



# *Alwan CMYK Optimizer Server*

Roberto Gabaldo

Col.Net  
sistemi di color management

## Informazioni generali

### *CMYK Optimizer*

prodotto da Alwan Technology,  
azienda francese leader nel settore del  
color management,  
nasce dall'esigenza di poter controllare  
le caratteristiche dei files ricevuti  
in modo da consentirne la loro standardizzazione  
ed ottimizzazione  
in relazione al processo di stampa utilizzato.

## Informazioni generali

Ottimizzare e standardizzare le caratteristiche del colore all'interno di un file significa migliorarne la stampabilità intervenendo sui più importanti e ben noti parametri:

- Copertura totale degli inchiostri (TAC)
- Generazione del nero (GCR eo UCR)
- Controllo delle curve di riproduzione e gestione dei profili colore associati alle immagini

## Informazioni generali

### *CMYK Optimizer,*

grazie alle diverse innovazioni tecnologiche sulle quali è basato,  
consente un controllo estremamente accurato  
su ciascuno dei parametri citati.

Una delle principali caratteristiche che contraddistingue questo prodotto  
dagli altri presenti sul mercato  
è l'utilizzo dei DVLP (Device Link Profile)  
e di un motore proprietario di conversione del colore  
che consente di preservare lo spazio colore originario  
e quindi la cromia delle immagini mantenendo la purezza delle tinte

## Informazioni generali

La capacità di ottimizzare e standardizzare i dati  
presenti nelle pagine  
(grafica ed immagini in modo distinto)  
consentono a **CMYK Optimizer**,  
oltre che migliorarne la stampabilità,  
di garantire un risparmio estremamente consistente  
nel consumo dell'inchiostro utilizzato

## Nuove funzionalità

*Alwan*

rinnova, oggi, la propria leadership nel mercato del color management e della standardizzazione dei processi nel controllo del colore con il rilascio della nuova versione del proprio software **CMYK Optimizer V3**

## Nuove funzionalità

Queste alcune delle novità proposte nella versione 3:

- Nuove funzionalità di “Image Enhancement” in grado di operare a livello di singola immagine o di pagina, intervenendo in modo dinamico su tutte le immagini contenute in un PDF: il sistema integra un algoritmo “intelligente” in grado di migliorare il risultato visivo basandosi sul rivoluzionario approccio “image dependent”
- Nuove funzionalità per la calibrazione del processo di stampa in accordo con le normative ISO che renderanno possibile l’implementazione del TVI (incremento del valore tonale) largamente utilizzato nelle normative Europee

## Nuove funzionalità

E ancora:

- Integrazione e pieno supporto della recentissima “Adobe PDF Library v 8.0
- Supporto completo delle ultime specifiche suggerite dal Ghent PDF Working Group in fatto di struttura del file e colorimetria
- Supporto delle ultime specifiche ICC v4
- Nuova interfaccia HTML per il controllo remoto del flusso di produzione
- Sistema di clustering integrato per il bilanciamento del carico di elaborazione ed una sicurezza del processo di produzione
- File Manager proprietario in grado di operare nel flusso di dati con il controllo sul nome del file
- Aumentata velocità nei processi di elaborazione

## Integrazione nella standardizzazione

Finalmente anche i colori del PDF sono pre-trattati ed ottimizzati:  
PitStop integra il Gateway  
per pilotare CMYK Optimizer

The diagram illustrates the integration of two software solutions for PDF color management. In the center is a white document icon with a red tab labeled 'PDF' and a circular color calibration target. To the left is the Alwan CMYK Optimizer logo, featuring a pair of compasses and several colored spheres (black, yellow, cyan, magenta). Below the logo, the text reads: 'Alwan CMYK Optimizer™' and 'Standardization and Optimization of PDF files colour separations'. To the right is the Enfocus PitStop Automate 1 logo, featuring a yellow and white device. Below the logo, the text reads: 'Enfocus PitStop Automate™ 1' and 'Take production automation to the next level'.

Disponibilità

*Alwan CMYK Optimizer Server V 3.0*

sarà presentato ufficialmente in occasione del prossimo

**“Graph Expo”** di Chicago

e la versione per la stampa dei quotidiani sarà resa

disponibile a partire da Settembre 2007

attraverso l'organizzazione commerciale della





# Alwan CMYK Optimizer Server

un rivoluzionario concetto di  
color management per l'ottimizzazione  
dei processi di stampa  
e la riduzione dei costi di produzione!

*Grazie per l'attenzione*

Roberto Gabaldo  
roberto@col-net.it

Col.Net  
sistemi di color management