

# Stampante digitale Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 8080

## Calibrazione e creazione di profili con ILS su EX Print Server

La suite ACQS (Automated Color Quality Suite) della stampante digitale Xerox<sup>®</sup> DocuColor<sup>®</sup> 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	EX Print Server, Powered by Fiery <sup>®</sup>
Calibrazione dei colori con ILS	Parzialmente automatizzato <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avviato dall'operatore</li> <li>• Esegue automaticamente la scansione e la misurazione delle patch senza l'ausilio di uno spettrofotometro esterno</li> <li>• Ripristina i valori originali delle tabelle colore per mantenere l'uniformità dei colori</li> </ul>
Creazione di profili con ILS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

### 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 alla capacità di riproduzione di alta qualità originale.

1. Collegarsi come amministratore del sistema.
2. Nella scheda Job Center (Centro lavori) fare clic sul pulsante **Calibrate** (Calibra) in cima alla schermata. La finestra Calibrazione si apre con una procedura numerata.
3. Da *Seleziona metodo di misurazione* scegliere **ILS** dal menu a discesa. Si apre la finestra Supporto ILS.
4. Nella finestra *Calibrature disponibili* selezionare il profilo da associare alla carta con cui si esegue la calibrazione.  
Nei nuovi sistemi sono disponibili due profili predefiniti e se ne possono essere creare di nuovi. Se non è presente un profilo per la carta con cui si esegue la calibrazione, scegliere **Crea nuovo** e creare prima un profilo seguendo le istruzioni visualizzate nella pagina seguente. Durante la creazione del nuovo profilo viene anche eseguita una calibrazione per il supporto selezionato.
5. Come *Tipo di supporto* selezionare il **supporto** per cui si vuole eseguire la calibrazione.

6. Per *Modo stampante digitale*, selezionare l'impostazione **retino** generalmente usata per la stampante. Per impostazione predefinita è selezionato 200 Dot Rotated.
7. Verificare che il supporto selezionato sotto Tipo di supporto sia caricato in un vassoio, quindi selezionare il vassoio dal menu a discesa *Vassoio*.
8. Selezionare la casella **Include warm-up sheets** (Includi fogli per riscaldamento).
9. Fare clic su **Continua** per avviare la calibrazione.  
Quando il processo di calibrazione viene avviato sul server appare un messaggio.  
Al termine della calibrazione appare il messaggio "Riuscita".
10. Fare clic su **OK** per tornare alla finestra Supporto ILS.
11. Fare clic su **Esci** per chiudere la finestra Supporto ILS.
12. Fare clic su **Fatto** per chiudere la finestra Calibrazione.

## 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 ogni 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 creare un profilo di destinazione si usano le stesse schermate e quasi la stessa procedura del processo di calibrazione. Per la creazione del profilo però è necessario assegnare un nome in modo che il profilo possa essere assegnato a lavori e calibrazioni.

1. Collegarsi come amministratore del sistema.
2. Nella scheda Job Center (Centro lavori) fare clic sul pulsante **Calibrate** (Calibra) in cima alla schermata. La finestra Calibrazione si apre con una procedura numerata.
3. Dal menu a discesa *Seleziona metodo di misurazione* scegliere **ILS** dal menu a discesa. Si apre la finestra Supporto ILS.
4. Nella sezione *Calibrazioni disponibili*, fare clic su **Crea nuova**. Si apre la finestra Crea nuova.
5. Nel campo *Nome calibrazione* immettere un **nome significativo per il profilo**, come tipo di carta, grammatura e modalità di stampa.
6. Dal menu a discesa selezionare il **Tipo di supporto** da usare per il profilo.
7. Dal menu a discesa *Modo stampante digitale*, selezionare il **retino mezzitoni** per il profilo. 200 Dot Rotated è il retino predefinito.
8. Specificare la **Carta consigliata** da usare con il profilo dopo la sua creazione.
9. Verificare che il supporto selezionato sotto Tipo di supporto sia caricato in un vassoio, quindi selezionare il vassoio dal menu a discesa *Vassoio*.

10. Impostare il numero di patch da stampare e misurare: 234, 928 o 1617. Più patch generano un profilo colore più preciso ma richiedono un tempo di elaborazione maggiore.
11. Selezionare la casella **Include warm-up sheets** (Includi fogli per riscaldamento).
12. Fare clic su **Continua**. Quando il processo di creazione del profilo viene avviato sul server appare un messaggio. Il profilo viene creato e automaticamente sottoposto a un processo di calibrazione. Al termine della calibrazione appare il messaggio “Riuscita”. Al termine del processo il nome del profilo appena creato appare nella finestra *Calibrazioni disponibili*.
13. Verificare che il nuovo profilo sia elencato nella finestra Calibrazioni disponibili.
14. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra del messaggio.
15. Fare clic su **Esci** per chiudere la finestra Supporto ILS.
16. Fare clic su **Fatto** per chiudere la finestra Calibrazione.

## Collegamento di un supporto a un profilo di destinazione su EX Print Server

È possibile collegare un profilo a un supporto in modo che venga applicato automaticamente quando l'utente sceglie quel dato supporto. Questo automatismo permette di ridurre i tempi gestione dei lavori.

### Per collegare un supporto a un profilo:

1. Nella scheda Job Center, fare clic su **Catalogo carte**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul **supporto** da collegare a un profilo e selezionare **Modifica**.
3. Fare clic sulla scheda **Impostazioni** per selezionarla.
4. Usando i menu scegliere il **profilo specifico** da collegare al supporto. È consentito applicare un profilo al lato fronte di ogni pagina e uno diverso al lato retro. Generalmente tuttavia, è consuetudine impostare lo stesso profilo per entrambi i lati.
5. Fare clic su **OK**.
6. Chiudere tutte le finestre.

## Applicazione di un profilo di destinazione a un lavoro specifico su EX Print Server

I profili appena creati possono essere consultati e applicati ai lavori da Proprietà lavoro, Cartelle attive e Stampanti virtuali.

### Per applicare un profilo da Proprietà lavoro:

1. Fare doppio clic sul lavoro per aprire **Proprietà lavoro**.
2. Selezionare il pulsante **Colore** nella parte superiore della schermata.
3. Fare clic su **Impostazioni avanzate**.  
Si apre la finestra Impostazioni avanzate.
4. Selezionare la scheda **Uscita**.
5. Dal menu a discesa *Profilo di uscita predefinito*, selezionare il **profilo specifico** che si desidera utilizzare.
6. Chiudere tutte le finestre.