

# HP Indigo WS6800 Digital Press



**Soluzione per produzione di etichette e packaging  
a banda stretta di alta qualità**



## Ideale per una gamma di applicazioni senza paragone

La macchina da stampa digitale HP Indigo WS6800 Digital Press è la soluzione di stampa a banda stretta leader nella produzione di etichette digitali e packaging, in grado di offrire produttività elevata, grande versatilità e automazione intelligente del colore.

### Alta produttività

Questa macchina da stampa offre elevata produttività per la gran parte dei lavori di stampa di etichette e imballi. Produce fino a 40 piedi lineari al minuto a colori. 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 tipografie potranno soddisfare i più rigorosi requisiti di marchio aziendale, utilizzando 7 stazioni di inchiostro e una gamma di colori che può raggiungere il 97% dei colori PANTONE®.

### La scelta dei grandi marchi

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 ed essere sempre competitivi. HP Indigo è in grado di affrontare la crescente diversificazione degli articoli e le modifiche stagionali al design, ottimizzare le catene di distribuzione e realizzare un elevato livello di personalizzazione per campagne di massa che incrementano le vendite. Le funzionalità di elaborazione di dati variabili per i marchi includono un numero illimitato di progetti realizzabili con HP SmartStream Mosaic, codici a barre, testo, immagini e funzioni di sicurezza.

### Versatilità delle applicazioni

La macchina da stampa è una soluzione unica che permette 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. Supporta materiali da 12 a 450 micron, inclusi i substrati standard con primerizzazione in linea. L'inchiostro HP Indigo ElectroInk Premium White assicura un livello elevato di opacità del bianco nei processi con una sola passata.

### Flusso di lavoro end-to-end

L'ecosistema del flusso di lavoro di HP Indigo include la Workflow Suite a elevata automazione sviluppata da Esko e una serie di soluzioni MIS, pre stampa e di conversione fornite da partner terzi.

### Reinventare la produzione di stampa

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

### 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<sup>2</sup>

Per saperne di più, visitate [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 per la produzione di etichette e packaging

## Qualità digitale eccezionale

**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.** Emulazione dei colori PANTONE® sulla macchina da stampa utilizzando CMYK o il processo a 6 o 7 colori di HP IndiChrome. È possibile ordinare colori spot reali oppure miscelarli off-press con il sistema di miscelazione di inchiostro (IMS) HP IndiChrome per avere colori solidi perfetti certificati Pantone

**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 colori PANTONE grazie a un processo semplice e preciso.

**Modulo di avviso automatico.** Il rilevamento automatico anticipato e il sistema di controllo della qualità aiutano a individuare ed evidenziare in tempo reale le incoerenze tra il file digitale e le immagini stampate.

## Versatilità senza paragone

**Inchiostri bianchi.** HP Indigo ElectroInk Premium White è un bianco opaco, 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. 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).

**Nuovi inchiostri.** HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Yellow e HP Indigo ElectroInk Fade Resistant Magenta sono un nuovo set di inchiostri che aumentano l'idoneità per applicazioni che richiedono un alto livello di solidità del colore in condizioni esterne. Aprite la strada a nuove opportunità di applicazione con HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink per progetti straordinari, di elevato valore ed effetti luminosi con i raggi UV.

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

### Aggiornamento continuo.

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





**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 in linea oppure offline. Sono supportati molti substrati ecologici oltre a primer, vernici e adesivi rispettosi dell'ambiente.

**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.

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

**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 stampa di sicurezza.



## Soluzioni di flusso di lavoro avanzate

**Potente server di stampa.** HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, di Esko, offre gli strumenti più avanzati e completi del settore per semplificare i processi di pre stampa. È dotato di 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 supportata 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 qualsiasi numero di job al giorno, anche nell'ordine delle centinaia o delle migliaia, dall'invio alla spedizione. Automatizzazione, semplificazione e ottimizzazione dell'invio dei file con PrintOS Box. Utilizzate PrintOS Composer per pesanti processi di elaborazione VDP che includono complesse campagne Mosaic.

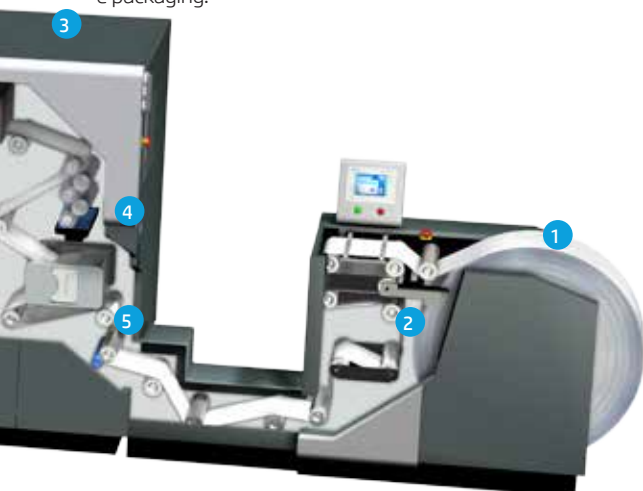
**Soluzioni di conversione.** Una gamma completa di soluzioni di conversione delle etichette, sia in linea che offline, è fornita da AB Graphics International, tra cui una stazione di fustellatura. Schober dispone di una soluzione per etichette in-mold (IML) che consente di tagliare e impilare etichette 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 macchina da stampa 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.

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: 3 pollici</li><li>• Opzionale: 6 pollici</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)

© Copyright 2014-2017 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.

