

Guida alla qualità del colore

Nella presente guida vengono descritte le operazioni disponibili sulla stampante per la regolazione e la personalizzazione della stampa a colori.

Menu Qualità

Utilizzare	per
Modalità di stampa Colore Solo nero	Specificare se stampare immagini a colori. Nota: Colore è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Correzione colore Autom. Disattivato Manuale	Regolare la resa del colore sulla pagina stampata. Nota: Automatico è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Risoluzione di stampa 1200 dpi 4800 CQ	Specificare la risoluzione di stampa in dpi (punti per pollici) o qualità colore (QC). Nota: 4800 CQ è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Intensità toner Da 1 a 5	Consente di schiarire o scurire l'output. Nota: 4 è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Miglioramento linee sottili Attivato Disattivato	Consente di utilizzare una modalità di stampa migliore per determinati tipi di file, ad esempio disegni tecnici, mappe, diagrammi di circuiti elettronici e diagrammi di flusso. Nota: L'impostazione predefinita dell'opzione è Disattivata.
Risparmio colore Attivato Disattivato	Ridurre la quantità di toner utilizzata per stampare elementi grafici e immagini. Note: <ul style="list-style-type: none"> L'impostazione predefinita dell'opzione è Disattivata. L'opzione Attivata sovrascrive l'impostazione Intensità del toner.
Luminosità RGB Da -6 a 6	Regolare la luminosità della stampa. Nota: 0 è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Contrasto RGB 0-5	Regolare il contrasto della stampa. Nota: 0 è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Saturazione RGB 0-5	Regolare la saturazione nelle stampe a colori. Nota: 0 è l'impostazione predefinita di fabbrica.
Bilanciamento colore Ciano Da -5 a 5 Magenta Da -5 a 5 Giallo Da -5 a 5 Black Da -5 a 5 Ripr. val. pred.	Bilanciare in modo equo i colori dell'immagine acquisita. Nota: 0 è l'impostazione predefinita di fabbrica.

Utilizzare	per
Campioni colore Schermo sRGB Vivace sRGB Schermo - Nero reale Vivace RGB disattivato CMYK US CMYK Euro CMYK vivace CMYK disattivato	Stampare pagine campione per ciascuna tabella di conversione del colore RGB e CMYK utilizzata nella stampante.
Colore manuale Immagine RGB Testo RGB Grafica RGB	Personalizzare le conversioni di colore RGB. Selezionare una delle opzioni indicate di seguito: Vivace Schermo sRGB Schermo - Nero reale Vivace sRGB Disattivato Note: <ul style="list-style-type: none"> Schermo sRGB è l'impostazione predefinita di fabbrica per l'immagine RGB. Vivace sRGB è l'impostazione predefinita di fabbrica per Testo RGB e Grafica RGB.
Colore manuale (continua) Immagine CMYK Testo CMYK Grafica CMYK	Personalizzare le conversioni di colore CMYK. Selezionare una delle opzioni indicate di seguito: CMYK US CMYK Euro CMYK vivace Disattivato Nota: CMYK US è l'impostazione predefinita di fabbrica per gli Stati Uniti. CMYK Euro è l'impostazione predefinita di fabbrica internazionale.
Regolazione colore	Avviare una ricalibrazione delle tabelle di conversione dei colori e consente alla stampante di regolare le variazioni di colore presenti nella stampa.
Sostituzione area colore	Assegnare valori CMYK specifici ad aree di colore denominate. Nota: questo menu è disponibile solo da Embedded Web Server.
Sostituzione RGB	Creare una corrispondenza con i colori della stampa e quelli del documento originale. Nota: questo menu è disponibile solo da Embedded Web Server.

Domande frequenti sulla stampa a colori

Cos'è il colore RGB?

Il rosso, il verde e il blu chiaro possono essere mescolati in varie quantità per produrre una vasta gamma di colori dall'aspetto naturale. Ad esempio, unendo rosso e verde si ottiene il giallo. Gli schermi televisivi e del computer creano i colori in questo modo. "Colore RGB" è un metodo di descrizione dei colori che indica la quantità di rosso, verde o blu necessaria per riprodurre un colore.

Che cos'è il colore CMYK?

Gli inchiostri o i toner ciano, magenta, giallo e nero possono essere stampati in varie quantità per produrre una vasta gamma di colori dall'aspetto naturale. Ad esempio, l'unione del ciano e del giallo ha come risultato il verde. Macchine da stampa, stampanti a getto d'inchiostro e stampanti laser a colori creano i colori in questo modo. "Colore CMYK" è un metodo di descrizione dei colori indicante la quantità di ciano, magenta, giallo e nero necessaria per riprodurre un particolare colore.

Come viene specificato il colore in un documento da stampare?

Generalmente, i programmi software specificano il colore del documento utilizzando le combinazioni di colori RGB o CMYK, consentendo inoltre di modificare il colore di ciascun oggetto del documento. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione della guida fornita con il sistema operativo in uso.

Quale metodo utilizza la stampante per riconoscere il colore da stampare?

Quando si stampa un documento, la stampante riceve le informazioni relative al tipo e al colore di ciascun oggetto. Le informazioni sul colore vengono inviate alle tabelle di conversione del colore che traducono il colore in specifiche quantità di toner ciano, magenta, giallo e nero necessarie per produrre il colore desiderato. L'applicazione delle tabelle di conversione del colore si basa sulle informazioni relative all'oggetto. È possibile, ad esempio, applicare un tipo di tabella di conversione del colore al testo e un altro alle immagini fotografiche.

Cosa si intende per correzione manuale del colore?

Quando è abilitata la correzione manuale del colore, la stampante utilizza le tabelle di conversione del colore selezionate dall'utente per elaborare gli oggetti. È necessario tuttavia che l'opzione **Correzione colore** sia impostata su **Manuale**. In caso contrario, le conversioni del colore definite dall'utente non verranno applicate. Le impostazioni di correzione manuale del colore sono specifiche del tipo di oggetto da stampare (testo, grafica o immagini) e dal modo in cui il colore dell'oggetto viene specificato nel programma software (combinazioni RGB o CMYK).

Note:

- La correzione manuale del colore è inutile se il programma software non specifica i colori con le combinazioni RGB o CMYK o se il programma software o il sistema operativo del computer verifica la regolazione dei colori.
- Le tabelle di conversione del colore, quando è selezionata l'opzione **Correzione colore automatica**, generano i colori preferiti usati per la maggior parte dei documenti.

Per applicare manualmente una tabella di conversione del colore diversa, effettuare le seguenti operazioni:

- 1 Dal menu **Qualità** sul pannello di controllo della stampante, selezionare **Correzione colore**, quindi selezionare **Manuale**.
- 2 Dal menu **Qualità** sul pannello di controllo della stampante, selezionare **Colore manuale**, quindi scegliere la tabella di conversione del colore appropriata per il tipo di oggetto da stampare.

Tipo di oggetto	Tablette di conversione del colore
Immagine RGB Testo RGB Grafica RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Vivace—Produce colori più luminosi e saturi e può essere applicata a tutti i formati colore in entrata. • Schermo sRGB—Produce stampe i cui colori si avvicinano a quelli visualizzati sul monitor del computer. Nota: L'utilizzo di toner nero è ottimizzato per la stampa di fotografie. • Schermo - Nero reale—Produce stampe i cui colori si avvicinano a quelli visualizzati sul monitor del computer. Il toner nero viene utilizzato per creare tutte le scale di grigio neutrale. • Vivace sRGB—Produce una maggiore saturazione dei colori per la correzione del colore schermo sRGB. Nota: L'utilizzo del toner nero è ottimizzato per la stampa di grafica aziendale. • Disattivato—Non viene applicata alcuna correzione del colore.
Immagine CMYK Testo CMYK Grafica CMYK	<ul style="list-style-type: none"> • CMYK US—Applica la correzione del colore per avvicinare i colori agli standard SWOP (Specifications for Web Offset Publishing). • CMYK Euro—Applica la correzione del colore per avvicinare i colori agli standard Euroscale. • CMYK vivace—Aumenta la saturazione dei colori dell'impostazione di correzione CMYK US. • Disattivato—Non viene applicata alcuna correzione del colore.

Com'è possibile riprodurre esattamente un colore, ad esempio in un logo aziendale?

Nel menu Qualità del pannello di controllo della stampante sono disponibili nove tipi di set di campioni di colore. I set sono disponibili anche nella pagina Campioni colore di Embedded Web Server. Se si seleziona un set di campioni, vengono stampate più pagine contenenti centinaia di caselle colorate. In ogni casella è presente una combinazione CMYK o RGB, a seconda della tabella selezionata. Il colore di ciascuna casella è il risultato ottenuto facendo passare la combinazione CMYK o RGB attraverso la tabella di conversione del colore selezionata.

Osservando i set di campioni di colore, è possibile individuare la casella il cui colore si avvicina maggiormente al colore desiderato. La combinazione di colori della casella può quindi essere utilizzata per modificare il colore dell'oggetto in un programma software. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione della guida fornita con il sistema operativo in uso.

Nota: È possibile che sia necessaria la correzione manuale del colore per utilizzare la tabella di conversione del colore selezionata per un oggetto particolare.

La scelta del set di campioni di colore da utilizzare per un problema di corrispondenza dei colori dipende dall'impostazione di correzione colore selezionata, dal tipo di oggetto da stampare e dal modo in cui il colore dell'oggetto viene specificato nel programma software. Quando l'opzione Correzione colore è impostata su Disattivato, il colore si basa sulle informazioni relative al processo; non viene applicata alcuna conversione del colore.

Nota: le pagine dei campioni di colore sono inutili se il programma software non specifica i colori con le combinazioni RGB o CMYK. Inoltre, esistono casi in cui il programma software o il sistema operativo imposta le combinazioni RGB o CMYK specificate tramite la gestione dei colori. Il colore effettivamente stampato potrebbe non corrispondere esattamente al colore delle pagine dei campioni colore.