

Come:

Creare e gestire la
calibrazione con
uno
spettrofotometro
EFI ES-2000



Come: Creare e gestire la calibrazione con uno spettrofotometro EFI ES-2000

Descrizione delle funzioni

Ottenere ogni volta colori prevedibili è una delle sfide principali affrontate da tutte le aziende e la calibrazione è l'aspetto più importante nella stampa a colori. Tutti i motori di stampa a toner utilizzano meccanismi sensibili a fattori ambientali quali l'umidità e la temperatura. La calibrazione è fondamentale per conseguire una riproduzione uniforme del colore nonostante queste variabili ambientali. I server Fiery offrono due metodi di calibrazione, con un dispositivo di misurazione esterno come lo spettrofotometro ES-2000 (o GretagMacbeth Eye-One, specifico per un produttore) o con lo scanner integrato nella fotocopiatrice o il metodo ColorCal. Questa guida pratica descrive il metodo di calibrazione ES2000.

Vantaggi per il cliente

- La calibrazione viene attivata per ogni singolo lavoro, se necessario, quando nelle preferenze di calibrazione si configura la sospensione della stampa dopo la scadenza della calibrazione. Questo garantisce che a ogni lavoro selezionato verrà applicata la calibrazione aggiornata con lo spettrofotometro EFI ES-2000.

Obiettivi dell'esercitazione

- Configurare le preferenze di calibrazione.
- Calibrare il server Fiery per ottenere colori omogenei e riproducibili con lo spettrofotometro EFI ES-2000.
- Eseguire la calibrazione basata sul lavoro attivando nelle preferenze di calibrazione la sospensione della stampa dopo la scadenza della calibrazione.
- Stampare un lavoro selezionato nella coda di attesa di Command WorkStation. Il lavoro elaborato verrà sospeso, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Properties (Proprietà). Eseguire la calibrazione con EFI ES-2000.

Risorse aggiuntive

Per saperne di più sulle funzioni dei prodotti Fiery, EFI ha creato dei corsi online interattivi allo scopo di accrescere la conoscenza dei prodotti Fiery e migliorare le prestazioni. Per l'elenco completo dei corsi online disponibili, andare sulla pagina Web [Fiery eLearning](#).

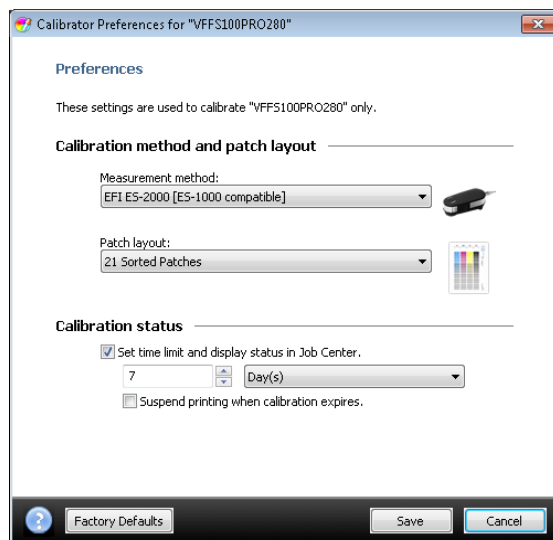
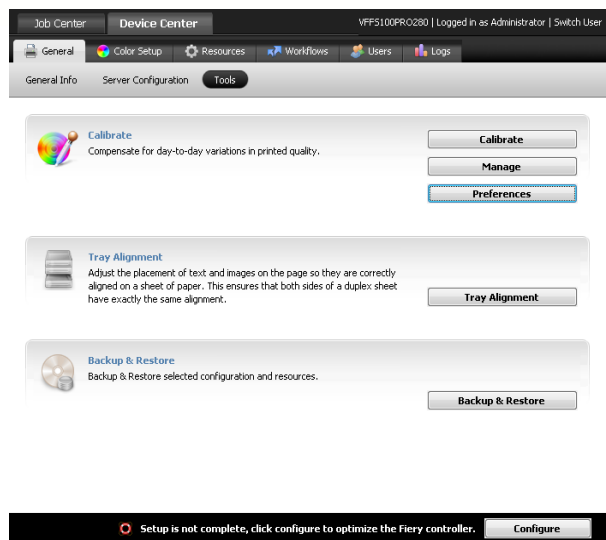
Prima di iniziare

- Aprire Fiery Command WorkStation 5.5 o successive e collegarsi ad almeno un server Fiery con Fiery FS150/FS150 Pro o versioni successive.
- Collegarsi come Amministratore su Command WorkStation.
- Collegare lo spettrofotometro EFI ES-2000 al sistema con Command WorkStation.

**Nota:**

Per accedere alle preferenze di calibrazione, è necessario collegarsi come Amministratore a Command WorkStation.

La calibrazione può essere eseguita collegandosi come Operatore o Amministratore a Command WorkStation.



Configurazione di Fieri Server: Preferenze di Calibrator

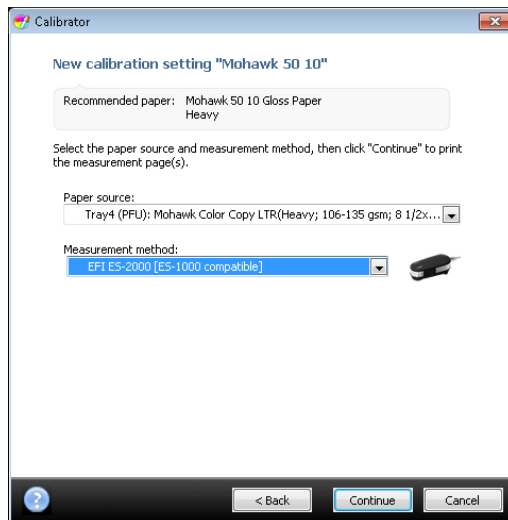
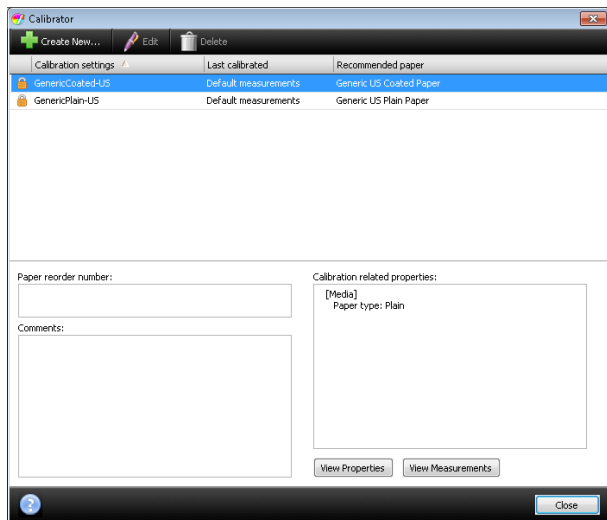
1. Selezionare **Device Center** (Centro periferica) in Fieri Command WorkStation oppure selezionare **Tools** (Strumenti) dal menu **Go** (Vai).
2. Nella sezione **Calibrate** (Calibra), selezionare **Preferences** (Preferenze).
3. Impostare **Measurement method** (Metodo di misurazione) su **EFI ES-2000 [ES-1000 compatible]** oppure sul dispositivo che si userà per misurare le pagine di calibrazione.
4. Selezionare **Patch Layout** (Layout del campione): Per questo esempio, selezionare **21 Sorted Patches** (21 campioni ordinati).
5. Poi impostare **Calibration Status** (Stato calibrazione).
 - a. Selezionare **Set time limit and display status in Job Center** (Imposta limite di tempo e visualizza stato in Centro lavori). Così si definisce il tempo tra una calibrazione e l'altra. Visualizza anche la data e l'ora dell'ultima calibrazione per ciascun supporto utilizzato per un lavoro.
 - b. Impostare il numero di giorni o ore tra una calibrazione e l'altra.
 - c. Selezionare **Suspend printing when calibration expires** (Sospendi la stampa alla scadenza della calibrazione), se opportuno per il flusso di lavoro. Per impostazione predefinita, questa impostazione non è abilitata.



Nota:

Le altre opzioni di Preferenze sotto l'intestazione: **Profiling Method and Patch Layout** (Metodo di creazione dei profili e layout dei campioni) sono impostazioni per il software Color Profiler Suite che saranno disponibili solo quando Fieri Color Profiler Suite verrà installato sul client Command WorkStation.

6. **Salvare** le preferenze di Calibrator.



Creare un set di calibrazione

1. Selezionare **Manage** (Gestione) nella sezione Calibration (Calibrazione).
2. Selezionare **Create New...** (Crea nuova) per creare un nuovo set di calibrazione.
3. Iniziare selezionando un set di calibrazione esistente simile al supporto che si desidera calibrare e selezionare **OK**.
4. Quando viene richiesto, assegnare un nome al nuovo set di calibrazione.
5. Riempire il campo **Recommended Paper** (Carta consigliata) con il supporto che si userà per calibrare. Questo campo può anche essere lasciato in bianco, ma se riempito consentirà di agevolare la gestione della carta e del supporto in futuro.
6. Per assegnare le proprietà del supporto come formato carta, grammatura e patinatura necessarie per stampare con il sporto desiderato, selezionare **Properties** (Proprietà) per aprire Job Properties (Proprietà del lavoro).
 - a. Selezionare la scheda Media (Supporti) e assegnare le impostazioni **Media Type** (Tipo supporto), **Media Weight** (Grammatura supporto), **Coating** (Patinatura) e **Paper tray** (Cassetto di alimentazione) oppure **Paper Catalog** appropriate per il flusso di lavoro.
 - b. Selezionare la scheda **Image** (Immagine) e assegnare il tipo di linea/punto associato a questo set di calibrazione. Il tipo di linea/punto dovrà avere un set di calibrazione e un profilo di destinazione univoci. Nota: Queste opzioni variano in base alla periferica.

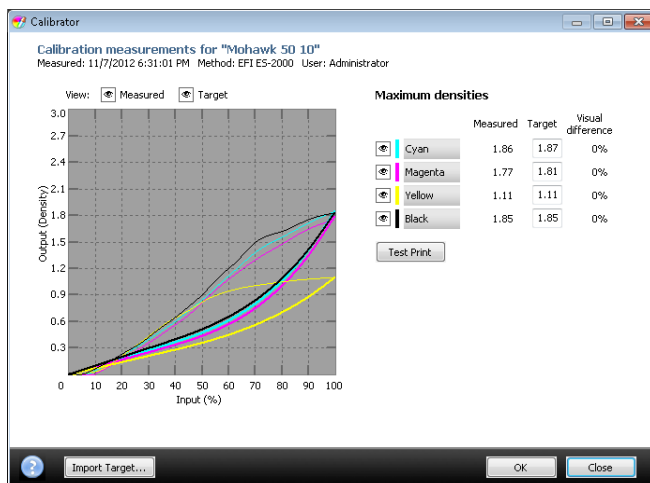
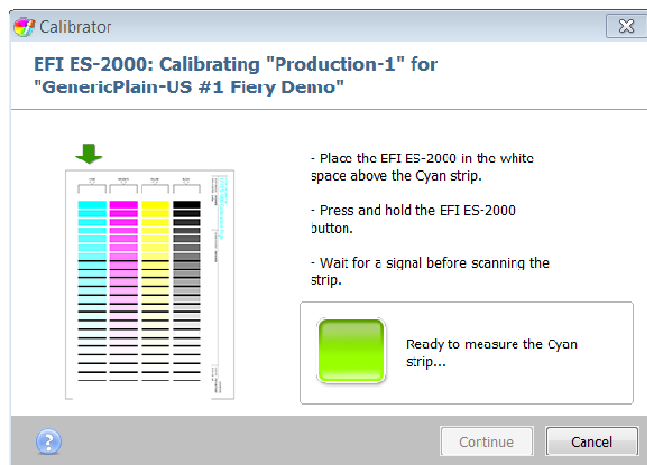


Nota: Alcuni motori di stampa richiedono la selezione dei supporti da Paper Catalog.

7. Selezionare **OK** per chiudere la finestra **Job Properties** (Proprietà del lavoro) e selezionare **Continue** (Continua).
8. Selezionare da **Paper Source** (Alimentazione) il cassetto che verrà utilizzato per la stampa della pagina di calibrazione.
9. Impostare il metodo di misurazione su **EFI ES-2000** o il dispositivo di misurazione che è stato collegato e selezionare **Continue** (Continua).
10. La pagina di calibrazione verrà stampata utilizzando le preferenze di calibrazione e le proprietà del lavoro. Recuperare la pagina stampata.



Nota: La pagina stampata è stata definita nelle preferenze di calibrazione. Il numero delle pagine di calibrazione stampate è definito nelle preferenze di calibrazione.

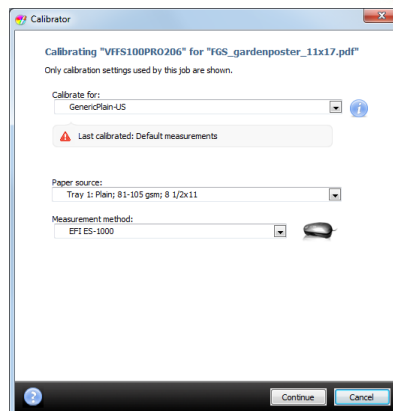
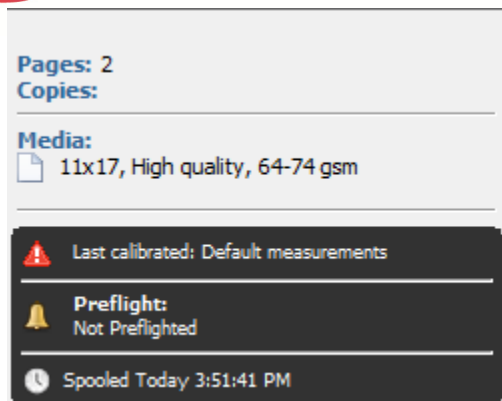


11. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per calibrare lo spettrofotometro ES-2000 e misurare la pagina dei campioni.
 - a. Collocare ES-2000 nella base di supporto e avviare la calibrazione premendo il pulsante posto lateralmente o facendo clic su **Continue** (Continua).
 - b. Posizionare la pagina di calibrazione sul piano di appoggio. Si misureranno tutte e quattro le strisce di colore sulla pagina di calibrazione.
 - c. Quando viene richiesto di leggere la striscia Cyan, collocare EFI-ES2000 nello spazio bianco sopra la striscia Cyan accanto alla freccia. Seguire la procedura guidata sullo schermo per completare la misurazione di tutte le strisce di colore.
12. Dopo avere misurato le quattro strisce di colore, selezionare **Continue** (Continua) per visualizzare i risultati della calibrazione.
13. Per visualizzare un grafico comparativo tra i valori di misurazione D-Max e le curve di destinazione, selezionare **View Measurements** (Visualizza misurazioni). Al termine, chiudere la finestra Measurements (Misurazioni).



Nota: Esaminare ciascun colore nel grafico e confrontare il valore misurato D-Max con il valore di destinazione. Se la differenza visiva è maggiore del 5%, la stampante potrebbe richiedere un intervento di manutenzione.

14. Dopo avere confrontato i valori D-Max, selezionare il profilo di destinazione che verrà associato al nuovo set di calibrazione.
15. Quando si seleziona il profilo di destinazione, verrà applicata la calibrazione associata.
16. Al termine, selezionare **OK** e chiudere Calibrator.
17. Per saperne di più sulla creazione dei profili di destinazione, vedere la guida pratica: **Ottenere colori precisi e uniformi con i profili delle stampanti.**



Calibrazione basata sui lavori

1. L'area **Job Status** (Stato lavoro) di Command WorkStation indica se è scaduto il limite di tempo della calibrazione per il supporto assegnato al lavoro. Se si prova a stampare un lavoro con una calibrazione scaduta, il lavoro verrà sospeso nella coda di attesa e verrà evidenziato in rosso.
2. Per calibrare il supporto usato in un lavoro, selezionare un lavoro nella coda di attesa, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Calibrate Job...** (Calibra lavoro).
3. Nella finestra **Calibrator**, selezionare il supporto da calibrare dal menu **Calibrate for:** (Calibra per:).
4. Selezionare il cassetto contenente la carta richiesta, selezionare il dispositivo di misurazione e selezionare **Continue** (Continua).
5. Al termine della stampa della pagina di calibrazione, selezionare **OK**.
6. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per calibrare lo spettrofotometro ES-2000 e misurare la pagina dei campioni.
 - a. Collocare ES-2000 nella base di supporto e avviare la calibrazione premendo il pulsante posto lateralmente o selezionando **Continue** (Continua).
 - b. Posizionare la pagina di calibrazione sul piano di appoggio. Si misureranno tutte e quattro le strisce di colore sulla pagina di calibrazione.
7. Dopo avere misurato le quattro strisce di colore, selezionare **Continue** (Continua) per visualizzare i risultati della calibrazione.
8. È possibile selezionare Test Print (Prova di stampa) per stampare una pagina di confronto.
9. Per completare la calibrazione, selezionare **Apply & Close** (Applica e chiudi). Per stampare subito il lavoro dopo l'applicazione della calibrazione, selezionare **Print {jobname}** (Stampa [nomelavoro]) prima di selezionare **Apply & Close** (Applica e chiudi).
10. Per visualizzare un grafico comparativo tra i valori di misurazione D-Max e le curve di destinazione, selezionare **View Measurements** (Visualizza misurazioni).



Nota:

Esaminare ciascun colore nel grafico e confrontare il valore misurato D-Max con il valore di destinazione.

Se la differenza visiva è maggiore del 5%, la stampante potrebbe richiedere un intervento di manutenzione.

11. Dopo il confronto dei valori D-Max, selezionare **Apply & Close** (Applica e chiudi).

La nuova calibrazione verrà usata con tutti i lavori che usano lo stesso supporto fino alla scadenza.

EFI dà impulso al tuo successo.

Da Fiery alla stampa inkjet per grandi formati, dal costo più basso per etichetta ai processi aziendali più altamente automatizzati, EFI offre alla tua azienda tutto quello di cui ha bisogno per avere successo. Per ulteriori informazioni, visita il sito www.efi.com oppure chiama il numero 800 873 230 (gratuito per chi chiama dall'Italia) o 0800 897 114 (Svizzera).



The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, Best, the Best logo, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, DockNet, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPPhoto, EPRRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, Fabrivid, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkintensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, MiniNet, Monarch, MicroPress, OneFlow, Pace, PhotoXposure, Printcafe, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, Printstream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Rastek, the Rastek logo, 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.