

FreeFlow[®] Print Server

Stima toner



©2012 Xerox Corporation. Tutti i diritti riservati. XEROX® e XEROX and Design® sono marchi di Xerox Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

BR2455

Si riconoscono anche marchi o marchi registrati di altre società.

Versione documento: 1.1 (maggio 2012)

Sommario

1	Stima per un lavoro	1-1
	Riepilogo.....	1-1
	Sfondo	1-1
	Scenari flusso di lavoro.....	1-1
	Utilizzo di base	1-1
	Descrizione	1-2
	Impostazione stima.....	1-2
	Stima per un lavoro.....	1-4
	Stima di un lavoro in una coda Trattieni.....	1-5
	Stima toner per un lavoro in ristampa.....	1-7
	Limitazioni/considerazioni	1-7

Stima per un lavoro

Riepilogo

Xerox FreeFlow® Print Server 9.0 SP1 in un sistema a colori include una nuova operazione denominata **Stima utilizzo toner** sviluppata per generare una stima della quantità di toner che verrà utilizzata da un lavoro. L'utilizzo di toner è espresso come una percentuale di contenitori di toner utilizzati per un lavoro. Il cliente è in grado di specificare o modificare la resa prevista per ogni toner. Questa funzione consente ai clienti Xerox Color Press di comprendere l'influenza sui costi del lavoro di stampa quando si applica l'opzione Effetti toner trasparente. Se si applica questa opzione tramite la programmazione lavoro **Patinatura trasparente** o **Oggetto**, l'operatore può regolare il **Livello toner trasparente**.

Sfondo

Il toner viene venduto da Materiali di consumo Xerox in imballi. Questi imballi non sono specificati per peso o volume ma mediante il numero di impressioni o stampe di formato US Letter che possono essere eseguite dall'area di copertura specifica per il toner dell'imballo. Ad esempio, la resa del toner trasparente utilizzato per il sistema Xerox Color 800/1000 Press, 6R1479, è di circa 55.000 pagine di impressioni formato US Letter con area di copertura del 7,5 per cento.

Scenari flusso di lavoro

Utilizzo di base

L'amministratore di sistema può impostare una coda dei lavori trattenuti impostando la coda su **Non rilasciare lavori**. L'opzione **Elabora e trattiene** deve essere abilitata in **Elaborazione lavoro automatica** nelle impostazioni **Coda**. Nell'elaborazione coda è possibile eseguire la stima dei lavori trattenuti. I lavori vengono inviati alla coda durante le ore notturne. Il mattino successivo, quando l'operatore seleziona uno dei lavori e fa clic sull'operazione **Stima utilizzo toner**, il sistema valuta le immagini con elaborazione **RIP**, esegue i calcoli e visualizza le stime. Le stime vengono salvate nella scheda **Proprietà lavoro > Impostazioni**. Selezionare il nuovo pulsante **Stima toner** per accedere alle stime. L'operazione Stima utilizzo toner può essere eseguita per un solo lavoro.

Descrizione

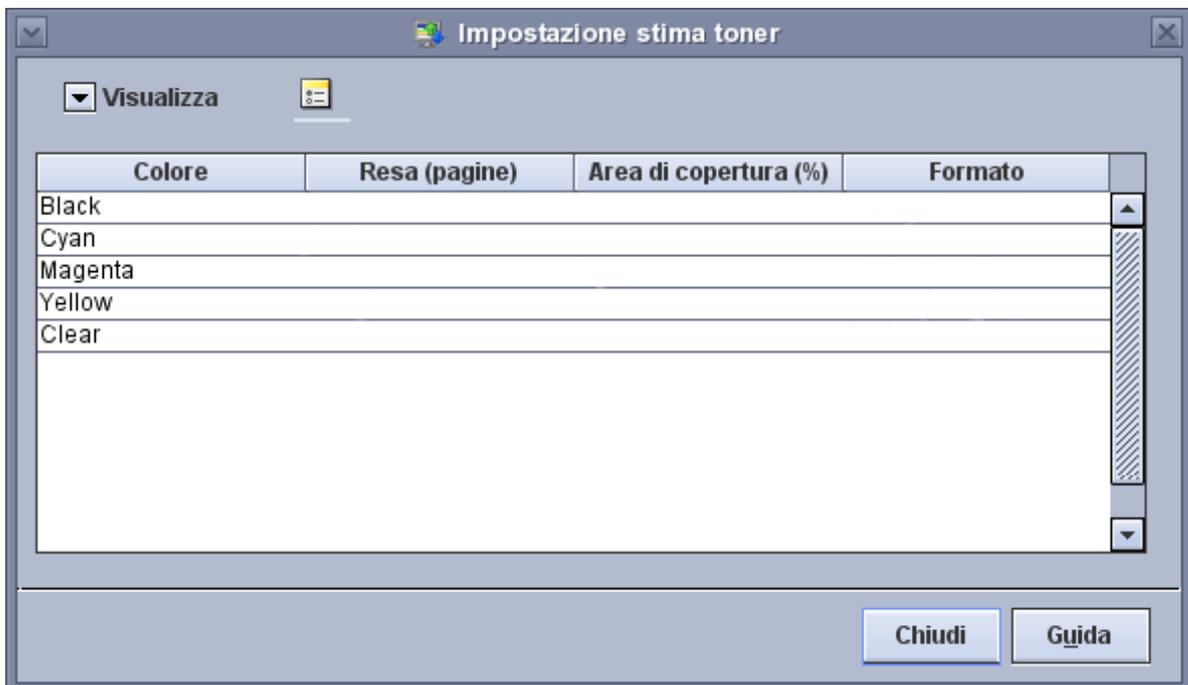
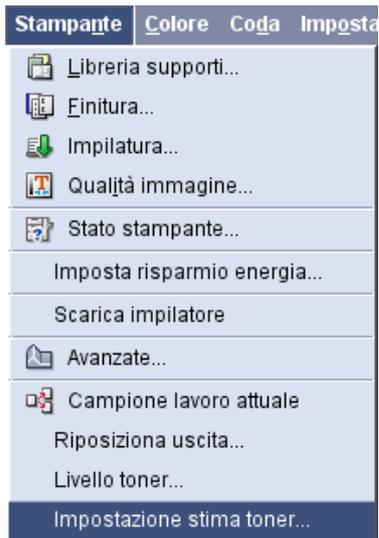
Impostazione stima

L'operatore o l'amministratore devono specificare nel sistema la resa prevista per ogni toner: ciano, magenta, giallo, nero e trasparente per abilitare i calcoli. L'opzione **Impostazione stima toner** nel menu **Stampante** consente all'utente di specificare le informazioni per ciascun colore. La finestra **Impostazione stima toner** contiene una tabella con elencati i colori disponibili nel sistema e consente all'utente di fornire informazioni per ogni colore nei campi di inserimento.



In questa finestra **Impostazione stima toner** vengono visualizzati tutti i toner disponibili. Immettere i valori corrispondenti per ogni colore e salvare. Per visualizzare o modificare i valori per ogni colore, procedere come indicato di seguito.

1. Dall'interfaccia utente di **FreeFlow® Print Server**, selezionare **Stampante > Impostazione stima toner**. Viene visualizzata la finestra **Impostazione stima toner**.



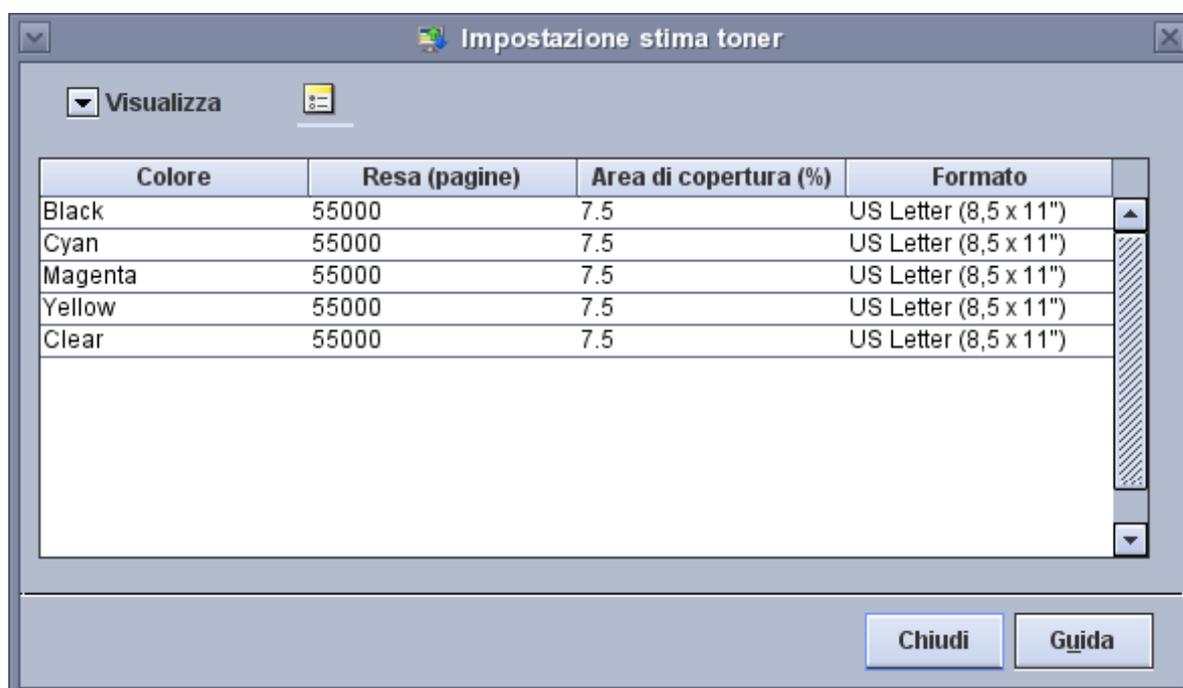
Se i valori sono vuoti o devono essere modificati, procedere come indicato di seguito.

2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un colore per aprire la finestra **Proprietà tonalità per**.

Stima per un lavoro



3. Immettere i valori per il colore corrispondente e fare clic su **OK**. Nella finestra **Impostazione stima toner** vengono visualizzati i valori modificati o aggiunti.



Stima per un lavoro

L'operatore può passare a **lavoro > Stima utilizzo toner** per calcolare e visualizzare l'**utilizzo toner**. Questa voce di menu è disponibile solo nei lavori con stato **In pausa**, **Trattenuti in coda** o **Completato**. È anche possibile eseguire la stima per lavori con elaborazione **RIP** e **trattenuti**.

Utilizzare l'elenco **Lavori salvati** o l'opzione **Stampa da file** per eseguire la stima dei **lavori salvati** in formato ristampa rapida.

Non è possibile eseguire la stima di lavori con stato **In attesa della stampante** o **Stampa**, né di lavori attivi.

Stima di un lavoro in una coda Trattieni

1. Inviare il lavoro a una **coda** e impostare **Rilascia** su **No**.
 - a. Se l'attributo della coda Trattieni: **Elaborazione lavoro automatica** è impostato su **Elabora e trattiene**, andare al **passaggio 3**.
2. Se il lavoro non è ancora stato elaborato, fare clic con il pulsante destro del mouse sul lavoro e selezionare **Elabora lavoro**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul lavoro e selezionare **Stima utilizzo toner**. Viene visualizzata la finestra **Stima toner** con i valori stimati per il toner.



Stima per un lavoro

The 'Stima toner' dialog box displays the following information:

Utilizzo toner	
% di toner per ogni serie	
Ciano:	0,051660 %
Magenta:	0,065310 %
Giallo:	0,066080 %
Nero:	0,034300 %
Trasparente:	%

Quantità: 1
Immagini elaborate: 12

Buttons: Chiudi, Guida

4. Nelle **Proprietà lavoro** del lavoro stimato, l'opzione **Stima toner** viene visualizzata nella scheda **Impostazioni**. Dopo la stima del toner per il lavoro, gli stessi valori vengono riportati in questa scheda.

The 'Proprietà per il lavoro: 1' dialog box shows the following details:

Quantità: 1 | Nome lavoro: Bike_Demo_singlepgs.pdf | Visualizza rapporto...
Stato: Trattenuto in coda

Navigation tabs: Impostazioni (selected), Supporti, Uscita, Qualità immagine, Modifica immagine, Pagine non standard, Indicatori ora

Messaggio di avvio: | Note lavoro...

Category	Value
Pagine Formato Stampa tutte le pagine; P...	
Destinazione Stampa	
Avanzamento lavoro Immagini elaborate: 12	
Stima toner	
Pagine amministrative Intestazione; Attributi	

Utilizzo toner

Ciano:	0,051660 %
Magenta:	0,065310 %
Giallo:	0,066080 %
Nero:	0,034300 %
Trasparente:	%

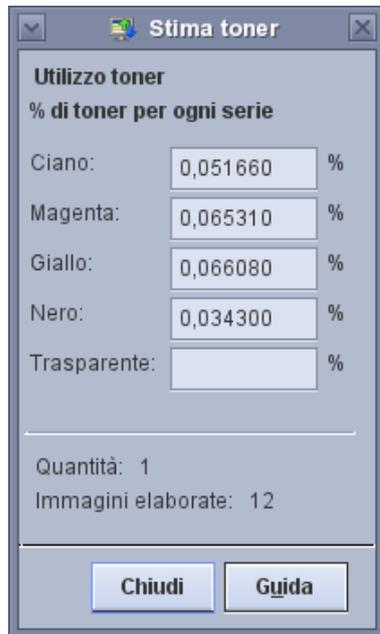
Navigation: Lavoro precedente | Lavoro successivo

Buttons: OK, Applica, Ripristina, Annulla, Guida

Stima toner per un lavoro in ristampa

Stimare l'utilizzo di toner per un lavoro utilizzando **Ristampa**. I valori stimati per il toner non vengono tuttavia memorizzati in Dizionario lavori.

1. Passare all'elenco **Lavori salvati**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un lavoro con estensione **frf** e selezionare **Stima utilizzo toner**. Viene visualizzata la finestra **Stima toner** con i valori stimati per il toner.



Limitazioni/considerazioni

- È possibile eseguire la stima di lavori nel sistema che sono stati in precedenza elaborati **RIP** tramite l'operazione **Elabora lavoro**.
- Utilizzare l'elenco **Lavori salvati** o l'opzione **Stampa da file** per eseguire la stima dei **lavori salvati** in formato ristampa rapida.
- Prima di eseguire la stima di utilizzo toner per i lavori, completare l'operazione **Impostazione stima toner**.
- La stima toner non prende in considerazione quanto segue:
 - Controlli TRC utente/Bilanciamento colore applicati durante la stampa.
 - Spostamento immagine e modifiche dell'immagine in fase di stampa che possono spostare il contenuto dell'immagine esternamente all'area stampabile.

Operazioni non consentite con questo strumento

- Possibilità di scaricare lo strumento in un computer locale.
- Fornire informazioni per prodotti diversi da Xerox Color Press poiché gli algoritmi sono personalizzati per il prodotto.
- Calcolare il costo dell'utilizzo toner stimato.
- Monitorare variabili esterne che influenzano il consumo di toner.
- Elaborare immagini alla stessa velocità di Xerox Color Press.

I risultati forniti dallo strumento di stima potrebbero non corrispondere direttamente alla quantità di toner utilizzata da un dispositivo Xerox Color Press specifico. L'algoritmo strumento ipotizza che il sistema Xerox Color Press funzioni secondo specifiche ottimali per eseguire la stima dell'utilizzo toner. Lo strumento non effettua ipotesi sulla variabilità della quantità di toner fornito dal sistema Xerox Color Press in un supporto.

Ad esempio, la quantità di toner utilizzata è direttamente proporzionale alla densità di stampa impostata. Pertanto, se il toner nero è impostato su una densità più elevata, è lecito prevedere che la quantità di toner nero utilizzata sia proporzionalmente superiore a quella prevista dallo strumento. Inversamente, se il toner nero è impostato su una densità più bassa, è lecito prevedere che la quantità di toner nero utilizzata sia proporzionalmente inferiore a quella prevista dallo strumento. Questo è vero anche per il toner ciano, giallo, nero e trasparente.

Fattori che influenzano i risultati

Questo strumento utilizza impostazioni predefinite del sistema Xerox Color Press per calcolare i risultati. Oltre alla normale variazione macchina, altri fattori possono influire sul consumo di toner del sistema Xerox Color Press. I fattori sottostanti non vengono considerati durante il calcolo dell'utilizzo stimato:

- Densità di stampa rispetto a un'impostazione nominale:
 - Normale variazione macchina
 - Temperatura e umidità dell'ambiente sono fattori da considerare.
 - Impostazione densità
 - Calibrazione
- Retinatura mezzitoni utilizzata.
- L'utilizzo di toner viene previsto in base al contenuto del file caricato e nell'ipotesi che la stampante sia calibrata per la carta in uso.

