

Stampante digitale Xerox[®] DocuColor[®] 8080

Calibrazione e creazione di profili con ILS su CX Print Server

La suite ACQS (Automated Color Quality Suite) della stampante digitale Xerox[®] DocuColor[®] 8080 si compone di un software e di uno spettrofotometro in linea. La suite e il complessivo ILS operano congiuntamente al print server garantendo funzionalità di calibrazione e di creazione dei profili uniche:

Funzione ACQS	CX Print Server, Powered by Creo [™]
Calibrazione dei colori con ILS	Parzialmente automatizzato <ul style="list-style-type: none"> • Avviato dall'operatore • Esegue automaticamente la scansione e la misurazione delle patch senza l'ausilio di uno spettrofotometro esterno • Ripristina i valori originali delle tabelle colore per mantenere l'uniformità dei colori
Creazione di profili con ILS	<ul style="list-style-type: none"> • Gli operatori possono creare profili di destinazione senza ricorrere a uno spettrofotometro esterno per la scansione delle patch. La stampante riproduce le patch di colore e lo spettrofotometro le misura. Il sistema quindi elabora una mappa che permette di ristabilire colori di stampa che riproducano fedelmente uno standard riconosciuto quale GRACoL o SWAP. La mappa viene iscritta nel profilo relativo al tipo di supporto e al retino utilizzati.

Calibrazione dei colori con ILS

Una routine di calibrazione quotidiana mantiene l'uniformità dei colori perché col tempo la stampante tende a perdere precisione nella riproduzione dei colori originali. Questo deterioramento è il normale effetto dell'utilizzo, delle fluttuazioni di temperatura e umidità e dei vari supporti utilizzati. La calibrazione riporta la stampante all'alta qualità di riproduzione originale.

Punto 1. Verificare che lo spettrofotometro in linea sia impostato come dispositivo di calibrazione

1. Dal menu *File* selezionare **Preferenze**.
2. Selezionare **Calibrazione e colore**.
3. Fare clic sul pulsante di scelta **Calibrazione con spettrofotometro in linea**. Questo è il valore predefinito e appare selezionato, a meno che l'amministratore non l'abbia disattivato.
4. Fare clic su **Salva**.

Punto 2. Creare una tabella di calibrazione

1. Mettere in pausa la coda di elaborazione e impostare il rilascio dei lavori per la coda di stampa.
2. Dal menu *Strumenti* selezionare **Calibrazione**. Si apre la finestra dello strumento di calibrazione ILS.
3. Usando i menu a discesa selezionare i valori di **Patinatura**, **Grammatura** e **Vassoio** della carta per cui si esegue la calibrazione.
4. Verificare che il supporto selezionato nell'ultimo passaggio sia caricato nel vassoio dell'alimentatore selezionato.

5. In corrispondenza di Retino, selezionare il **retino** che si desidera utilizzare. **200 Dot** è l'impostazione predefinita. Se si selezionano più retini per ognuno verrà creata una tabella di calibrazione differente.
6. Fare clic per accettare il **nome predefinito** di questa tabella di calibrazione oppure digitare un **nome di propria scelta** nel campo *Salva con nome*. Le opzioni di retinatura selezionate vengono aggiunte al nome predefinito della tabella al momento del salvataggio.
7. Fare clic su **Calibra** per avviare la procedura di calibrazione. Durante la procedura di calibrazione in fondo alla finestra dello strumento di calibrazione ILS appare una barra di avanzamento che indica le varie fasi affrontate: stampa dei grafici, misurazione e salvataggio delle misurazioni.
8. Fare clic su **Chiudi** quando la calibrazione è terminata e a fianco di ogni retino sottoposto a calibrazione appare un segno di spunta verde.

La nuova tabella di calibrazione viene aggiunta alle altre tabelle della finestra Calibrazioni di Resource Center (nel menu Strumenti). È inoltre possibile collegare una tabella di calibrazione in modo che venga applicata automaticamente quando per un lavoro si scelgono un dato supporto e retino. Per collegare una tabella di calibrazione fare doppio clic sul lavoro e selezionare: **Colore > Calibrazione > Collegata**. Lo stesso menu permette di applicare a un lavoro qualsiasi altra calibrazione salvata.

Creazione di un profilo di destinazione con ILS

I colori possono avere una resa diversa su vari supporti, in particolare se varia il livello di lucidità o se il supporto è colorato. Quando è presente un profilo per un determinato supporto, il sistema elabora una mappa che permette di riprodurre i colori su quel supporto rispettando uno standard riconosciuto. La mappa viene iscritta nel profilo relativo al tipo di supporto e al retino utilizzati. I profili personali creati possono essere applicati ai lavori. Il profilo regola automaticamente il colore riprodotto nel lavoro in modo che sia appropriato al supporto utilizzato. I profili garantiscono una resa cromatica fedele e costante su diversi supporti oltre che sullo stesso supporto usato in momenti diversi. Dal momento che riproducono il colore facendo riferimento a uno standard riconosciuto come GRACoL o SWAP, i profili assicurano una resa fedele e costante anche su lavori eseguiti con dispositivi diversi.

Per la creazione di un profilo si usano alcune delle impostazioni impiegate per elaborare una calibrazione.

1. Mettere in pausa la coda di elaborazione e impostare il rilascio dei lavori per la coda di stampa.
2. Dal menu *Strumenti* selezionare **Strumento profili**.
Si apre la finestra Strumento profili.
3. Nel campo *Stampa di riscaldamento*, verificare che la quantità impostata corrisponda a **10**.
Questa opzione riscalda il dispositivo stampando varie copie di un file prima che lo spettrofotometro in linea stampi e misuri il grafico ECI standard. Questo processo di riscaldamento garantisce risultati ottimali per la creazione dei profili.
4. Usando i menu a discesa selezionare i valori di **Carta Patinatura**, **Grammatura** e **Vassoio** per il supporto per cui si desidera creare il profilo.
5. Verificare che il supporto selezionato nell'ultimo passaggio sia caricato nel vassoio dell'alimentatore selezionato. Il supporto deve essere caricato con orientamento lato corto (SEF).
6. In corrispondenza di Retino, selezionare il **retino** che si desidera utilizzare. **200 Dot** è l'impostazione predefinita. Se si selezionano più retini per ognuno verrà creato un profilo differente.
7. Lo strumento Profili assegna automaticamente un nome al profilo usando il supporto selezionato. Fare clic per accettare il nome predefinito del profilo oppure digitare un nome di propria scelta nel campo *Salva con nome*.
8. Nell'area *Salva in* non modificare il percorso predefinito impostato su **Gestore profili**.

9. Fare clic su **Crea profilo** per avviare la procedura di creazione dei profili.
Durante la procedura di creazione dei profili in fondo alla finestra dello strumento Profili appare una barra di avanzamento. Per prime vengono stampate copie del grafico di riscaldamento seguite da 71 fogli di formato 279 x 432 mm (11 x 17 poll.) contenenti il grafico ILSECI2002. In questo lasso di tempo il file viene stampato e misurato. Con il formato carta A4 o Letter la quantità raddoppia.
10. Fare clic su **Chiudi** quando la creazione del profilo è terminata e a fianco di ogni retino selezionato per la creazione di profili appare un segno di spunta verde.

Il server impiega circa 10 minuti per elaborare il profilo prima di renderlo disponibile. Il nuovo profilo viene aggiunto all'elenco di Gestore profili in Resource Center sul server.
Se in Gestore profili esiste già un elemento con lo stesso nome, il nuovo profilo sovrascriverà quello esistente.

Applicazione di un profilo di destinazione

1. Dal menu a discesa *Strumenti* selezionare **Resource Center**.
Si apre la finestra Resource Center.
2. Dal menu a discesa *Resource* selezionare **Gestore supporti e colori**.
3. Nella finestra di sinistra selezionare **la patinatura e la grammatura** del supporto che si desidera collegare al profilo.
4. Sotto *Retinatura*, fare clic sul **retino** del profilo che si desidera collegare al supporto selezionato.
5. Sotto *Profilo*, fare clic sul **Profilo di destinazione** che si desidera collegare al supporto selezionato.
6. Sotto *Calibrazione*, selezionare la **Calibrazione** che si desidera applicare al supporto selezionato.
7. Fare clic su **Chiudi**.

A questo punto, un supporto è collegato a un profilo di destinazione e a una tabella di calibrazione. Quando si sceglierà questo supporto per un lavoro, i parametri associati verranno applicati automaticamente in fase di elaborazione e stampa.