

# Flusso di Lavoro per la Creazione del Profilo ICC dello Scanner Calibrite®

## Requisiti:

### Target compatibili:

- Calibrite ColorChecker Classic (24 patch)
- Calibrite ColorChecker Digital SG (140 patch)

*Consiglio: Per una profilazione più accurata, utilizza il **ColorChecker Digital SG**.*

## A: Acquisizione del Target ColorChecker

### 1. Preparazione:

- Posiziona il target sullo scanner.
- Esegui un'anteprima della scansione.

### 2. Regolazione dell'immagine:

- Ritaglia l'area del target lasciando un piccolo margine.
- Disattiva tutte le opzioni di correzione automatica e la maschera di contrasto (USM).
- Imposta la scansione a 16 bit con la risoluzione desiderata.

### 3. Controllo dell'esposizione:

- **Patch bianca:** valori RGB tra 220–245.
- **Patch nera:** valori non inferiori a 7.
- **Patch grigia centrale:** ideale intorno a 128/128/128 ± 30.
- Le variazioni tra i canali RGB del grigio non devono superare ±3.

### 4. Ottimizzazione:

- Regola esposizione, gamma e bilanciamento del bianco/grigio manualmente.
- Evita opzioni automatiche.
- Salva le regolazioni come preset o annota i valori.

### 5. Salvataggio:

- Scansiona e salva l'immagine del target, assicurandoti che i parametri siano corretti.

## B: Creazione del Profilo dello Scanner

### 1. Avvia Calibrite PROFILER.

### 2. Seleziona il flusso di lavoro "SCANNER".

- Assicurati di utilizzare un dispositivo Calibrite compatibile.

### 3. Segui le istruzioni dell'app:

- Carica e posiziona correttamente il target.

### 4. Salva il profilo ICC.

### 5. Riavvia il software di editing per rendere il profilo disponibile.

## C: Scansione delle Immagini e Applicazione del Profilo

### 1. Scansione:

- Usa le stesse impostazioni usate per il target di calibrazione.

### 2. Applicazione del profilo:

- Alcuni software applicano automaticamente il profilo ICC.
- In alternativa:
  - Apri l'immagine.
  - Usa l'opzione "Assegna profilo ICC" (es. in Photoshop: **Menu Modifica**).

### 3. Nota: Assegna il profilo dopo aver aperto l'immagine per confrontare la versione originale con quella corretta.

### 4. Conversione finale:

- Dopo aver applicato il profilo, converti l'immagine in uno spazio colore standard (Adobe RGB, P3 o sRGB) usando l'opzione "Converti in profilo...".