

# HP Indigo WS6800 Digital Press



Una soluzione per la stampa a banda stretta di etichette e packaging versatile e ad elevata produttività



## Garantisce qualità, produttività e versatilità senza pari

HP Indigo WS6800 Digital Press è la soluzione di stampa a banda stretta leader di mercato per la produzione digitale di etichette e packaging, che garantisce qualità senza precedenti, ampia versatilità con la più vasta gamma di applicazioni, produzione ottimizzata, produttività superiore e la capacità di produrre applicazioni di valore elevato.

HP Indigo WS6800 Digital Press permette di stampare etichette di ogni formato in modo più semplice, produttivo e redditizio. Elimina la necessità di ulteriori attrezzature e crea un'area di produzione esclusivamente in digitale, con le migliori soluzioni E2E e la migliore esperienza utente disponibile nell'industria.

I marchi di tutto il mondo, come Coca-Cola, Budweiser, Nestle, P&G e Oreo utilizzano HP Indigo Digital Press serie WS6000 per la sua qualità di stampa e versatilità per rispondere alle sfide del mercato, ottimizzare la catena di fornitura, accelerare il time-to-market ed essere sempre competitivi. Le capacità dati potenti di HP Indigo e la possibilità di produrre progetti, codici a barre, testi e immagini senza limiti, forniscono un valore aggiunto ai marchi nell'ambito della partecipazione degli utenti e della protezione del marchio



### Accrescere la sostenibilità ambientale

HP Indigo WS6800 Digital Press 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. Il sistema Regenerated Imaging Oil (RIO) consente alla stampante di essere autosostenibile nell'utilizzo di imaging oil.

### 0 emissioni di CO<sub>2</sub>

Per saperne di più, visita [hp.com/go/graphic-arts](http://hp.com/go/graphic-arts) o [hp.com/go/hpindigoWS6800](http://hp.com/go/hpindigoWS6800)



# Il modello di riferimento del settore per la produzione di etichette e packaging

## Qualità digitale eccezionale

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.

**Stampa ad alta risoluzione.** La tecnologia di elettrofotografia liquida (LEP) di HP Indigo assicura immagini vivaci e fregi uniformi, con un sottilissimo strato di inchiostro che garantisce un effetto lucido uniforme tra l'inchiostro e il supporto.

**Elevata resistenza.** Utilizza applicazioni dalle prestazioni elevate con Pack Ready per etichette, abilitato dalla nuova chimica che sigilla la struttura dell'etichetta stessa per creare un legame con molte delle vernici UV sul mercato, e un'unità di primerizzazione in linea (ILP) migliorata che permette un utilizzo incrementato della macchina da stampa e migliori funzionalità. Gli inchiostri HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow e HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta aumentano l'idoneità per applicazioni che richiedono un alto livello di solidità del colore in condizioni esterne.

**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 intelligente.** Il pacchetto automazione colore garantisce precisione e coerenza dei colori corrispondente agli standard. Uno spettrofotometro 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. Create profili colore e corrispondenze con i colore PANTONE grazie a un processo semplice e preciso.

## Produttività massima

Permette di ottimizzare l'area di produzione utilizzando una nuova serie di strumenti e sistemi potenti.

**Potente server di stampa.** Permette di ottimizzare la produzione utilizzando il nuovo e potente DFE, scalabile e connesso al cloud - HP Production Pro per etichette e packaging Indigo<sup>1</sup>. Sulla base dell'architettura sofisticata comprovata sul campo di HP Production Pro, HP PrintOS ed Esko Colour Engine, HP Production Pro per etichette e packaging Indigo aumenta la connettività della macchina da stampa per HP PrintOS e per gli strumenti per workflow di terzi, ottimizza i processi di pre stampa, aumenta l'utilizzo della macchina da stampa con capacità RIP all'avanguardia, riduce lo spreco di carta e aumenta la produttività della flotta e il controllo della produzione con un bilancio automatico del carico e l'abilità di trasferire lavori senza sforzo tra macchine da stampa.

**Flessibilità della produzione e semplicità innovativa.** Permette di accelerare il time-to-market integrando l'innovativo servizio digitale HP Indigo GEM, una soluzione in linea con passaggio singolo che garantisce i vantaggi della stampa digitale per la procedura di ornamento delle etichette. La stampa in combinazione digitale semplifica la produzione e consente di risparmiare tempo e denaro nella creazione di etichette decorate, permettendo di aggiungere alluminio digitale, tattile digitale, vernice digitale ed effetti speciali in una singola passata.

### Pack Ready per etichette



### Aggiornamento continuo.

Molti upgrade e miglioramenti sono disponibili come opzioni per tutte le HP Indigo Digital Press serie WS6000.



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

**Automazione e uniformità del colore.** L'avanzata automazione del colore, gli strumenti sofisticati di corrispondenza colore e una calibrazione colore fino a due volte più breve consentono di ottenere i colori dei marchi in modo rapido e semplice, con estrema precisione, uniformità e ripetibilità, dalla prima stampa all'ultima stampa.

**Flusso di lavoro e PrintOS.** Accesso ad HP PrintOS garantito ovunque e in qualsiasi momento, per ottenere il massimo dalle macchine da stampa HP Indigo. PrintOS è una raccolta di app web e mobili nel quadro di un sistema operativo di produzione di stampa che supporta la produzione efficiente di etichette con HP Indigo WS6800 Digital Press permettendo ai clienti di produrre più job senza sforzo, a un costo inferiore e con risultati misurabili. Con il flusso di lavoro per etichette e packaging HP e le soluzioni di finitura, puoi accedere a un ecosistema completo di automazione end-to-end dall'ordine al completamento, che permette ai convertitori di incrementare la redditività, aumentare la produzione, risparmiare tempo e ridurre i costi.

**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.

## Versatilità senza paragone

Questa macchina da stampa offre soluzioni esclusive che permettono alle tipografie di produrre qualunque tipo di etichetta in formato stretto, packaging flessibile, sleeve, IML, etichette avvolgibili o cartoni pieghevoli, con sostituzioni facili e veloci.

**La gamma più ampia di colori digitali.** Emulazione dei colori PANTONE® sulla macchina da stampa utilizzando CMYK o il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. Puoi ordinare tinte piatte reali oppure miscelarle off-press con il sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChromelnk per avere colori solidi perfetti certificati Pantone.

**Ampio portafoglio di bianco.** Puoi scegliere da una vasta gamma di opacità, compreso ElectroInk Premium White, un bianco opaco e versatile che conferisce opacità del bianco fino alla stampa serigrafica in un unico processo di stampa con un sottile strato di bianco, perfettamente asciutto e polimerizzato all'impatto.

**Colori dall'elevato valore.** Permette di aggiungere valore ad ogni applicazione con un'ampia gamma di colori, compreso ElectroInk Fluorescent Pink, per progetti eccellenti dall'elevato valore ed effetti luminosi sotto la luce UV.

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

**Ampia gamma di supporti.** La macchina supporta la più ampia gamma di supporti per la produzione digitale, tra cui i substrati sintetici e cartacei da 0,5 a 18 pt. È in grado di stampare su substrati preottimizzati o su materiali preconfezionati standard utilizzando soluzioni di primerizzazione sia online che offline. Sono supportati molti substrati ecologici oltre a primer, vernici e adesivi rispettosi dell'ambiente.

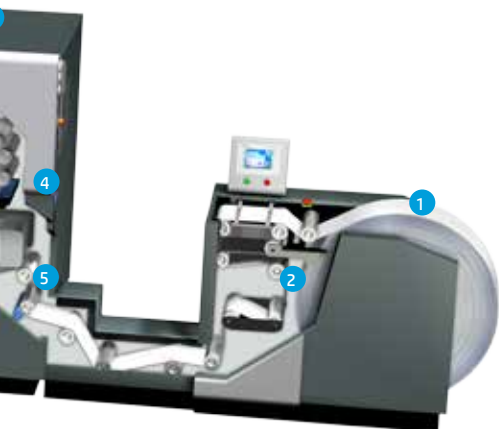
**Protezione del marchio.** Permette di integrare in modo semplice una vasta gamma di soluzioni da algoritmi intelligenti e soluzioni basate sul cloud ad inchiostri taggant per garantire un'autenticazione a strati in una singola passata. Permette di rafforzare gli elementi di sicurezza con la potenza dei dati variabili e della serializzazione.



### Il vantaggio dei servizi

I nostri team di assistenza certificati sono pronti a soddisfare ogni 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. Utilizza le funzionalità Print Care integrate nella macchina da stampa per risolvere i problemi rapidamente e in autonomia. Smart Uptime Kit aiuta a individuare velocemente la parte di ricambio corretta e a gestire l'inventario.

**Ulteriori informazioni disponibili su [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. Ribobinatore
17. Sistema di riciclo imaging oil

## Specifiche tecniche

<b>Velocità di stampa</b>	Fino a 30 m/min in modalità a 4 colori Fino a 40 m/min in modalità EPM Fino a 60 m/min in modalità a 1 o 2 colori
<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>	Massimo 320 x 980 mm
<b>Spessore del supporto di stampa*</b>	da 12 a 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 mm</li></ul> Peso massimo bobina: 270 kg
<b>Ribobinatore</b>	Diametro massimo della bobina 700 mm
<b>Server di stampa</b>	HP SmartStream IN100 Labels and Packaging Print Server e Colour Engine, basato su Esko
<b>Dimensioni macchina da stampa</b>	Lunghezza: 5780 mm, larghezza: 3940 mm, altezza: 2108 mm; Unità di primerizzazione in linea: Lunghezza: 1410 mm; Larghezza: 1560 mm; Altezza: 1760 mm
<b>Connettività cloud</b>	Tramite HP PrintOS
<b>Peso macchina da stampa</b>	5400 kg; Unità di primerizzazione in linea: 1800 kg
<b>HP Indigo ElectroInks</b>	
<b>Stampa standard in quadricromia</b>	Ciano, magenta, giallo e nero
<b>Inchiostri aggiuntivi</b>	Standard White, Premium White, White for sleeves, Fade Resistant Yellow, Fade Resistant Magenta, Fluorescent Pink
<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 -on-press; 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</b>	Abilita la stampa EPM a tre colori
<b>Unità di primerizzazione in linea</b>	L'Inline Priming Unit (ILP) consente facilmente l'applicazione del primer sui supporti di stampa quando necessario
<b>Configurazioni</b>	Kit di collegamento linea di finitura in doppia modalità, braccio di supporto per imballaggi flessibili sul ribobinatore Modulo di avviso automatico, Pacchetto di automazione colore
<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 saperne di più:  
[hp.com/go/indigo](http://hp.com/go/indigo)

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



Condivisione con i colleghi

