

# HP Indigo 8000 Digital Press



**Produttività record per la stampa a banda stretta di etichette e packaging**



## Dare nuova forma alla produzione mainstream

HP Indigo 8000 Digital Press, la soluzione per la stampa digitale a banda stretta di etichette più venduta del settore, cambia le regole del gioco raddoppiando la velocità di stampa. Progettata per gestire anche i lavori più lunghi e più complessi, consente alle aziende nel settore della trasformazione di dare nuova forma al proprio business e spostarsi verso una produzione completamente digitale.

### Produttività senza paragoni

Con una velocità massima di 80 m al minuto, i vantaggi del digitale diventano compatibili con la produttività mainstream per la produzione di qualsiasi tipo di lavoro. L'avanzata automazione del colore e gli strumenti elaborati di corrispondenza colore consentono di ottenere i colori dei marchi in modo rapido e semplice, con estrema precisione, coerenza e ripetibilità, dalla prima stampa all'ultima.

### Leader per qualità di stampa e colore

La superiore tecnologia a inchiostro liquido ElectroInk di HP Indigo è l'unico processo di stampa digitale a colori in grado di equiparare la stampa a rotocalco, offrendo stampa ad alta risoluzione e una registrazione perfetta. Le aziende nel settore della trasformazione potranno soddisfare i più rigorosi requisiti di colore di marchio aziendale utilizzando fino a 7 stazioni di inchiostro e una gamma di colori che raggiunge il 97% dei colori PANTONE®.

### La scelta dei grandi marchi

Marchi come Coca-Cola, Budweiser, P&G, e Oreo si affidano alla qualità di stampa e alla tecnologia versatile di HP Indigo per rispondere alle sfide del mercato ed essere sempre competitivi. La stampa HP Indigo è in grado di affrontare la crescita esponenziale degli articoli e le modifiche stagionali al design, ottimizzare le catene di distribuzione e fornire personalizzazione di massa per realizzare campagne che incrementano le vendite. Le esclusive funzionalità di elaborazione di dati variabili per i marchi includono un numero illimitato di progetti, codici a barre, testo, immagini e funzioni di sicurezza realizzabili con HP SmartStream Mosaic.

### Versatilità delle applicazioni

Produzione di una vasta gamma di applicazioni a banda stretta con sostituzioni facili e veloci, incluse etichette autoadesive sleeve termorestringenti. Stampa su substrati da 12 a 450 micron, inclusi i supporti preconfezionati con primerizzazione in linea. HP Indigo ElectroInk Premium White offre un'elevata opacità del bianco in un processo di stampa singolo, aprendo nuove opportunità digitali.

### Flusso di lavoro end-to-end

L'ecosistema del flusso di lavoro di HP Indigo include la Workflow Suite a elevata automazione basata su Esko e una serie di soluzioni integrate MIS, prestampa e di conversione fornite da partner terzi, tra cui ABG e Schober.

### Reinventare la produzione di stampa

PrintOS è un sistema operativo per la produzione di stampa con app che vi aiutano a sfruttare al massimo le macchine da stampa HP Indigo, semplificando e automatizzando i processi di produzione. PrintOS consente di migliorare costantemente le operazioni. La piattaforma PrintOS basata su cloud, sicura e aperta, è accessibile sempre e ovunque.

### Accrescere la sostenibilità ambientale

La macchina da stampa digitale HP Indigo 8000 è prodotta a emissioni zero e offre una riduzione degli scarti di produzione, un programma di ritiro ed efficienza energetica. È certificata Intertek Green Leaf Mark.

**0 emissioni di CO<sup>2</sup>**

Maggiori informazioni su [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) o [hp.com/go/hpindigo8000](http://hp.com/go/hpindigo8000)



# La macchina da stampa per etichette più produttiva

## Produzione di grandi volumi di elevata qualità.



**Stampa ad alta risoluzione.** La tecnologia a elettrografia liquida (LEP) di HP Indigo, che utilizza HP Indigo ElectroInk con minuscole particelle di inchiostro, offre lavori al tratto nitidi, immagini accattivanti e fregi uniformi con un sottilissimo strato di inchiostro che garantisce un effetto lucido uniforme tra l'inchiostro e il substrato.

**La gamma più ampia di colori digitali.** Fino a 7 stazioni di inchiostro per sfruttare al massimo l'ampia gamma di colori. Emulazione dei colori PANTONE® on-press utilizzando CMYK o il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. È possibile miscelare colori spot reali off-press con il sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome oppure ordinarli.

**Tecnologia One-Shot.** Tutte le separazioni dei colori vengono applicate contemporaneamente in un singolo passaggio sul substrato e creano una registrazione perfetta da colore a colore, anche su materiali sensibili al calore.

**Gestione del colore.** Il pacchetto automazione colore garantisce precisione e coerenza dei colori corrispondente agli standard tramite controllo a ciclo chiuso completamente monitorato Spettrofotometri in linea e strumenti software integrati semplificano la gestione dei colori ed eliminano la necessità di costosi prodotti software e hardware e di processi di calibrazione manuale. Creazione di profili colore e corrispondenze con i colori PANTONE® grazie a un processo semplice e preciso. Trovate sempre il colore giusto dalla prima etichetta all'ultima, in differenti macchine da stampa Indigo, sedi e tempi.

**Modalità di produttività avanzata (EPM).** Utilizzare la stampa a tre colori in EPM per aumentare la resa del 33%, con una riduzione del 25% dei consumi di energia.

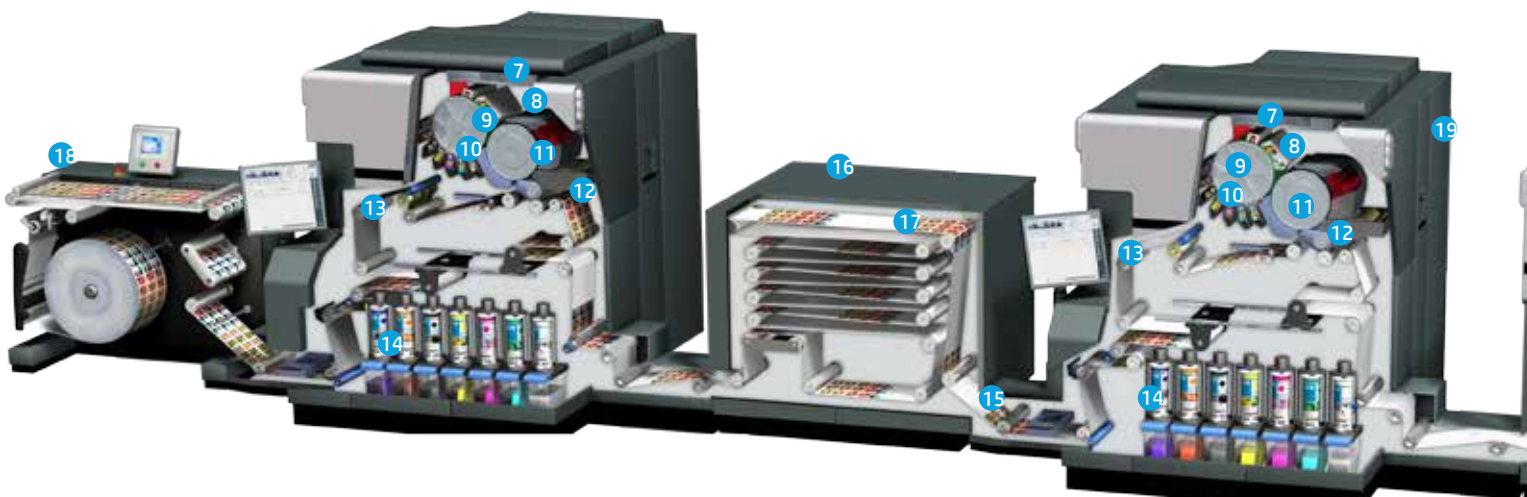
**Ideale per qualsiasi ambiente di produzione.** HP Indigo 8000 Digital Press completa l'offerta di macchine da stampa che comprende HP Indigo WS6800 Digital Press e HP Indigo 20000 Digital Press per assicurare un ambiente agile e ad elevata produttività.

## Produttività e versatilità imbattibili

**Premium White.** HP Indigo ElectroInk Premium White è un bianco opaco, versatile che offre opacità del bianco prima ottenibile solo con la stampa serigrafica in un unico processo di stampa. L'inchiostro raddoppia in modo efficace l'opacità dello strato di base con un sottile strato di bianco, perfettamente asciutto e polimerizzato all'impatto.

**Massima gamma di supporti.** La macchina da stampa gestisce la più ampia gamma di substrati per la produzione digitale, tra cui supporti sintetici e cartacei da 12 a 450 micron. È in grado di stampare su supporti di stampa preottimizzati o su materiali preconfezionati standard utilizzando soluzioni di primerizzazione online o offline.

**Progetti illimitati.** La tecnologia di progettazione a dati variabili di HP SmartStream Mosaic offre ai clienti un'esperienza indimenticabile. Genera automaticamente milioni di progetti unici da un numero fisso di schemi di inizializzazione e ora include funzionalità di selezione casuale dei colori.





**Inchiostri innovativi.** HP Indigo ElectroInk White for Sleeves è un inchiostro ad alto scorrimento che potenzia l'efficacia nella conversione di sleeve termorestringenti, riducendo il coefficiente di frizione (CoF). Il set di inchiostri HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow e HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta aumenta l'idoneità per applicazioni che richiedono un alto livello di solidità del colore in condizioni esterne.

**Unità di primerizzazione in linea.** Offre l'esclusiva capacità di utilizzare supporti di stampa standard non trattati e di eliminare la necessità di pre-trattamento, rendendo possibile la realizzazione di lavori urgenti in tempi rapidi e in modo semplice.

**Stampa di sicurezza.** La qualità di stampa di livello superiore, la capacità di stampare microtesti fino a 0,7 punti, le funzionalità VDP (Variable Data Printing) di cui è dotata e l'integrazione con diverse soluzioni di creazione e ispezione dei principali fornitori mondiali fanno di questa macchina da stampa una soluzione affidabile per la sicurezza end-to-end.

## Efficienza di produzione end-to-end

**Potente server di stampa.** HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, basato su Esko, offre gli strumenti più avanzati e completi del settore per semplificare i processi di pre stampa. Offre soluzioni best-in-class perfettamente integrate per una gestione precisa e veloce del colore digitale per riprodurre qualsiasi lavoro di stampa. Consente la connettività bidirezionale con i sistemi standard di automazione pre stampa e gestione della produzione ed è supportato da un potente engine RIP Adobe.

**PrintOS.** Print Beat offre visibilità sulle prestazioni della macchina da stampa e informazioni basate sui dati in tempo reale, per migliorare costantemente le operazioni di stampa. Con PrintOS Site Flow è possibile gestire in modo efficiente una quantità illimitata di lavori al giorno, anche nell'ordine delle centinaia o delle migliaia, dall'invio alla spedizione. L'elaborazione VDP per eseguire i processi più pesanti è disponibile su richiesta con PrintOS Composer.

**Soluzioni di conversione.** Una gamma completa di soluzioni di conversione delle etichette, sia in linea che offline, è fornita da AB Graphics International, tra cui una stazione di fustellatura. Schober dispone di una soluzione per etichette in-mold (IML) che consente di tagliare e impilare etichette di qualsiasi formato con uno speciale movimento semi rotatorio brevettato e braccio robotico.

Per maggiori informazioni, fare riferimento alla brochure delle soluzioni di flusso di lavoro per etichette e packaging.



### Il vantaggio dei servizi

I nostri team di assistenza certificati sono pronti a soddisfare ogni vostra richiesta per accelerare la crescita massimizzare il tempo di attività. I tecnici che operano da remoto in tutto il mondo forniscono assistenza in varie lingue. Utilizzate le funzionalità Print Care integrate nella stampante per risolvere i problemi rapidamente e in autonomia. Smart Uptime Kit vi aiuta a individuare velocemente la parte di ricambio corretta e a gestire l'inventario.

Per maggiori informazioni visitate il sito [hp.com/go/indigoservice](http://hp.com/go/indigoservice)



1. Sbobinatore
2. Guida della bobina
3. Unità di primerizzazione in linea
4. Stazione di primerizzazione
5. Corona
6. Asciugatore
7. Testa di scrittura laser ad alta velocità
8. Rullo di caricamento
9. PIP (Photo Imaging Plate, lastra fotosensibile)
10. BID (Binary ink developer, sviluppatore inchiostro binario)
11. Blanket
12. Cilindro di impressione
13. Spettrofotometro in linea
14. Armadio inchiostri
15. Scanner in linea
16. Unità di controllo buffering (BCU)
17. Tavolo di ispezione
18. Ribobinatore
19. Sistema di riciclo imaging oil

## Specifiche tecniche

<b>Velocità di stampa</b>	60 m/min nella modalità a 4 colori 80 m/min in modalità EPM
<b>Risoluzione dell'immagine</b>	812 dpi a 8 bit, indirizzabilità: Imaging ad alta definizione di 2438 x 2438 dpi
<b>Retinatura</b>	175, 180, 196, 210 lpi
<b>Formato immagine</b>	311 mm x 980 mm (larghezza 320mm per stampa con segni speciali)
<b>Spessore del supporto di stampa*</b>	12 - 450 micron
<b>Tipo di supporto di stampa</b>	Supporti per etichette autoadesive e non, cartone teso e film per imballaggi flessibili
<b>Larghezza di stampa</b>	Larghezza massima: 340 mm / larghezza minima: 200 mm
<b>Sbobinatore</b>	Diametro max rullo di alimentazione: 1000 mm Diametro interno anima: <ul style="list-style-type: none"><li>• Standard: 76,2 mm</li><li>• Opzionale: 152, 4</li></ul> Peso massimo rullo: 270 kg
<b>Unità di primerizzazione in linea (ILP)</b>	Consente facilmente l'applicazione del primer sui supporti di stampa quando necessario
<b>Ribobinatore</b>	Diametro massimo del rullo 700 mm
<b>Server di stampa</b>	HP SmartStream IN120 Labels and Packaging Print Server e Colour Engine, basato su Esko
<b>Dimensioni macchina da stampa</b>	Lunghezza: 12,5 m, larghezza: 2,4 m, altezza: 2,1 m
<b>Peso macchina da stampa</b>	9566 kg (inclusa unità di primerizzazione in linea ILP)
<b>HP Indigo ElectroInk</b>	
<b>Stampa standard in quadricromia</b>	Ciano, magenta, giallo e nero
<b>Inchiostri aggiuntivi</b>	White, white for sleeves, premium white, fade resistant yellow, fade resistant magenta
<b>Stampa a 6 colori HP IndiChrome</b>	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione e viola
<b>Stampa a 7 colori HP IndiChrome Plus</b>	Ciano, magenta, giallo, nero, arancione, viola e verde
<b>Inchiostri colori spot off-press HP IndiChrome</b>	Sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome per la creazione di colori spot con utilizzo del sistema CMYK oltre ad arancione, viola, verde, blu reflex, rosso rodamina, giallo brillante e trasparente
<b>Colori PANTONE®</b>	Supporta PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ Tecnologia di emulazione Pantone professionale (HP Professional Pantone Emulation Technology) con sistema CMYK on-press; HP IndiChrome OnPress; HP IndiChrome Plus on press; Sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome off-press per ottenere fino al 97% della gamma di colori PANTONE®
<b>Opzioni</b>	
<b>Modalità di produttività avanzata (EPM)</b>	Abilita la stampa EPM a tre colori
<b>Configurazioni</b>	Kit di collegamento linea di finitura in doppia modalità, braccio di supporto per imballaggi flessibili sul ribobinatore
<b>Opzioni server di stampa</b>	HP SmartStream Labels and Packaging VDP Tools di Esko HP SmartStream Labels and Packaging Prepress Tools di Esko
<b>Reinserimento</b>	Funzionalità di ripresa di stampa a registro su un lato e fronte/retro (Simplex e Duplex)

\*Le caratteristiche dei supporti variano. HP non garantisce le prestazioni per i supporti non inseriti nel Media Locator e consiglia vivamente un test prima dell'uso.



Verifica indipendente delle  
credenziali ambientali

Per maggiori informazioni visitate il sito  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

Registrati per ricevere gli aggiornamenti  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

     
Condividi con i colleghi

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.  
Le sole garanzie applicabili a prodotti e servizi HP sono quelle indicate nella dichiarazione di garanzia fornita con ciascun prodotto e servizio. Niente di quanto dichiarato nel presente documento dovrà essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.  
PANTONE® e gli altri marchi di fabbrica Pantone, Inc. sono di proprietà di Pantone, Inc.

