

**Adobe PDF Print Engine 7 integra l'intelligenza in-RIP
nei flussi di lavoro prestampa**

**Accelerare la produttività e l'automazione incorporando l'intelligenza prestampa all'interno del RIP (Raster Image Processor)**

### Berlino, Germania — 6 maggio 2025 — Adobe ha annunciato oggi il lancio della versione 7 di [Adobe PDF Print Engine](https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html). La nuova versione include numerose innovazioni di rendering che sono già state accolte con favore dai principali fornitori di soluzioni OEM e RIP per la stampa che integrano la tecnologia Adobe nei propri prodotti di prestampa. PDF Print Engine è il leader nel settore in termini di prestazioni e le nuove funzionalità sfruttano la scalabilità dell'architettura Mercury RIP.

### Meno passaggi, flussi di lavoro più intelligenti – PDF Print Engine 7 integra nuove funzionalità nelle opzioni di rendering (all'interno del RIP), riducendo la necessità di disporre di competenze specializzate ed eliminando le operazioni di prestampa separate. Combinando le funzioni pre-RIP con il rendering in-RIP è possibile ridurre il numero di interazioni manuali e ottenere una maggiore automazione e una produzione più rapida. Queste nuove funzionalità consentiranno di *accelerare* la stampa personalizzata ad alto volume, l'invio di lavori web-to-print, la stampa diretta su tessuto e una serie di flussi di lavoro industriali e di imballaggio. Dopo trent'anni dall'avvento dell'era del PDF, la versione 7 di Print Engine dimostra l'impegno costante di Adobe volto a mettere a disposizione di stampatori commerciali, trasformatori di imballaggi e produttori a livello mondiale i più recenti progressi compiuti dalla scienza dell'imaging.

### Nuove funzionalità di Adobe PDF Print Engine 7

### Alpha blending multicolore all'interno del RIP. Questa funzione, una novità assoluta nel settore, consente di superare i difficili ostacoli tecnici dell'alpha blending per i lavori di stampa ECG (Expanded Color Gamut). Combina i vari livelli di trasparenza e separa le lastre per le macchine da stampa con CMYK *e* qualsiasi combinazione di inchiostri, ad esempio arancione e/o verde e/o viola (CMYK+OGV). I lavori che contengono uno o più elementi trasparenti sfrutteranno appieno la gamma cromatica della macchina da stampa, consentendo *a tutte le immagini e alla grafica del lavoro di apparire più vivaci e accattivanti*. Questa caratteristica innovativa contribuirà ad accelerare l'adozione della stampa ECG multicolore per la stampa digitale, offset e flessografica.

### Fusione in-RIP dei dati variabili del prodotto. I produttori di beni di consumo confezionati (CPG) hanno bisogno *di imballaggi connessi* per combattere la contraffazione e tracciare la logistica distributiva. Questa nuova funzionalità contribuirà ad accelerare l'adozione dell'autenticazione dei prodotti e a snellire la produzione di semplici soluzioni di direct mailing. L'esecuzione di funzioni in tempo reale all'interno del RIP – la fusione di contenuti dinamici quali numeri di serie/codici a barre su un modello PDF statico, eseguendo simultaneamente la duplicazione (step-and-repeat) dei pezzi unici risultanti – *elimina fino a due serie di attività di prestampa*, riducendo significativamente i tempi di elaborazione ed eliminando la necessità di generare e gestire file intermedi.

### Rendering in-RIP dei file di lavoro di Adobe Photoshop e Illustrator. I designer che utilizzano Illustrator e Photoshop a volte inviano i lavori in formato nativo anziché in PDF. La maggior parte degli stampatori commerciali accetta e accoglie con favore questi lavori, spesso provenienti da canali web-to-print. Le operazioni di prestampa possono *eliminare i passaggi manuali* di apertura del lavoro nell'applicazione di progettazione e di conversione in PDF. Realizzata con tecnologie proprietarie, la nuova funzionalità garantisce una riproduzione di ogni lavoro all'insegna della qualità tipica di Adobe.

### Generazione di abbondanze in-RIP. Per i lavori che verranno rifilati, ma che sono stati inviati con grafica che non va oltre la linea di rifilatura, è possibile generare un'immagine al vivo durante la fase di rendering, *eliminando la necessità di ricorrere a rimedi interattivi pre-RIP*.

### Espansione della linea di taglio in-RIP. Per i lavori che verranno stampati su una macchina per grandi formati e rifiniti su un tavolo da taglio, la linea di taglio perimetrale può essere modificata automaticamente per tenere conto dello spessore, dell'angolo e della pressione della lama/del rotore/del laser da taglio e della flessibilità del supporto, *eliminando la necessità di svolgere attività di preparazione manuale*.

### Generazione di maschere bianche in-RIP per la stampa su supporti metallici. I progettisti spesso definiscono un campione di tinte piatte per rappresentare elementi dall'aspetto metallico in un lavoro, anche quando l'intera superficie di stampa è metallica. La nuova funzione si basa sulle funzionalità di inchiostro bianco di Print Engine 6 per generare automaticamente una maschera di inchiostro bianco dalla lastra per tinte piatte metalliche. Questo consente di ridurre al minimo gli sprechi e i costi riducendo l'area di copertura e la quantità del costoso inchiostro bianco. Questa funzionalità *elimina la necessità di eseguire questa operazione dopo il rendering.*

### Nuovi miglioramenti in termini di prestazioni e scalabilità. Sfruttando l'architettura robusta e scalabile di PDF Print Engine, la versione 7 introduce nuovi miglioramenti che sfruttano appieno l'hardware disponibile (comprese le unità SSD) per *aumentare la velocità della cache e migliorare le operazioni di ricampionamento delle immagini e il trapping in multithreading*.

### Disponibilità

### La versione beta di PDF Print Engine 7 è stata messa a disposizione dei partner di stampa con contratto di licenza per le tecnologie RIP SDK di Adobe ad aprile e l'edizione finale Gold Master sarà distribuita a questi ultimi nel mese di agosto. Adobe prevede che i fornitori OEM e di RIP leader del settore inizieranno a rilasciare prodotti basati sulla versione 7 nel 2026.

### Anteprima della nuova tecnologia – Adobe Print Services

### Un'anteprima pre-lancio della nuova piattaforma Adobe Print Services è stata presentata oggi in occasione della fiera FESPA a Berlino. Questa nuova piattaforma basata sull'intelligenza artificiale consentirà di automatizzare le attività di conversione pre-RIP. L'integrazione di Adobe Print Services nel flusso di lavoro prestampa aumenterà il valore di PDF Print Engine eseguendo una serie di servizi di correzione, miglioramento e ottimizzazione negli ambiti riportati di seguito.

### IA e apprendimento automatico – una suite di funzionalità basate sull'intelligenza artificiale e sull'apprendimento automatico che consentono di aumentare le dimensioni delle immagini (ricampionamento) con risoluzione insufficiente, di rilevare il testo che è stato delineato e di ridurre al minimo le spese fisse di elaborazione grazie all'autoconfigurazione intelligente.

### Librerie Adobe – Architettura aperta per un accesso più semplice alle funzionalità principali

### Generazione di abbondanze – Integra le funzionalità di abbondanza all'interno del RIP di Print Engine 7 ampliando motivi complessi, linee diagonali e fotografie, utilizzando la tecnologia di riempimento Content-Aware proprietaria di Adobe.

### Stampa dati variabili – Accelera l'elaborazione prestampa e il rendering dei lavori di direct mailing e di corrispondenza con i clienti.

### Adobe Print Services sarà disponibile per i partner di stampa Adobe nel prossimo futuro.

### Citazione di Adobe

### "Adobe è lieta di offrire le potenti innovazioni della versione 7 di PDF Print Engine ai propri partner a livello di soluzioni e all'intero settore della stampa", ha dichiarato Naveen Goel, Vice President of Products e direttore generale del settore stampa di Adobe. "Gli stampatori hanno bisogno di elaborare più lavori nello stesso periodo di tempo. Gli stampatori commerciali, i trasformatori di imballaggi, gli operatori che stampano su tessuti/capi di abbigliamento e i fabbricanti potranno sfruttare i vantaggi in termini di risparmio di tempo e di costi offerti dalla piattaforma Adobe Print Services, in combinazione con le nuove funzionalità di Print Engine 7". Le fasi di prestampa possono essere eliminate, grazie all'integrazione in-RIP, con PDF Print Engine 7 o automatizzate con Adobe Print Services. Queste innovazioni di Adobe renderanno più incisivo il vantaggio competitivo degli stampatori e contribuiranno ad allargare gli orizzonti aziendali, sfruttando le opportunità offerte da nuovi segmenti di settore".

### Per ulteriori informazioni, si prega di contattare:

### Mark Lewiecki, Product Manager - lewiecki@adobe.com

### Arnav Sinha, Product Marketing Manager - asinha@adobe.com

### Per informazioni di carattere generale, inviare un'e-mail a: pdfprintengine@adobe.com.

**Link utili**

* [Homepage di Adobe PDF Print Engine](http://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html) – https://www.adobe.com/go/appe
* [Feedback positivo dei clienti](http://www.adobe.com/products/pdfprintengine/endorsements.html) – <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine/endorsements.html>
* [Adobe FESPA 2025 Press Kit](https://www.bespoke.co.uk/adobe-press-kit-for-fespa-2025/)