

Come scegliere il giusto DFE

5 cose su cui riflettere



Sommario

Perché scegliere il giusto DFE fa la differenza.....	3	E il prezzo?.....	12
Cosa si può fare con un moderno DFE.....	4	La miglior prassi di acquisto.....	13
L'operatività di oggi per le esigenze di domani.....	5	Dopo aver scelto un DFE.....	14
Come scegliere il giusto DFE per l'utente.....	6	Investire sulla competitività di domani.....	15
5 cose su cui riflettere			
Prestazioni.....	7		
Automazione dei flussi di lavoro e integrazione.....	8		
Qualità del colore.....	9		
Dati variabili.....	10		
Integrazione con i sistemi aziendali.....	11		

Perché scegliere il giusto DFE fa la differenza



Acquistare o aggiornare una macchina da stampa digitale è una decisione importante.

Ma la scelta di un DFE (Digital Front End) è altrettanto fondamentale. Entrambe le decisioni sono destinate a produrre effetti duraturi sull'azienda e sull'utile netto.

Il giusto DFE influisce positivamente su:

- Produttività dei dipendenti e delle operazioni
- Utilizzo della stampante digitale
- Qualità del colore delle stampe
- I servizi che si possono offrire
- Il ROI del motore di stampa

Cosa si può fare con un moderno DFE

Il DFE va considerato come il cervello del flusso di lavoro della stampa. Il DFE consente di realizzare:

- Inoltro efficiente dei lavori: automazione e integrazione con sistemi Web-to-print
- Scelta della posizione di preparazione: in fase di pre stampa o presso il DFE
- Strumenti di gestione avanzata del colore integrati con il DFE
- Possibilità di integrazione in un flusso di lavoro ibrido, con soluzioni per la gestione della pre stampa e dei flussi di lavoro offset
- Gestione di più macchine da stampa con un'unica interfaccia operativa

Un DFE Fiery® offre moltissime funzionalità:

- Gestione del colore
- Preparazione dei documenti
- Fiery Command WorkStation®
- Gestione dei lavori su più stampanti
- Gestione dei supporti
- Preflight e Softproof
- Automazione dei lavori
- Ritocco finale dei lavori
- Dati variabili
- Elaborazione di immagini raster (RIP)
- Supporto per la finitura
- Integrazione MIS/Web-to-Print



L'operatività di oggi per le esigenze di domani

Occorre considerare le esigenze future di un ambiente di stampa digitale in continua evoluzione.

Quello che oggi sembra efficace, domani potrebbe non garantire la competitività dell'azienda. Ciò che serve è un DFE in grado di mantenere l'azienda al passo o meglio ancora avanti rispetto ai trend industriali.

Trend industriali:

- Tirature più brevi
- Tempi di consegna più rapidi
- Personalizzazione
- Automazione dei lavori end-to-end
- Miglioramento della qualità di stampa a colori
- Ordini online
- Offset ibrido e flussi di lavoro digitali
- Connessione dei sistemi tramite JDF o API
- Utilizzo delle analisi di produzione per migliorare l'efficienza operativa

Come scegliere il giusto DFE per l'utente

Ogni azienda di stampa presenta esigenze specifiche e non esiste un unico approccio adatto a tutti.

La propria azienda potrà beneficiare di decisioni informate e un'analisi dei costi totali. Quest'analisi dovrebbe includere i risparmi e gli incrementi di produttività realizzabili attraverso la scelta di un giusto DFE e un adeguato software per il flusso di lavoro.

Occorre valutare con cura:

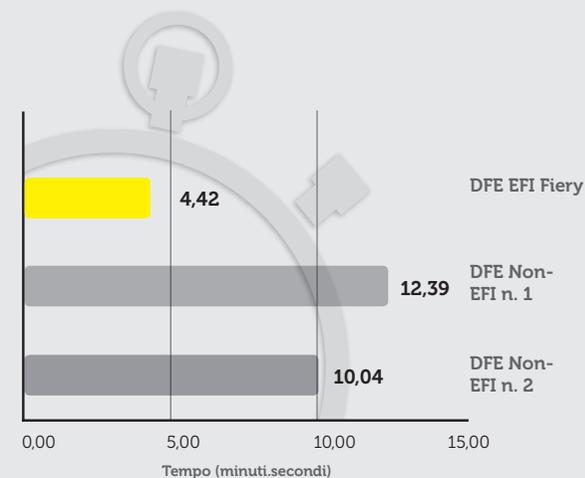
1. Prestazioni
2. Automazione dei flussi di lavoro e integrazione end-to-end
3. Livello di importanza della qualità del colore per i propri clienti
4. Necessità di utilizzare i dati variabili, attualmente e in futuro
5. Integrazione del DFE con i sistemi aziendali

01 Prestazioni

A seconda delle esigenze, è necessario valutare in che modo il DFE gestisce sia i lavori grandi e complessi, sia i lavori più piccoli ma in grande numero. Non tutti i DFE hanno le stesse prestazioni e un DFE lento può significare maggiori costi in termini di inattività del motore di stampa.

Per sicurezza, testare i file più complessi su tutti i DFE disponibili per verificare come variano le prestazioni e ciò contribuirà a far prendere decisioni più informate.

Perché la velocità è importante.
Consente di aumentare la capacità di produrre più lavori e di rispondere alle esigenze di tempi di consegna più rapidi.



Tempo di RIP e attesa: 576 pagine, colore, file PDF da 3,5 GB



02 Automazione dei flussi di lavoro e integrazione end-to-end

Analizzare la propria varietà di lavori e valutare se l'attuale flusso di lavoro soddisfa tutte le esigenze. È necessario tenere conto del tipo e della complessità dei lavori (inclusi quelli specializzati, come le etichette), della tiratura media, del numero di lavori e delle pagine normalmente prodotte durante un turno, una giornata o una settimana, oltre che dei normali tempi di consegna. Quindi, cercare nuovi modi per aumentare l'efficienza tramite l'automazione e l'integrazione.

Considerare con attenzione tutti i livelli di automazione disponibili:

- Hot Folders e Virtual Printers
- Modelli di lavori preimpostati
- Modelli di imposizione
- Automazione delle attività di pre stampa
- Integrazione per l'immissione ordini Web-to-print nel DFE
- Integrazione del DFE con i sistemi aziendali
- Un'API o un JDF DFE in grado di integrarsi nei sistemi esistenti dell'utente



03 Livello di importanza della qualità del colore per i propri clienti

Gli acquirenti di stampe sono sempre più sofisticati e, con ogni probabilità, la precisione e l'uniformità del colore sono destinate a diventare sempre più importanti, in particolare se si desidera eliminare la stampa offset o realizzare lavori di stampa ibridi offset/digitale.

Per ottenere il livello di controllo e qualità del colore necessari, verificare che:

- Il proprio software di gestione del colore sia perfettamente integrato nel DFE, in quanto ciò consente di ridurre l'immissione manuale e conseguentemente di evitare potenziali errori
- Il software di gestione del colore sia un sistema certificato G7 con verifica inclusa
- Il DFE e il motore di stampa che l'utente sta considerando abbiano ricevuto la certificazione Fogra o Idealliance Digital Press Certification

04 Necessità di utilizzare i dati variabili, attualmente e in futuro



La personalizzazione rappresenta un importante trend industriale.

Scegliere un DFE che supporti PDF/VT o altri formati di dati variabili, come PPML, VPS, e altri formati file di software di composizione.

Verificare di avere analizzato correttamente le esigenze di utilizzo dei dati variabili, quando si sceglie un DFE e i componenti per il flusso di lavoro associati.

Prima dell'acquisto, fare un test delle prestazioni con un lavoro che presenta dati variabili di una certa complessità.



Le prestazioni del DFE con i dati variabili potrebbero variare anche nell'ordine di 30 o più volte e ciò può influire significativamente sulla redditività dei lavori.

05 Integrazione del DFE con i sistemi aziendali

Se si desidera sostituire il proprio sistema sviluppato internamente, è opportuno cercare un DFE e una soluzione per il flusso di lavoro che siano già integrati con i sistemi MIS (Management Information System) per la stampa.

Se ancora si eseguono operazioni manuali, l'integrazione di un sistema MIS con il DFE può eliminare i touch point e i potenziali errori dal processo eliminando queste operazioni manuali.

Se si desidera o si è costretti a mantenere tutto o parte dell'attuale sistema aziendale, verificare che il fornitore del DFE sia in grado di garantire l'integrazione tramite il formato JDF (Job Description Format) a standard industriale oppure tramite delle proprie API (Application Programming Interface) per ottimizzare il sistema.

E il prezzo?

Total Cost of Ownership

Il prezzo di acquisto del DFE non è che uno degli elementi del costo totale di proprietà. Per avere un quadro completo, è opportuno considerare:

- Le migliori prestazioni nell'elaborazione de file, che stanno diventando sempre più complessi e variabili nel tempo, in modo da evitare costosi periodi di inattività del motore di stampa
- Il potenziale di automazione del processo, dall'immissione dell'ordine alla stampa, in modo da ridurre ritocchi, tempi e possibilità di errori nel processo
- Il vantaggio, in termini di produttività e flusso di lavoro, di gestire i lavori tramite la stessa interfaccia operatore su tutte le macchine da stampa digitale, anche in un ambiente di motori di stampa provenienti da diversi fornitori

Calcolare il ROI, in termini di risparmio di costi, derivante dagli incrementi di produttività, dalla riduzione dei tempi di consegna e dalla diversificazione dei prodotti stampati.

Considerare l'utile netto.

La migliore prassi di acquisto



Evitare che il luogo comune “Abbiamo sempre fatto così” ostacoli un'accurata ricerca del DFE più giusto per le proprie esigenze.

Effettuare dei test con file veri sui vari DFE per comprenderne appieno flusso di lavoro, prestazioni e impatto sull'utile netto.

Nella scelta di un DFE, attenzione ai potenziali rischi di decisioni prese sulla base dei seguenti assunti, in quanto potrebbero non prendere in considerazione i 5 fattori chiave della scelta:

- L'acquisto del DFE viene deciso esclusivamente in base al prezzo e con input minimo o assente da parte della produzione
- Nell'analisi del flusso di lavoro e delle prestazioni viene considerato solo l'attuale mix di lavori
- La proposta del produttore della macchina da stampa viene accettata senza ulteriore valutazione di tutte le scelte disponibili



Dopo aver scelto un DFE

Una volta scelto il DFE da acquistare, sarebbe opportuno che un membro della propria organizzazione venisse formato e certificato per l'utilizzo del nuovo DFE e relativo software per il flusso di lavoro.

Una buona formazione contribuisce a sfruttare al meglio tutte le funzionalità del DFE, oltre a fornire più approfondite conoscenze sulla gestione del colore, sulle migliori procedure operative e altro ancora.

Formazione e certificazione possono rafforzare la fiducia del personale nelle proprie capacità e aumentare il livello di soddisfazione nel lavoro.

I programmi di certificazione, come EFI™ Fiery Professional o Expert, contribuiscono a migliorare qualità, produttività e produzione nell'intero centro stampa. Inoltre, offrono ai dipendenti opportunità di sviluppo della loro carriera.

Investire sulla competitività di domani

Per avere la certezza di ottenere il massimo dall'investimento in una macchina da stampa digitale, occorre dedicare tutto il tempo necessario alla valutazione dei DFE attualmente sul mercato.

Considerare le implicazioni a lungo termine di un flusso di lavoro semplificato e ottimizzato.

Un investimento oggi può rappresentare un grande vantaggio competitivo domani, in un mercato in continuo mutamento.

Per saperne di più:
[leggere l'intero white paper.](#)

Contattateci
[\(fiery.products@efi.com\)](mailto:fiery.products@efi.com) per saperne di più sui DFE (Digital Front End) EFI Fiery.

EFI dà impulso al tuo successo.

Sviluppiamo tecnologie innovative per la produzione di segnaletica, imballaggi, materiali tessili, ceramica e documenti personalizzati con una vasta gamma di stampanti, inchiostri, front end digitali e una suite di flussi di lavoro e produttivi completa che trasforma e semplifica l'intero processo produttivo aumentando la competitività e la produttività. Visita www.efi.com oppure chiama il numero 800 873 230 (Italia) o 0800 897 114 (Svizzera) per ulteriori informazioni.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inktensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.