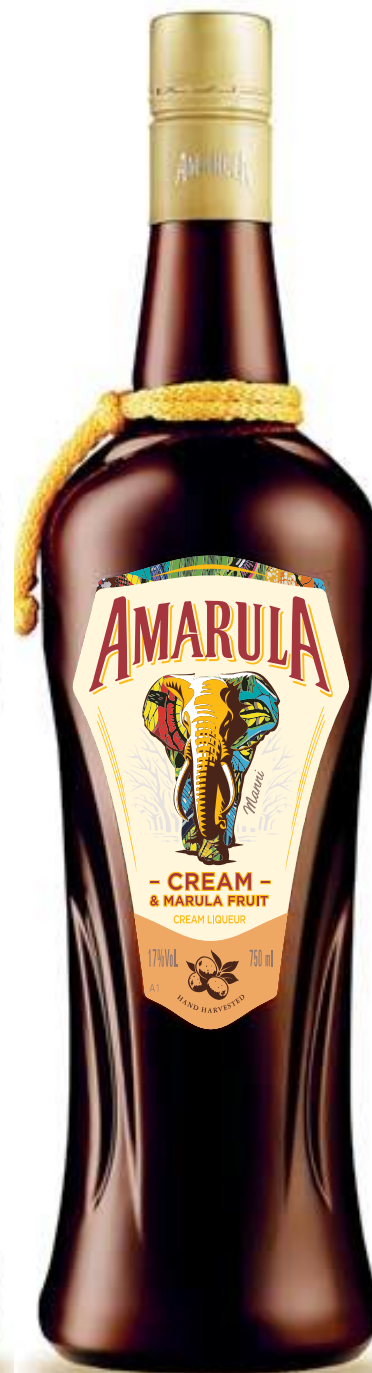
# HP MOSAIC

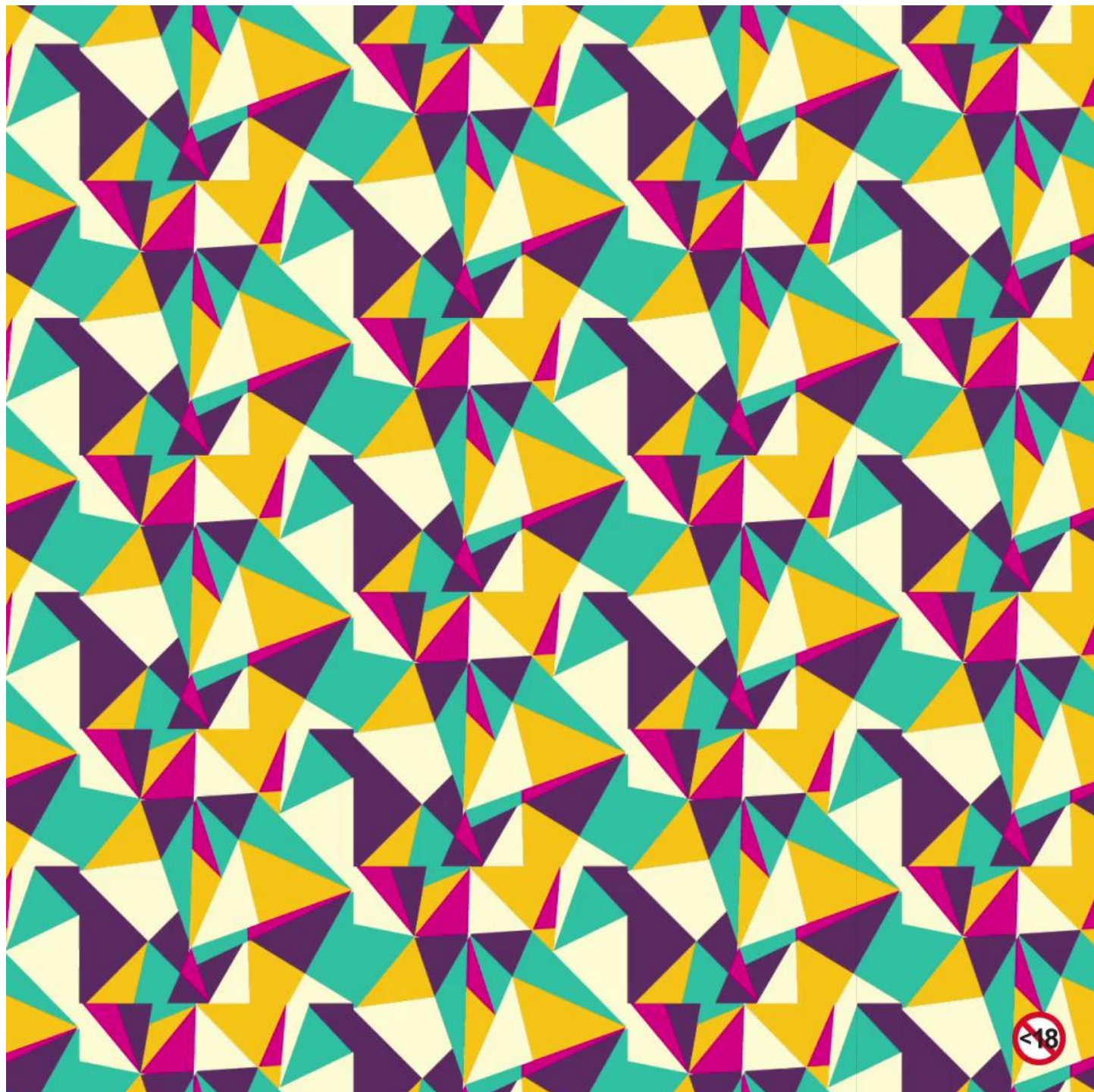
Il caso liquore Amarula



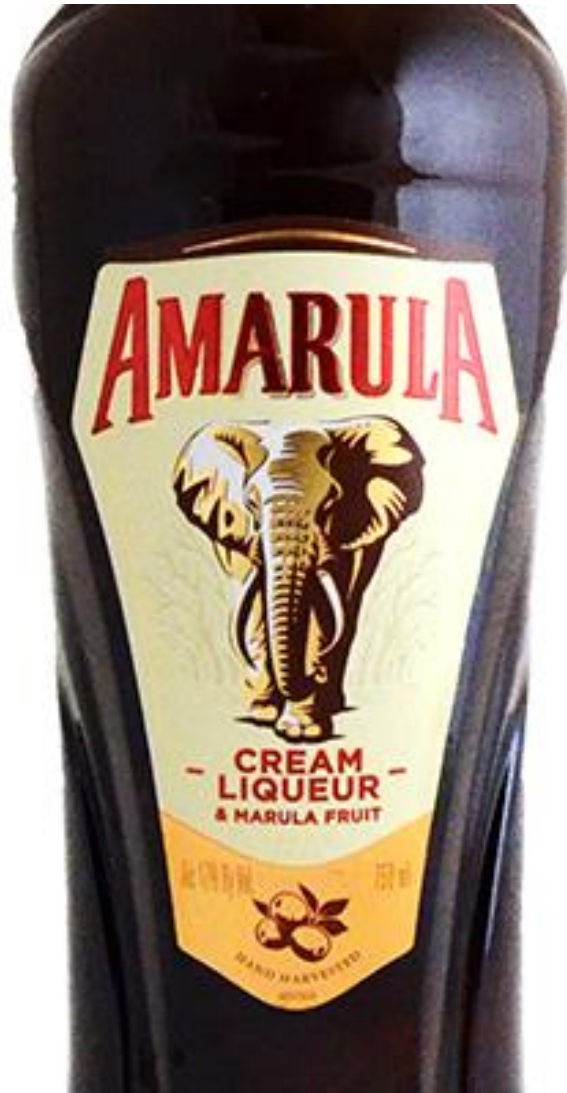
400,000 bottiglie di liquore Amarula – Tutte uniche







Amarula  
Tradizionale



Edizione  
"Name Them  
Save Them"



Edizione  
"Non permettere  
che spariscano"



HP COLLAGE

# HP COLLAGE



# Voi definite gli elementi base, HP Collage crea virtualmente infinite variazioni

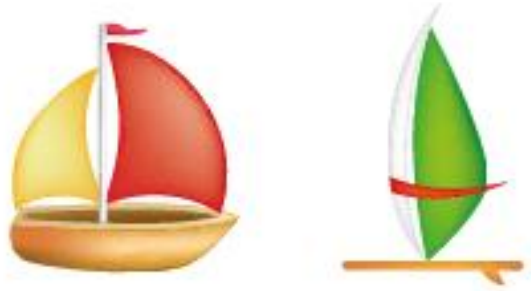
- Ogni variazione resta unica, ed allo stesso tempo, parte della stessa “famiglia”
- Collage dà la possibilità ai brand di mantenere il massimo controllo della loro identità “visiva”





# Il Brand mantiene il massimo controllo degli elementi (seeds) e del risultato

Definisci le aree (channels) dove ogni elemento può posizionarsi, e controlla quantità minima e massima, rotazione e sovrapposizione



Ridimensiona e ribalta



Ridimensione, ruota e ribalta



Ridimensiona, ribalta  
e limita quantità

Area  
("channel") per  
le barche a vela

Area  
("channel") per  
gli altri  
elementi



Ridimensiona e  
ribalta

Quantità

Ruota

Ridimensiona

HP Collage può  
anche lavorare  
attraverso diverse  
famiglie di prodotti  
per creare un'unica  
identità visiva





# HP COLLAGE

Il caso Aqua d'Or Sprakles (Danone)



# Possibilita' di sviluppo di soluzioni congiunte con Partners di HP

## Elementi di Sicurezza e grafica

Smart Stream Designer marks



- Microtext
- Micro 2D Barcodes
- Guilloche



- Variable, differentiated secure designs
- Press signature



- Full Color Barcode
- Hidden Images
- Digital Fiber Pattern



- Simplified Variable secure designs

## Inchiostri di sicurezza



- Invisible Yellow/Blue



- GOSure- Taggant Ink



- RainbowSecure™ – IR Ink



- Sherlock – Taggant Ink

## Soluzioni Track & trace



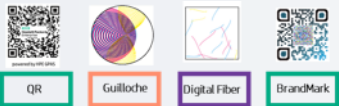
# HP SmartStream Designer Caratteristiche di sicurezza

Designer consente integrazioni di sicurezza di terze parti:

## Microfocus (GPAS)

GPAS consente di utilizzare uno smartphone per scansionare un codice QR. I risultati immediati mostrano se il prodotto è reale o contraffatto.

### 1 Choose a mark



### 2 Print it



### 3 Scan & Submit



### 4 Validate



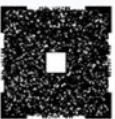
## Advanced Track & Trace

Stampato alla massima risoluzione possibile, Seal Vector si deteriora quando viene copiato, rendendo possibile agli agenti del marchio di rilevare prodotti falsi

Original code



Copy



## HAIYAA

HAIYAA offre una ricca serie di soluzioni di sicurezza basate su motore VDP di proprietà e moduli SW, semplificano la creazione di sofisticate applicazioni anti-couterfiet

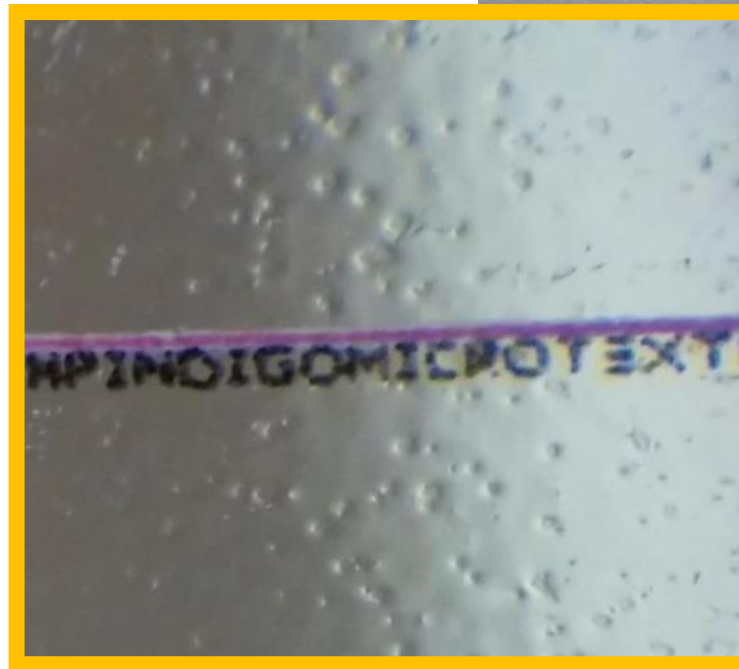


# HP SmartStream & Applicazioni di sicurezza

## Micro Text



HPINDIGOMICROTEXTH



**HP Indigo Micro Text**  
0.5 pt = ~ 157 micron

