

# Sistema di stampa a bobina HP PageWide serie T400 HD Color



Un sistema di stampa digitale a getto d'inchiostro versatile, ad alta qualità, per volumi elevati



Le opportunità si moltiplicano con il sistema di stampa a bobina HP PageWide serie T400 HD, una macchina da stampa per la produzione digitale progettata per un'ampia gamma di applicazioni.

La qualità delle immagini prodotte è eccezionale: grana fine, tonalità di incarnato uniformi e dettagli luce ombra incredibili. Si può fare di più rispettando anche le scadenze più pressanti, grazie alla macchina da stampa con la più elevata produttività del mercato<sup>1</sup>: oltre 8700 pagine a colori al minuto.<sup>2</sup> Sfruttando tutto il potenziale della stampa digitale si può rendere ogni pagina unica. Questa macchina è stata progettata per essere aggiornata, in modo da proteggere l'investimento iniziale in caso di innovazioni future.

## Qualità delle immagini eccezionale, per una gamma di applicazioni molto ampia

L'architettura degli ugelli ad alta definizione (HDNA, High Definition Nozzle Architecture) di HP ha decisamente innalzato lo standard qualitativo del colore digitale, grazie alla risoluzione nativa a 2400 ugelli per pollice e doppio peso della goccia per un dettaglio delle immagini mai visto prima. Il risultato: una qualità dell'immagine ideale per le applicazioni più esigenti in ambiti come l'editoria, il direct mailing e la stampa commerciale.

- L'eccezionale qualità dell'immagine offre colorito dell'incarnato uniforme e dettagli di luce ombra incredibili, grazie alla risoluzione nativa a 2400 ugelli per pollice e al doppio peso della goccia della tecnologia HP HDNA
- I risultati vengono ottimizzati grazie all'allineamento continuo: la macchina controlla e regola continuamente il colore, effettuando la registrazione se necessario, per garantire che la qualità resti costante durante tutta la tiratura
- Il set di strumenti per la gestione del colore HP integrati nella macchina e in pre stampa, tra i quali HP SmartStream Web Press Color Studio, assicura una qualità assoluta e coerente
- Ottimizzate la disponibilità della produzione di stampa grazie a semplici funzionalità automatizzate di controllo della qualità. La famiglia HP PageWide Web Press T400 HD offre diversi modi per controllare la qualità durante la tiratura di stampa, tra cui HP Quality Image Check Vision System, che monitora lo stato degli ugelli confrontando in modo selettivo l'uscita del RIP con l'immagine stampata.

<sup>1</sup> Produttività in base ai test e alla metodologia interna HP rispetto alle macchine da stampa a getto d'inchiostro a colori attualmente installate per l'editoria, il direct mailing e la stampa commerciale, a marzo 2016.

<sup>2</sup> In modalità Prestazioni



"Con il sistema di stampa a bobina HP PageWide T490 HD, abbiamo la qualità di stampa e la velocità di produzione per espanderci nei segmenti di fascia alta dei libri commerciali a colori e dei libri fotografici, brochure, riviste e cataloghi per la vendita al dettaglio. I nostri clienti stentano a credere che siano realizzati con la stampa digitale. È un vero passo avanti nel mondo offset".

– Giovanni Antonuzzo, CEO, Rotomail Italia S.p.a

## Una produttività digitale straordinaria<sup>1</sup> con tecnologia HP HDNA

La possibilità di accettare un numero maggiore di lavori e di stamparli più rapidamente con prestazioni digitali a colori senza precedenti, consente di aumentare la redditività delle piccole e medie tirature. La rivoluzionaria tecnologia HP HDNA offre stampe affidabili a velocità incredibili, con una produzione di oltre 500.000 pagine a colori all'ora in modalità Prestazioni.<sup>3</sup>

- Le modalità Prestazioni<sup>3</sup> e Qualità<sup>4</sup> consentono maggiore velocità e il rispetto delle scadenze più pressanti
- La produzione di volumi elevati viene decisamente semplificata con la stampa di 210 milioni di immagini al mese per ciclo di lavoro<sup>5</sup>
- La tecnologia a getto termico d'inchiostro HP HDNA con ridondanza degli ugelli 8X offre una qualità affidabile della produzione
- La stampa multirullo con splicer a velocità zero opzionale consente la produzione efficiente di tirature elevate
- Personalizzazione delle campagne di massa: con il server di stampa HP SmartStream Elite Production ogni pagina diventa unica ed è possibile stampare alla massima velocità



		Sistema di stampa a bobina HP PageWide T490 HD	Sistema di stampa a bobina HP PageWide T480 HD	Sistema di stampa a bobina HP PageWide T470 HD
<b>Velocità massima</b>	Modalità Prestazioni <sup>3</sup>	305 m al minuto	244 m al minuto	183 m al minuto
	Modalità Qualità <sup>4</sup>	152 m al minuto	152 m al minuto	152 m al minuto
<b>Ciclo di lavoro massimo</b>	Modalità Prestazioni <sup>3</sup>	200 milioni di immagini al mese	170 milioni di immagini al mese	137 milioni di immagini al mese
	Modalità Qualità <sup>4</sup>	118 milioni di immagini al mese	118 milioni di immagini al mese	118 milioni di immagini al mese

## Maggiori possibilità di utilizzare nuove applicazioni ed espandere il business

Questo sistema di stampa incrementa le opportunità per il business. La sua incredibile versatilità consente una stampa sempre più efficiente e redditizia su una vasta gamma di applicazioni e tipi di supporti. Il valore aggiunto che si può offrire ai clienti aumenta grazie alla stampa digitale a getto d'inchiostro di contenuti completamente variabili. Le estese configurazioni dell'essiccatore, nelle modalità Prestazioni<sup>3</sup> e Qualità<sup>4</sup> selezionabili dall'utente, offrono la flessibilità necessaria per produrre job che diano impulso alla crescita dell'azienda.

- Grazie alla larghezza della bobina pari a 1067 mm, si può scegliere tra una gamma di applicazioni virtualmente infinita: poster, banner fino a 2743 mm, giornali, libri, cataloghi, periodici, direct mailing, stampa commerciale, quotidiani e molto altro
- La soluzione di primerizzazione HP consente di produrre stampe ad alta velocità su supporti patinati per offset opachi e lucidi e, grazie all'agente legante HP, virtualmente su qualsiasi supporto non patinato per offset
- La possibilità di scelta aumenta: si può utilizzare tutta la gamma di carte per getto d'inchiostro ColorPRO e compatibili, certificate dal Programma di certificazione dei supporti HP
- La capacità dell'essiccatore è stata aumentata: in questo modo è possibile stampare ad alta velocità e con elevata copertura dell'inchiostro su numerosi tipi di carta, compresi i supporti patinati per offset

## Un investimento intelligente può trainare una crescita redditizia, oggi e in futuro

Con la tecnologia HDNA, HP dimostra ancora una volta quanto queste soluzioni di stampa a bobina siano un investimento intelligente. Nel tempo, HP ha aggiornato molte macchine da stampa di suoi clienti, consentendo loro di sfruttare i vantaggi delle innovazioni tecnologiche e delle nuove funzionalità ad esse correlate. HP invita chi è già suo cliente ad effettuare l'upgrade del proprio sistema di stampa a bobina alla tecnologia HDNA.

- La qualità affidabile della produzione è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, a costi interessanti
- Nessun addebito "click charge": con HP la produzione viene ottimizzata e i costi rimangono sotto controllo; si paga soltanto l'inchiostro effettivamente utilizzato
- L'assistenza all'aggiornamento dà impulso alla produttività; il sostegno allo sviluppo del business ne alimenta la crescita
- Le soluzioni aggiornabili crescono di pari passo con l'azienda: gli upgrade consentono di aumentare la velocità, la capacità di essiccazione e la potenza di elaborazione del DFE. Si acquista ciò che serve oggi ma che può essere aggiornato domani in base alle esigenze aziendali

<sup>1</sup> Produttività in base ai test e alla metodologia interna HP rispetto alle macchine da stampa a getto d'inchiostro a colori attualmente installate per l'editoria, il direct mailing e la stampa commerciale, a marzo 2016.

<sup>3</sup> La modalità Performance offre qualità elevata utilizzando gocce singole o dal peso maggiore.

<sup>4</sup> La modalità Qualità offre il massimo livello di qualità con ugelli a doppio peso della goccia.

<sup>5</sup> Immagini in formato A4.



### Ambiente in primo piano

- Riduzione degli scarti con la stampa digitale on demand
- Inchiostri HP a base d'acqua: nessuna etichetta di pericolo
- Nessuna sostanza inquinante pericolosa per l'aria aggiunta intenzionalmente\*; non infiammabili e non combustibili\*\*
- Emissioni estremamente ridotte di composti organici volatili (VOC)\*\*\*
- Smaltimento gratuito e comodo delle testine di stampa\*\*\*\*
- Contenitori dell'inchiostro realizzati in materiali riciclabili

#### Per maggiori informazioni:

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

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



Gli inchiostri HP A50 per sistemi di stampa a bobina HP PageWide hanno ottenuto la certificazione UL per i prodotti sostenibili (in base allo standard UL 2801, denominato CCD-040, uno standard EcoLogo® vigente in Canada). Ciò dimostra come questi inchiostri soddisfino una vasta gamma di criteri rigorosi correlati alla salute dell'uomo e a considerazioni sull'ambiente. Per ulteriori informazioni su questa certificazione, visitare il sito [ul.com/environment](http://ul.com/environment)

\* Possono essere presenti inquinanti pericolosi per l'aria (HAP) a livelli estremamente ridotti (< 0,1%) in base a dati forniti da test effettuati secondo il Metodo 311 dell'EPA (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente) degli Stati Uniti.

\*\* Non classificati come liquidi infiammabili o combustibili secondo l'USDOT 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 il punto flash è maggiore di 110°C.

\*\*\* I risultati effettivi possono variare in base alle condizioni di utilizzo. Per ulteriori informazioni sulle normative in materia di composti organici volatili nella propria zona, rivolgersi alle autorità locali.

\*\*\*\* Visitare il sito Web [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) per conoscere le modalità di partecipazione e verificare la disponibilità del programma HP Planet Partners.

## La tecnologia HP HDNA dà il via a una nuova era per la qualità e la produttività, e non solo

La rivoluzionaria architettura degli ugelli ad alta definizione (HDNA) di HP, da ora disponibile sui sistemi di stampa a bobina HP PageWide, consente di incrementare la produttività, aumentare la portata delle applicazioni utilizzabili, offrire una qualità eccezionale e, in ultima analisi, trasformare l'intero business.

Le innovazioni offerte dalla tecnologia HP HDNA assicurano una qualità dell'immagine di livello superiore rispetto ai sistemi di stampa a bobina a getto d'inchiostro HP esistenti. Queste innovazioni, tra cui la risoluzione nativa a 2400 ugelli per pollice, la ridondanza degli ugelli integrata e l'allineamento continuo, offrono la qualità eccezionale richiesta dalle applicazioni più esigenti, come le pubblicazioni commerciali a colori, i testi e i periodici del settore medico e le brochure e i cataloghi di beni di lusso.

È possibile scegliere il sistema di stampa a bobina HP PageWide che meglio si adatta alle attuali esigenze dell'azienda in termini di dimensioni, velocità e ciclo di lavoro, e successivamente aggiornarlo in base alla crescita del proprio business. Tutti i sistemi dotati di HP HDNA incrementano l'efficienza economica della stampa con meno irregolarità, distanze minime e la possibilità di stampare all'avvio. Questa tecnologia consente anche di proteggere il proprio investimento. Il sistema di stampa a bobina HP PageWide serie T400 HD esistente può essere aggiornato con la tecnologia HP HDNA in modo molto semplice, così da continuare ad offrire tutti i vantaggi delle future innovazioni.

## Soluzioni high-touch, high-tech personalizzate: un sicuro successo

L'esperienza dei servizi HP Solutions può agevolare la strada per il successo e aumentare il vantaggio competitivo. Gli ingegneri del team HP Solutions collaborano con il cliente per determinarne i requisiti end-to-end e definire una soluzione personalizzata che risponda alle esigenze specifiche del suo business.

## Maggiore produttività con HP Services

HP Services offre una gamma molto estesa di programmi di assistenza consolidati per mantenere produttivo il business. I nostri team di assistenza certificati sono impegnati a soddisfare tutte le esigenze per promuovere la produttività e la sostenibilità del business per operazioni di stampa più efficienti. Altre informazioni sono disponibili su [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice).

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

Trasformate oggi stesso la vostra azienda. L'innovativa serie di sistemi di stampa a bobina HP PageWide include la tecnologia HP HDNA, destinata a cambiare definitivamente le regole del gioco. Non solo consente di ampliare la vostra offerta di prodotti, ma modifica anche il modo in cui potete offrire il servizio ai clienti. Collaborando con HP, uno dei leader nella tecnologia di stampa digitale, potete contare sul supporto di una delle aziende più importanti del settore. Inoltre ottenete un netto vantaggio per la vostra attività grazie alla possibilità di usufruire di decenni di sviluppo tecnologico HP, di 4500 brevetti presentati negli ultimi 10 anni e di un notevole investimento R&S a sostegno dell'innovazione.

## Reinventare modalità e attività di stampa

PrintOS è un sistema operativo per l'azienda, una piattaforma basata su cloud aperta e sicura che contribuisce a ottimizzare le prestazioni dei sistemi di stampa a bobina HP PageWide e le operazioni di produzione di stampa. Le applicazioni PrintOS consentono di incrementare l'efficienza, prendere decisioni migliori, innovare, collaborare, favorire la crescita e aumentare la redditività.

## Specifiche tecniche

	Sistema di stampa a bobina HP PageWide T490 HD	Sistema di stampa a bobina HP PageWide T480 HD	Sistema di stampa a bobina HP PageWide T470 HD
<b>Throughput</b>	Fino a 305 m/min <sup>3</sup>	Fino a 244 m/min <sup>3</sup>	Fino a 183 m/min <sup>3</sup>
<b>Ciclo di lavoro massimo</b>	200 milioni di immagini al mese in monocromia/colori a una velocità di stampa di 305 metri al minuto <sup>6</sup>	170 milioni di immagini al mese in monocromia/colori a una velocità di stampa di 244 metri al minuto <sup>6</sup>	137 milioni di immagini al mese in quadricromia a una velocità di stampa di 183 metri al minuto <sup>6</sup>
<b>Supporti</b>	Gestione: alimentazione continua a bobina stretta Larghezza della carta: da 406 a 1067 mm Grammatura supporti: da 40 a 350 g/m <sup>2</sup> , da ca 18 kg testo a ca 58 kg copertina <sup>7</sup> Tipi di supporto: ampia gamma di supporti per offset standard non patinati, supporti patinati ottimizzati per getto d'inchiostro, supporti ColorPRO e supporti per offset patinati con soluzione di primerizzazione HP; per informazioni sulle carte con tecnologia ColorPRO vedere <a href="http://hp.com/go/webpressmediaink">hp.com/go/webpressmediaink</a>		
<b>Stampa</b>	Tecnologia di stampa: getto termico d'inchiostro con architettura degli ugelli ad alta definizione (HDNA, High Definition Nozzle Architecture) di HP Risoluzione nativa: 2400 ugelli per pollice Tipo d'inchiostro: inchiostri pigmentati a base acqua e agente legante HP Colori inchiostro: CMYK Larghezza di stampa: fino a 1060 mm Larghezza del frame di stampa: da 216 a 2743 mm		
<b>Dimensioni</b>	(L x P x A) 4,4 x 17,6 x 3,4 m <sup>8</sup>		
<b>Ambiente operativo</b>	Intervallo di temperature operative del sistema di stampa: ottimale 18°-24°C Intervallo di temperature operative del sistema front-end digitale: consultare le specifiche tecniche del server HP ProLiant Server sul sito <a href="http://hp.com/go/proliant">hp.com/go/proliant</a> o rivolgersi a un professionista HP Solutions Umidità: da 40 a 60% di RH <sup>9</sup>		
<b>Requisiti operativi del sistema di stampa</b>	Tensione elettrica: da 400V a 480V, trifase		
<b>Materiali di consumo</b>	Testine di stampa: testine di stampa HP A53 (separate per i colori CMYK e l'agente legante) Fornitura d'inchiostro: contenitori d'inchiostro pigmentato HP da 200 litri (separati per ciascun colore e per l'agente legante) Manutenzione: nastro di pulizia HP Web Wipe Cassette (confezione da 10)		
<b>Apparecchiature/configurazioni opzionali</b>	Configurazioni opzionali disponibili per requisiti di stampa specifici: <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità essiccatori</li><li>• Front-end digitale</li><li>• Calibrazione colore</li><li>• Soluzione di primerizzazione HP</li><li>• HP SmartStream Web Press Color Studio</li><li>• HP Quality Image Check Vision System</li><li>• Unità di sbobinatura e ribobinatura, compreso splicer automatico</li><li>• Opzione inseritore motorizzato</li></ul>		
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata di sei mesi		

<sup>3</sup> La modalità Performance offre qualità elevata utilizzando gocce singole o dal peso maggiore.

<sup>6</sup> Immagini in formato A4.

<sup>7</sup> La configurazione di base supporta grammature tra 40 e 350 g/m<sup>2</sup>. Test per applicazioni specifiche del cliente consigliato per supporti tra 40-60 g/m<sup>2</sup> e 300-350 g/m<sup>2</sup>.

<sup>8</sup> Le dimensioni indicate si riferiscono a configurazioni con unità di sbobinatura standard e senza unità di ribobinatura opzionale. Le seguenti sono le dimensioni con unità di ribobinatura e piattaforma di accesso aggiuntiva opzionali: 4,4 x 21,7 x 3,4 m. Le dimensioni variano in base alla configurazione e alle opzioni selezionate; può essere necessario spazio aggiuntivo per mantenere le distanze corrette e per le operazioni di manutenzione.

<sup>9</sup> L'ambiente operativo ottimale può variare a seconda delle applicazioni.

Per saperne di più:

[hp.com/go/pagewidewebpressT400color](http://hp.com/go/pagewidewebpressT400color)

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

