

Ag Spectrum ha scelto Fiery API per far crescere la sua attività tesa ad aiutare i coltivatori. Scopriamo come...

Con una storia di oltre 30 anni alle spalle, Ag Spectrum si è guadagnata un ruolo leader come fornitore di attrezzature professionali e per il campionamento del terreno, con l'obiettivo di aiutare i coltivatori a prendere decisioni più consapevoli che possano portare a raccolti più ricchi, costi di produzione ridotti e maggiori profitti. La soluzione completa per la gestione del raccolto offerta dall'azienda si compone di un'analisi del terreno denominata ST/MZ perché vengono esaminati sia il tipo di terreno (Soil Type=ST) che le cosiddette zone di gestione (Management Zone=MZ), combinata con i consigli per massimizzare la produzione (Maximum Farming Recommendations) e un report con lo stesso obiettivo (Maximum Farming Report).

Come spiega il responsabile dei sistemi informatici Brian Macomber, questo report può essere enorme, pieno di grafici ed estremamente complesso... e pertanto rappresenta una vera e propria sfida nell'ambito della stampa. "La maggior parte delle nostre stampe è composta da mappe con l'analisi del terreno e report sui raccolti. Abbiamo dovuto gestire un report che aveva quasi 1.800 pagine" racconta. "Si tratta di documenti estremamente personalizzati. Ogni pagina è diversa. Alcuni report contengono per metà mappe e per l'altra metà grafici. E non ci capita certo di stampare 1.000 copie della stessa cosa."

Inizialmente Ag Spectrum utilizzava una stampante laser per workgroup. Quando è passata a una stampante Xerox® Color 560 e all'attuale sistema di stampa Xerox Versant 80, Ag Spectrum è stata in grado di rivoluzionare il suo modo di stampare, soprattutto grazie agli strumenti Fiery® e a Fiery API che le hanno permesso di automatizzare il flusso di stampa.

Aumentare la stampa in-house

I report sui raccolti e le mappe con l'analisi del terreno sono documenti ad alto tasso di immagini e pertanto portano alla creazione di PDF di più gigabyte. Con Fiery API, Ag Spectrum ha potuto ottimizzare



La sfida:

"I nostri lavori hanno un alto livello di personalizzazione. Non produciamo 1.000 copie della stessa cosa. Ma non possiamo nemmeno contare su uno team di stampa specializzato e dedicato, quindi abbiamo bisogno di un modo semplice per gestire stampe in basse tirature."

BRIAN MACOMBER,
RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI
AG SPECTRUM COMPANY





Ag Spectrum Company è stata fondata nel 1984 da sei uomini che erano cresciuti nelle fattorie delle rispettive famiglie. Con un'idea assolutamente innovativa, questi imprenditori hanno voluto basare la loro nuova azienda sui principi della scienza e hanno messo a punto un sistema a 360° che potesse aiutare i coltivatori americani a trarre il massimo profitto dai propri raccolti. Ag Spectrum è poi cresciuta e adesso può contare su un gruppo di circa 125 rappresentanti in 21 stati. L'azienda continua il suo impegno nello sviluppo di sistemi tesi a migliorare i campi, migliorare i raccolti e soprattutto migliorare la vita dei coltivatori.

Ag Spectrum
428 E 11th Street
DeWitt, IA 52742 (USA)

563-659-5046
<http://www.agspectrum.com>

la sua produzione. Infatti, il sistema interno di Ag Spectrum suddivide le 1.800 pagine in sei PDF da 300 pagine l'uno e le inoltra direttamente alla coda di stampa sequenziale di Fiery in ordine inverso usando Fiery API. Questo flusso di lavoro automatizzato con API produce lo stesso risultato che si otterrebbe con un unico PDF di 1.800 pagine... ma in meno tempo. Macomber spiega che in questo modo sono riusciti anche a eliminare gli errori che riscontravano usando le cartelle automatiche.

Riuscire a superare questo problema è stata davvero una manna dal cielo, commenta Macomber, tanto da fargli aggiungere "Il risparmio che siamo riusciti a ottenere stampando internamente le nostre mappe standard con l'automazione di Fiery API è stato sufficiente a giustificare il passaggio a un sistema di stampa più grande. Stabilito questo, poter poi stampare in-house anche i materiali di marketing standard era un ulteriore vantaggio."

Per questi materiali di marketing, Ag Spectrum aveva a lungo utilizzato un portale dove i rivenditori potevano ordinare ciò di cui avevano bisogno. Con il nome di Equipment Locker, questo portale consente ai rivenditori di scegliere i materiali di marketing di cui hanno bisogno tra articoli prestampati o materiali personalizzati, caricare le informazioni di contatto se desiderano che vengano personalizzati e inviare la richiesta.

Macomber aggiunge che "Per il nostro materiale di marketing, puntiamo molto sulle preimpostazioni. La maggior parte del nostro lavoro di preparazione viene eseguita realizzando le preimpostazioni del lavoro in Command WorkStation. Ma non siamo più obbligati a creare un file da inserire in una cartella automatica, possiamo direttamente integrarlo nei nostri sistemi, cioè il nostro sistema front-end per la gestione degli ordini e quello aziendale





backend personalizzato, che contengono già tutte le informazioni. A quel punto possiamo inviare i lavori direttamente al server Fieri usando Fieri API."

In questo modo, aggiunge, si eliminano anche numerosi errori e sprechi. "Quando lavoravamo con le cartelle automatiche, dovevo tenerle aggiornate, fare in modo che fossero disponibili sul desktop di tutti gli operatori e controllare che questi non mettessero i file nella cartella sbagliata. Creando un flusso di lavoro con Fieri API, si elimina dal processo il potenziale rischio di errore umano. Praticamente è come se il sistema software dicesse al server 'Questo è quello che devi stampare e lo devi stampare in questo modo.' Evidente che non ci si può sbagliare."

Mentre va in stampa una newsletter in formato tabloid di otto pagine, Macomber aggiunge che si occupano anche della realizzazione di "numerosi materiali di marketing di una sola pagina. Ci occupiamo anche di realizzare inviti personalizzati per i nostri rivenditori. Se, ad esempio, organizzano una riunione locale, noi stampiamo il biglietto di invito da inviare per posta. Se lo desiderano, possono persino ordinare il materiale di cui hanno bisogno e noi lo stampiamo e lo inviamo a diversi clienti. In questo specifico caso, ci occupiamo anche dell'inserimento di dati variabili, come ad esempio le informazioni sul destinatario della comunicazione." La quantità di stampe di questo tipo per un singolo rivenditore può essere limitata. Di conseguenza, è evidente che dovevano trovare un modo per rendere più conveniente la stampa. E con i flussi di lavoro automatizzati di Fieri API, Ag Spectrum è riuscita a raggiungere questo importante traguardo.

Più personalizzazione

Macomber spiega che "Se dobbiamo realizzare un documento personalizzato, con il nome e l'indirizzo di un contatto, il nostro

La soluzione:

"Quando ho avuto modo di conoscere Fieri API, ho capito che era perfetto. È semplice. Avendo lavorato come sviluppatore che usava le API Web, non mi ci è voluto molto per capire come funzionava l'interfaccia e quindi come potevamo iniziare ad automatizzare i nostri flussi di lavoro."

BRIAN MACOMBER,
RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI
AG SPECTRUM COMPANY

Il processo:

“Creare un flusso di lavoro con Fiery API elimina il rischio di potenziali errori umani dalla procedura. È sempre tutto giusto.”

BRIAN MACOMBER,
RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI
AG SPECTRUM COMPANY

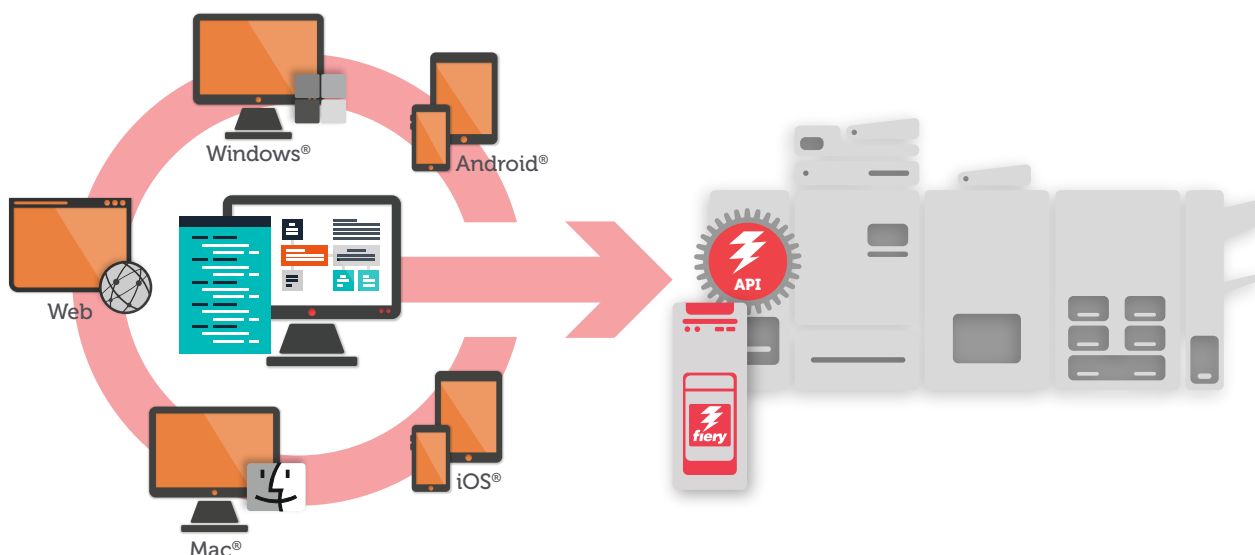
sistema genera l'intero flusso di lavoro per ottenere quel risultato. In questo modo, il server Fiery riceve un lavoro completo, pronto per essere rilasciato. Automatizziamo i flussi di lavoro FreeForm™ con Fiery API e questo significa che i membri dello staff che si occupano del sistema di stampa possono anche non sapere nulla dei dati variabili.”

Chiarisce infatti “Inviame prima il file master e poi colleghiamo i dati variabili nel server Fiery. Il server è in grado di usare il master corretto e l'intera procedura è molto più veloce.”

Per realizzare i booklet, Ag Spectrum utilizza il software Fiery Booklet Maker e un finitore standard sul sistema di stampa. Tutte le operazioni di rifilatura vengono eseguite offline su una taglierina elettrica. Macomber e lo staff presso Ag Spectrum preparano i documenti di grandi dimensioni per la rilegatrice a tre buchi e a questo scopo usano una perforatrice in grado di affrontare anche carichi di lavoro intensi. Macomber apprezza anche

Fiery Impose. Descrive il processo in questo modo: “La maggior parte delle nostre cartoline sono nel formato 15x23 cm. Ne stampiamo 4 su un cartoncino 30x46 cm. A questo scopo, abbiamo un modello Impose. Dal momento che i server Fiery hanno funzioni di preimpostazione che consentono di specificare un modello Impose, abbiamo una chiamata Fiery API con l'indicazione di usare questa preimpostazione. Fa tutto il lavoro. Prima dovevo configurare manualmente la stampa a due pagine. Impose ha semplificato notevolmente l'intero processo. Utilizziamo anche Color Profiler Suite per calibrare la macchina e la carta.”





Fieri API offre gli utenti la possibilità di interagire facilmente con i sistemi DFE Fieri quando sviluppano applicazioni personalizzate usando i linguaggi di programmazione che conoscono meglio. Sviluppata sulla base delle più moderne tecnologie incentrate sul Web tra cui WebSocket, Fieri API consente un'interazione bidirezionale in tempo reale ed è conforme al diffuso stile di progettazione REST (Representational State Transfer), permettendo così agli sviluppatori di eseguire chiamate API con semplici metodi HTTP.

Un team di pochi ma buoni

Macomber descrive Ag Spectrum come "un'azienda relativamente piccola. Abbiamo più di 100 rivenditori, ma nel nostro ufficio principale lavorano solo una dozzina di persone, quindi non sono molti quelli che si occupano della stampa. Questo significa che dovevo configurare molti lavori e stamparli, anche se questo non è il mio compito principale qui!" Cercando un modo per automatizzare i lavori di stampa, ha rivolto la sua attenzione su JDF e ha così scoperto Fieri API visitando Fieri Forum™. Quando ha visitato developer.efi.com, è rimasto davvero sorpreso scoprendo che l'uso di Fieri API era gratuito.

E il suo entusiasmo è aumentato quando ha visto tutto quello che poteva fare con Fieri API. "Quando l'ho visto, ho subito capito che era perfetto. È semplice" dice. "Avendo lavorato come sviluppatore che usava le API Web, non mi ci è voluto molto per capire come funzionava l'interfaccia."

Il processo è molto semplice. Gli operatori vanno al sistema di stampa e premono il tasto per stampare. Con una certa soddisfazione, aggiunge "Posso insegnare a chiunque come farlo. Non è necessario che sappiano nulla sul server Fieri... devono solo essere in grado di rilasciare un lavoro e caricare la carta."

L'automazione del flusso di lavoro elimina dal processo il potenziale rischio di errori umani. Spiega infatti "Il sistema software dice al server 'Questo è quello che devi stampare e lo devi stampare in questo modo.' Anche Fieri Paper Catalog è un'ulteriore protezione da errori umani e sprechi. Se nella stampante non è caricata la carta corretta o se questa si trova in un cassetto sbagliato, il lavoro non viene stampato perché ho impostato i flussi di lavoro in modo che cercassero uno specifico supporto nel catalogo e in uno specifico cassetto. Fieri Command WorkStation o il software Fieri Ticker indica all'operatore la carta da usare."

Ora più del 95% dei lavori di stampa di Ag Spectrum è automatizzato con Fieri API. Il cambiamento è stato evidente. "I nostri flussi di lavoro sono diventati molto più efficienti. Prima che li automatizzassimo con le API, dovevo andare ad aggiustare ogni singolo ordine" dice Macomber. "La semplificazione del processo ci ha permesso anche di velocizzare i tempi di lavorazione e consegna. Possiamo davvero

Il risparmio:

"Il risparmio che siamo riusciti a ottenere con l'automazione di Fieri API è stato sufficiente a giustificare il passaggio a un sistema di stampa più grande."

BRIAN MACOMBER,
RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI
AG SPECTRUM COMPANY

mandare in stampa un lavoro due minuti dopo aver ricevuto l'ordine. E posso spiegare a chiunque nell'ufficio le basi di questo processo in meno di 10 minuti."

Dice che il progettista dell'azienda utilizza alcuni dei parametri per i modelli per sviluppare e configurare nuovi materiali. Una volta fatto ciò, ci mette meno di un'ora a configurare un nuovo flusso di lavoro, se necessario. Poi "a questo punto, la persona addetta alla contabilità dà una mano con la stampa."

Programmi per il futuro

Ag Spectrum prevede di continuare a eseguire attività sempre più complesse su materiali personalizzati. Anche in questo caso, Fiery API avrà un ruolo fondamentale.

E per chiarire questo concetto, Macomber utilizza come esempio un articolo che Ag Spectrum realizza già. "Abbiamo un articolo che è particolarmente apprezzato dai rivenditori. Se hanno un prospect a cui vogliono vendere il nostro sistema, noi per primi abbiamo tutto l'interesse che il loro approccio sia davvero professionale.





Quindi realizziamo una cartellina personalizzata con una tasca. Usiamo una cartella bianca. Questa viene poi personalizzata stampando il nome dell'agricoltore e della sua azienda. La cartellina contiene una pagina con informazioni sul rivenditore, un documento di marketing che illustra la nostra attività e la nostra offerta e una tasca dove possono essere inserite ulteriori informazioni.

"In passato realizzare questo articolo era piuttosto difficile perché dovevamo stampare separatamente ogni singolo pezzo e cambiare la carta. Poi dovevamo ricaricare la copertina per stampare il corpo, che in realtà veniva "graffato" come un booklet, a cui la cartellina faceva da copertina. Praticamente si trattava di tre diversi lavori, con le relative operazioni manuali per caricarli. Ora, con l'API, possiamo inviare tutto come un unico lavoro."

Macomber spiega che usare Fiery API è davvero facile. "È uno strumento davvero intuitivo, lo usi senza problemi. Direi che è più complicato configurare preferenze e preimpostazioni di Fiery. Secondo me è davvero utile per gli utenti aziendali che vogliono integrare sistemi personalizzati."

Prevede che i lavori futuri saranno altrettanto facili. "Una volta che hai imparato come usare le API, puoi realizzare progetti anche complessi e davvero utili. Ho appena dovuto imparare come convertire gli attributi e i valori nell'API in modo da poterli usare con il server Fiery. Come imposto questa opzione nell'API? Presto detto: imposti quello che desideri nel RIP tramite Fiery Command WorkStation, quindi controlli il risultato e avrai subito chiaro come impostarlo nell'API. Nulla di più facile!"

Il risultato:

"Ha reso i nostri flussi di lavoro molto più efficienti. Possiamo davvero mandare in stampa un lavoro due minuti dopo aver ricevuto l'ordine. E posso spiegare a chiunque nell'ufficio le basi di questo processo in meno di 10 minuti."

BRIAN MACOMBER,
RESPONSABILE SISTEMI INFORMATIVI
AG SPECTRUM COMPANY

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 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, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, 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, InkIntensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pegasus, Pegasus 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.