



Per gli stampatori, automatizzare il flusso di lavoro vuol dire abbassare i costi, aumentare l'efficienza, migliorare la soddisfazione del cliente ed infine fidelizzare la clientela. Investire bene sulla gestione del flusso di lavoro è la chiave per stare al passo con i tempi e pensare al presente ed al futuro della propria attività.

Kodak Prinergy Workflow è il miglior software disponibile per l'automazione della pre stampa. È sicuramente il caposaldo delle soluzioni Kodak per il flusso di lavoro e rappresenta l'elemento chiave di una suite modulare di prodotti. La completa proposta a livello di automazione di **Prinergy Workflow**, oltre a ridurre i costi, offre la flessibilità necessaria per ampliare facilmente le proprie capacità adeguandole al cambiamento delle esigenze e all'evoluzione della propria attività. **Prinergy Workflow** garantisce il controllo: da una parte l'efficienza per essere sempre un passo avanti alla concorrenza e dall'altro le funzionalità necessarie per centrare gli obiettivi.

Riduzione del 30-60% dei costi di pre stampa grazie a Prinergy Workflow con RBA

Vantaggi

- Contenimento dei costi in ogni fase della produzione, dalla creazione del lavoro passando per la collaborazione, l'elaborazione dei file, il trapping, le prove colore, l'imposizione fino alla gestione del colore
- Riduzione dei rifacimenti e dei ritardi individuando gli errori prima che si verifichino
- Garanzia della migliore qualità di stampa
- Modularità e personalizzazione: adeguamento delle capacità e dell'automazione in base all'evoluzione delle esigenze
- Integrazione della produzione di stampa tradizionale e digitale in un unico flusso di lavoro
- Compatibilità con più sistemi da stampa: supporta praticamente tutte le macchine da stampa di altri produttori oltre Kodak
- Completa automazione, dall'invio dei lavori al prodotto finale
- Soluzioni specifiche per il settore destinate agli stampatori commerciali e di imballaggi
- Efficace capacità digitale



Notevole risparmio di tempo con efficienti funzionalità digitali.

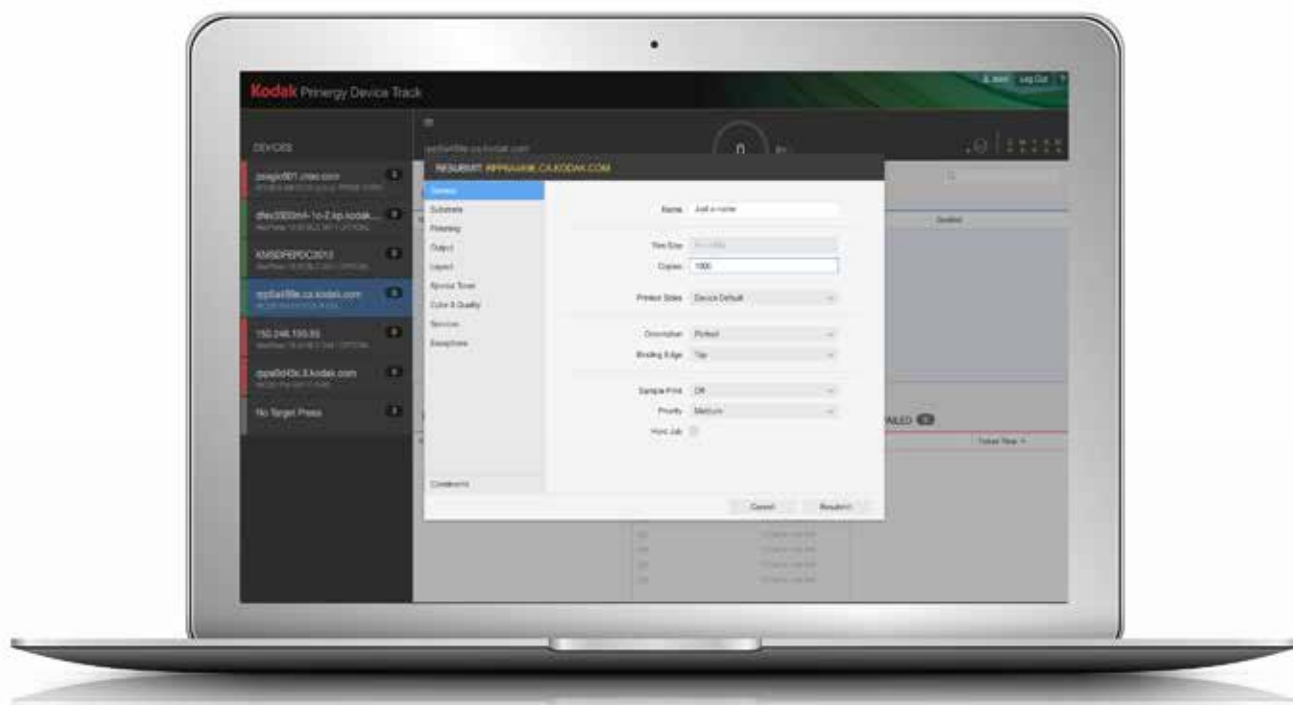
Novità

Maggiore flessibilità e riduzione dei costi grazie a funzionalità digitali all'avanguardia.

- Un solo flusso di lavoro per stampa offset e digitale: flessibilità per definire l'esito di un lavoro senza necessità di rilavorare i file; nessuna ulteriore formazione per il personale.
- Universal Digital Job Ticket Editor: il primo flusso di lavoro che consente agli operatori decisioni di produzione in tempo reale.
- Integrazione digitale che consente di ottimizzare la redditività dell'investimento sfruttando al massimo le macchine da stampa offset e digitali con risultati economicamente più convenienti.

Funzionalità migliorate per la stampa di imballaggi, in grado di soddisfare anche i clienti più esigenti grazie ad una qualità di prim'ordine.

- Retinatura SX Maxtone per applicazioni in quadricromia che garantisce una risoluzione superiore ed un maggior controllo per packaging di prima qualità.
- Supporto per le assegnazioni dei retini XMP da altri sistemi per il flusso di lavoro, così da poter utilizzare, attraverso l'automazione, le tecnologie di retinatura Kodak che sono attualmente le migliori sul mercato.
- Conformità ai più recenti standard Ghent Workgroup per il settore packaging a garanzia di una qualità costante a livello internazionale richiesta dalle multinazionali.



Funzione di monitoraggio digitale con Job Ticket Editor per il re-invio.

Automazione e reporting

Software di automazione basata sulle regole

- Automazione intelligente basata sul concetto di causa-effetto e studiata per eliminare le decisioni e gli interventi umani e per ridurre i costi.
- Il software può essere personalizzato per creare regole semplici ed efficaci (se si verifica l'evento X, eseguire l'azione Y) che rimangono attive in background, in attesa dell'evento specificato.
- Consente di creare regole automatiche in grado di sostituire pressoché ogni intervento manuale, procedura aziendale o fase del flusso di lavoro della produzione. Si possono trasferire i file da e verso il server, eseguire script, inviare e-mail, programmare attività, prendere decisioni in base al Job Ticket — e molto altro ancora.
- L'automazione basata sulle regole è una soluzione collaudata in fatto di risultati *
 - » aumento della produttività pari al 10-20%, con semplici regole quali controllo preflight automatizzato e autoarchiviazione
 - » riduzione dei costi di pre stampa pari al 30-60% in combinazione con software **Prinergy** Workflow con **InSite** Prepress Portal
 - » incremento pari all'1-2% dei margini di profitto

Packaging Layout Automation (PLA)

- Automatizza la creazione di complessi layout di stampa. PLA convalida il lavoro in base alle macchine e alle capacità dello stampatore in modo che i layout di produzione possano essere automaticamente generati al momento della ricezione di dati XML da sistemi MIS e ERP.
- Riduce i costi operativi grazie al riutilizzo di modelli esistenti o di layout di produzione usati in precedenza. Ottimizza l'utilizzo dei supporti e raggiunge nuovi livelli non solo in fatto di precisione ma anche di risparmio di tempo, eliminando la superflua immissione dei dati.
- Per quanto riguarda i requisiti per la modifica avanzata, PLA crea layout perfettamente compatibili con il software **Kodak Pandora** Step-and-Repeat.

Business Link

- Abilita la comunicazione bidirezionale tra un sistema **Prinergy** Workflow e sistemi MIS qualificati che utilizzano lo standard JDF.
- Consente l'automazione della creazione e della configurazione dei lavori tramite lo scambio di dati JDF relativi ai prodotti e ai processi tra i sistemi MIS e **Prinergy** Workflow.
- Le informazioni di imposizione provenienti da un sistema MIS possono essere automaticamente importate o usate per creare le imposizioni per il software **Prinergy**. Le informazioni sul materiale e il tipo di stato che vengono automaticamente raccolte da Business Link durante il processo di produzione possono essere inviate a un sistema MIS per il monitoraggio automatico dei materiali e la distribuzione delle informazioni sullo stato da **Prinergy** Workflow e dalle soluzioni **Kodak InSite** nel sistema MIS.
- Include resoconti di produzione che permettono agli utenti di eseguire numerosi rapporti preconfigurati utilizzando un'interfaccia Web, indipendentemente dal sistema MIS.

* In studi condotti tra gli utilizzatori del sistema di gestione del flusso di lavoro Prinergy che hanno implementato il software di automazione. Stampatore medio con una spesa del 3-4% del fatturato per manodopera e materiali di pre stampa.

Gestione del colore

Il software **ColorFlow** accede al database REM (Resource Equipment and Materials) per eseguire automaticamente la convalida delle caratteristiche cromatiche. Gli operatori devono semplicemente scegliere la condizione di stampa e avviare il lavoro. Il software **ColorFlow** ora supporta le curve tonali per i colori speciali e offre il supporto ottimizzato per le macchine da stampa digitale, flessografica e inkjet. Comprende funzionalità ottimizzate per il packaging, come le curve correttive di facile uso per la stampa flessografica e il bilanciamento dei grigi.

Kodak ColorFlow Software Pro

- Aggiornamento per **ColorFlow** Workflow Edition.
- Creazione e modifica dei profili ICC e dei profili ICC Device Link. Memorizza le curve tonali, i profili DeviceLink e i profili ICC e li allinea per garantire una produzione a colori uniforme.

Soluzione Kodak Ink Optimising

- Aggiornamento per **ColorFlow** Software Pro.
- Riduce il consumo di inchiostro, i tempi di avviamento e migliora la stabilità in macchina applicando sofisticati algoritmi per misurare i colori e poi li converte in colori a basso contenuto di inchiostro in grado di garantire lo stesso risultato visivo una volta stampati.

Software Kodak Spotless

- 4 colori
- n colori

- Per sostituire colori speciali con formule di quadricromia nella stampa digitale, flessografica e litografica. Trasforma una libreria di colori speciali in librerie digitali di facile gestione con formule di quadricromia basate su una condizione di stampa — generalmente set di inchiostri, macchina da stampa e supporto.
- Supporta miscele di colore ottenute con una gamma cromatica di 4, 5, 6 o 7 colori.

Imposizione

Software di imposizione Preps

- Completamente integrato nell'interfaccia di **Prinergy** Workflow, il software di imposizione **Preps** permette imposizioni e segnature "in tempo reale", offrendo un nuovo livello di creazione e controllo dei modelli, con nuove visualizzazioni per la modalità segnature e una gestione indipendente delle pagine.

Stampa digitale

Digital Press Management - Gestione delle macchine da stampa digitale

- Gestione centralizzata dei lavori su una vasta gamma di macchine da stampa digitale **Kodak** e di altri produttori tra i quali **Konica Minolta**, **Canon**, **Ricoh**, **Xerox** e **HP**. Comprende:
 - » **Digital Submit:** interfaccia "drag-and-drop" che può essere usata con RBA per automatizzare la creazione dei lavori, l'elaborazione dei file, l'imposizione e la stampa su una macchina da stampa digitale.
 - » **Digital Direct:** interfaccia tra macchina da stampa digitale e gestione dei lavori che semplifica la gestione di elevati volumi di produzione di stampa digitale. I lavori possono essere filtrati, smistati e accodati su più macchine da stampa digitale. È possibile visualizzare lo stato della macchina da stampa e l'avanzamento dei lavori da un'unica finestra.
 - » **Unico collegamento alla macchina da stampa:** Connettività a un sistema front-end digitale (DFE) o a un'unità di controllo.

Collegamento aggiuntivo a una macchina da stampa digitale

- Aggiornamento per la gestione delle macchine da stampa digitale.
- Aggiunge un collegamento supplementare a una macchina da stampa digitale.

Moduli aggiuntivi Acrobat

Strumenti per la creazione di PDF

- Include cinque strumenti di produzione:
 - » **PDF PlateBuilder:** Strumenti per selezionare e isolare elementi comuni di un lavoro per creare rapidamente lastre di lucidatura, lastre bianche e colori aggiuntivi.
 - » **PDF File Editor:** Strumenti che facilitano il controllo, la conversione e la modifica di file con i software **Adobe Illustrator** e **Adobe Photoshop**. Una volta completata l'attività di modifica, il file modificato viene reintegrato in **Prinerly Workflow** per l'elaborazione.
 - » **PDF Trap Editor:** Strumenti interattivi per il trapping vettoriale. Applica il trapping su intere pagine o su oggetti selezionati, modifica e aggiunge abbondanze, definisce la geometria di trapping, crea effetti "keepaway" e visualizza il trapping. Esclusivi strumenti di trapping per il packaging destinati ai mercati della stampa offset e flessografica.
 - » **PDF Compare:** Stabilisce rapidamente le differenze tra diverse versioni di file PDF. Utilizzando i livelli **Adobe Acrobat**, gli elementi comuni sono separati dagli elementi modificati per poterli facilmente controllare.
 - » **PDF Merge:** Combina elementi nuovi o modificati contenuti nel file di progetto inserendoli nel file PDF pronto per la produzione, mantenendo il trapping esistente, le impostazioni, **DotShop** e le modifiche in sovrastampa effettuate in precedenza al file pronto per la produzione.

DotShop Composer

- Consente di accedere alle opzioni di retinatura di **Prinerly Workflow** in **Adobe Acrobat**: gli operatori possono applicare, per singolo oggetto e singola separazione, impostazione, curva, forma del punto personalizzata, lineatura, dimensione del punto, angolazione e orientamento di **ColorFlow**.

Soluzioni di retinatura Kodak

Retinatura avanzata

- Una licenza a livello di sistema che include quattro esclusive soluzioni di retinatura Kodak:
 - » Tecnologia di retinatura **Kodak Maxtone:** Una tecnologia di retinatura ibrida AM e FM. Utile per il packaging flessografico e altre applicazioni, per superare i problemi legati alla riproduzione delle alteluci e delle ombre. Disponibile in tre varianti per diverse condizioni di stampa: Maxtone CX, Maxtone SX e Maxtone FX.
 - » Tecnologia di retinatura **Kodak HyperFlex:** Produce punti più piccoli e stabili sulle lastre flessografiche consentendo una maggiore fedeltà di riproduzione delle alteluci con una transizione meno evidente nelle gradazioni e nei fondini.
 - » Retinatura **Kodak DigiCap:** Applica un motivo texture definibile dall'utente alla superficie di una lastra flessografica per migliorare il trasferimento dell'inchiostro e l'aspetto delle aree di colore pieno.
 - » **Raster Scaling:** Elimina i pixel in modo casuale e previene le imperfezioni quando nell'elemento grafico elettronico sono presenti immagini CopyDot.

Tecnologia di retinatura Kodak Staccato NX

- Avanzata tecnologia di retinatura FM di secondo ordine che produce immagini a tono continuo di alta fedeltà con un'eccellente resa dei dettagli e gamut cromatico esteso.
- Una licenza a livello di sistema per tutti i formati di retinatura **Staccato** e dei kit di formazione.

Integrazione Web-to-Print

Integrazione DSF

- Licenza e servizi necessari per l'integrazione di soluzioni Web-to-Print EFI DSF con **Priner** Workflow. Quando viene creato un nuovo ordine, tramite RBA vengono ricevuti (in formato cXML) ed elaborati in **Priner** Workflow file di produzione e informazioni relative all'ordine.

Preflight e rifinitura

Preflight+ Priner Workflow include la potenza di preflight di callas pdfToolbo. Con Preflight+, i file possono essere analizzati e/o corretti nell'ambito di una prestampa completamente automatizzata oppure gli errori possono essere segnalati per una correzione preventiva. Preflight+ supporta tutti i tipi di file più comuni, tra cui PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4 e -4p, PDF/VT-1 e VT-2. Consente di verificare i file PDF/X-5 e creare file in formato layered PDF/X-4 OCCD per materiali di packaging e pubblicazioni multilingua/multiversione. Supporta i principali standard per i profili, tra cui GWG 2012, nonché i profili ICC e DeviceLink e le miscele per la conversione dei colori.

Preflight

- Il preflight basato sui profili consente di individuare e correggere i problemi nei file di input. Comprende un programma che consente agli utenti di creare i profili. Genera un rapporto di preflight che descrive i risultati in dettaglio, con link agli oggetti nel master digitale PDF.

PDF Batch Trapping

- Motore PDF Batch Trapping aggiuntivo per un sistema **Priner**.
- Esegue automaticamente il trapping di pagine PDF durante il processo di rifinitura. Include funzioni avanzate come le impostazioni avanzate per la geometria del trapping e il trapping "Keepaway" per i lavori di packaging.
- È possibile aggiungere più motori di trapping, a seconda delle proprie esigenze di produzione.

Rifinitura

- Motore di rifinitura aggiuntivo (o JTP - Job Ticket Processor) per un sistema **Priner**.
- Fornisce funzioni standard di preflight, normalizzazione, gestione del colore e ottimizzazione di file di input PostScript, PDF e di altri formati in un master digitale PDF o PDF/X.
- Espansibile per rispondere alle esigenze di produzione dei clienti.

Opzioni di sistema

Dashboard

- Visualizzazione consolidata via Web dello stato dei lavori di un numero illimitato di utenti.

Archiviazione

- Archiviazione recupero e cancellazione dei lavori. È possibile memorizzare lavori e file associati, cronologia e impostazioni su volumi disco nearline per recuperarli e rielaborarli/stamparli in futuro.

Software Hot Standby

- Aumenta al massimo la continuità operativa: il server del database viene duplicato su un server secondario per garantire la continuità di esecuzione del sistema senza perdita di dati in caso di problemi sul server primario. Noto anche come Emergency Platemaking o EPM+.

Job Replication

- Protegge i dati relativi ai lavori fornendo il backup in tempo reale dei dati RAID su un secondo server con sistema RAID. Se si verificano problemi sul RAID principale, la produzione può essere rapidamente riconfigurata in modo da utilizzare i dati relativi ai lavori duplicati sul secondo server.

Hardware o virtualizzazione

- Come sempre, è possibile eseguire Priner Workflow su hardware con sistema operativo Windows di classe server oppure si può ricorrere a soluzioni di virtualizzazione scegliendo tra Hyper-V e VMware.

Strumenti di collaborazione

Kodak InSite Prepress Portal

- Consente un accesso Web protetto a **Priner** Workflow. Clienti, operatori della pre stampa e tecnici dell'assistenza possono inviare file e creare nuovi lavori da elaborare automaticamente in **Priner** Workflow. Possono anche tenere traccia in remoto dello stato di avanzamento di un lavoro da qualunque computer connesso al Web. Smart Review (un componente di **InSite** Portal) consente la verifica delle prove colore su monitor con zoom ad alta risoluzione, panoramica e misurazioni precise, approvazione pagina per pagina, annotazioni e richieste di modifica.
- Supporto app iPad — l'app iPad per **InSite** Portal consente la verifica delle prove colore su monitor con zoom ad alta risoluzione, panoramica e misurazioni precise, approvazione pagina per pagina, annotazioni e richieste di modifica.

Kodak InSite Creative Workflow

- Un sistema basato sul Web efficace e intuitivo per l'organizzazione centralizzata dei file di progetto. Maggiore collaborazione con partner e clienti grazie a una condivisione flessibile dei file, un flusso di lavoro per revisione/approvazione in base all'attività e un registro delle attività che memorizza ogni azione. Asset Library, un componente di **InSite** Creative Workflow, contiene tutte le risorse — immagini, font, specifiche di progetto e così via. Grazie all'aggiunta dei metadati, tutte le parti coinvolte nel progetto possono facilmente organizzare, visualizzare, utilizzare e riutilizzare il contenuto nei progetti e nelle librerie in modo uniforme e preciso.

Opzioni di output

Layered PDF Versioning (LPV)

- La stampa delle versioni, in caso di pubblicazioni o pacchetti in più lingue o di prezzi diversi per le edizioni locali, è ora più flessibile, affidabile e ripetibile che mai. I vari livelli dei file di input possono essere associati ai livelli del profilo di riferimento, consentendo l'automazione di lavori di packaging ed editoria estremamente complessi.

PrintLink Ink Key Setting

- Genera file PPF (Print Production Format) conformi allo standard JDF che definiscono le impostazioni di inchiostrazione delle lastre.

Compensazione dell'allungamento del nastro

- Consente la distorsione lineare e non lineare delle separazioni sulle lastre per compensare le operazioni di allungamento della carta sulle rotative a bobina.

Prove colore Digital Blueline (Signature Booklet)

- Taglia e fascicola le pagine da una segnatura di imposizione e le invia ad una stampante secondo l'ordine di lettura su 1 o 2 pagine.

Renderer di stampa

- Utilizza un motore aggiuntivo per la stampa ad alta risoluzione (o JTP - Job Ticket Processor). Esegue il rendering dei file PDF e l'elaborazione dei Job Ticket per l'imposizione in formato JDF e PJTF.
- Espansibile per rispondere alle esigenze di produzione dei clienti.

Formazione

Corso di formazione **Prinergy Workflow**

- Vasta scelta di corsi, opzioni di formazione in sede e online per manager e operatori della pre stampa. I partecipanti avranno l'opportunità di imparare a configurare i propri sistemi e approfondire il processo di ottimizzazione del flusso di lavoro.

Kodak Service & Support

Le soluzioni **Kodak** Unified Workflow sono seguite da **Kodak** Service & Support. Grazie agli aggiornamenti dei prodotti, alle verifiche ispettive programmate del sistema e alla manutenzione avanzata, è possibile ridurre i tempi di inattività e ottimizzare le prestazioni del sistema. Con una presenza in ben 120 paesi, il personale altamente specializzato di Kodak Technical Response Center e gli specialisti delle applicazioni per la gestione del flusso di lavoro sono in grado di diagnosticare e risolvere i problemi in tempi brevi. **Kodak** Service & Support aiuta a mantenere il sistema in piena efficienza.

IL POTERE DEL PACKAGING

- **Prinergy** Workflow garantisce i risultati di alta qualità che i grandi marchi esigono.
- Risoluzione superiore e maggior controllo per packaging di prima qualità con retinatura Maxtone SX.
- Qualità costante a livello internazionale come richiesto dalle multinazionali.

Kodak S.p.A.

V.le Matteotti 62
20092 Cinisello Balsamo MI
T. +39.02 660281
F. +39.02 66028 353

Realizzato con tecnologie **Kodak**

© Kodak, 2016. Kodak, ColorFlow, DigiCap, HyperFlex, InSite, Maxtone, Pandora, Preps, Prinergy e Staccato sono marchi registrati di Kodak.
Le caratteristiche tecniche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

E.UWS.01.1116.it.01

MAGGIORI INFORMAZIONI SU
WWW.KODAK.COM/PRINERGY-WORKFLOW

