

# ENTERPRISE WORKFLOW



## CLOUDFLOW e il suo WORKSPACE

**CLOUDFLOW è un workflow di produzione con una suite modulare per l'elaborazione di file, Asset Management, soft proofing e Automazione. Si tratta di una piattaforma di applicazioni Web-based specificamente su misura per la grafica del packaging utilizzando il PDF nativo, separazione dei colori, abbondanze, retinature, correzione e molto altro ancora.**

### WORKSPACE

Workspace è la base per qualsiasi configurazione CLOUDFLOW. Indicizza i volumi di file nel rispetto della struttura delle cartelle esistenti, estrae automaticamente i metadati e crea miniature accurate. Archivia tutte le sue informazioni in un database

per renderlo disponibile e ricercabile, consentendo la configurazione centralizzata e il backup.

Workspace dispone di un motore di Workflow innovativo per creare flussi di dati e di produzione. La sua interfaccia utente completamente basata su HTML5 offre un accesso facile e personalizzabile a tutti i processi e contenuti. Con il webserver integrato, può ospitare le soluzioni personalizzate per collegarsi direttamente ai flussi di lavoro e l'accesso ai file con la gestione dell'autorizzazione e dell'utente.

La vasta e documentata Web API di CLOUDFLOW si connette alle apparecchiature IT circostanti e database per recuperare parametri e altre istruzioni di produzione per automatizzare la produzione ed eliminare la doppia immissione.

### Configurazione CLOUDFLOW

- Web-based
- Database centralizzato per tutti Applicazioni CLOUDFLOW
- Gestione file e dati
- Indicizzazione automatica e generazione di metadati
- Gestione degli utenti e autorizzazioni
- Workflow engine
- Computing distribuito
- Full REST API consente l'accesso a tutte le funzioni di CLOUDFLOW

## Soluzione chiavi in mano per soft proofing e collaborazione

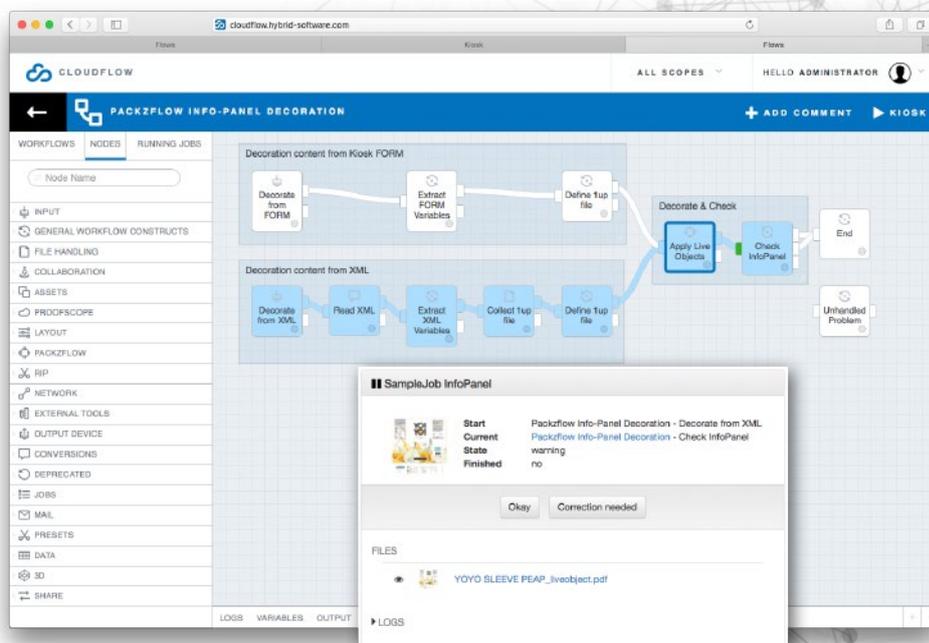
### PROFSCOPE

- Nessun plug-ins richiesto, viewer HTML5
- Corretta anteprima ad alta risoluzione nel browser Web
- Supporto per PDF nativo, TIFF, Len e altri formati
- Visualizzazione differenze con allineamento automatico e vista delle separazioni colore
- Strumenti avanzati di annotazione
- Strumenti di misura per densità, distanze e angoli
- Facile da integrare in portali Web esistenti con completa documentazione API



## PACKZFLOW

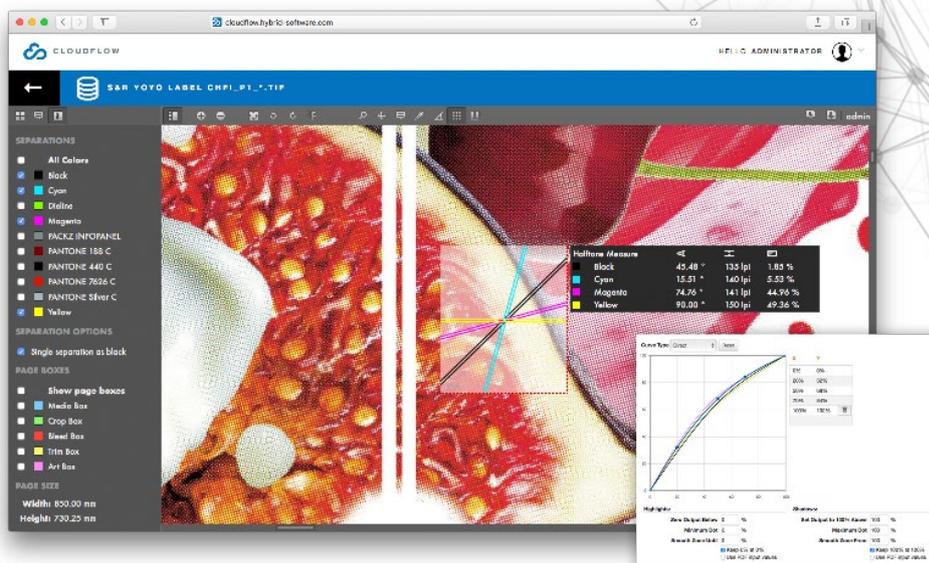
- Velocità senza eguali: 64-bit multi-processing e multi-threading
- Workflow completamente personalizzabili
- Set completo di funzioni di prestampa, come verifica preliminare e correzione, lavorazioni sulle separazioni, codici a barre, trasformazioni, trapping, appiattimento e molti altri
- RIPETIZIONI avanzate per etichette, imballaggi flessibili, cartotecnica, stampa continua ecc.
- Elaborazione dati variabili
- Creazione di pannelli informativi, scale controllo stampa, barre di registro, separazioni, ecc.
- Esportazione per rotocalco opzionale



## Il più veloce RIP per per il packaging basato su Global Graphics Harlequin RIP

### RIP

- Tecnologia nativa PDF 1,7 e PS RIP ad alta velocità
- Output per vari dispositivi di uscita
- Retinatura a 1 bit e multilivello am, FM e ibrida
- Applicazione nativa CLOUDFLOW
- Set completo di funzionalità per tutte le tecnologie di stampa packaging con controllo completo dei set di retino e calibrazione, supporta la retinatura basata su oggetti
- Retinatura ibrida Kiveltom opzionale
- Veloce renderer multi-threaded



## Sistema basato su workflow per Packaging

CLOUDFLOW è ...

una suite di workflow di produzione modulare per l'elaborazione di file, Asset Management, soft proofing e Automazione.

ESPERTI IT

INDUSTRIA  
4,0



SMART FACTORY

3D TRASFORMAZIONE DIGITALE  
PACKZFLOW

WORKFLOW AZIENDALE

IMBALLAGGIO

STANDARD APERTI

GESTIONE DEL CICLO DI VITA DEGLI ORDINI

PROOFSCOPE

ETICHETTE

ACCELERAZIONE

SHARE

MODULARITÀ

STAMPA

RIP

PRESTAMPA

JOBS

DATALINK

ORCHESTRATOR

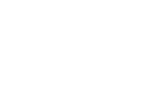
ARCHITETTURA MODULARE

WORKSPACE

SOFTWARE

PRODUZIONE AZIENDALE

PRODUZIONE LAVORO MIS



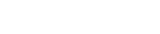
ONLINE-SHOP

ORDINE

SCALABILITÀ

PRODUZIONE AZIENDALE

PRODUZIONE LAVORO MIS



ONLINE-SHOP

ORDINE

## DATALINK

- Connessione a MIS/ERP e altre fonti di dati
- Generazione e lettura di XML o JDF
- Compatibile con tutti i database SQL
- servizio di DataConnector
- Manipolazione dei dati, come la traduzione XSLT (elaborazione XML)



## Gestione del ciclo di vita degli ordini

### ORCHESTRATOR

- Framework di integrazione per costruire applicazioni Olm basate su CLOUDFLOW
- Ticket di lavoro personalizzati per gestire ordini e i processi produttivi tra i reparti
- Combina area di lavoro, Datalink, media module, applicazioni e modelli di processo e l'editor di interfaccia utente
- Motore di processo per step e status, azioni e modelli di Workflow
- Live-Connector consente di accedere a fonti dati complesse e la combinazione in tempo reale di informazioni provenienti da fonti diverse
- Sistema di Caching unico per controllare e ottimizzare il carico di lavoro sui sistemi informativi

## Job management

### JOBS

- Presenta informazioni sul lavoro in un'interfaccia utente grafica
- Creazione automatica della struttura di cartelle correlate al lavoro
- Facile ricerca e accesso ai file nei lavori esistenti
- esecuzione delle operazioni di pre stampa e approvazione in base alle informazioni di lavoro
- richiamo articolo o lavoro esistente per la ristampa con proprietà uguali o modificate



## Multi-location service per file e licenze

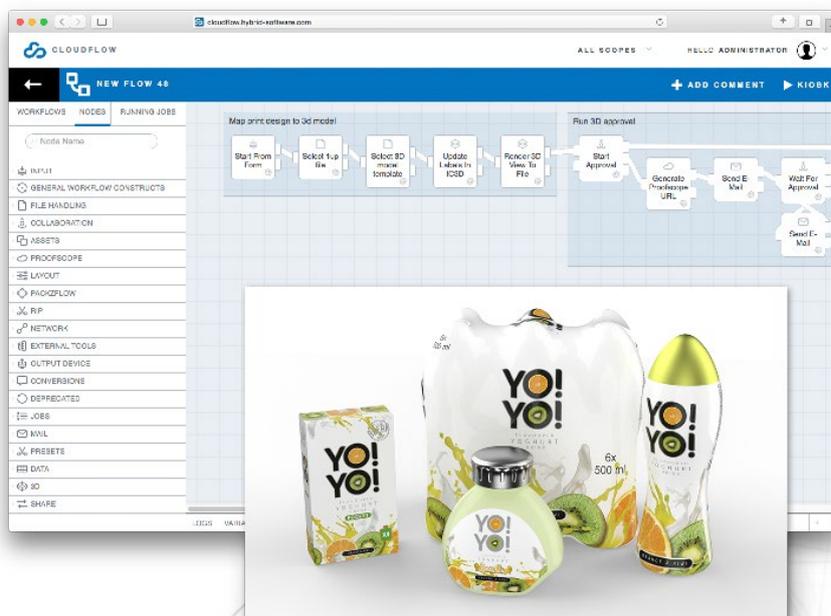
### SHARE

- Condivisione di file su normale linea Internet invece di linee dedicate
- Sincronizzazione ottimizzata di file nuovi o modificati a livello di blocco
- Replica di file in più posizioni
- Distribuzione automatica delle modifiche delle referenze
- Sincronizzazione guidata da Workflow o sistema aziendale
- Capacità di ricerca a livello di gruppo su tutte le attività





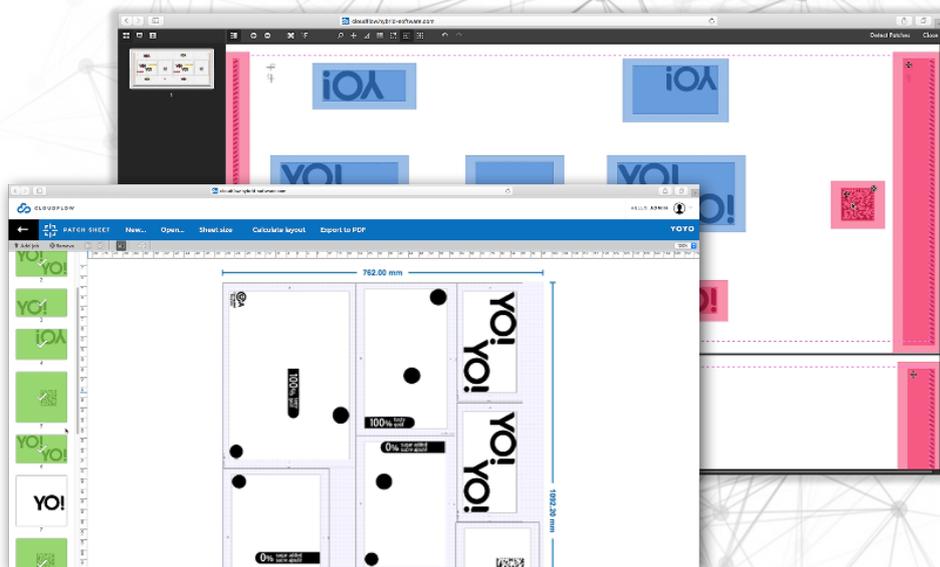
- Completa soluzione HTML5, nessun plug-in richiesto
- Visualizzazione 3D ad alta risoluzione nel browser Web
- Integrazione perfetta nei processi di workflow e approvazione
- Generazione automatica di previsualizzazioni 3D basate su modelli 3D e grafica PDF
- Costruito con la potente tecnologia IC3D



## Automazione di produzione impianti per cartone ondulato



- Interfaccia utente completamente in HTML5 consente a più operatori di interagire dalla propria postazione
- Autolayout efficiente per la realizzazione degli impianti
- Funziona con PDF e TIFF
- Aggiunge segni di registro
- Esportazione delle coordinate di taglio e istruzioni di montaggio per macchine di premontaggio automatizzate, tavoli da taglio e anche supporti a specchio per montaggi manuali



## CLOUDFLOW CONCETTI



### Architettura modulare

Con CLOUDFLOW, è possibile aggiungere e combinare una grande varietà di moduli funzionali per il soft proofing, l'automazione di pre stampa, Rippatura files, retinature, lavoro e gestione del ciclo di vita degli ordini e molto altro.

È possibile distribuire il lavoro su più macchine per una maggiore potenza di calcolo, configurazioni multi-location.

CLOUDFLOW ha una potente condivisione (SHARE) che collega aree di lavoro su Internet per scambiare e sincronizzare i file, i dati e le licenze per ottimizzare il loro utilizzo.



### Standard Aperti

CLOUDFLOW è basato su Open Standard Web (HTML5), utilizza PDF e XML nei processi, e supporta tutti i principali standard del settore come CIP3, XMP e molti altri. Contiene un'API REST completamente documentata per una perfetta integrazione.

CLOUDFLOW è guidato dai dati e utilizza un database Mongo-DB. Con il modulo Data-Link è possibile aggiungere funzionalità di accesso ai dati e esterni interagendo con SQL e altre strutture di dati.



### Industry 4.0

con la sua capacità di lavorare completamente in cloud, CLOUDFLOW offre una piattaforma affidabile per la trasformazione digitale nel mondo delle etichette e packaging.

Si integra e interagisce con tutti i gestori di dati, servizi IT e attrezzature di tutta la catena lavorativa, fornendo interfacce flessibili e potenti motori di processo.