

# Macchina da stampa HP PageWide T1170

# Macchina da stampa HP PageWide T1190



Le macchine da stampa digitali per imballaggi più produttive al mondo.  
Lo standard di qualità e prestazioni per la pre stampa digitale



**Sei colori, un unico passaggio, una stampa ad alte prestazioni grazie alla tecnologia HP Thermal Inkjet (TIJ) e agli inchiostri a base acqua.**

**Crescere con la pre stampa digitale: più produttività e più colori**

- Produzione di elevati volumi con velocità di stampa fino a:  
HP PageWide T1190: massima velocità di stampa di 305 m (1000 ft) al minuto.<sup>2</sup>  
HP PageWide T1170: massima velocità di stampa di 183 m (600 ft) al minuto.<sup>2</sup>
- Sfruttate l'intera larghezza del vostro ondulator con una piattaforma PageWide da 2,8 m (110") che può alimentare più ondulatori<sup>1</sup> e arricchite la vostra gamma con cartoni di maggiori dimensioni.
- Trasformate la produzione con l'architettura HP Multi-Lane Print Architecture (MLPA), che consente di stampare contemporaneamente scatole di dimensioni variabili su tutta la bobina.<sup>1\*</sup>

**Stampa a sei colori con qualità offset su un'ampia gamma di liner e di carte**

- Scoprite la straordinaria **qualità della stampa a sei colori**, su liner e supporti patinati e non, con gli inchiostri pigmentati a base acqua HP A30.
- Versatilità digitale a **velocità superiori**: le testine di stampa HP PageWide offrono una risoluzione nativa di 1.200 ugelli per pollice, offrendo qualità di stampa elevate e leggibilità fino ai font di 4 punti.
- Utilizzate gli Agenti leganti e di primerizzazione HP per stampare su una vasta gamma di supporti standard, patinati e non, da 80 a 250 g/m<sup>2</sup>, per creare il giusto "look and feel" per i vostri clienti. Inoltre potrete ridurre i costi utilizzando liner di prezzo inferiore.
- Utilizzate la post-patinatrice HP per applicare la vernice di sovrastampa (OPV) e migliorare la protezione, la lucidità e le proprietà superficiali del liner.
- Sfruttate la nostra tecnologia brevettata HP Thermal Inkjet (TIJ), ideale per la produzione di alti volumi, grazie alle affidabili testine di stampa con una ridondanza fino a 8x.





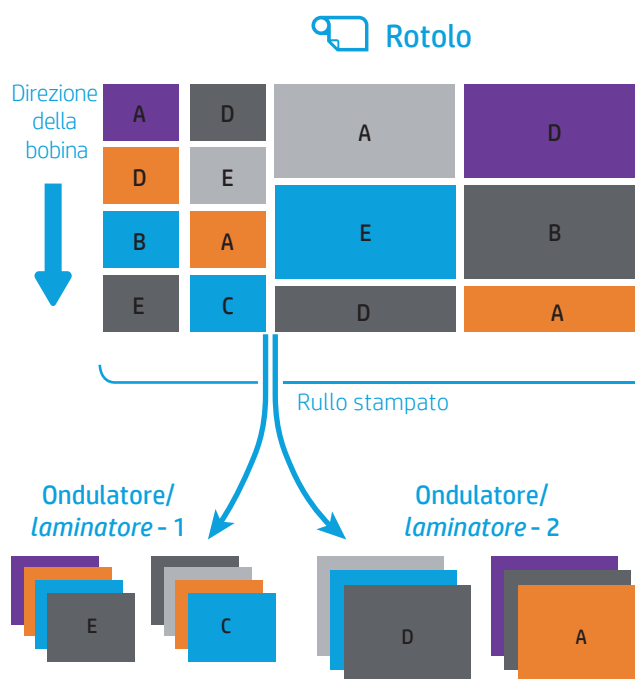
## Ottimizzate la produzione con tirature a costi contenuti di qualunque volume

- Realizzate tirature di qualunque volume eliminando lastre, miscelazione di inchiostri e set-up tra diversi lavori.
- La stampa on-demand consente di ridurre al contempo le giacenze di magazzino e i tempi di consegna.
- Riducete i costi dei substrati grazie alla stampa diretta su liner più sottili, di grado ridotto o riciclati.
- Offrite valore aggiunto stampando versioni e campagne personalizzate per area geografica e stagioni.

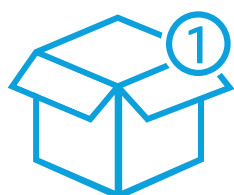
## Architettura HP Multi-Lane Print per incredibili livelli di produttività

La tecnologia di stampa analogica si limita a stampare più copie di uno stesso layout: tutte le copie sono uguali e delle stesse dimensioni. Le macchine da stampa HP PageWide serie T1100, con Multi-Lane Print Architecture (MLPA), determinano un enorme cambio di paradigma nella produzione del cartone ondulato.

HP MLPA divide la bobina in varie corsie di stampa, per consentire di stampare su di esse lavori diversi con diversi layout e diverse tirature. È possibile accodare e stampare contemporaneamente più lavori di bassa tiratura su una sola bobina, eliminando i tempi di preparazione tra l'uno e l'altro. Potrete stampare esattamente quello che serve, quando serve.



HP PrintOS



HP One Package Workflow Suite

## Ulteriori opzioni per aggiungere valore alle operazioni di pre stampa digitale \*1

**HP PrintOS** è un sistema operativo per la produzione di stampa con app per dispositivi mobili e web che aiuta a sfruttare al massimo le macchine da stampa HP e a semplificare la produzione. PrintOS è una piattaforma basata su cloud aperta e sicura. Le applicazioni per HP PrintOS consentono di migliorare continuamente l'operatività, motivare il personale, incrementare l'efficienza, prendere decisioni più oculate e aumentare la redditività.

**HP One Package Workflow Suite** fornisce soluzioni di workflow olistiche per la produzione di cartone ondulato, per semplificare la produzione e sfruttare al massimo il vostro potenziale digitale. **HP One Package Elite** è un software basato su PrintOS che consente una gestione automatizzata e intelligente della stampa per ottenere il massimo valore dalle macchine da stampa a bobina HP PageWide. Basate su HP PrintOS, le soluzioni HP OnePackage possono essere configurate per integrare la produzione digitale con vari ambienti operativi esistenti. Grazie a una famiglia di prodotti e di partner, i lavori digitali possono essere predisposti facendo ricorso ai migliori strumenti e alle migliori competenze. Incrementate la redditività grazie alla leadership tecnologica e al supporto di HP.



## Caratteristiche ambientali

### Inchiostri pigmentati a base acqua HP A30:

- progettati espressamente per applicazioni di pre stampa di imballaggi ondulati.
- Sono realizzati da HP per rispettare i requisiti normativi internazionali e soddisfare un'ampia gamma di vincoli relativi ad ambiente e salute nell'intero ciclo di vita di una stampa, dalla produzione allo smaltimento.
- Non contengono inquinanti atmosferici pericolosi (HAP).<sup>A</sup>
- Presentano emissioni molto basse di composti organici volatili (COV) rispetto a quelle tipiche della litografia offset.<sup>B</sup>
- Non sono infiammabili né combustibili; non richiedono condizioni particolari di manipolazione, conservazione o trasporto.<sup>C</sup>
- Hanno superato i test di gusto e odore richiesti per gli imballaggi alimentari.
- Le macchine da stampa HP PageWide consentono l'utilizzo di substrati a bassa grammatura, a confronto dei tradizionali processi analogici.
- I clienti sono invitati a utilizzare il programma di riciclo HP, HP Planet Partners, che offre un facile e gratuito processo di smaltimento delle testine di stampa HP.<sup>D</sup>



Gli inchiostri a base acqua HP A30 e l'agente di primerizzazione a base acqua HP P36 hanno ottenuto la certificazione UL per i prodotti sostenibili (in base allo standard UL 2801, denominato CCD-040, uno standard EcoLogo® in Canada), dimostrando di soddisfare un'ampia gamma di rigorosi criteri correlati alla salute dell'uomo e a considerazioni ambientali. Per ulteriori informazioni su questa certificazione, visitare il sito [ul.com/environment](http://ul.com/environment)

### Per ulteriori informazioni:

[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions) o [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)

- <sup>A</sup> Possono essere presenti inquinanti atmosferici pericolosi (HAP) a livelli estremamente bassi (< 0,1%) in base al metodo 311 dell'EPA.
- <sup>B</sup> I risultati effettivi possono variare in base alle condizioni di utilizzo. Contattare le autorità locali per quanto riguarda le normative relative ai composti organici volatili (COV) nella propria area. Meno di 100 grammi/litro secondo il metodo 24 dell'EPA.
- <sup>C</sup> Non classificati come liquidi infiammabili o combustibili secondo US DOT o le norme internazionali di trasporto. Questi materiali sono stati testati secondo il metodo 1020 dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente degli Stati Uniti (EPA) e la temperatura di infiammabilità è superiore a 110 °C.
- <sup>D</sup> Visitare [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) per scoprire come partecipare e per la disponibilità del programma HP Planet Partners.



## Sicurezza alimentare e conformità ambientale

Gli inchiostri pigmentati a base acqua HP A30 e l'agente legante a base acqua A50 rispettano le linee guida normative e di settore europee e degli Stati Uniti (come FDA, l'ordinanza svizzera e le linee guida di Nestlé) per gli imballaggi cartacei a contatto indiretto con gli alimenti. HP offre una serie di dati provenienti da studi di migrazione eseguiti nei laboratori interni e di terzi che possono essere presi in esame con le aziende di trasformazione degli imballaggi o i loro clienti. I criteri di conformità specifici e le definizioni di utilizzo devono essere analizzati con HP.

## Soluzioni high-tech per il successo della stampa digitale

L'esperienza e i servizi di HP possono agevolare la strada verso il successo e aumentare il vostro vantaggio competitivo. Il team HP collabora con il cliente per determinarne i requisiti end-to-end e per consigliare soluzioni opzionali a pagamento che rispondano alle esigenze specifiche del business del cliente. Inoltre, HP offre una gamma completa di servizi opzionali che consentono ai clienti di gestire con efficacia la propria attività di stampa digitale: dalla preparazione dell'impianto, ai corsi di formazione fino ai programmi di assistenza.<sup>11</sup>

## Maggiore produttività con gli HP Services

HP offre la più ampia gamma di programmi di assistenza consolidati per mantenere produttivo il vostro business. I nostri team di professionisti dell'assistenza si impegnano a soddisfare tutte le esigenze, promuovendo la produttività e la sostenibilità del business per operazioni di stampa più efficienti. Ulteriori informazioni sono disponibili su [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice).<sup>11</sup>

## Leadership digitale HP: portate la vostra azienda nel futuro

Trasformate la oggi stesso la vostra azienda. Il più recente sistema di stampa a bobina HP PageWide per la produzione di cartone ondulato include la rivoluzionaria tecnologia HP MLPA, che semplifica radicalmente la produzione e i servizi per i clienti. Collaborando con HP, uno dei leader nella tecnologia di stampa digitale, potrete contare sul supporto di una delle aziende più importanti del settore. Grazie alla nostra esperienza pluridecennale e ai significativi investimenti in Ricerca e sviluppo a sostegno dell'innovazione, vi aiuteremo a conseguire un vantaggio reale sulla concorrenza.

Semplificate la produzione e ottimizzate i processi.

Riducete i tempi di consegna con alti volumi di produzione e maggiore versatilità.

Attirate nuovi brand, sfruttando i vantaggi offerti da una maggiore velocità e qualità di stampa.

HP garantisce la massima qualità e affidabilità delle sue soluzioni, grazie all'integrazione verticale dell'intero sistema, dalla progettazione, allo sviluppo e al collaudo di tutti i componenti, inclusi inchiostri, testine di stampa, software e server.

## Specifiche tecniche

<b>Produttività</b>	<b>T1170:</b> massima velocità di stampa di 183 m/min (600 ft al minuto) <sup>2</sup>	<b>T1190:</b> massima velocità di stampa di 305 m/min (1.000 ft al minuto) <sup>2</sup>
<b>Substrati</b>	Gestione: alimentazione continua a bobina stretta Larghezza della carta: da 1125 mm a 2794 mm (da 44 a 110") Peso: da 80 a 250 g/m <sup>2</sup> (da 16 a 52 lb) <sup>3</sup> Tipi di substrato: ampia gamma di liner standard non patinati e patinati in fibra vergine e riciclata	
<b>Stampa</b>	Tecnologia di stampa: HP Scalable Thermal InkJet Technology Risoluzione nativa: 1.200 ugelli per pollice Tipo d'inchiostro: inchiostri pigmentati, agente legante e agenti di primerizzazione a base acqua HP Colori inchiostro: ciano, magenta, giallo, nero, arancione e viola (CMYKOV) Larghezza stampabile: fino a 2.774 mm (109.2") Lunghezza minima del frame di stampa: 203 mm Massima lunghezza del frame stampabile: variabile fino a 2,7 m (108"). Frame estesi superiori a 2,7 m (108") per stampa continua	
<b>Dimensioni (L x P x A)</b>	T1170 e T1190: 13 x 34,5 x 6,12 m (42,6 x 113 x 20 ft) <sup>4</sup>	
<b>Ambiente di funzionamento</b>	Intervallo di temperature operative della macchina da stampa: ottimale da 15 a 30°C (59-86°F) Intervallo di temperature operative del sistema front-end digitale: consultare il proprio professionista HP Solutions Umidità: ottimale dal 40 al 60% di UR; massima dal 15 all'80% di UR (senza condensa) <sup>5</sup>	
<b>Requisiti operativi del sistema di stampa</b>	Tensione elettrica: da 400 V a 480 V, trifase	
<b>Materiali di consumo</b>	Testine di stampa: testine di stampa HP (separate per i colori CMYKOV e l'agente legante) Riserva d'inchiostro: contenitori HP da 1.000 litri (200 litri per inchiostri OV) di inchiostro pigmentato (contenitori separati per ciascun colore e per l'agente legante) Soluzione di primerizzazione: fusti HP da 200 litri e cisterne HP da 1.000 litri Manutenzione: nastro di pulizia HP Web Wipe Cassette (confezione da 10)	
<b>Apparecchiature opzionali</b>	Configurazioni opzionali disponibili per requisiti di stampa specifici <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giuntatore automatico e ribobinatore a torretta</li> <li>• Bobinatori semi-automatici (per caricare e scaricare automaticamente il supporto di stampa)</li> <li>• Soluzioni di primerizzazione e rivestimento</li> <li>• Unità di umidificazione</li> <li>• Pulitore per la bobina</li> <li>• Gestione del colore</li> </ul>	
<b>Garanzia</b>	12 mesi di garanzia limitata	

<sup>1</sup> Funzionalità opzionali che possono richiedere un acquisto aggiuntivo.

<sup>2</sup> Le prestazioni di stampa possono essere influenzate da una varietà di fattori, tra cui la velocità della macchina da stampa, la configurazione dei front-end di asciugatura e digitale, la velocità di stampa, la scelta del supporto, l'applicazione di stampa e i fattori ambientali. Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante HP.

<sup>3</sup> Le scelte di liner/supporti possono influire sui fattori prestazionali della macchina da stampa, insieme alla qualità del prodotto finito. Parametri del supporto quali spessore, calibro, rigidità, trattamento (patinato, non patinato o patinato per getto d'inchiostro), pulizia, levigatezza, oltre alla copertura e ai contenuti del lavoro di stampa, possono influire su asciugatura, velocità di stampa, qualità del colore, durata, nonché ondulazione e conversione a valle. Per conoscere a fondo tutti i fattori prestazionali, si consiglia di stampare e valutare dei campioni alla luce dei criteri richiesti. Queste specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

<sup>4</sup> Dimensioni per una macchina da stampa installata con giuntatore automatico, pre-patinatrice, post-patinatrice, ribobinatore a torretta. La lunghezza può variare in base alle opzioni selezionate.

<sup>5</sup> L'ambiente operativo ottimale può variare a seconda delle applicazioni.

### Per saperne di più

[hp.com/go/pagewidewebpressT1100S](http://hp.com/go/pagewidewebpressT1100S)

