

**Kodak**

# Guida alla configurazione di scansione TWAIN S2000f/S3000

---





# Sommario

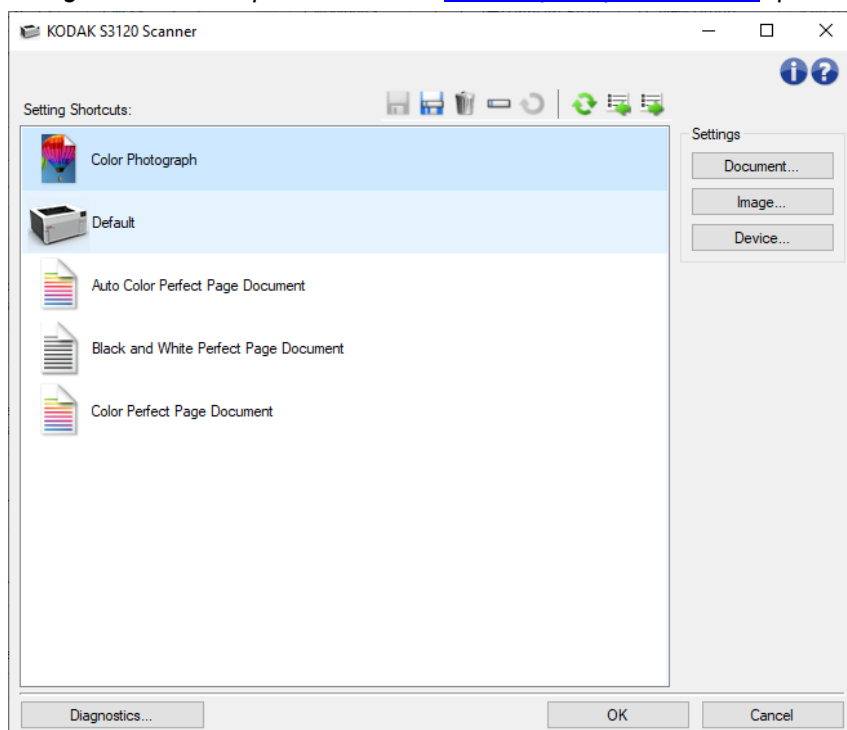
Panoramica .....	1
Come iniziare .....	1
Descrizione generale del prodotto .....	2
Sistema di acquisizione .....	2
Definizione dell'output dell'immagine .....	3
Definizione delle impostazioni del dispositivo .....	4
Finestre e schede .....	5
Finestra principale Scanner .....	5
Finestra principale Scanner .....	5
Finestra Salva come .....	8
Finestra Rinomina .....	9
Finestra Ripristino .....	10
Finestra Impostazioni documento .....	11
Finestra Impostazioni documento .....	11
Documento - Scheda Generale .....	12
Documento - Scheda Dimensioni .....	14
Documento - Scheda Immagini .....	15
Documento - Scheda Impostazioni contenuto .....	18
Finestra Impostazioni immagine .....	20
Finestra Impostazioni immagine .....	20
Immagine - Scheda Generale .....	23
Immagine - scheda Dimensioni .....	25
Immagine - Scheda Regola - Bianco e nero .....	28
Immagine - Scheda Regola: a colori/in scala di grigi .....	30
Immagine - Scheda Migliora .....	33
Immagine - Scheda Rileva .....	36
Finestra Impostazioni dispositivo .....	38
Finestra Impostazioni dispositivo .....	38
Dispositivo - Scheda Generale .....	39
Dispositivo - Scheda Trasporto .....	41
Dispositivo - Scheda Stampante .....	43
Dispositivo - Scheda Stampaggio .....	46
Dispositivo - scheda Stampa .....	46
Stampa - scheda Testo .....	48
Stampa - finestra Messaggio di testo .....	50
Stampa - scheda Grafica .....	52
Stampa - scheda Layout .....	54
Dispositivo - Scheda Alim. multipla .....	56
Finestra Diagnostica .....	58
Finestra Diagnostica .....	58
Diagnostica - Scheda Generale .....	59
Diagnostica - Scheda Debug .....	61

Diagnostica - Scheda Registri .....	63
Finestra Calibrazione .....	65
Procedure.....	67
Creazione di un nuovo collegamento alle Impostazioni .....	67
Modifica delle impostazioni delle immagini .....	68
Modifica delle impostazioni del dispositivo.....	69
Creazione di immagini a colori/in scala di grigi o in bianco e nero basate sul contenuto dei documenti	70
Creazione di immagini multiple per ciascun lato di un documento .....	72
Creazione di impostazioni differenti per ciascun lato di un documento .....	74
Risoluzione dei problemi .....	77
Supporto tecnico online .....	77
Risoluzione dei problemi .....	78
Glossario .....	81
Rilevamento colore automatico .....	81
Immagine in bianco e nero .....	82
Immagine a colori .....	83
Compressione .....	84
Ritaglio.....	85
Output dual stream.....	86
Immagine in scala di grigi.....	87
Elaborazione delle immagini.....	88
JPEG .....	89
Multifeed (Alim. multipla) .....	90
Output singolo .....	91
TIFF .....	92

## Panoramica

# Come iniziare

Lo scopo è quello di rendere la scansione più semplice possibile. È necessario quindi selezionare *collegamento alle Impostazioni* dalla [finestra principale Scanner](#) quindi selezionare **OK/Acquisisci**.



Lo scanner dispone di alcuni *collegamenti alle Impostazioni* predefiniti. Nella maggior parte dei casi, è necessario disporre soltanto di tali collegamenti. Se è necessario utilizzare diverse impostazioni, fare riferimento a quanto indicato nella procedura: [Creazione di un nuovo collegamento alle Impostazioni](#). Il collegamento personalizzato verrà aggiunto all'elenco dei *collegamenti alle Impostazioni* e sarà disponibile per tutte le future scansioni.

## Descrizione generale del prodotto

I nostri scanner sono in grado di offrire un'ampia gamma di immagini elettroniche. A tale scopo, viene utilizzato il driver/origine dati TWAIN fornito insieme all'applicazione di scansione. Tale componente fa parte del sistema di acquisizione che collega lo scanner all'applicazione di scansione.

Quando si utilizza il driver/l'origine dati TWAIN, nella [finestra principale Scanner](#) viene visualizzato un elenco di *collegamenti alle impostazioni*. Ciascun *Collegamento alle impostazioni* rappresenta un gruppo di impostazioni specifiche relative all'immagine e al dispositivo. Tali *collegamenti alle impostazioni* rappresentano alcune impostazioni tipiche utilizzate per ottenere immagini elettroniche per un'ampia gamma di documenti di input. Se nessun *Collegamento alle impostazioni* soddisfa le esigenze di scansione, è possibile [creare un Collegamento alle impostazioni personalizzato](#). Ad esempio, è possibile creare un collegamento alle impostazioni denominato "Fatture". Quando si desidera acquisire fatture, è sufficiente selezionare tale *Collegamento alle impostazioni*. Per ulteriori informazioni, consultare [Definizione dell'output di immagine](#) e [Definizione delle impostazioni del dispositivo](#).

## Sistema di acquisizione

- **Applicazione di scansione:** software che controlla l'acquisizione delle immagini. Utilizzare l'applicazione di scansione per convertire documenti cartacei in immagini elettroniche e per accedere al driver/origine dati TWAIN. Per ulteriori informazioni riguardo l'applicazione di scansione, consultare la documentazione fornita con l'applicazione.
- **Driver/origine dati TWAIN:** consente di associare ai file dettagli sull'utilizzo dell'interfaccia utente del driver/origine dati TWAIN fornito con lo scanner. L'interfaccia utente dello scanner fornisce diverse funzioni di [elaborazione delle immagini](#) da utilizzare per produrre immagini di alta qualità in grado di rispondere alle proprie esigenze. Il driver/origine dati TWAIN è conforme agli standard TWAIN Working Group. Per ulteriori informazioni, consultare: <http://www.twain.org>. Per ulteriori informazioni sulle capacità programmatiche dello scanner, fare riferimento alla cartella Integratori presente sul CD fornito con lo scanner.
- **Scanner:** dispositivo di acquisizione delle immagini. Per ulteriori informazioni sul funzionamento e sulla manutenzione dello scanner, consultare la Guida dell'utente fornita con lo scanner.

## Definizione dell'output dell'immagine

Molte persone hanno familiarità con la copia di documenti utilizzando una fotocopiatrice. Si raccolgono i documenti, si va alla fotocopiatrice, si posizionano i documenti sul vassoio di input, si seleziona il numero di copie ed eventuali altre impostazioni (ad esempio fronte-retro, colore, fascicolatura, punti, ecc.). Come risultato le copie fisiche vengono organizzate secondo il metodo selezionato. Le operazioni con lo scanner sono simili ma invece di ottenere copie fisiche, l'output è composto da immagini elettroniche. Allo stesso modo in cui si utilizza una fotocopiatrice, è necessario comunicare allo scanner quale tipo di output si desidera.

Lo scanner produce immagini in [bianco e nero](#), [a colori](#) e in [scala di grigi](#). Lo scanner può inoltre creare un'immagine per facciata ([output singolo](#)) o due immagini per facciata ([output dual stream](#)).

La risposta alle seguenti domande facilita la selezione o la personalizzazione di un *Collegamento alle impostazioni* esistente:

- I documenti sono solo fronte, fronte-retro o in entrambi i formati? (vedere *Il documento in ingresso* è nella [finestra principale Scanner](#))
- I documenti sono a colori, in scala di grigi, in bianco e nero o in una combinazione di questi formati? (vedere l'opzione *Acquisisci come* in [Immagine - scheda Generale](#))
- Si sta effettuando la scansione di immagini, di testo o di una combinazione di questi formati? (vedere l'opzione *Tipo di documento* in [Immagine - scheda Generale](#))
- Si desidera acquisire l'intero documento o solo una porzione di esso? (vedere [Immagine - scheda Dimensioni](#))
- Si desidera ottenere un output a colori solo quando necessario? (vedere l'opzione *Immagini per lato* nella scheda Avanzate)
- Si desidera mantenere le pagine bianche? (vedere l'opzione *Eliminazione immagine vuota* in [Immagine - scheda Rileva](#))
- Le informazioni sul documento sono riportate in verticale o in orizzontale? (vedere l'opzione *Rotazione post scansione* in [Immagine - scheda Dimensioni](#))
- Il documento è un modulo e si desidera eliminare il modulo dall'immagine elettronica? (vedere l'opzione *Filtraggio colore* in [Immagine - scheda Migliora](#))

## Definizione delle impostazioni del dispositivo

Quando si utilizza lo scanner, è necessario stabilire l'utilizzo delle varie opzioni specifiche disponibili. Tali opzioni consentono di ottimizzare l'interazione con lo scanner durante il normale funzionamento e la risoluzione degli errori, consentendo una scansione più efficiente. Tali opzioni sono disponibili nella [finestra Impostazioni dispositivo](#), a cui è possibile accedere dalla [finestra Impostazioni immagine](#).

La risposta alle seguenti domande facilita la selezione o la personalizzazione di un *collegamento alle Impostazioni esistente*:

- Si desidera eseguire una scansione dalla lastra piana? (vedere l'opzione *Origine carta* in [Dispositivo - scheda Generale](#))
- Quanti documenti si desidera digitalizzare contemporaneamente (ovvero, una pila completa, una pila parziale o una alla volta)? (vedere l'opzione *Origine carta* in [Dispositivo - scheda Generale](#))
- Si desidera regolare la modalità di risparmio energetico? (vedere l'opzione *Risparmio energetico* in [Dispositivo - scheda Generale](#))
- Si desidera essere avvisati quando più documenti vengono acquisiti contemporaneamente? (vedere [Dispositivo - scheda Alim. multipla](#))

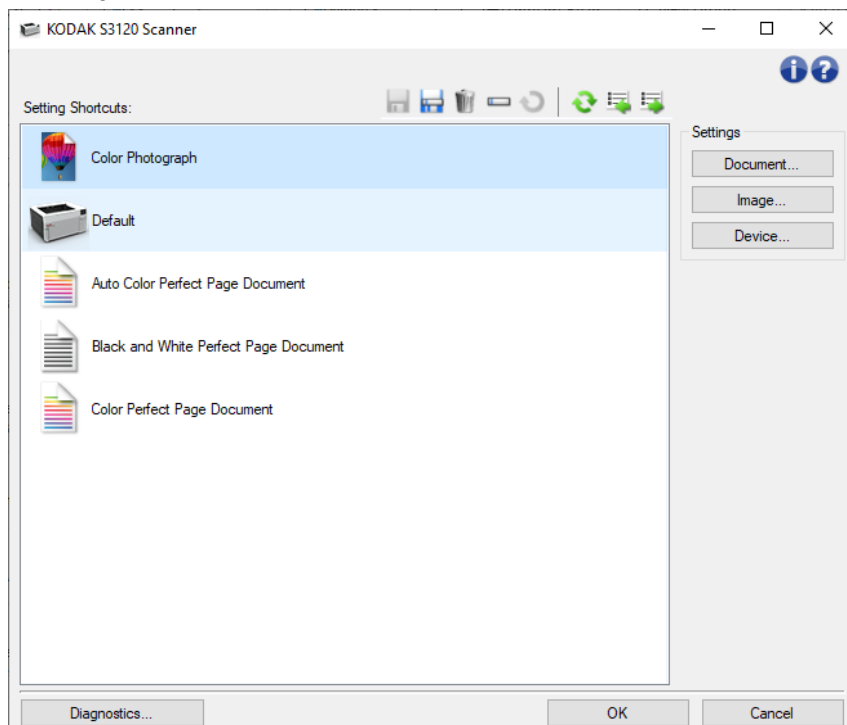


Finestre e schede

## Finestra principale Scanner

### Finestra principale Scanner

La finestra principale Scanner è la finestra iniziale dell'interfaccia utente dello scanner. È possibile eseguire la scansione selezionando semplicemente un *collegamento alle Impostazioni* e quindi **OK/Acquisisci**.

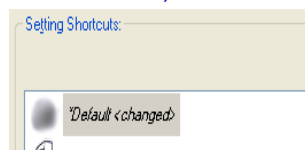


**Collegamenti alle impostazioni:** fornisce l'elenco dei collegamenti alle Impostazioni. I collegamenti disponibili sono i seguenti:

- **Predefinito:** impostazioni predefinite dello scanner
- Documento Perfect Page a colori automatico
- **Documento Perfect Page in bianco e nero**
- **Documento Perfect Page a colori**
- **Fotografia a colori**

NOTE:

- Se sono state apportate modifiche a un *collegamento alle Impostazioni* e tali modifiche non sono state salvate, il *collegamento alle Impostazioni* viene aggiunto con il testo *<modificato>* e il nome viene visualizzato in corsivo (ad esempio *\*Predefinito <modificato>*).



## Pulsanti della barra degli strumenti



**Salva:** consente di salvare tutte le modifiche apportate al *collegamento alle Impostazioni* selezionato.



**Salva con nome:** visualizza la [finestra Salva con nome](#) che consente di salvare le impostazioni correnti come un nuovo *collegamento alle Impostazioni*.



**Elimina:** consente di eliminare il *collegamento alle Impostazioni* selezionato. Verrà richiesta una conferma.



**Rinomina:** consente di visualizzare la [finestra Rinomina](#) per assegnare un nuovo nome al *collegamento alle Impostazioni*.



**Ripristina:** consente di annullare le modifiche apportate al *collegamento a un'impostazione* selezionato (ad es. il nome in corsivo e aggiunto a <modificato>).



**Ripristino:** viene visualizzata la [finestra Ripristino](#), che consente di annullare tutte le modifiche apportate ai collegamenti forniti in dotazione con lo scanner. Questa opzione è disponibile se uno o più collegamenti forniti in dotazione sono stati modificati o rimossi.



**Importa:** viene importato un insieme di *collegamenti alle Impostazioni* sostituendo tutti i collegamenti correnti. Quando si seleziona questa opzione, dopo aver dato conferma, viene visualizzata la finestra Apri del file del sistema operativo che consente di selezionare il gruppo di collegamenti da importare.



**Esporta:** esporta tutti i *collegamenti alle impostazioni* su un insieme di collegamenti. Quando selezionata, viene visualizzata la finestra Salva del file del sistema operativo, che consente di selezionare la cartella e il nome file per il gruppo di collegamenti.

### NOTE:

- **Elimina, Rinomina, Ripristino, Importa ed Esporta** non sono disponibili se è in corso una modifica al *collegamento alle Impostazioni* selezionato (ad esempio, un collegamento con il nome in corsivo e aggiunto con <modificato>).
- È possibile utilizzare il mouse per riorganizzare l'ordine dei *collegamenti alle Impostazioni*. Per riorganizzare, passare con il mouse su *collegamento alle Impostazioni* da spostare; tenere premuto il pulsante sinistro del mouse; riposizionare il *collegamento alle Impostazioni* nella posizione desiderata; quindi rilasciare il pulsante sinistro del mouse.
- Se si desidera selezionare Esporta sul PC nel quale si trovano i *collegamenti* che si desidera **trasferire**, quindi selezionare **Importa** sull'altro PC.
- Se si desidera aggiungere un *collegamento alle Impostazioni* a un gruppo di collegamenti esistente: 1) selezionare **Importa** per caricare il gruppo di collegamenti; 2) creare il nuovo *collegamento alle Impostazioni*; 3) sostituire il gruppo di collegamenti selezionando **Esporta** e salvare con lo stesso nome.
- Se si fa clic con il pulsante destro del mouse su un *Collegamento alle impostazioni*, si visualizzerà l'elenco delle voci disponibili per quel collegamento.

**Impostazioni:** consente di modificare le impostazioni relative al collegamento attualmente selezionato.

- **Documento:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).
- **Immagine:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni immagine](#).
- **Dispositivo:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni del dispositivo](#).

**Diagnostica:** consente di visualizzare la [finestra Diagnostica](#).

**OK/Acquisisci:** quando questa opzione è selezionata, viene richiesto di salvare tutte le modifiche non ancora salvate.

NOTA: se il pulsante è impostato su *OK*, tutte le modifiche non salvate rimangono valide per la sessione di acquisizione corrente.

**Annulla:** chiude la finestra principale Scanner senza salvare le modifiche.

#### Icone Informazioni



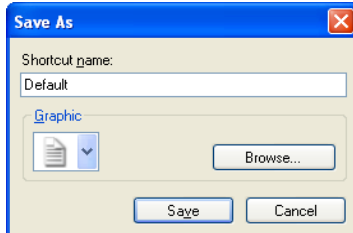
**Informazioni su:** consente di visualizzare la versione dello scanner e le informazioni sul copyright.



**Guida:** consente di visualizzare le informazioni relative alla finestra visualizzata contenute nella Guida in linea.

## Finestra Salva come


Quando si apportano modifiche a un *Collegamento alle impostazioni* che si desidera salvare in un altro collegamento, selezionare **Salva come** nella [finestra principale Scanner](#).



**Nome collegamento:** consente di immettere il nome che si desidera associare al nuovo collegamento.

**NOTA:** viene visualizzato il nome del collegamento corrente.

**Grafica:** consente di selezionare la grafica da associare al collegamento quando viene visualizzato nell'elenco *Collegamenti alle impostazioni* nella finestra principale Scanner.

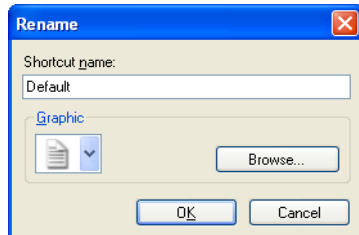
 **Sfoggia:** visualizza la finestra Apri del file del sistema operativo, consentendo di individuare la grafica personalizzata che si desidera utilizzare.

**Salva:** consente di salvare il nuovo *Collegamento alle impostazioni*. Se il nome esiste già, viene richiesto di immettere un nome diverso.

**Annulla:** chiude la finestra Salva come senza creare un nuovo collegamento.

## Finestra Rinomina


Se si desidera cambiare il nome di un *Collegamento alle impostazioni* creato dall'utente, selezionare **Rinomina** nella [finestra principale Scanner](#).



**Nome collegamento:** consente di immettere il nuovo nome da assegnare al collegamento.

**NOTA:** viene visualizzato il nome del collegamento corrente.

**Grafica:** consente di cambiare la grafica associata al collegamento quando viene visualizzato nell'elenco *Collegamenti alle impostazioni* nella finestra principale Scanner.

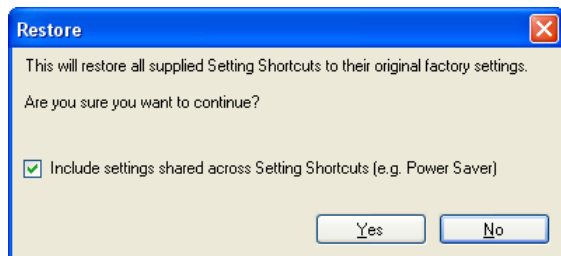
 **Sfoggia:** visualizza la finestra Apri del file del sistema operativo, consentendo di individuare la grafica personalizzata che si desidera utilizzare.

**OK:** consente di salvare il *Collegamento impostazioni* con il nuovo nome. Se il nome esiste già, viene richiesto di immettere un nome diverso.

**Annulla:** chiude la finestra Rinomina senza cambiare il nome del collegamento.

## Finestra Ripristino

Se si desidera ripristinare tutti i *collegamenti alle impostazioni* forniti in dotazione con lo scanner alle loro impostazioni originali, selezionare **Ripristino** nella [finestra principale Scanner](#).



**Includere impostazioni condivise tra i collegamenti alle impostazioni:** se selezionato, vengono ripristinate le impostazioni originali per le opzioni condivise tra i *collegamenti alle impostazioni*. Sono incluse opzioni quali **Risparmio energetico** e **Alimentatore documenti**.

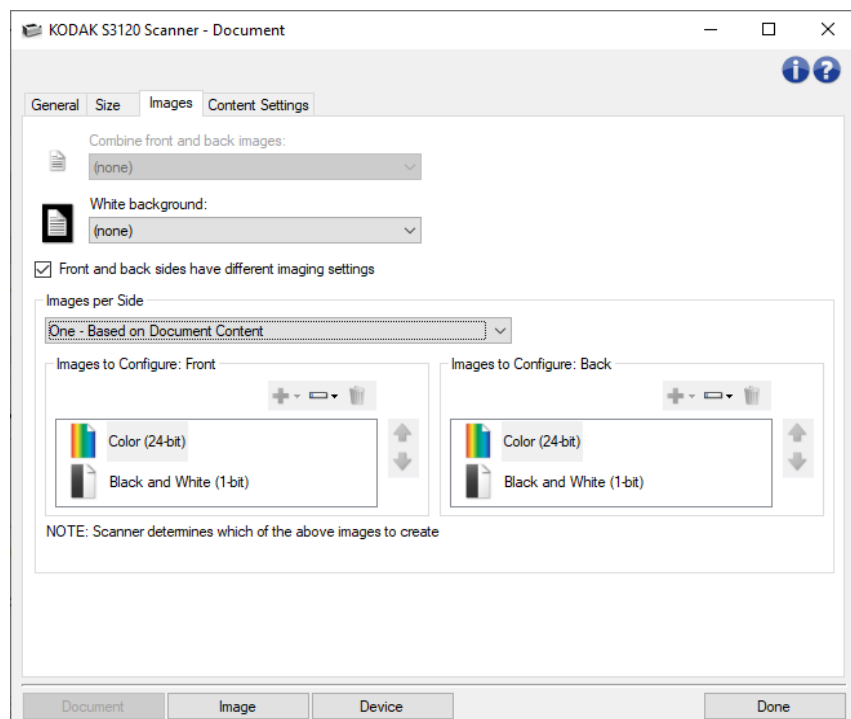
**Sì:** tutti i *collegamenti alle impostazioni* vengono ripristinati alle impostazioni originali.

**No:** la finestra Ripristino viene chiusa senza modificare alcun collegamento.

## Finestra Impostazioni documento

### Finestra Impostazioni documento

Da questa finestra, è possibile definire il documento da scansionare utilizzando le schede disponibili. I valori utilizzati in Impostazioni documento vengono salvati nel *collegamento alle Impostazioni* selezionato. La finestra Impostazioni documento è costituita dalle seguenti schede: [Generale](#), [Dimensioni](#), [Immagini](#) e [Impostazioni contenuto](#).



**Immagine:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni immagine](#).

**Dispositivo:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni del dispositivo](#).

**Fine:** riconduce alla [finestra principale Scanner](#).

#### Icone Informazioni



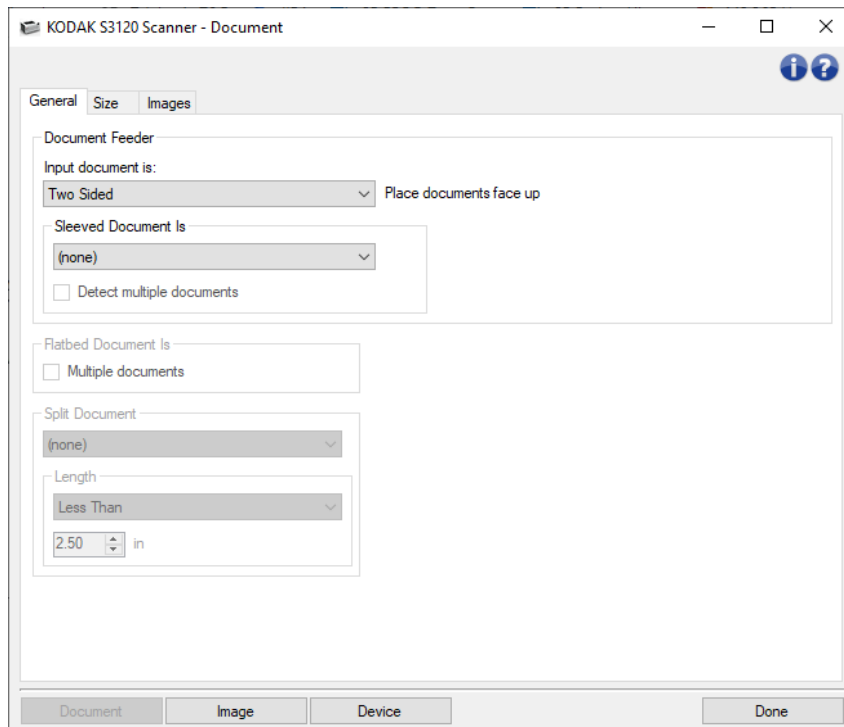
**Informazioni su:** consente di visualizzare la versione dello scanner e le informazioni sul copyright.



**Guida:** consente di visualizzare le informazioni relative alla finestra visualizzata contenute nella Guida in linea.

## Documento - Scheda Generale

La scheda Generale consente di definire impostazioni più complesse che lo scanner è in grado di rilevare.



**Alimentatore documenti:** consente di selezionare le pagine introdotte nello scanner dal vassoio di entrata.

- **Il documento in ingresso è:** consente di selezionare i lati del documento contenenti le informazioni che si desidera associare all'immagine elettronica.
  - **Fronte-retro:** consente di acquisire il lato anteriore e posteriore del documento.
  - **Solo fronte:** consente di acquisire solo il lato anteriore del documento.
  - **Solo retro:** consente di acquisire solo il lato posteriore del documento.
  
- **Il documento dotato di custodia è:** collocare le pagine fragili o difficili da alimentare in una custodia accessoria per agevolare l'alimentazione; oppure piegare una pagina dal formato grande e collocarla in una custodia; scegliere le istruzioni relative alle immagini dall'elenco:
 

*NOTA: le scelte disponibili per Il documento dotato di custodia è dipendono dalla selezione di Il documento in ingresso è.*

  - **Nessuna: custodia non utilizzata.**
  - **Ripiegata:** la pagina all'interno della custodia è ripiegata, entrambi i lati fanno parte della stessa immagine. Le immagini verranno unite.
  - **Fronte-retro:** vanno rappresentati entrambi i lati della pagina.
  - **Solo fronte:** va rappresentato solo il lato rivolto verso il basso.
  - **Solo retro:** va rappresentato solo il lato rivolto verso l'alto.



- ☑ **Rileva più documenti:** attivare questa opzione se la custodia può contenere più di un elemento e si desidera che ciascuno sia separato.

**Il documento lastra piana è:**

- ☀ **Più documenti:** attivare questa opzione se sulla lastra piana potrebbe trovarsi più di un elemento e si desidera che ciascuno sia separato.

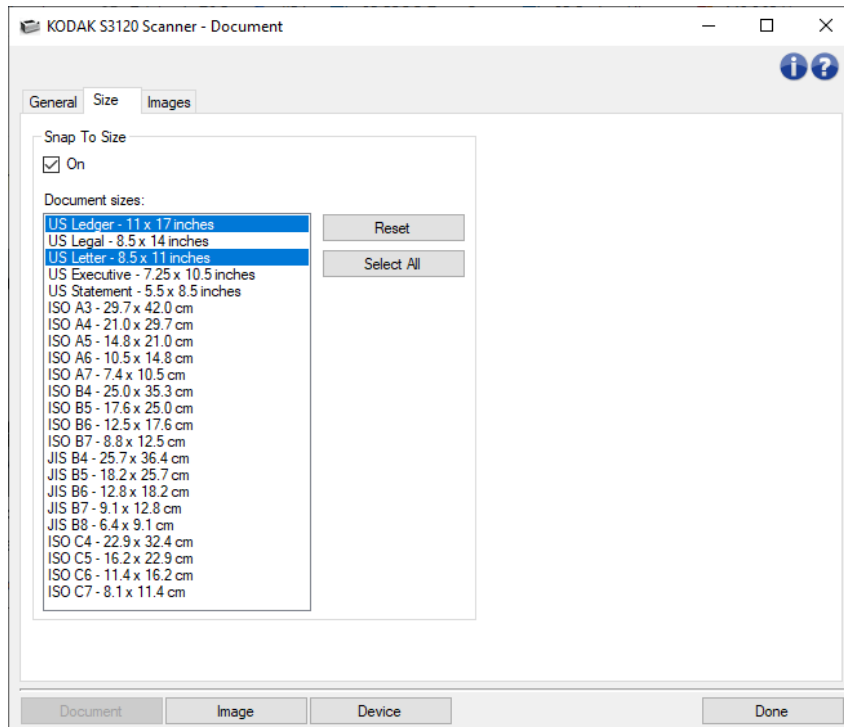
**Dividi documento:** lo scanner è in grado di suddividere le immagini in due o tre parti uguali qualora siano conformi alle caratteristiche di lunghezza impostate qui.

- ☀ Scegliere il numero di immagini:
  - ☑ **(nessuno):** un'immagine è l'impostazione predefinita.
  - ☑ In 2 immagini
  - ☑ In 3 immagini
- ☀ **Lunghezza:** scegliere le caratteristiche di lunghezza della pagina che comporteranno una divisione automatica:
  - ☑ **Minore di:** qualora vanno divise pagine più corte, scegliere questa opzione e immettere una lunghezza.
  - ☑ **Maggiore di:** qualora vanno divise pagine più lunghe, scegliere questa opzione e immettere una lunghezza.
  - ☑ **Tra:** immettere due lunghezze; le pagine comprese tra le lunghezze in questione verranno divise.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni documento](#).

## Documento - Scheda Dimensioni

La scheda Dimensioni consente di definire le dimensioni dell'immagine acquisita.



**Collega a dimensioni:** quando attiva, questa opzione consente di selezionare le dimensioni alle quali si desidera che i documenti acquisiti vengano collegati (allungati o ridotti). Lo scanner determinerà se il documento è vicino a una delle dimensioni selezionate e quindi si collegherà a quella dimensione.

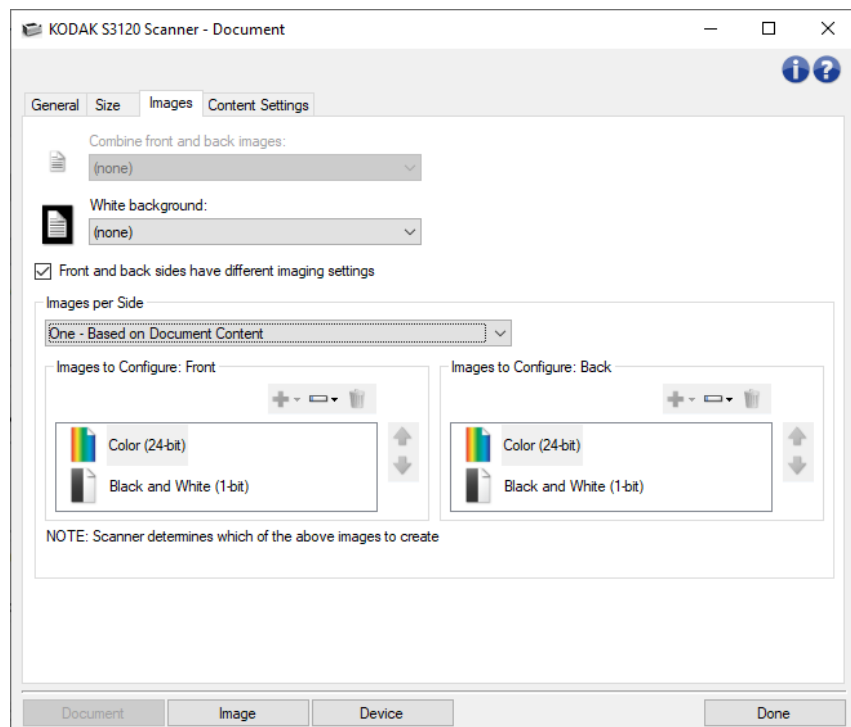
- 🔧 **Ripristina:** ripristina le dimensioni predefinite.
- 🔧 **Seleziona tutto:** seleziona tutte le dimensioni.

NOTA: se attivata, è necessario scegliere almeno una dimensione del documento. È possibile scegliere tra più dimensioni.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni documento](#).

## Documento - Scheda Immagini

La scheda Immagini consente di definire impostazioni più complesse per le immagini create mediante lo scanner.



**Combina immagini fronte e retro:** generalmente, per un documento, viene creata un'immagine per il lato anteriore e un'altra per il lato posteriore. Attivare questa opzione se si desidera che un'immagine contenga sia il lato anteriore che quello posteriore del documento. Le selezioni disponibili sono:

- **Anteriore nella parte superiore:** il lato fronte si troverà sopra il lato retro all'interno dell'immagine.
- **Anteriore nella parte inferiore:** il lato retro si troverà sopra il lato fronte all'interno dell'immagine.
- **Anteriore a sinistra:** il lato fronte si troverà a sinistra del lato retro all'interno dell'immagine.
- **Anteriore a destra:** il lato posteriore verrà posizionato a sinistra di quello anteriore all'interno dell'immagine.

**NOTE:**

- questa opzione è disponibile solo per modelli di scanner fronte-retro.
- questa opzione è disponibile solo quando **Il documento in ingresso** è impostato su *Fronte-retro*, **Impostazioni diverse per lato** è disattivata, **Immagini per lato** è impostata su *Una* e il documento viene acquisito dall'*Alimentatore documenti*.
- questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

**Impostazioni delle immagini diverse per i lati fronte e retro:** per impostazione predefinita, le impostazioni selezionate in driver/datasource TWAIN vengono applicate a entrambi i lati dell'immagine. Attivare questa opzione se si desidera scegliere impostazioni diverse di elaborazione immagine per ciascun lato del documento da acquisire. Se ad esempio si desidera che il lato anteriore sia a colori e che quello posteriore sia in bianco e nero, in primo luogo accertarsi di aver selezionato l'opzione **Fronte-retro** in *Il documento in ingresso* è (nella [scheda Generale](#)), quindi attivare *Impostazioni delle immagini diverse per i lati fronte e retro*.

Al termine della suddetta operazione, l'opzione *Lato* nella [finestra Impostazioni immagine](#) non sarà più inattiva e si potranno selezionare impostazioni diverse per ciascun lato. Ora che le impostazioni diverse per lato sono attivate, le selezioni verranno applicate solo per il lato anteriore del documento da acquisire. Dopo aver effettuato le selezioni per il lato anteriore, utilizzare l'opzione *Lato* per selezionare il retro del documento e configurare le impostazioni da applicare a questo.

NOTA: l'opzione *Impostazioni delle immagini diverse per i lati fronte e retro* è disponibile esclusivamente per i modelli di scanner fronte-retro.

**Immagini per lato:** indica il numero di immagini che verranno create dallo scanner per un lato, in base alle selezioni di immagini.

• **Una:** consente di creare un'immagine con lo scanner.

• **Una - Basata sul contenuto del documento:** consente di rilevare automaticamente se il documento è a colori/in scala di grigi o in bianco e nero.

NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

• **Una - Basata su patch di commutazione:** consente di rilevare, tramite un documento patch di commutazione, se il documento è a colori/in scala di grigi o in bianco e nero.

NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

• **Multiple:** consente di creare più immagini con lo scanner.

NOTA: se si è selezionato **Una - Basata sul contenuto del documento** dall'opzione *Immagini per lato*, verrà visualizzata la [scheda Impostazioni contenuto](#).

**Immagini da configurare:** indica quali immagini elettroniche è necessario configurare.

NOTA: tale funzione è disponibile unicamente se non si seleziona **Una** dall'opzione *Immagini per lato*.

Per informazioni sulle procedure di configurazione delle opzioni avanzate, fare riferimento agli esempi seguenti:

[Creazione di immagini a colori/in scala di grigi o in bianco e nero basate sul contenuto dei documenti](#)

[Creazione di immagini multiple per ciascun lato di un documento](#)

[Creazione di impostazioni differenti per ciascun lato di un documento](#)

Quando disponibile, utilizzare le frecce Su e Giù per selezionare l'ordine di invio delle immagini dallo scanner all'applicazione di scansione.

#### **Pulsanti della barra degli strumenti**



**Aggiungi:** consente di aggiungere un tipo di immagine in fondo all'elenco di configurazione



**Cambia:** consente di modificare il tipo di immagine attualmente selezionato



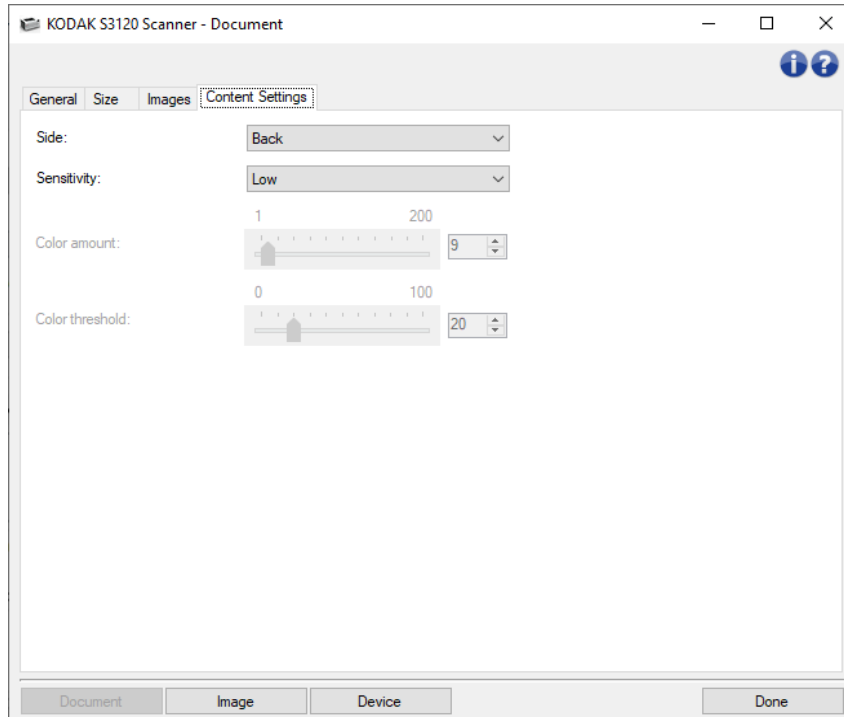
**Elimina:** consente di rimuovere il tipo di immagine selezionato

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni documento](#).



## Documento - Scheda Impostazioni contenuto

Le opzioni presenti nella scheda Impostazioni contenuto possono essere utilizzate sia per processi solo fronte che fronte-retro.



**Lato:** determina il lato al quale vengono applicate le impostazioni relative alla *Sensibilità*. Questa opzione è disponibile solo se l'opzione **Impostazioni diverse per lato** è selezionata nella scheda Avanzate.

### Sensibilità

- **Bassa:** i documenti richiedono solo un po' di colore affinché vengano salvati come immagini a colori/in scala di grigi. Questa opzione viene utilizzata per l'acquisizione di documenti costituiti principalmente da testo nero con piccoli loghi o che contengono poco testo evidenziato o piccole fotografie a colori.
- **Media:** si applica a documenti che richiedono più colore rispetto all'opzione Bassa, prima che vengano salvati come immagini a colori/in scala di grigi.
- **Alta:** si applica a documenti che richiedono più colore rispetto all'opzione Media, prima che vengano salvati come immagini a colori/in scala di grigi. Questa opzione viene utilizzata per distinguere i documenti che contengono fotografie a colori di medie e grandi dimensioni da quelli costituiti completamente da testo nero. Per acquisire in modo corretto le fotografie con colori neutri, può essere necessario regolare i valori relativi alla *Soglia di colore* o alla *Quantità di colore*.
- **Personalizzato:** consente di regolare manualmente la *Quantità di colore* e/o la *Soglia colore*.

**NOTA:** quando si impostano i valori della *Sensibilità*, si consiglia di iniziare con l'opzione **Media** e acquisire un set di processi tipico. Se vengono restituiti troppi documenti a colori/in scala di grigi rispetto a quelli in bianco e nero, impostare l'opzione **Alta** ed eseguire nuovamente il processo. Se vengono restituiti pochi documenti a colori/in scala di grigi rispetto a quelli in bianco e nero, impostare l'opzione **Bassa** ed eseguire nuovamente il processo. Se nessuna

delle opzioni produce il risultato desiderato, selezionare **Personalizzata** per regolare manualmente la *Quantità di colore* e/o la *Soglia di colore*. L'opzione **Personalizzata** consente, inoltre, l'accesso alla modalità *Apprendi* che fornisce allo scanner un metodo di analisi dei documenti e delle impostazioni consigliate.

Sensitivity: Custom

Color amount: 1 200 9

Color threshold: 0 100 20

To have the scanner learn the custom content settings, you need at least five representative color documents. The documents are ones that you would like the scanner to automatically detect and save as color/grayscale images.

Place the representative documents in the input tray, then click Learn.

Learn...

**Quantità di colore:** la quantità di colore necessaria in un documento prima di essere salvato come a colori/in scala di grigi. Con l'aumentare del valore della *Quantità di colore*, sono necessari più pixel. I valori delle opzioni sono compresi tra **1** e **200**.

NOTA: l'opzione è disponibile solo per *Sensibilità: Personalizzata*.

**Soglia di colore:** la soglia o la saturazione del colore (ovvero, azzurro rispetto a blu) in corrispondenza della quale un dato colore viene incluso nel calcolo della quantità di colore. Un valore più elevato indica che è necessario un colore più intenso. I valori delle opzioni sono compresi tra **0** e **100**.

NOTA: l'opzione è disponibile solo per *Sensibilità: Personalizzata*.

**Apprendi:** consente di calcolare le impostazioni in base a documenti a colori rappresentativi acquisiti. Prima di selezionare **Apprendi**, posizionare almeno 5 documenti a colori esemplificativi nel vassoio di entrata. I documenti verranno acquisiti e analizzati per determinare la *quantità di colore* consigliata.

NOTE:

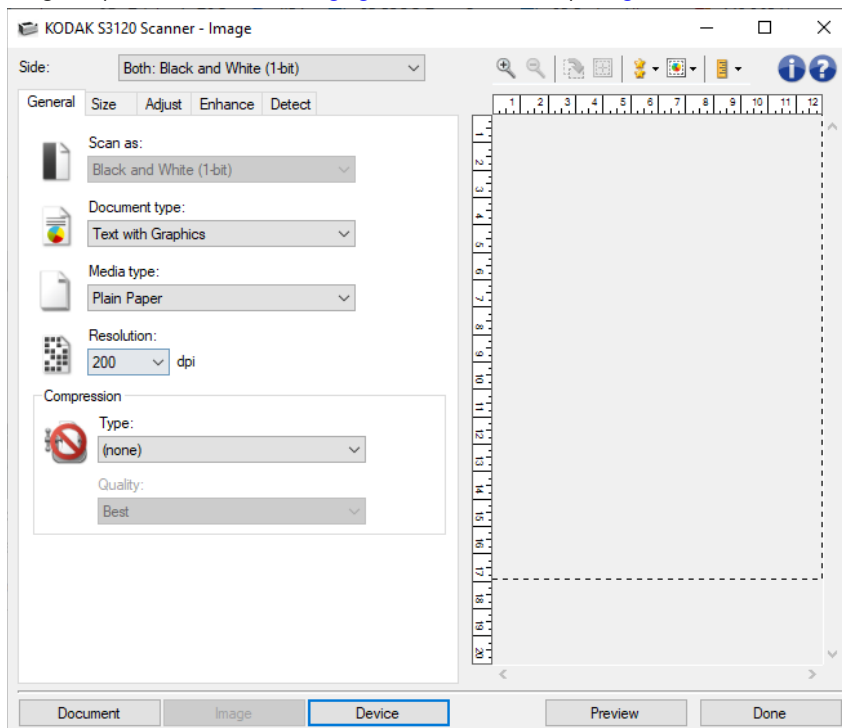
- l'opzione è disponibile solo per *Sensibilità: Personalizzata*.
- i dispositivi di scorrimento relativi alla *Quantità di colore* e alla *Soglia di colore* verranno aggiornati automaticamente. Se questi valori non forniscono i risultati desiderati per il set di processi, può essere necessario regolare manualmente la *Soglia di colore*.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni documento](#).

# Finestra Impostazioni immagine

## Finestra Impostazioni immagine

Da questa finestra, è possibile definire le opzioni di elaborazione immagine utilizzando le schede disponibili. I valori utilizzati in Impostazioni immagine vengono salvati nel *collegamento alle Impostazioni* selezionato. La finestra Impostazioni immagine è costituita dalle seguenti schede: [Generale](#), [Dimensioni](#), [Regola \(a colori/in scala di grigi e bianco e nero\)](#), [Migliora](#) e [Rileva](#).



**Formato:** consente di selezionare il lato e l'immagine da configurare (ad esempio, Fronte, Retro, Entrambi: Colore (24 bit) e così via). Tutte le impostazioni immagine verranno applicate all'immagine selezionata.

### NOTE:

- Questa opzione è disponibile solo quando le impostazioni avanzate sono state selezionate nella scheda Avanzate.
- Le opzioni *Entrambi* e *Retro* sono disponibili soltanto per modelli di scanner fronte-retro.

### Pulsanti della barra degli strumenti



**Ingrandisci:** consente di ingrandire l'immagine visualizzata al momento nell'area di anteprima.



**Riduci:** consente di ridurre l'immagine visualizzata al momento nell'area di anteprima.



**Ruota contorno:** consente di ruotare il contorno di 90 gradi.

**NOTA:** questa funzione è disponibile solo se la larghezza massima dello scanner è in grado di contenere il contorno ruotato.





**Centra contorno:** consente di regolare l'origine X del contorno in modo che quest'ultimo sia centrato rispetto alla larghezza massima dello scanner.



**Qualità anteprima:** consente di selezionare la qualità dell'immagine digitalizzata.

- **Normale:** consente di visualizzare una qualità di immagine accettabile ad una risoluzione inferiore.
- **Alta:** consente di visualizzare la rappresentazione più precisa dell'immagine reale. L'immagine visualizzata nell'area di anteprima è una buona rappresentazione dell'aspetto che avrà l'immagine finale.

**NOTA:** a seconda del contenuto del documento, potrebbe essere necessario eseguire uno zoom avanti per visualizzare una rappresentazione reale dell'immagine.



**Aggiornamenti automatici anteprima:** consente di selezionare la modalità di aggiornamento dell'immagine visualizzata.

- **Attiva:** l'immagine visualizzata mostrerà automaticamente i risultati delle modifiche alle impostazioni, nella maggior parte dei casi, senza dover rieseguire la scansione del documento. Se è necessario rieseguire la scansione, verrà richiesto di reinserire il documento.
- **Disattivata:** l'immagine visualizzata non verrà aggiornata fino all'esecuzione di una nuova anteprima della scansione.



**Unità:** consente di selezionare l'unità di misura dello scanner, che include l'area di anteprima e tutte le opzioni relative alle dimensioni. Le opzioni Unità sono le seguenti: **Pollici, Centimetri e Pixel.**

## Area di anteprima

L'area di anteprima visualizza un esempio basato sulle impostazioni relative ai collegamenti correnti. Le immagini vengono visualizzate in tale area dopo aver eseguito l'anteprima di una scansione.

- **Contorno:** Se si seleziona **Documento: Selezione manuale, Documento: Continua o Immagine: Documento parziale** nella [scheda Dimensioni](#), l'area di anteprima mostrerà anche le selezioni correnti di *Contorno*. Se il contorno non si allinea con l'immagine di anteprima, è possibile utilizzare il mouse per regolare le dimensioni e la posizione del contorno. Mentre il cursore del mouse si sposta attorno al contorno, il cursore cambia forma per indicare che è possibile regolare il contorno tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse.
  - **Sposta:** posizionare il cursore del mouse all'interno del contorno per regolarne la posizione.
  - **Angolo:** posizionare il cursore del mouse su una delle figure dell'angolo per regolare contemporaneamente due lati.



- **Lato:** posizionare il cursore del mouse su una delle figure del lato per regolare tale lato.



- **Ruota:** posizionare il cursore del mouse sull'icona Ruota per regolare l'angolo del contorno.



**Documento:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).

**Dispositivo:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni del dispositivo](#).

**Anteprima:** consente di avviare un'acquisizione e visualizzare la finestra Impostazioni immagine con l'immagine digitalizzata collocata nell'area di anteprima. L'immagine visualizzata rappresenta un esempio basato sulle impostazioni relative ai collegamenti correnti.

**Fine:** riconduce alla [finestra principale Scanner](#).

#### Icone Informazioni



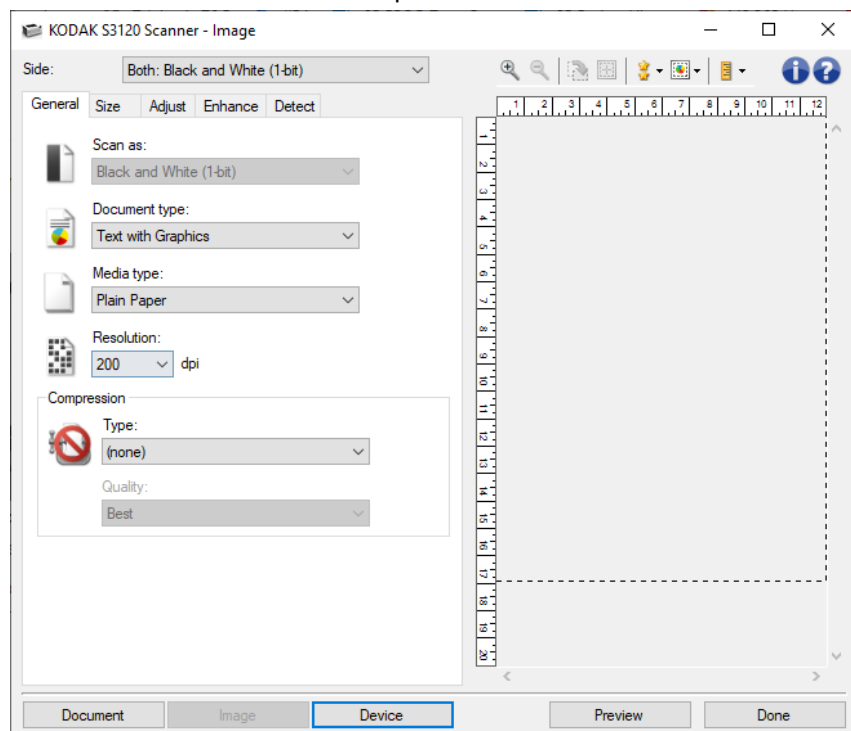
**Informazioni su:** consente di visualizzare la versione dello scanner e le informazioni sul copyright.



**Guida:** consente di visualizzare le informazioni relative alla finestra visualizzata contenute nella Guida in linea.

## Immagine - Scheda Generale

La scheda Generale contiene le opzioni più comuni relative alle immagini. Nella maggior parte dei casi, non è necessario modificare le opzioni su altre schede.



**Acquisisci come:** consente di selezionare il formato dell'immagine.

- **Colore (24 bit):** lo scanner produce una versione a [colori](#) del documento.
- **Scale di grigio (8-bit):** lo scanner produce una versione in [scala di grigi](#) del documento.
- **Bianco e nero (1 bit):** produce una versione in [bianco e nero](#) del documento.

NOTA: l'opzione **Acquisisci come** è disponibile solo quando l'opzione **Immagini per lato: una** è selezionata nella scheda **Avanzate**.

**Tipo di documento:** consente di selezionare il tipo di contenuti nei documenti.

- **Testo con grafica:** i documenti contengono una combinazione di testo, grafici aziendali (grafici a barre, a torta, ecc.) e disegni.
- **Testo:** i documenti sono costituiti principalmente da testo.
- **Testo con fotografie:** i documenti contengono un misto di testo e fotografie. Diversamente dalle altre opzioni *Tipo di documento*, lo scanner analizza ciascun documento. Sulla base dell'analisi eseguita, lo scanner effettuerà diversi tipi di elaborazione in ciascuna area del documento.
- **Fotografie:** i documenti sono costituiti principalmente da fotografie.

**Tipo di supporto:** consente di selezionare il tipo di carta da utilizzare per la scansione in base al materiale/grammatura. Le opzioni sono: **Carta comune**, **Carta sottile**, **Carta lucida**, **Cartoncino** e **Rivista**.

**Risoluzione:** consente di selezionare i dpi (punti per pollice), che determinano in buona parte la qualità dell'immagine acquisita. Se si esegue una scansione con una risoluzione maggiore, si ottiene una migliore qualità di immagine, ma è possibile che il tempo di scansione e le dimensioni dell'immagine aumentino.

NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine quando l'opzione *Qualità anteprima* è impostata su **Normale**.

**Compressione:** consente di ridurre le dimensioni dell'immagine elettronica.

- **Tipo:** lo scanner produce una versione a [colori](#) del documento.
  - **(nessuno):** nessuna compressione, il che può produrre un'immagine di grandi dimensioni.
  - **Gruppo 4:** utilizza uno standard CCITT per comprimere l'immagine, spesso utilizzato in concomitanza con i file [TIFF](#).
 

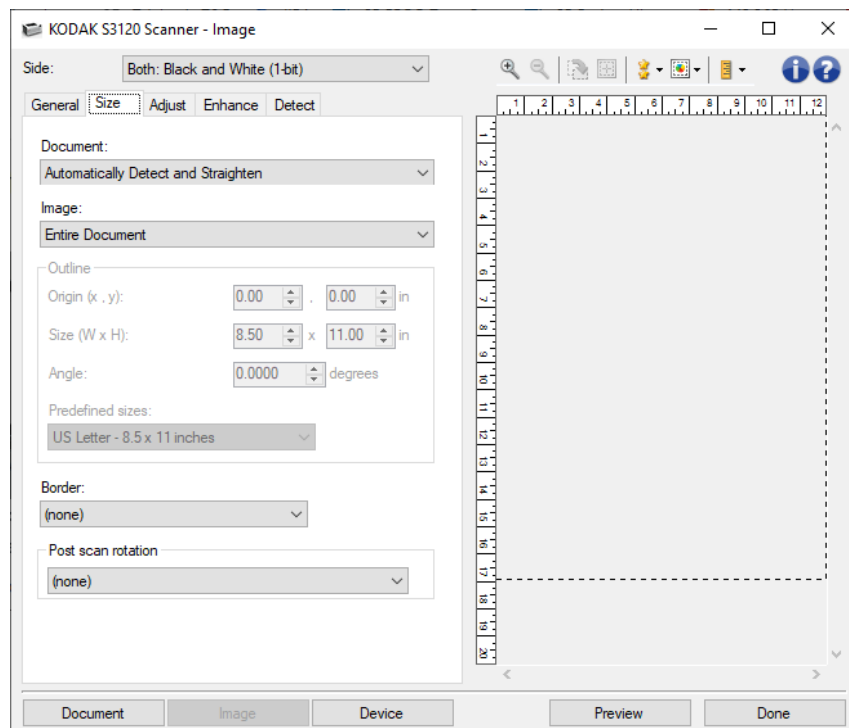
NOTA: l'opzione è disponibile solo per *Acquisisci come: Bianco e nero (1-bit)*.
  - **JPEG:** consente di utilizzare le tecniche [JPEG](#) per la compressione dell'immagine.
 

NOTA: l'opzione non è disponibile per *Acquisisci come: Bianco e nero (1-bit)*.
- **Qualità:** consente di selezionare la qualità dell'immagine JPEG compressa:
  - **Bozza:** compressione massima che produce immagini con le dimensioni più ridotte.
  - **Discreta:** offre una compressione discreta con una qualità di immagine accettabile.
  - **Migliore:** offre un certo livello di compressione che produce qualità dell'immagine discreta.
  - **Elevata:** compressione minima che produce immagini di altissima qualità.
  - **Superiore:** quantità minima di compressione che produce immagini di dimensioni più grandi.

NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

## Immagine - scheda Dimensioni



**Documento:** consente di selezionare le modalità di rilevamento del documento introdotto nello scanner.

- **Rileva e raddrizza automaticamente:** i documenti introdotti nello scanner con angolatura, indipendentemente dalle dimensioni, vengono rilevati e raddrizzati.
- **Rileva automaticamente:** ciascun documento, indipendentemente dalle dimensioni, viene rilevato dallo scanner. Se un documento è stato introdotto con angolatura, non verrà raddrizzato.
- **Fotografia:** lo scanner individua la fotografia sul documento e restituisce un'immagine contenente solo la fotografia. Se lo scanner rileva più di una fotografia su un documento, viene comunque riportata una sola immagine che contiene tutte le fotografie.
- **Seleziona manualmente:** si ottiene un'immagine basata sull'area specificata con le opzioni *Contorno*. Si consiglia di utilizzare questa opzione solo per processi di scansione che prevedono documenti di dimensioni identiche.
- **Continuo:** lo scanner suddivide il documento in immagini separate basate sull'area specificata con le opzioni *Contorno*. Si consiglia di selezionare un *Contorno* che copra tutta la larghezza del documento e un'altezza di circa 297 mm (11 pollici).

**Immagine:** consente di selezionare la parte del documento che si desidera utilizzare per creare l'immagine elettronica.

- **Documento intero:**
  - se si seleziona **Documento: Rileva e raddrizza automaticamente**, **Documento: Rileva automaticamente** o **Documento: Seleziona manualmente**, viene restituito l'intero documento.
  - Se si seleziona **Documento:Fotografia**, l'intero documento viene utilizzato per individuare la fotografia.

☀ **Parte del documento:**

- ☑ se si seleziona **Documento: Rileva e raddrizza automaticamente** o **Documento: Continuo**, viene restituita la parte del documento specificata con le opzioni *Contorno*.
- ☑ Se si seleziona **Documento:Fotografia**, per trovare la fotografia verrà utilizzata solo la parte del documento specificata con le opzioni *Contorno*.

**Contorno:** consente di selezionare la posizione e il formato da usare per creare l'immagine elettronica. Il contorno viene visualizzata nell'area di anteprima.

☀ **Origine (x, y):**

- ☑ se si seleziona **Documento: Rileva e raddrizza automaticamente** o **Documento: Fotografia**, (x) rappresenta la distanza dal bordo sinistro del documento e (y) la distanza dal bordo superiore dello stesso.
- ☑ se si seleziona **Documento: Selezione manuale** o **Documento: Continuo**, (x) rappresenta la distanza tra il margine sinistro del percorso carta e (y) la distanza dalla prima parte del documento rilevata dallo scanner.

☀ **Dimensioni (l, a):**

- ☑ se si seleziona **Documento: Rileva e raddrizza automaticamente** o **Documento:Selezione manualmente**, rappresenta la larghezza e altezza dell'immagine elettronica.
- ☑ se si seleziona **Documento: Fotografia**, si tratta della larghezza e dell'altezza dell'area del documento da utilizzare per individuare la fotografia.
- ☑ Se si seleziona **Documento:Continuo**, si tratta della larghezza e dell'altezza di ogni singola immagine elettronica.

NOTA: l'immagine elettronica può risultare più ridotta rispetto a quanto specificato se il contorno oltrepassa l'estremità del documento acquisito.

☀ **Angolo:** consente di selezionare l'angolo del contorno.

☀ **Dimensioni predefinite:** fornisce un elenco dei formati carta più comuni. se si seleziona una voce nell'elenco, si impostano automaticamente le dimensioni del contorno del formato carta specificato. Viene visualizzato **Personalizzato** quando le dimensioni del contorno non corrispondono a quelle presenti in elenco.

NOTA: è anche possibile regolare il contorno visualizzato nell'area di anteprima con il mouse.

**Bordo:** consente di selezionare l'operazione da eseguire sui bordi dell'immagine elettronica.

☀ **(nessuno)**

☀ **Aggiungi:** consente di aggiungere fino a circa 2,54 cm di bordo intorno a tutti i bordi dell'immagine.

NOTA: questa opzione è disponibile solo per **Documento: Rileva e raddrizza automaticamente**, **Documento: Rilevamento automatico** o **Documento:Selezione manuale**.

☀ **Rimuovi:** consente di eliminare circa 0,1 pollici di dati intorno a tutti i lati dei bordi dell'immagine. È possibile che il bordo residuo sia causato da variazioni in un bordo del documento, ad esempio quando un documento non è perfettamente rettangolare e/o è stato introdotto con pieghe.

NOTE:

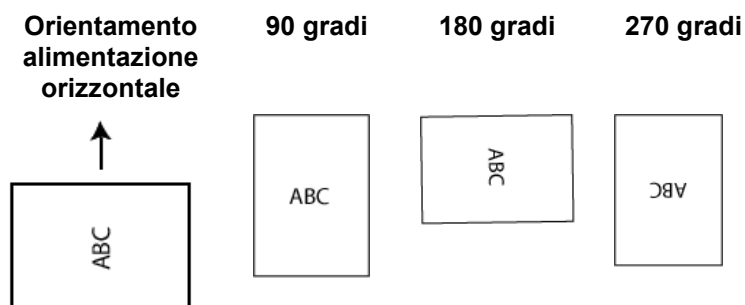
- Anche se questa opzione non rimuove una buona parte del bordo residuo, è possibile che una piccola parte del documento vada persa.
- Tale opzione è disponibile solo quando sia **Documento: Rilevamento e raddrizzamento automatico** e **Immagine: Intero documento** sono selezionate.

NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

**Rotazione post scansione:** consente di selezionare le rotazioni da applicare all'immagine elettronica dopo la scansione.

- **(nessuno)**
- **Automatico:** ciascun documento viene analizzato per determinare le modalità di introduzione nello scanner e l'immagine viene ruotata in base all'orientamento corretto.
- **Automatico - predefinito 90:** ciascun documento viene analizzato per determinare le modalità di introduzione nello scanner e l'immagine viene ruotata in base all'orientamento corretto. Se lo scanner non è in grado di determinare il tipo di alimentazione per il documento, l'immagine verrà ruotata di 90 gradi.
- **Automatico - predefinito 180:** ciascun documento viene analizzato per determinare le modalità di introduzione nello scanner e l'immagine viene ruotata in base all'orientamento corretto. Se lo scanner non è in grado di determinare il tipo di alimentazione per il documento, l'immagine verrà ruotata di 180 gradi.
- **Automatico - predefinito 270:** ciascun documento viene analizzato per determinare le modalità di introduzione nello scanner e l'immagine viene ruotata in base all'orientamento corretto. Se lo scanner non è in grado di determinare il tipo di alimentazione per il documento, l'immagine verrà ruotata di 270 gradi.
- **90, 180, 270 gradi:** la quantità di rotazione applicata

Nell'esempio seguente viene dimostrato come tali impostazioni influiscono su un documento introdotto in orizzontale:



NOTA: questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

**Set di caratteri:** consente di selezionare i set di caratteri che lo scanner utilizzerà come base per la rotazione automatica successiva alla scansione.

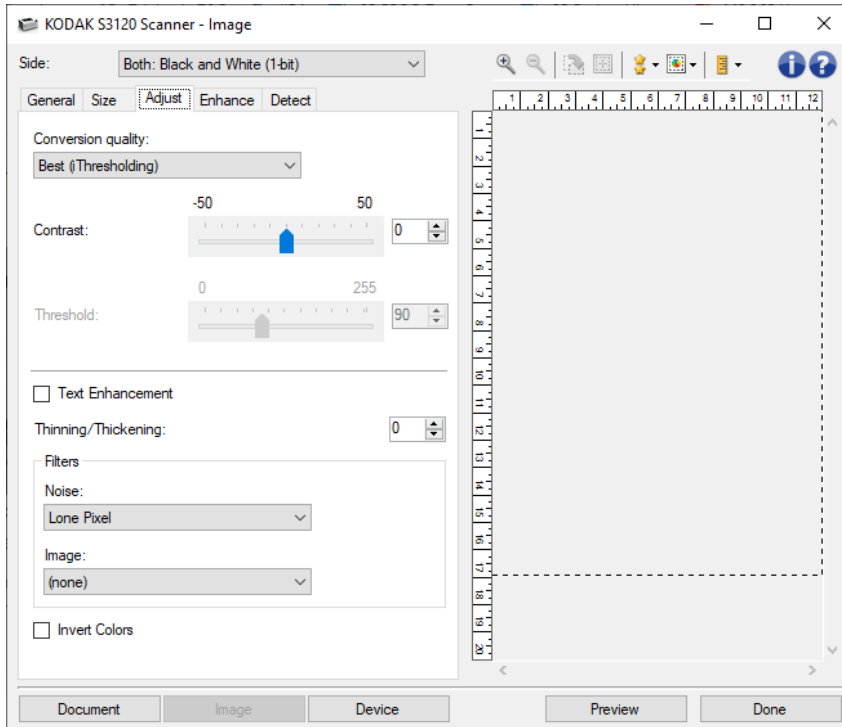
- **Numeri:** lo scanner utilizzerà caratteri numerici per determinare come ruotare l'immagine con l'orientamento corretto.
- **Latino:** lo scanner utilizzerà i caratteri latini per determinare come ruotare l'immagine con l'orientamento corretto.
- **Cinese/Giapponese:** lo scanner utilizzerà caratteri cinesi/giapponesi per determinare come ruotare l'immagine con l'orientamento corretto.
- **Coreano:** lo scanner utilizzerà caratteri coreani per determinare come ruotare l'immagine con l'orientamento corretto.
- **Arabo:** lo scanner utilizzerà i caratteri arabi per determinare come ruotare l'immagine con l'orientamento corretto.

NOTA: questa opzione è disponibile solo per le scelte di rotazione automatica successiva alla scansione.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

## Immagine - Scheda Regola - Bianco e nero

Le opzioni disponibili nella scheda Regola dipendono dalla selezione effettuata in *Scansiona come* nella [scheda Generale](#). Le seguenti opzioni si basano sulla selezione di **Bianco e nero** in *Scansiona come*.



**Qualità conversione:** queste impostazioni determinano la modalità con cui lo scanner analizza una versione del documento in [scala di grigi](#) utilizzata per produrre un'immagine elettronica in bianco e nero.

- 🔴 Ottima - QC intelligente:** esegue la stessa analisi di **Ottima** con il vantaggio aggiuntivo della funzione di QC (controllo qualità) intelligente. Per i documenti più complessi, viene prodotta la versione in scala di grigi del documento, che consente di effettuare il controllo finale della qualità dell'immagine all'interno del software applicativo.

*NOTA: questa opzione è disponibile soltanto con il software KODAK Capture Pro. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del software.*
- 🔴 Ottima (iThresholding):** lo scanner analizza ciascun documento per determinare le impostazioni ottimali al fine di produrre immagini di massima qualità. Questa opzione consente di effettuare la scansione di documenti eterogenei con qualità diverse (ad esempio, testo sbiadito, sfondi ombreggiati, sfondi colorati).
- 🔴 Migliore (iThresholding):** lo scanner analizza ciascun documento per determinare le impostazioni ottimali al fine di produrre immagini di massima qualità. Questa opzione consente di effettuare la scansione di documenti eterogenei con qualità meno variabili rispetto a **Ottima (iThresholding)** (ad esempio, testo sbiadito, sfondi ombreggiati, sfondi colorati) e la scansione di gruppi di documenti uniformi ad altro contrasto.
- 🔴 Normale (ATP - Adaptive Threshold Processing):** consente di determinare le impostazioni ottimali per produrre la qualità dell'immagine desiderata. Questa opzione funziona meglio quando si esegue la scansione con gruppi di documenti uniformi. Inoltre, è possibile utilizzare questa opzione se si riscontrano problemi con documenti particolarmente difficili, ad esempio, se non



si è in grado di individuare un'impostazione di *Contrasto* per *Ottima* che produca la qualità desiderata.

- **Bozza** (fissa): consente di selezionare la soglia in scala di grigi utilizzata per determinare se un pixel è bianco o nero. Questa opzione funziona in modo ottimale con documenti ad alto contrasto.

**Contrasto:** consente di accentuare o meno la nitidezza di un'immagine. Se si diminuisce tale impostazione, l'immagine apparirà meno nitida e distorta. Se invece la si aumenta, l'immagine risulterà più nitida, con le informazioni più chiare messe in evidenza. I valori delle opzioni sono compresi tra **-50** e **50**. Il valore predefinito è 0.

NOTA: l'opzione è disponibile solo per *Qualità conversione: Ottima* e *Qualità conversione: Normale*.

**Soglia:** consente di controllare il livello in cui un pixel è considerato bianco o nero. Se si diminuisce questa impostazione, l'immagine apparirà più chiara e potrà essere utilizzata per attenuare le distorsioni dello sfondo. Se si aumenta, l'immagine apparirà più scura e potrà essere utilizzata per individuare informazioni chiare. I valori delle opzioni sono compresi tra **0** e **255**. Il valore predefinito è 90.

NOTA: l'opzione è disponibile solo per *Qualità conversione: Normale* e *Qualità conversione: Bozza*.

**Miglioramento testo:** consente di configurare lo scanner per migliorare l'aspetto del testo. Abilitare questa opzione se il documento è costituito prevalentemente da testo e i caratteri sono scollegati o non fluidi.

NOTA: questa opzione può non avere alcun effetto sui caratteri piccoli e la sua efficacia può diminuire utilizzando l'impostazione *Riduzione/ispessimento*.

**Riduzione/ispessimento:** consente di rendere i pixel più sottili o più spessi. La diminuzione di questa impostazione renderà i pixel più sottili/piccoli. L'aumento, invece, renderà i pixel più spessi/grandi. Se il numero predefinito è 0, non viene applicata alcuna riduzione o ispessimento.

## Filtri

- **Distorsione**
  - **(nessuno)**
  - **Singolo pixel:** consente di ridurre le distorsioni casuali convertendo a bianco un singolo pixel nero quando circondato completamente da pixel bianchi, oppure convertendo a nero un singolo pixel bianco quando circondato completamente da pixel neri.
  - **Regola di maggioranza:** consente di impostare ciascun pixel in base ai pixel circostanti. Il pixel diventa bianco se la maggior parte dei pixel circostanti sono bianchi e viceversa.
- **Immagine**
  - **(nessuno)**
  - **Rimozione mezzitoni:** consente di ottimizzare il testo a matrice di punti e le immagini composte da schermate a mezzitoni (ad esempio, foto di quotidiani).

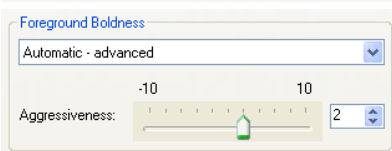
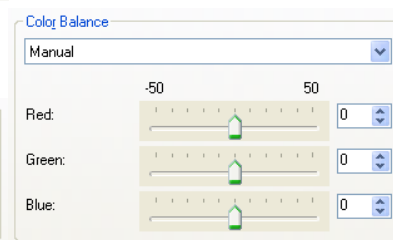
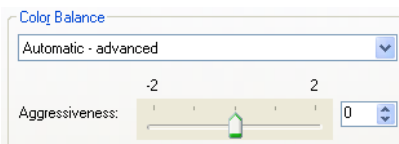
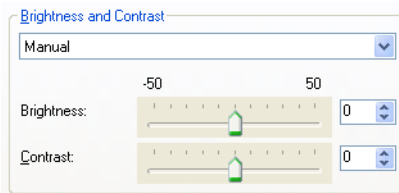
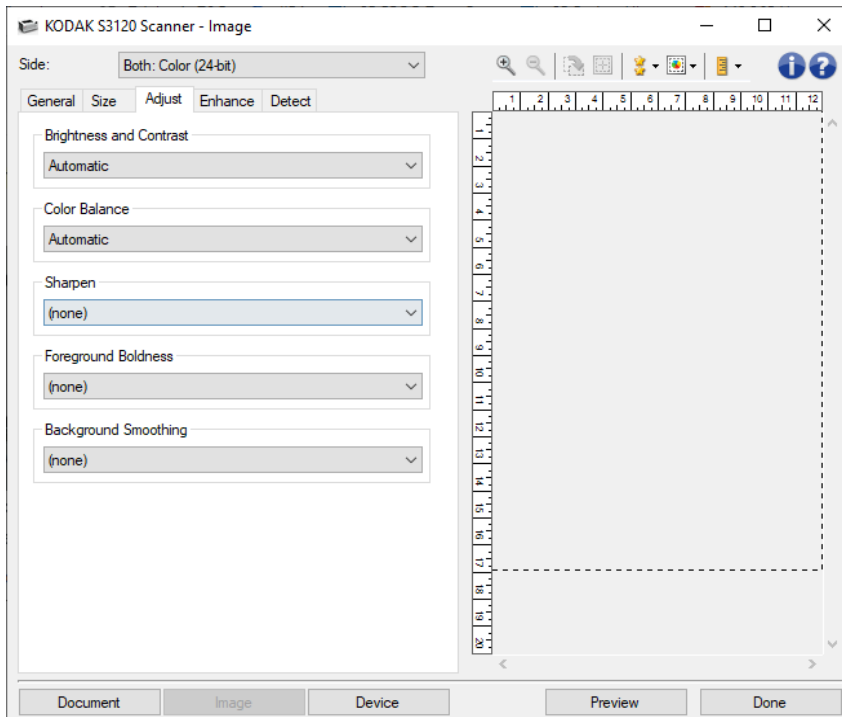
**Inverti colori:** consente di selezionare le modalità di memorizzazione dei pixel neri nell'immagine. Per impostazione predefinita, i pixel neri vengono memorizzati come neri e i pixel bianchi come bianchi. Abilitare questa opzione se si desidera che i pixel neri vengano memorizzati come bianchi e i pixel bianchi come neri.

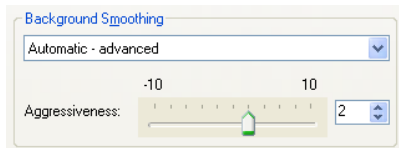
NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

## Immagine - Scheda Regola: a colori/in scala di grigi

Le opzioni disponibili nella scheda Regola dipendono dalla selezione effettuata in *Acquisisci come* nella [scheda Generale](#). Le opzioni riportate di seguito si basano sulla selezione effettuata nel menu *Acquisisci come* dell'opzione **Colore** o **Scala di grigi**.

NOTA: la maggior parte delle opzioni è dotata di impostazioni aggiuntive. Queste impostazioni sono visibili soltanto quando l'opzione è attivata. Se nessuna delle impostazioni si adatta allo schermo, viene visualizzata una barra di scorrimento che consente l'accesso a tutte le impostazioni.





### Luminosità e contrasto

- **(nessuno)**
- **Automatico:** regola automaticamente ciascuna immagine.
- **Manuale:** consente di impostare valori specifici che verranno utilizzati per tutte le immagini:
  - **Luminosità:** consente di modificare la quantità di bianco nell'immagine a colori o in scala di grigi. I valori possono variare da **-50 a 50**.
  - **Contrasto:** consente di accentuare o meno la nitidezza dell'immagine. I valori possono variare da **-50 a 50**.

### Bilanciamento del colore

- **(nessuno)**
- **Automatico:** regola lo sfondo bianco per ciascun documento in perfettamente bianco. Questa opzione compensa le variazioni che avvengono tra diverse grammature e i diversi marchi di carta. Non è consigliato per l'utilizzo con fotografie.
- **Automatico - avanzato:** per gli utenti avanzati che desiderano regolare ulteriormente l'opzione **Automatico**
  - **Aggressività:** consente di regolare la misura della variazione. L'aumento di questo valore può essere utile per i documenti ingialliti a causa del tempo. I valori possono variare da **-2 a 2**.
- **Manuale:** consente di impostare valori specifici che verranno utilizzati per tutte le immagini:
  - **Rosso:** modifica la quantità di rosso nell'immagine a colori. I valori possono variare da **-50 a 50**.
  - **Verde:** modifica la quantità di verde nell'immagine a colori. I valori possono variare da **-50 a 50**.
  - **Blu:** modifica la quantità di blu nell'immagine a colori. I valori possono variare da **-50 a 50**.

NOTA: il bilanciamento del colore non è disponibile per le immagini in scala di grigi.

**Nitidezza:** aumenta il contrasto dei bordi all'interno dell'immagine.

- **(nessuno)**
- **Normale**
- **Alta**
- **Esagerata**

**Elementi in primo piano in grassetto:** utilizzare questa opzione per mettere maggiormente in evidenza gli elementi in primo piano (testo, righe, ecc.) di documenti o moduli.

- **(nessuno)**
- **Automatico:** viene incrementato il grassetto di tutti gli elementi in primo.
- **Automatico - avanzato:** per gli utenti avanzati che desiderano regolare ulteriormente l'opzione **Automatico**.
  - **Aggressività:** consente di regolare la misura che determina gli elementi in primo piano. I valori possono variare da **-10 a 10**.

**Uniformità sfondo:** se si utilizza questa opzione per documenti o moduli con colori di sfondo, si otterranno immagini con un colore di sfondo più uniforme. Questa opzione consente di migliorare la qualità delle immagini ed eventualmente di ridurre le dimensioni dei file.

☀️ **(nessuno)**

☀️ **Automatico:** uniforma fino a tre colori di sfondo.

☀️ **Automatico - avanzato:** per gli utenti avanzati che desiderano regolare ulteriormente l'opzione **Automatico**

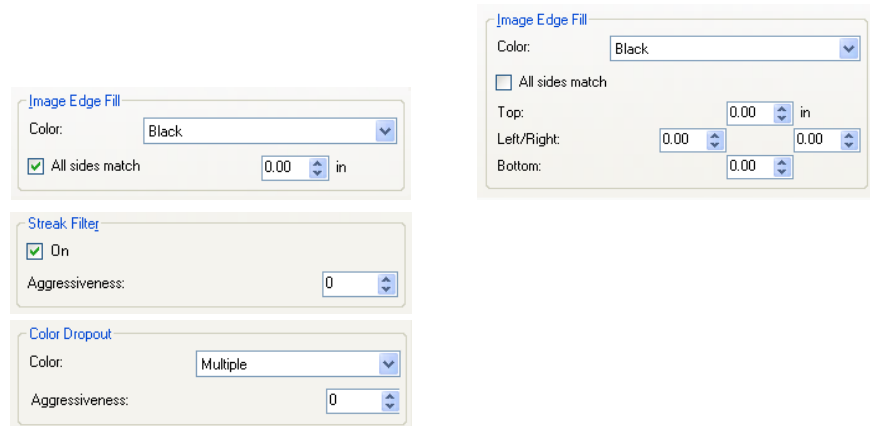
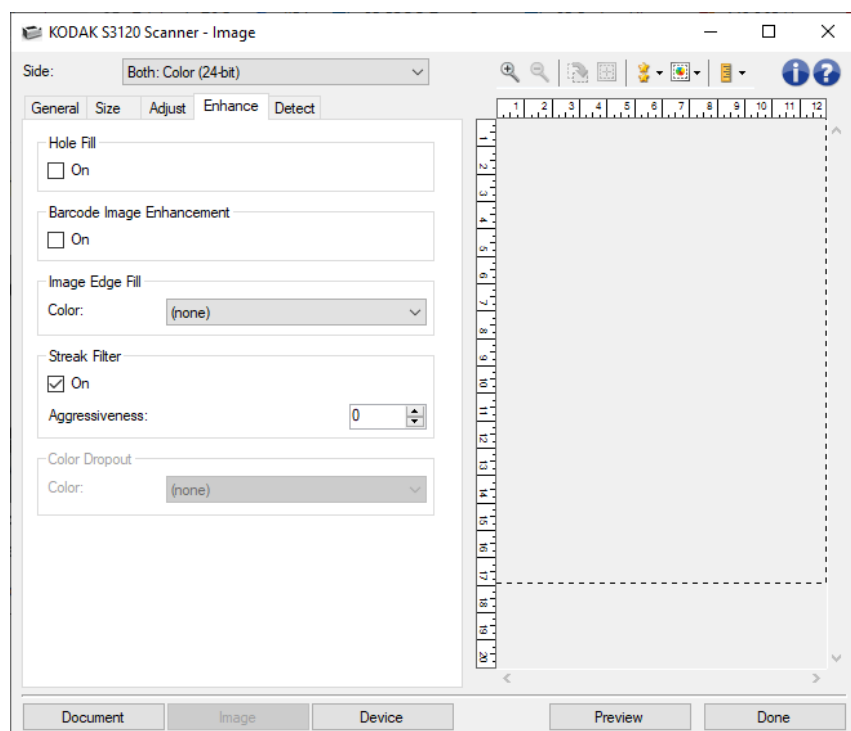
🌐 **Aggressività:** consente di regolare l'estensione che determina gli sfondi. I valori possono variare da **-10** a **10**.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

## Immagine - Scheda Migliora

Le opzioni disponibili nella scheda Migliora dipendono dalla selezione effettuata in *Scansiona come* nella [scheda Generale](#).

NOTA: la maggior parte delle opzioni dispone di impostazioni aggiuntive. Queste impostazioni sono visibili soltanto quando l'opzione è attivata. Se nessuna delle impostazioni si adatta allo schermo, verrà visualizzata una barra di scorrimento che consente di accedere a tutte le impostazioni.



**Riempimento fori:** consente di riempire i fori intorno ai bordi del documento. I fori riempiti possono essere rotondi, rettangolari e di forma irregolare (ad esempio, a doppia punzonatura, oppure possono presentare un lieve strappo probabilmente verificatosi nel momento in cui il documento è stato rimosso da un raccogliitore).

☀ **Abilita:** abilita il riempimento fori.

**Miglioramento immagine codice a barre:** consente di configurare lo scanner in modo da ottimizzare i codici a barre per la lettura da parte dell'applicazione.

- **Abilita:** abilita l'ottimizzazione di codici a barre.

**Riempimento bordo immagine:** consente di riempire i bordi dell'immagine elettronica finale coprendo l'area con il colore specificato.

- Colore

- (nessuno)

- Automatico:** lo scanner riempie automaticamente i bordi dell'immagine utilizzando il colore circostante.

NOTA: se le immagini presentano bordi indesiderati, utilizzare l'opzione Automatico per rimuoverli.

- Automatico - Strappi inclusi:** oltre al riempimento dei bordi delle immagini, lo scanner riempie gli strappi lungo il bordo del documento.

- Bianco

- Nero

- **Corrispondenza di tutti i lati:** quando si abilita questa impostazione, tutti i lati vengono riempiti in egual misura.

NOTA: questa opzione è disponibile soltanto per l'impostazione **Bianco o Nero**.

- **Superiore:** determina la quantità di riempimento del bordo superiore.

NOTA: questa opzione non è disponibile quando l'opzione **Corrispondenza di tutti i lati** è abilitata.

- **Sinistra/Destra:** l'opzione a sinistra determina la quantità di riempimento del bordo sinistro, mentre l'opzione a destra determina la quantità di riempimento del bordo destro.

NOTA: queste opzioni non sono disponibili quando l'opzione **Corrispondenza di tutti i lati** è abilitata.

- **Inferiore:** determina la quantità di riempimento del bordo inferiore.

NOTA: questa opzione non è disponibile quando l'opzione **Corrispondenza di tutti i lati** è abilitata.

NOTE:

- Quando si utilizza *Riempimento bordo immagine*, assicurarsi di non immettere un valore troppo elevato, poiché si potrebbero ricoprire dati dell'immagine utili.
- Questa opzione non si applica all'anteprima immagine.

**Filtro delle strisce:** consente di configurare lo scanner per filtrare le strisce verticali dalle immagini. Le strisce sono linee che possono apparire su un'immagine e che non fanno parte del documento originale. Le strisce possono essere dovute ad agenti contaminanti sui documenti (ad esempio, sporcizia, polvere o margini logorati) o alla mancata osservanza delle procedure di pulizia dello scanner in uso.

- **Abilita:** attiva il filtro delle strisce.

- **Aggressività:** consente di regolare l'estensione entro cui le strisce vengono filtrate. I valori possono variare da **-2** a **2**. Il valore predefinito è 0.

NOTA: se si effettua la scansione di fotografie, scegliere Fotografia come tipo di documento in [Immagine - Scheda Generale](#) per ottenere immagini fotografiche di una migliore qualità rispetto a quella che si otterrebbe scegliendo un tipo di documento diverso.

**Filtraggio colore:** consente di eliminare lo sfondo di un modulo in modo da includere solo i dati immessi nell'immagine elettronica (ad esempio, rimozione delle righe e delle caselle del modulo). Per le immagini in bianco e nero, queste impostazioni influiscono sulla versione [in scala di grigi](#) del documento che lo scanner analizza per produrre l'immagine elettronica.

- **Colore:** consente di selezionare il colore di filtraggio desiderato.
  - **(nessuno)**
  - **Multiplo:** consente di filtrare colori diversi dalle sfumature scure (ad esempio, inchiostro di colore nero o blu scuro)
  - **Predominante:** consente di filtrare il colore predominante
  - **Rosso**
  - **Verde**
  - **Blu**
  - **Arancione**
  - **Arancione e rosso**

- **Aggressività:** consente di regolare l'estensione entro cui i colori vengono filtrati. I valori possono variare da **-10** a **10**. Il valore predefinito è 0.

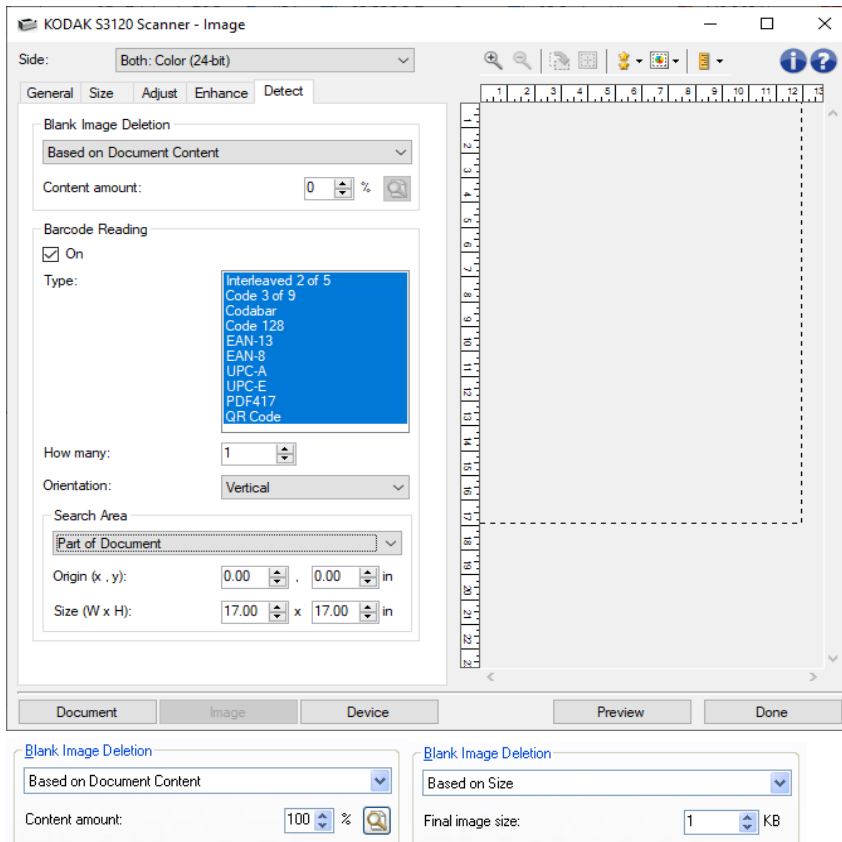
NOTA: questa opzione è disponibile soltanto quando l'impostazione *Colore* è posizionata su **Multiplo** o **Predominante**.

NOTA: le opzioni *Filtraggio colore* sono disponibili solo quando la selezione per *Scansiona come* è **Bianco e nero** o **In scala di grigi**.


NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

## Immagine - Scheda Rileva

NOTA: alcune opzioni sono fornite di impostazioni aggiuntive. Queste impostazioni sono visibili soltanto quando l'opzione è attivata. Se tutte le impostazioni non si adattano allo schermo, verrà visualizzata una barra di scorrimento che consentirà l'accesso a tutte le impostazioni.



**Eliminazione immagine vuota:** consente di configurare lo scanner in modo da non inviare immagini vuote all'applicazione di scansione.

- **(nessuno):** tutte le immagini vengono inviate all'applicazione di scansione.
- **Basata sul contenuto del documento:** le immagini verranno considerate vuote in base al contenuto del documento all'interno dell'immagine.
  - **Quantità di contenuto:** consente di selezionare la quantità massima di contenuto che lo scanner considererà come vuota. Le immagini con contenuto al di sopra di tale valore vengono considerate non vuote e inviate all'applicazione di scansione. I valori possono variare da **0** a **100%**.
  - : La *quantità di contenuto* verrà compilata con quella del contenuto nell'immagine precedente. Se si dispone di un documento esemplificativo vuoto, ad esempio un foglio bianco con intestazione, è possibile utilizzarlo per definire l'impostazione per *Quantità di contenuto*, ovvero per eseguire una scansione di anteprima, fare clic su questo pulsante e regolare la *Quantità di contenuto* in base alle esigenze.

NOTA: questa opzione è disponibile solo quando è presente un'immagine di anteprima.



- **Basata su dimensione:** le immagini vengono considerate vuote in base alla dimensione dell'immagine che verrebbe inviata all'applicazione di scansione, ovvero dopo l'applicazione di tutte le altre impostazioni.
  - **Dimensioni immagine finale:** consente di selezionare le dimensioni minime delle immagini per evitare che lo scanner le consideri vuote. Le immagini al di sotto di tale valore saranno considerate vuote e non saranno inviate all'applicazione di scansione. I valori sono compresi tra **1** e **1000 KB** (1 KB corrisponde a 1024 byte).

**Letture codice a barre:** consente di configurare lo scanner per ricercare le immagini con codici a barre e fornire le informazioni all'applicazione di scansione.

- **Attiva:** attiva la lettura di codici a barre.
- **Tipo:** selezionare uno o più tipi di codici a barre desiderati che lo scanner deve ricercare.
  - **Interleaved 2 of 5**
  - **Code 3 of 9**
  - **Codabar**
  - **Code 128**
  - **EAN -13**
  - **EAN -8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR Code**
- **Quantità:** selezionare il numero di codici a barre che lo scanner deve ricercare.
- **Orientamento:** selezionare l'orientamento dei codici a barre da ricercare.
  - **Orizzontale**
  - **Verticale**
  - **Entrambi**

NOTA: l'orientamento si riferisce all'immagine finale (ovvero, dopo ciascun ritaglio e rotazione applicati).

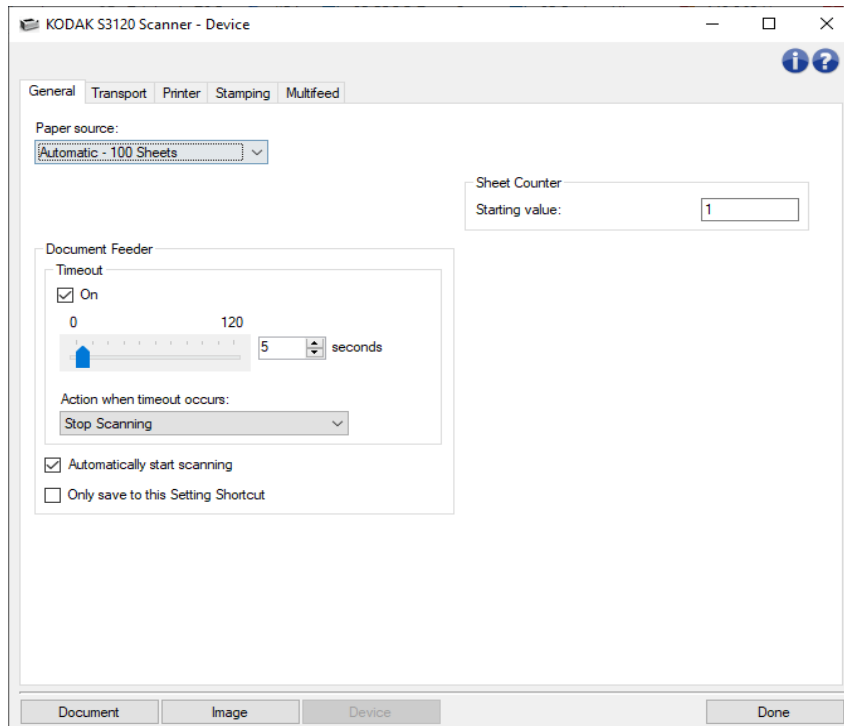
- **Area di ricerca:** seleziona la zona dell'immagine da ricercare.
    - **Documento intero**
    - **Documento parziale**
      - **Origine (x, y):** (x) rappresenta la distanza dal bordo sinistro dell'immagine e (y) la distanza dal bordo superiore della stessa.
      - **Dimensioni (w, h):** la larghezza e l'altezza dell'area da ricercare.
- NOTA: questi valori si riferiscono all'immagine finale (ovvero, dopo ciascun ritaglio e rotazione applicati).

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni immagine](#).

# Finestra Impostazioni dispositivo

## Finestra Impostazioni dispositivo

Da questa finestra è possibile impostare tutte le opzioni specifiche dello scanner e le funzioni di diagnostica, utilizzando le schede disponibili. I valori utilizzati in Impostazioni dispositivo vengono salvati nel *collegamento alle Impostazioni* selezionato. La finestra Impostazioni dispositivo è costituita dalle seguenti schede: [Generale](#), [Trasporto](#), [Stampante](#), [Stampa,Alim. multipla](#).



**Documento:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).

**Immagine:** consente di visualizzare la [finestra Impostazioni immagine](#).

**Fine:** riconduce alla [finestra principale Scanner](#).

### Icone Informazioni



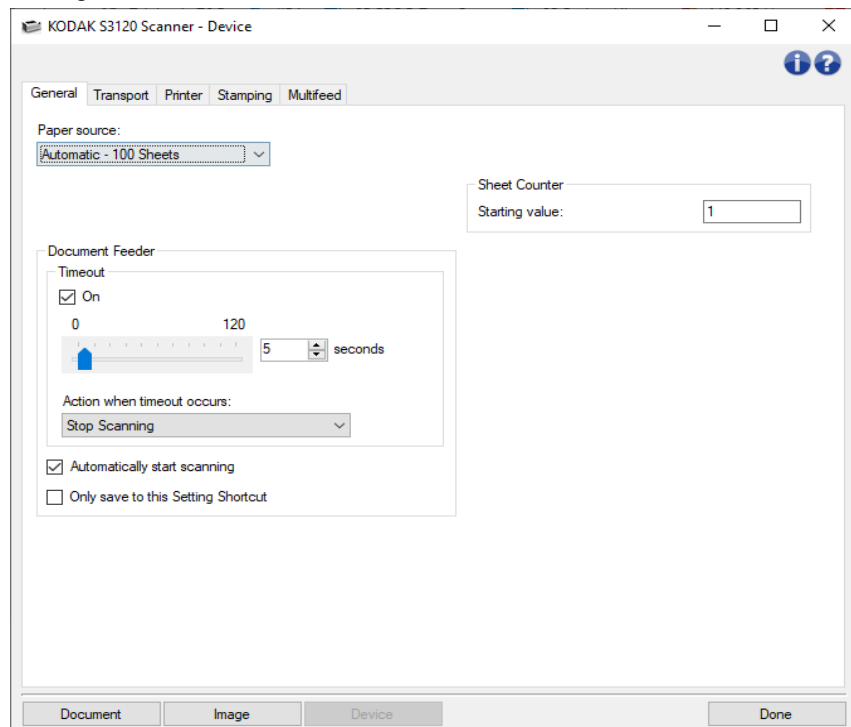
**Informazioni su:** consente di visualizzare la versione dello scanner e le informazioni sul copyright.



**Guida:** consente di visualizzare le informazioni relative alla finestra visualizzata contenute nella Guida in linea.

## Dispositivo - Scheda Generale

La scheda Generale consente di impostare le opzioni specifiche dello scanner e di accedere alle funzioni di diagnostica dello stesso.



### Origine carta

- **Automatico:** ricerca prima la carta nell'alimentatore per documenti. Se non sono presenti documenti nel vassoio di entrata, la scansione verrà eseguita dalla lastra piana.
- **Automatico - 100 fogli:** ricerca prima la carta nell'alimentatore per documenti e, se non sono presenti documenti nel vassoio di entrata, la scansione viene eseguita dalla lastra piana. Si consiglia di utilizzare questa selezione quando si esegue la scansione di un numero di fogli compreso tra 25 e 100 dal vassoio elevatore di entrata.
- **Automatico - 300 fogli:** ricerca prima la carta nell'alimentatore per documenti e, se non sono presenti documenti nel vassoio di entrata, la scansione viene eseguita dalla lastra piana. Si consiglia di utilizzare questa selezione quando si esegue la scansione di un numero di fogli compreso tra 250 e 300 dal vassoio elevatore di entrata.
- **Alimentatore documenti:** l'elevatore di entrata si trova nella posizione più elevata. Si consiglia di utilizzare questa selezione quando si esegue la scansione di 25 fogli dal vassoio elevatore di entrata.
- 
- **300 fogli:** si consiglia di utilizzare questa opzione se viene eseguita la scansione di un numero di fogli compreso tra 250 e 300 dal vassoio elevatore di entrata.
- 

### Alimentatore documenti

- **Timeout:** consente di selezionare la quantità di tempo (in secondi) impiegata dallo scanner prima del timeout in seguito all'introduzione dell'ultimo documento nell'alimentatore. È anche possibile **disattivare questa opzione**.

**Azione al timeout:** indica l'azione da eseguire quando viene raggiunto il timeout dell'alimentatore del documento.

- **Arresta scansione:** la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ovvero il processo termina).
- **Interrompi scansione:** la scansione viene interrotta ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Per ripristinare la scansione, sfiorare **Riprendi** sul touch screen. Per interrompere la scansione, sfiorare **Fine lavoro** sul touch screen o mediante l'applicazione di scansione.
- **Interrompi scansione - In attesa di carta:** la scansione viene interrotta ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). La scansione riprende se i documenti vengono posizionati nel vassoio di entrata. Per interrompere la scansione, premere **Fine lavoro** sul touch screen o mediante l'applicazione di scansione.
- **Avvio automatico scansione:** una volta selezionata questa opzione, e non Scansione da lastra piana, è possibile introdurre i documenti nel vassoio elevatore di entrata entro 10 secondi prima dell'avvio della scansione. Inoltre, dopo aver svuotato il vassoio di entrata, la scansione verrà ripresa automaticamente quando si posiziona carta nel vassoio elevatore di entrata. Lo scanner attenderà la quantità di tempo specificata dal timeout dell'alimentatore del documento.
- **Avvio automatico di scansione:** quando è selezionata, è possibile introdurre i documenti nel vassoio di entrata entro 10 secondi prima dell'avvio della scansione. Inoltre, dopo aver svuotato il vassoio di entrata, la scansione verrà ripresa automaticamente quando si posiziona carta nel vassoio di entrata. Lo scanner attenderà la quantità di tempo specificata dal timeout dell'alimentatore del documento.

NOTA: le impostazioni dell'*Alimentatore documenti* sono condivise con tutti i *collegamenti alle Impostazioni*. Qualsiasi cambiamento avrà effetto su altri collegamenti se non viene attivata l'opzione **Salva solo in questo collegamento alle Impostazioni**.

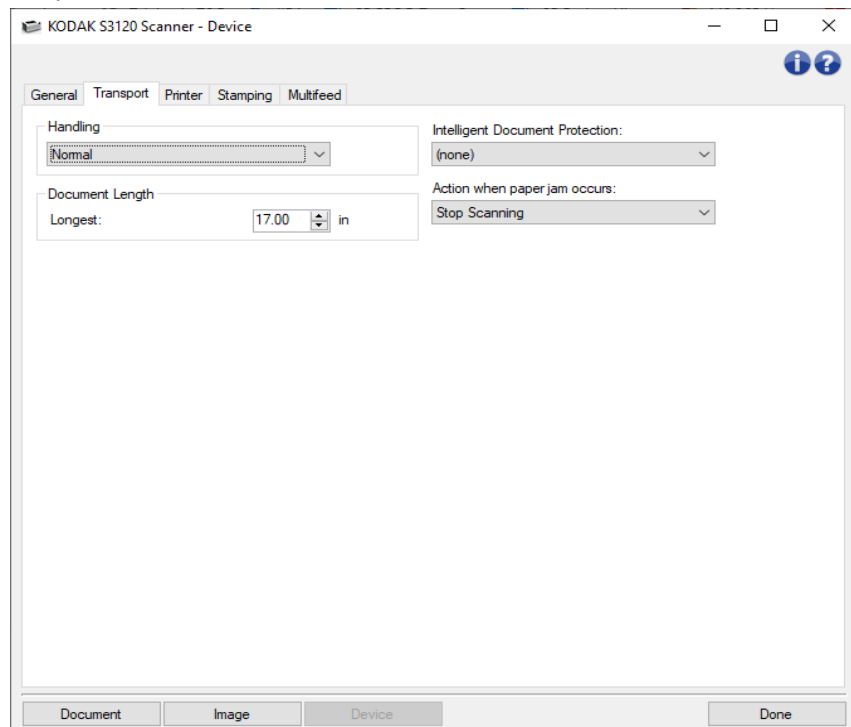
**Contatore fogli:** immettere il numero da assegnare al foglio di carta fisico inserito nello scanner. Il numero viene incrementato progressivamente e riportato sull'intestazione dell'immagine. Se il contatore fogli raggiunge il suo valore massimo (999.999.999), il foglio successivo presenterà il valore del contatore fogli = 1. Se il contatore viene utilizzato nella stampa digitale, il numero di cifre nella stampa digitale influisce sul valore massimo. Ad esempio, se il numero di cifre nel contatore della stampa digitale è impostato su 1, il contatore si reimposterà su 1 ogni 10 documenti.

NOTA: la modifica di questa opzione avrà effetto sull'opzione **Contatore** in [Dispositivo - scheda Stampante](#).

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni dispositivo](#).

## Dispositivo - Scheda Trasporto

La scheda Trasporto consente di impostare le opzioni su come i documenti sono gestiti dalla zona di trasporto dello scanner.



**Gestione:** consente di selezionare la modalità di trasferimento dei documenti attraverso lo scanner. Questo ha effetti sulla modalità di alimentazione dei documenti nello scanner, sulla velocità di movimento nello scanner e sulla modalità di posizionamento nel raccogliitore di uscita.

- **Normale:** non viene eseguita un'ulteriore gestione. Il funzionamento è ottimizzato con documenti di dimensioni simili.
- **Impilatura migliorata:** consente di controllare la modalità di impilatura/ordinamento nel vassoio di uscita per insiemi di documenti misti. Questa opzione è utile per la maggior parte dei gruppi misti.
- **Migliore impilatura:** se il gruppo di documenti è eterogeneo in termini di dimensioni, è possibile selezionare questa opzione per ottimizzare la modalità di impilatura/ordinamento all'interno del raccogliitore di uscita.
- **Speciale:** per i documenti di forma irregolare (ad es. pagine in cui sono stati rimossi i tagliandi o con grossi fori o parti tagliate).

### Lunghezza documento

- **Lunghezza massima:** selezionare un valore che indica la lunghezza del documento più lungo nell'insieme di documenti.

NOTE:

- la modifica di questo valore avrà effetti sui valori massimi per le seguenti impostazioni: [Dimensioni dell'immagine - Contorno](#); [Stampante - Offset da bordo superiore](#); [Alim. multipla - rilevamento lunghezza](#).
- Non tutte le combinazioni di impostazioni per *Scansiona come* e *Risoluzione* sono supportate per le dimensioni con lunghezza maggiore. per consentire una maggiore flessibilità nell'uso delle applicazioni, lo scanner genera un errore solo quando viene rilevato un documento la cui lunghezza non è supportata.
- Per i documenti di lunghezza maggiore, l'elaborazione potrebbe essere ridotta.

**Protezione documento intelligente:** consente di selezionare il grado di severità con cui lo scanner deve rilevare i documenti non introdotti correttamente. Questo può verificarsi quando i documenti non sono stati adeguatamente preparati per la scansione (ad esempio, se sui documenti sono presenti punti metallici o graffette).

- **(nessuno)**
- **Minimo:** selezionare questa opzione se lo scanner si ferma troppo frequentemente su documenti per i quali non si desidera effettuare il rilevamento.  
*NOTA: i documenti possono risultare maggiormente danneggiati prima del rilevamento.*
- **Normale:** questa è l'opzione consigliata che fornisce un compromesso tra la riduzione al minimo dell'usura del documento e l'arresto non desiderato dello scanner.
- **Massimo:** selezionare questa opzione per ridurre al minimo l'usura dei documenti.  
*NOTA: lo scanner potrebbe arrestarsi in modo non desiderato.*

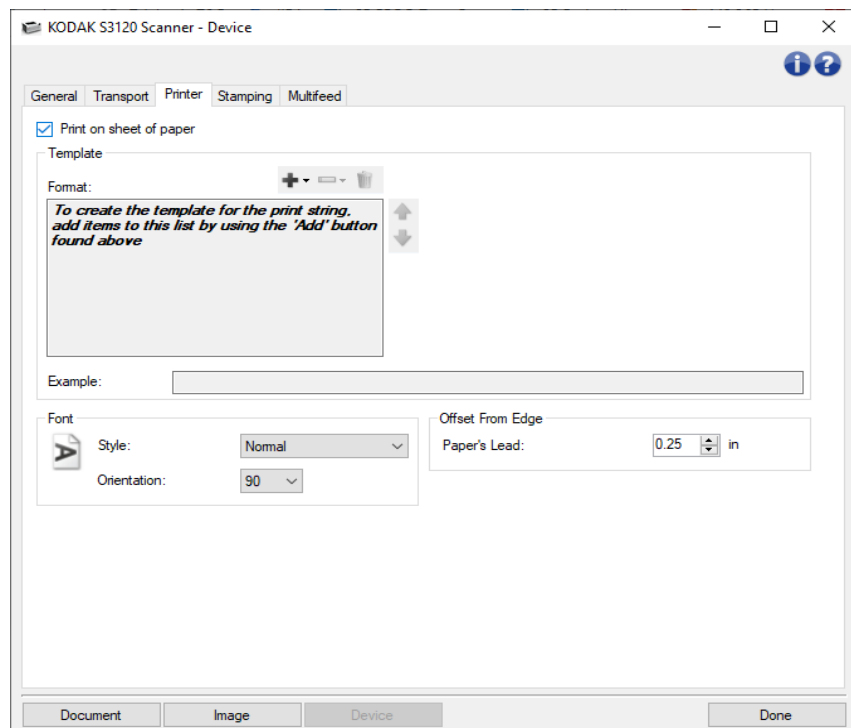
**Azioni in caso di inceppamento della carta:** consente di selezionare le azioni da intraprendere in caso di rilevamento di un inceppamento della carta da parte dello scanner.

- **Arresta scansione:** la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ovvero, il processo termina). Verificare che il percorso carta sia stato liberato e riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Interrompi scansione:** la scansione viene interrotta, ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Liberare il percorso carta, quindi premere il pulsante **Avvia** sullo scanner. Per interrompere la scansione, premere il pulsante **Stop** sullo scanner o nell'applicazione di scansione.

*NOTA:* per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni dispositivo](#).

## Dispositivo - Scheda Stampante

La stampante supporta la stampa verticale, i caratteri alfanumerici, la data, l'ora, il conteggio documenti e i messaggi personalizzati. Tutte le informazioni di stampa vengono acquisite nell'intestazione dell'immagine di ogni documento.



**Stampa su foglio di carta:** consente di attivare la stampa, per il foglio di carta.

**Stampa su immagine fronte:** consente la stampa digitale, per tutte le immagini anteriori.

**Modello: Formato:** consente di definire la stringa di stampa. Il numero massimo di caratteri per la stringa di stampa è 40 (spazi inclusi).

### Pulsanti della barra degli strumenti



**Aggiungi:** consente di visualizzare un elenco di voci che è possibile aggiungere alla stringa di stampa. Se si seleziona una voce, questa verrà visualizzata al termine dell'elenco *Formato*.



**Modifica:** consente di sostituire la voce attualmente selezionata nell'elenco *Formato* con una delle voci visualizzate nell'elenco.



**Elimina:** consente di rimuovere la voce attualmente selezionata dall'elenco *Formato*.

**NOTA:** Quando si crea la stringa di stampa, saranno disponibili solo le voci che non superano il limite di 40 caratteri negli elenchi *Aggiungi* e *Cambia*.

**Voci:** quando una voce è selezionata, le opzioni associate verranno visualizzate nella parte destra dell'elenco *Formato*.

- **Contatore:** tale valore viene incrementato progressivamente per ciascun foglio di carta acquisito e viene riportato nell'intestazione dell'immagine.
  - **Valore iniziale:** consente di impostare il numero per il foglio di carta successivo che verrà sottoposto a scansione.  
 NOTA: la modifica di questa opzione avrà effetto sull'opzione **Contatore fogli** nel menu [Dispositivo - scheda Generale](#).
  - **Larghezza campo:** consente di configurare la larghezza del contatore da **1** a **9**. Tuttavia se ad esempio restano 6 caratteri nella stringa di stampa, la larghezza di campo sarà limitata a 6.
  - **Zeri iniziali:** consente di configurare il formato del contatore quando la larghezza del valore è inferiore alla larghezza del campo (negli esempi riportati di seguito viene indicata una larghezza campo pari a 3 e il contatore è impostato su 4).
    - **Visualizza:** "004"
    - **Non visualizzare:** "4"
    - **Visualizza come spazi:** "4"
- **Data:**
  - **Formato:**
    - **MMGGAAAA**
    - **GGMMAAAA**
    - **AAAAMMGG**
  - **Separatore:** (nel seguente esempio viene mostrato un formato data AAAAMMGG)
    - **(nessuno)**
    - **Barra:** 2006/08/24
    - **Trattino:** 24/08/2006
    - **Punto:** 2006.08.24
    - **Spazio:** 2006 08 24
  - **Specifica data:** consente di selezionare una data specifica, se non si desidera utilizzare la data corrente nello scanner.
- **Ora:**
  - **Formato:**
    - **HHmm**
    - **HHmmss**
    - **HHmmss.xx**
    - **hhmm**
    - **hhmmss**
    - **hhmmss.xx**
    - **hhmm tt**
    - **hhmmss tt**
    - **hhmmss.xx tt**
  - **Specifica ora:** consente di selezionare un'ora specifica, se non si desidera utilizzare l'ora corrente nello scanner.
- **Spazio:** consente di aggiungere uno spazio.
-



1.



2.

- **Messaggio:** consente di specificare il testo personalizzato da includere nella stringa di stampa.

NOTA: per visualizzare correttamente i caratteri giapponesi, è necessario utilizzare il set di caratteri MS Gothic, installando il seguente language pack per la lingua giapponese: Microsoft Global IME 5.01 for Japanese - with Language Pack, English Language Version, disponibile all'indirizzo [http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5\\_win32/en/ime5\\_win32.htm](http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm).

**Modello: Esempio:** visualizza un'anteprima della stringa di stampa. Quando si selezionano voci nell'elenco *Formato*, la parte corrispondente nell'esempio viene evidenziata.

**Carattere:** è possibile selezionare l'orientamento desiderato per le informazioni da stampare.

- **Stile:** stili di carattere disponibili: **Normale, Grassetto.**
- **Orientamento:** i caratteri vengono stampati verticalmente (a partire dal primo bordo del documento), consentendo di selezionare l'orientamento della stringa di stampa. Le opzioni disponibili sono: **0, 90.**

**Offset da bordo:** determina quanto distanti dal bordo verranno visualizzate le informazioni stampate.

- **Primo bordo carta:** consente di selezionare un valore che indica la distanza dal bordo iniziale del documento.

NOTE:

- la stampa automatica si interrompe a 6,3 mm (1/4 di pollice) dal bordo inferiore del documento, anche se le informazioni non sono state stampate completamente.
- la posizione di stampa orizzontale è determinata dalla posizione della cartuccia di stampa all'interno dello scanner. Per ulteriori informazioni sull'impostazione delle posizioni di stampa, consultare la Guida dell'utente.
- l'opzione è disponibile solo quando viene effettuata la stampa sul foglio di carta.
- **Bordo superiore immagine:** consente di selezionare un valore che indica la distanza dal bordo superiore dell'immagine.  
NOTA: questa opzione è disponibile solo per la stampa digitale delle immagini.
- **Bordo sinistro immagine:** consente di selezionare un valore che indica la distanza dal bordo sinistro dell'immagine.  
NOTA: questa opzione è disponibile solo per la stampa digitale delle immagini.

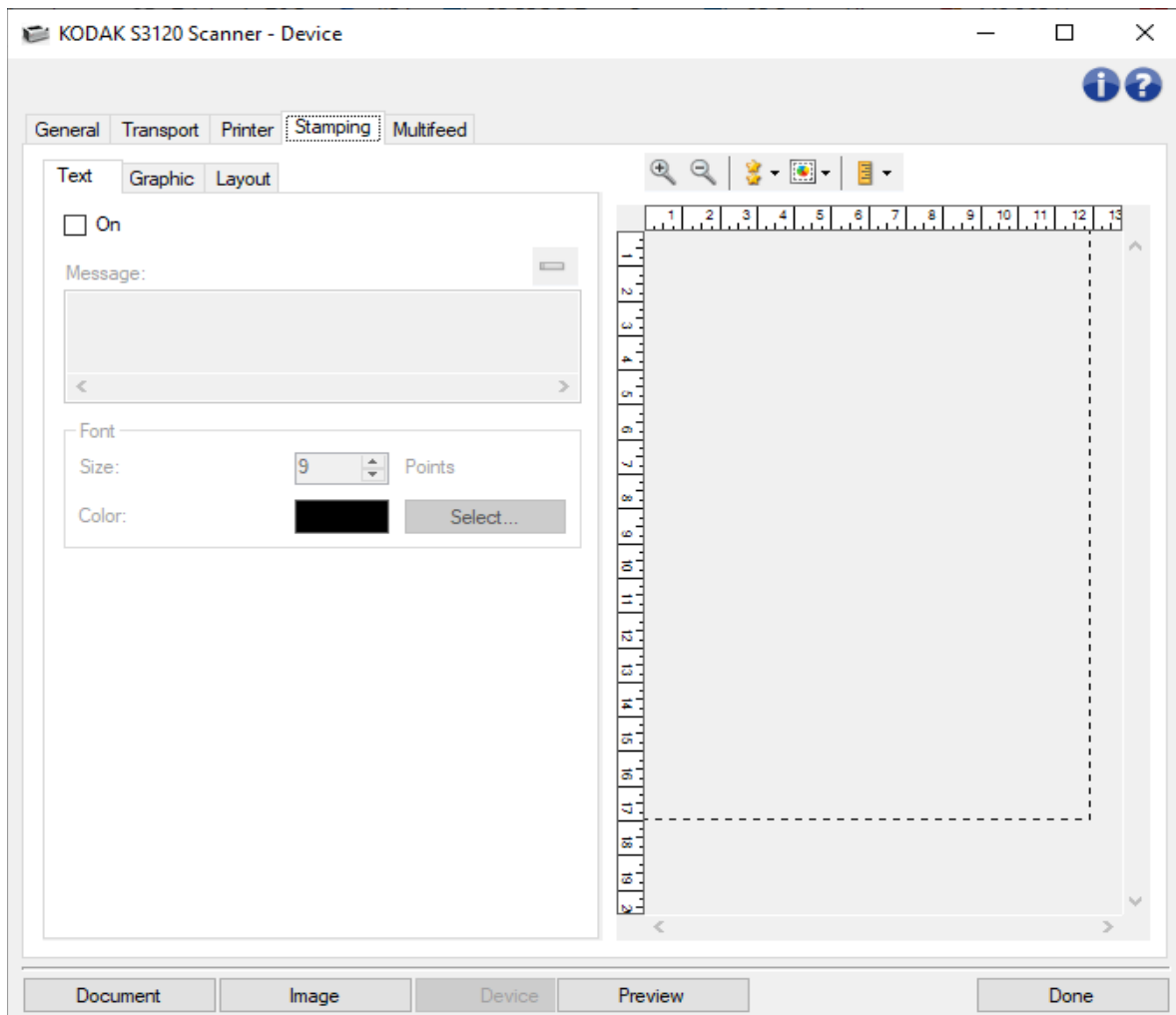
NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni dispositivo](#).

## Dispositivo - Scheda Stampaggio

### Dispositivo - scheda Stampa

La scheda Stampa consente di sovrapporre la propria grafica e una piccola parte di testo sulle immagini. È inoltre possibile applicare un bordo rettangolare intorno alla stampa. La stampa definita è collegata al profilo alle impostazioni, pertanto è possibile che gli utenti abbiano a disposizione più di una stampa digitale definita. Una stampa digitale salvata con un profilo verrà esportata all'esportazione dei profili.

Le opzioni di stampa sono contenute nelle sottoschede: [Testo](#), [Grafica](#) e [Layout](#).



### Anteprima

L'area di anteprima visualizza un esempio basato sulle impostazioni di stampa correnti. Il riquadro di anteprima mostra il posizionamento, l'orientamento, l'opacità e il contenuto della stampa digitale. Posizionamento, orientamento e opacità vengono controllati in [Layout](#).

Selezionando il pulsante **Anteprima** inizierà una scansione. L'immagine sottoposta a scansione viene utilizzata per visualizzare la stampa digitale su un'immagine reale.



**Ingrandisci:** consente di ingrandire l'attuale visualizzazione dell'immagine nell'anteprima.



**Riduci:** consente di ridurre l'attuale visualizzazione dell'immagine nell'anteprima.



**Qualità anteprima:** consente di selezionare la qualità dell'immagine digitalizzata.

- **Normale:** consente di visualizzare una qualità di immagine accettabile ad una risoluzione inferiore.
- **Alta:** consente di visualizzare la rappresentazione più precisa dell'immagine reale. L'immagine visualizzata nell'area di anteprima è una buona rappresentazione dell'aspetto che avrà l'immagine finale.

**NOTE:**

- Potrebbe essere necessario eseguire uno zoom per visualizzare una rappresentazione reale dell'immagine.
- L'impostazione della qualità influenza sia questa visualizzazione sia la risoluzione dell'immagine finale.



**Aggiornamenti automatici anteprima:** consente di selezionare la modalità di aggiornamento dell'immagine visualizzata.

- **Attiva:** l'immagine visualizzata mostrerà automaticamente gli effetti delle modifiche apportate alle impostazioni.
- **Disattivata:** l'immagine visualizzata non verrà aggiornata fino all'esecuzione di una nuova anteprima della scansione.

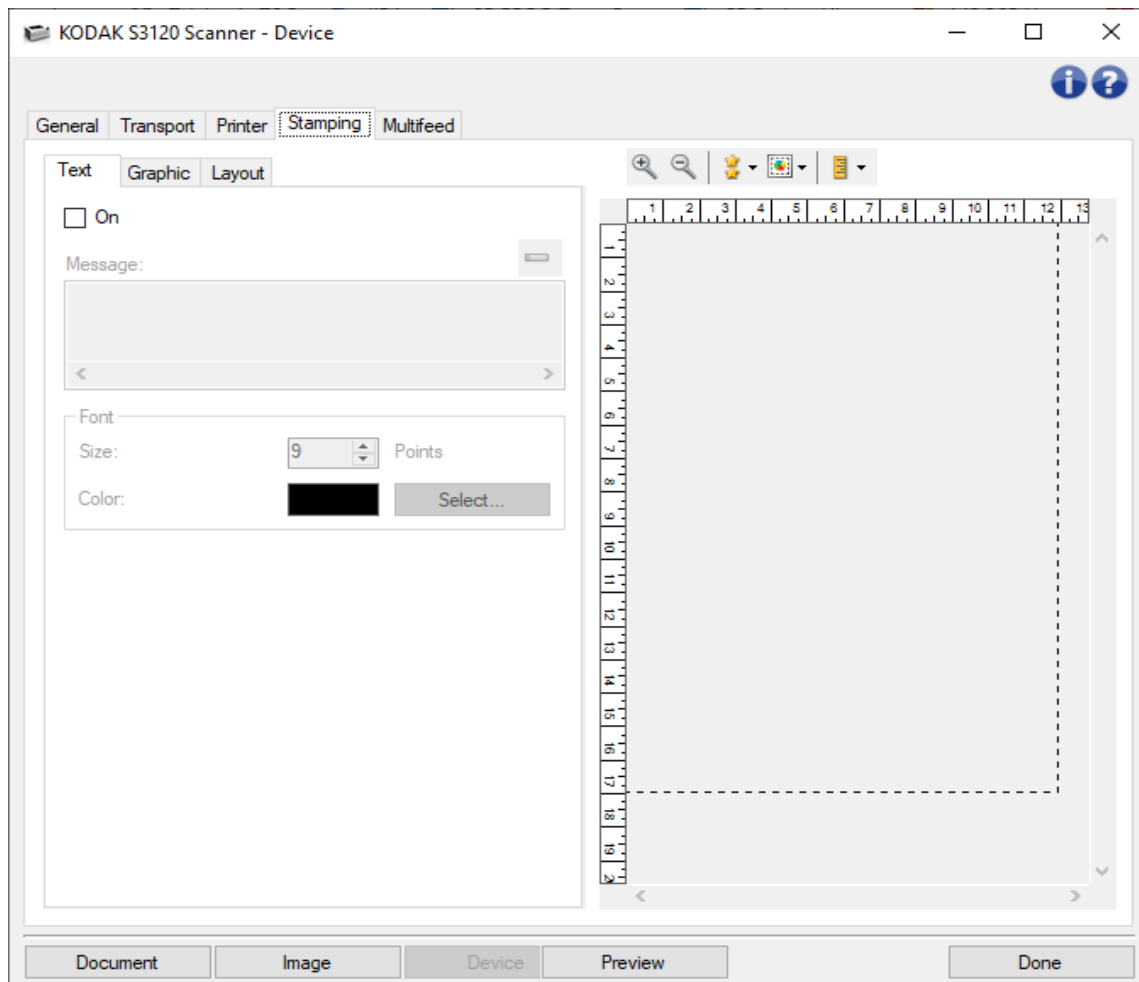


**Unità:** consente di selezionare l'unità di misura: **Pollici**, **Centimetri** e **Pixel**.

NOTA: alcune icone di cui sopra sono disponibili solo quando si visualizza un'immagine in anteprima.

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni dispositivo](#).

## Stampa - scheda Testo



**Attiva:** consente di abilitare una stampa digitale che includa del testo.

### Messaggio

L'area di visualizzazione mostra il formato di eventuali messaggi di testo creati. Utilizzare questo **pulsante della barra degli strumenti** per modificare il messaggio:



**Cambia:** consente di modificare il messaggio di testo della stampa digitale. Verrà visualizzato [Stampa - finestra Messaggio di testo](#) con il messaggio di testo che è possibile modificare.

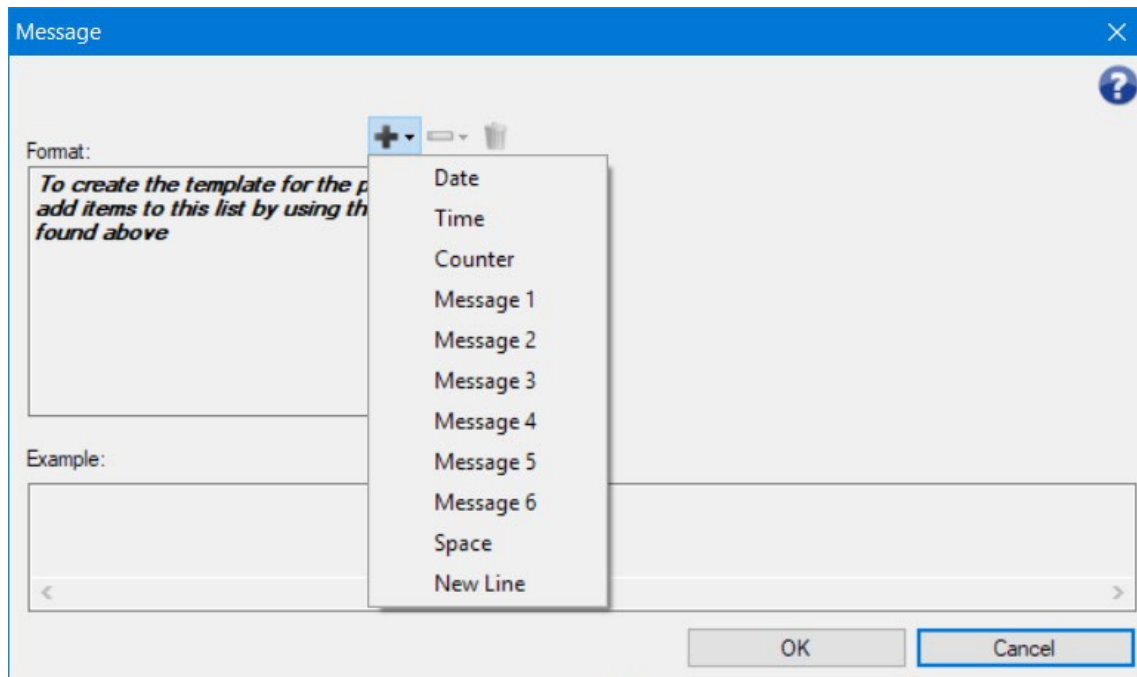
### Carattere

- Dimensioni: **dimensione in punti del testo.**
- **Colore:** colore del testo; utilizzare il pulsante **Seleziona** per aprire una schermata per la scelta del colore.

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla finestra [Dispositivo - scheda Impostazioni](#).

## Stampa - finestra Messaggio di testo

In questa schermata, è possibile creare, modificare o eliminare il messaggio di testo della stampa digitale per questo profilo di scansione. Il messaggio di testo della stampa digitale supporta data, ora, conteggio documenti e messaggi personalizzati.



Il numero massimo di caratteri per ciascuna riga del messaggio di testo è 40 (inclusi gli spazi).

### Pulsanti della barra degli strumenti



**Aggiungi:** consente di visualizzare un elenco di voci che è possibile aggiungere al messaggio. Se si seleziona una voce, questa verrà visualizzata al termine dell'elenco *Formato*.



**Modifica:** consente di sostituire la voce attualmente selezionata nell'elenco *Formato* con una delle voci visualizzate nell'elenco.



**Elimina:** consente di rimuovere la voce attualmente selezionata dall'elenco *Formato*.

**NOTA:** quando si crea il messaggio, saranno disponibili solo le voci che non superano il limite di 40 caratteri negli elenchi *Aggiungi* e *Cambia*.

**Voci:** quando una voce è selezionata, le opzioni associate verranno visualizzate nella parte destra dell'elenco *Formato*.

### Formato

Definire la parte di testo della stampa digitale scegliendo uno o più elementi. È possibile aggiungere lo stesso elemento più di una volta, ad esempio se si desidera più di uno **Spazio** al suo interno. Sono consentiti un massimo di 6 elementi **Messaggio** per messaggio di testo e possono essere ripetuti.

Scegliere tra questi elementi della stampa digitale:

- **Data:** scegliere un formato della data da aggiungere e un separatore (ad es. AAAAMMGG separato da trattini: 2017-04-28); oppure scegliere di immettere una data specifica.
- **Ora:** scegliere un formato di ora da aggiungere; oppure scegliere di immettere un'ora specifica.
- **Contatore:** tale valore viene incrementato progressivamente per ciascun foglio di carta scansionato.
  - **Larghezza campo:** consente di configurare la larghezza del contatore da **1** a **9**. Tuttavia, se ad esempio restano 6 caratteri in questa riga della stampa digitale, la larghezza di campo sarà limitata a 6.
  - **Zeri iniziali:** consente di configurare il formato del contatore quando la larghezza del valore è inferiore alla larghezza del campo (negli esempi riportati di seguito viene indicata una larghezza campo pari a 3 e il contatore è impostato su 4).
    - **Visualizza:** "004"
    - **Non visualizzare:** "4"
    - **Visualizza come spazi:** "4"
- **Messaggio:** consente di specificare il testo personalizzato da includere nel testo della stampa digitale. È possibile disporre fino a un massimo di 6 messaggi univoci. Ciascun messaggio può essere composto da massimo 20 caratteri.
- **Spazio:** consente di aggiungere uno spazio.
- **Nuova riga:** consente di passare a un'altra riga prima di continuare con l'elemento successivo nel messaggio.

#### Frecce **Su** e **Giù**

Utilizzare le frecce per riordinare gli elementi di questa messaggio (come illustrato nel campo **Esempio**).

#### **Esempio**

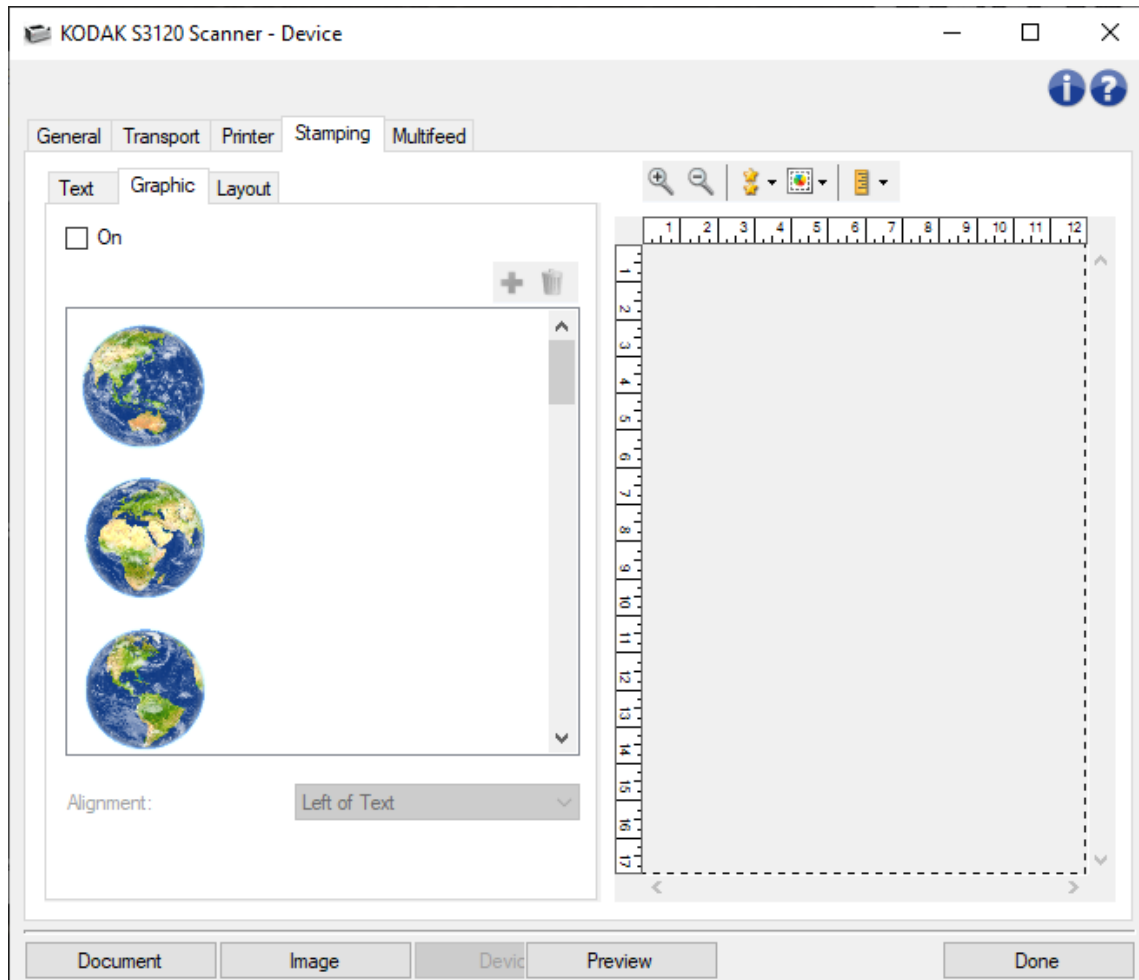
Mostra un'anteprima del messaggio di testo. Quando si selezionano voci nell'elenco *Formato*, la parte corrispondente nell'esempio viene evidenziata.

**OK:** consente di salvare le modifiche.

**Annulla:** consente di chiudere la finestra senza salvare le modifiche.

## Stampa - scheda Grafica

**Attiva:** consente di abilitare una parte grafica della stampa digitale.



### Pulsanti della barra degli strumenti



**Aggiungi:** visualizza la finestra Apri del file del sistema operativo, in modo tale da poter selezionare una grafica da utilizzare. Se al messaggio è già stata applicata una grafica e si desidera sostituirla, selezionare Aggiungi e ricercare la grafica sostitutiva.



**Elimina:** consente di rimuovere la grafica da questa stampa e *da tutte le altre stampe digitali che la utilizzano*. Per rimuovere una grafica da questa stampa, *senza rimuoverla da tutte le altre stampe*, deselegionare la casella **Attivato** presente in questa scheda.

**Seleziona grafica:** un elenco a scorrimento consente di selezionare la grafica per la stampa digitale.

- La grafica verrà visualizzata con le dimensioni utilizzate sull'immagine scansionata.
- Se la grafica è troppo grande rispetto all'area di visualizzazione **Anteprima**, verrà tagliata.



- Il rapporto tra la risoluzione di stampa e la risoluzione dell'immagine scansionata determina le dimensioni della grafica finale sull'immagine scansionata. Una risoluzione dell'immagine (dpi) maggiore per il profilo di scansione implica una grafica di dimensioni ridotte sull'immagine.
  - una stampa digitale 1 x 1 da 300 dpi su un'immagine da 300 dpi sarà 1 x 1
  - una stampa digitale 1 x 1 da 300 dpi su un'immagine da 200 dpi sarà 1,5 x 1,5
  - una stampa digitale 1 x 1 da 200 dpi su un'immagine da 300 dpi sarà 0,67 x 0,67

**Allineamento:** il punto in cui posizionare la grafica, a sinistra o a destra del testo all'interno di questa stampa.


#### **Note sul formato di file di grafica della stampa digitale**

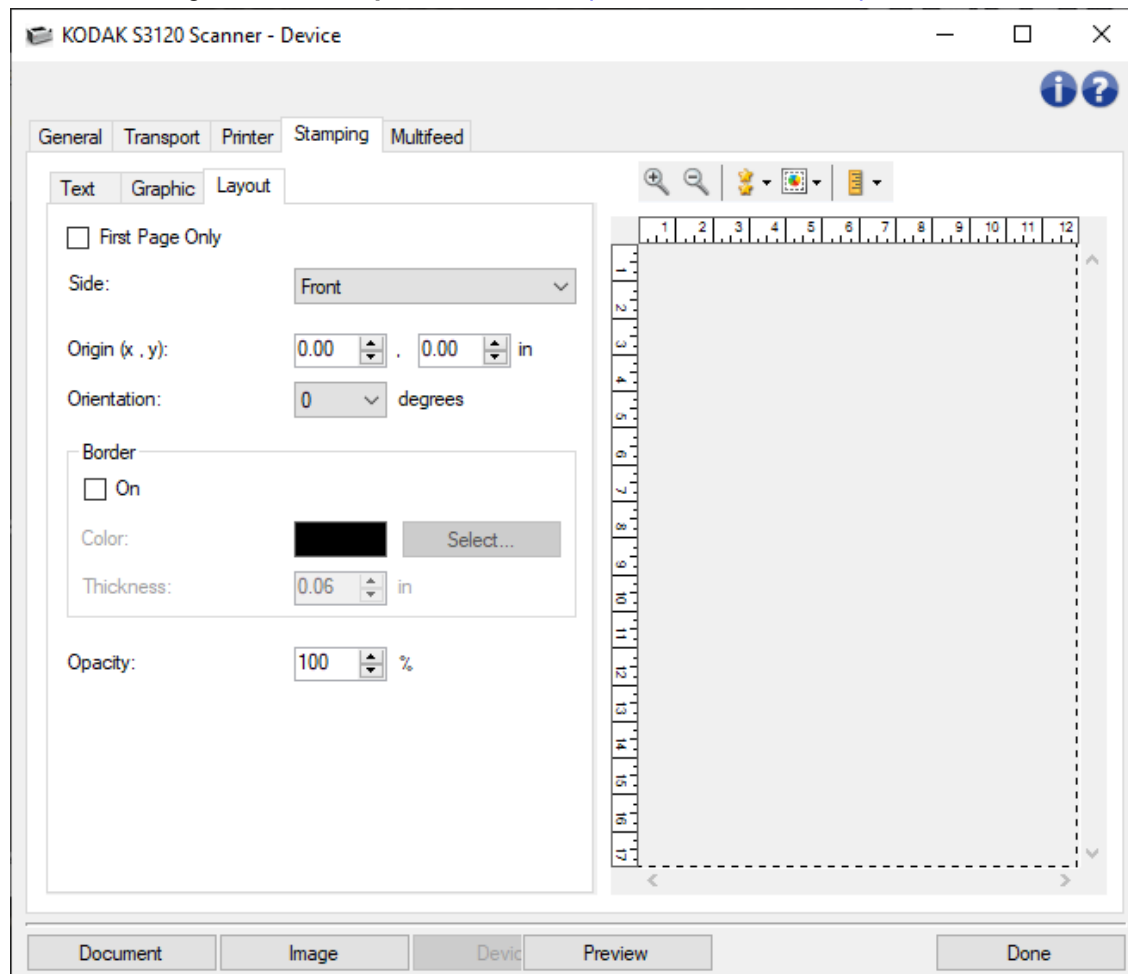
- Il file di grafica deve essere nel formato .png, RGB o RGBA. I file .png bitonali e grigi non sono supportati. Durante la scansione in scala di grigi o in bianco e nero, per la stampa digitale lo scanner converte il file .png nella modalità colore corrispondente.
- L'opacità (canale alfa) in un file RGBA viene ignorata. Utilizzare l'impostazione **Opacità** sulla [Stampa - scheda Layout](#) per ottenere l'effetto desiderato.
- Il file di grafica deve essere inferiore a 360.000 pixel colore.

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla finestra [Dispositivo - scheda Impostazioni](#).

## Stampa - scheda Layout

La scheda Layout consente di specificare il punto in cui visualizzare la stampa digitale e altri dettagli sul suo aspetto. Visualizzare l'anteprima della stampa creata. Utilizzare il pulsante **Anteprima** e abilitare gli

aggiornamenti automatici dell'anteprima  per visualizzare l'effetto delle modifiche. Per ulteriori delucidazioni riguardo ad **Anteprima**, vedere [Dispositivo - scheda Stampa](#).



**Solo la prima pagina:** se selezionato, la stampa digitale verrà visualizzata solo sulla prima pagina del lavoro di scansione.

**Lato:** applicare la stampa digitale sulle immagini da: **Entrambi i lati**, **Fronte** o **Retro** del foglio scansionato.

**NOTA:** le opzioni possono variare in base al collegamento alle Impostazioni di scansione.

**Origine (x, y):** definire il punto in cui posizionare l'angolo superiore sinistro della stampa sull'immagine finale ruotata.

**Orientamento:** impostare la stampa digitale in questo angolo.

**Bordo**

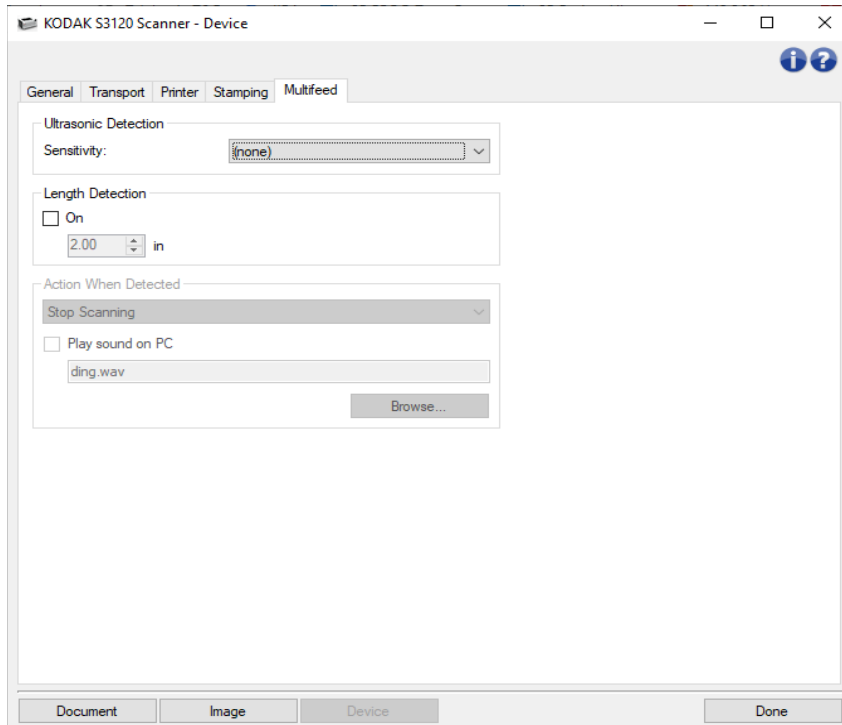
- **Attiva:** selezionare per applicare una forma rettangolare intorno al perimetro della stampa.
- **Colore:** utilizzare il pulsante **Selezione** per scegliere il colore per il bordo.
- **Spessore:** il peso di una riga da utilizzare per il bordo.

**Opacità:** 0% rende la stampa digitale completamente trasparente; 100% la rende completamente opaca (qualsiasi immagine dietro la stampa non sarà visibile).

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla finestra [Dispositivo - scheda Impostazioni](#).

## Dispositivo - Scheda Alim. multipla

Il rilevamento dell'alimentazione multipla è utile durante l'elaborazione dei documenti per individuare l'eventuale sovrapposizione degli originali nel passaggio attraverso il modulo di alimentazione. L'alimentazione multipla può verificarsi in caso di documenti con punti metallici, adesivi sui documenti o documenti con cariche elettrostatiche.



### Rilevamento di ultrasuoni

**Sensibilità:** consente di controllare il livello di aggressività dello scanner nello stabilire se in esso vengono introdotti più documenti. L'alimentazione multipla viene attivata mediante il rilevamento di vuoti d'aria tra i documenti. Ciò consente di utilizzare il rilevamento di alimentazione multipla con set di processi contenenti documenti di spessore diverso.

- ☀ **(nessuno)**
- ☀ **Bassa:** è l'impostazione meno aggressiva e con meno probabilità di rilevare l'alimentazione multipla di etichette, documenti di qualità scadente, spessi o stropicciati.
- ☀ **Media:** se il set di lavori presenta documenti di spessore diverso o contenenti etichette. A seconda del materiale delle etichette, la maggior parte di documenti con etichette non viene rilevata come documento ad alimentazione multipla.
- ☀ **Alta:** è l'impostazione più aggressiva. Valida se tutti i documenti hanno uno spessore non superiore alla carta comune da 20 libbre.

**NOTA:** indipendentemente dalle impostazioni, i foglietti adesivi possono essere rilevati comunque come casi di alimentazione multipla.

**Rilevamento lunghezza:** consente di selezionare la lunghezza massima dei documenti nel set dei processi. Se lo scanner rileva un documento di lunghezza maggiore rispetto a questo valore, verrà

indicata un'alimentazione multipla. È possibile **disattivare** questa opzione o impostare una lunghezza.

**Azione al rilevamento:** selezionare l'azione che dovrà intraprendere lo scanner in caso di alimentazione multipla. Se tutte le opzioni sono selezionate, l'evento verrà registrato nello scanner.

- **Arresta scansione:** la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ovvero il processo termina). Non verranno create immagini relative all'alimentazione multipla. Verificare che il percorso carta sia stato liberato e riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Arresta scansione - crea immagini:** la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ossia il processo termina). Verranno create immagini relative all'alimentazione multipla. Verificare che il percorso carta sia stato liberato e riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Arresta scansione lasciando la carta nel percorso:** la scansione viene interrotta immediatamente (ossia non viene effettuato nessun tentativo di cancellare il percorso carta) e il controllo passa all'applicazione di scansione (ossia il processo termina). Non verranno create immagini relative all'alimentazione multipla. Rimuovere gli eventuali documenti dal percorso carta prima di riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Continua scansione:** la scansione prosegue. Verranno create immagini relative all'alimentazione multipla.
- **Ripristino interattivo dell'alimentazione multipla:** la scansione viene interrotta, ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Le immagini del documento con alimentazione multipla verranno visualizzate sul computer. È possibile accettare le immagini o rieseguire la scansione per sostituirle. È possibile effettuare la propria selezione sul computer o sullo scanner. Inviare le immagini all'applicazione e riavviare la scansione selezionando **Accetta**. Selezionando **Riesegui scansione** verranno ignorate le immagini e la scansione verrà ripresa. La scansione può essere interrotta selezionando il pulsante **Arresta**.

**Riproduci suono nel PC:** attivare questa opzione se si desidera che il PC emetta un segnale acustico quando viene rilevata un'alimentazione multipla. È possibile fare clic sul pulsante **Sfoggia** per selezionare il file .wav desiderato.

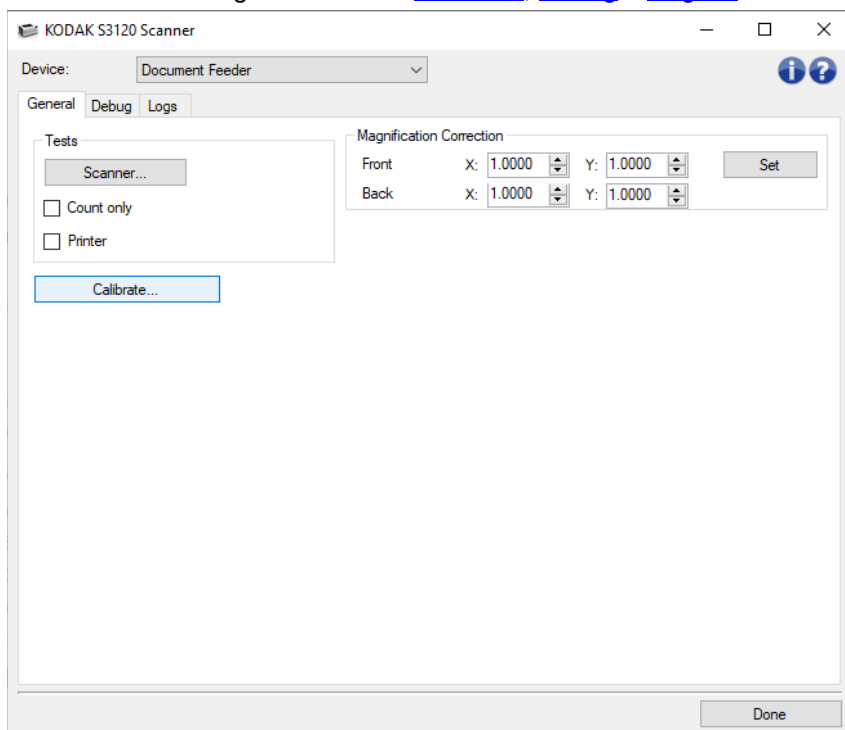
NOTA: è possibile che il segnale acustico sul PC non venga emesso nel momento stesso in cui viene rilevata un'alimentazione multipla.

NOTA: per informazioni su pulsanti e opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Impostazioni dispositivo](#).

# Finestra Diagnostica

## Finestra Diagnostica

Da questa finestra, è possibile accedere alle funzioni di diagnostica dello scanner. La finestra Diagnostica è costituita dalle seguenti schede: [Generale](#), [Debug](#) e [Registri](#).



**Dispositivo:** consente di selezionare il tipo di dispositivo da diagnosticare. Le opzioni sono: **Alimentatore documenti** o **Lastra piana**.

**Fine:** riconduce alla [finestra principale Scanner](#).

### Icone Informazioni



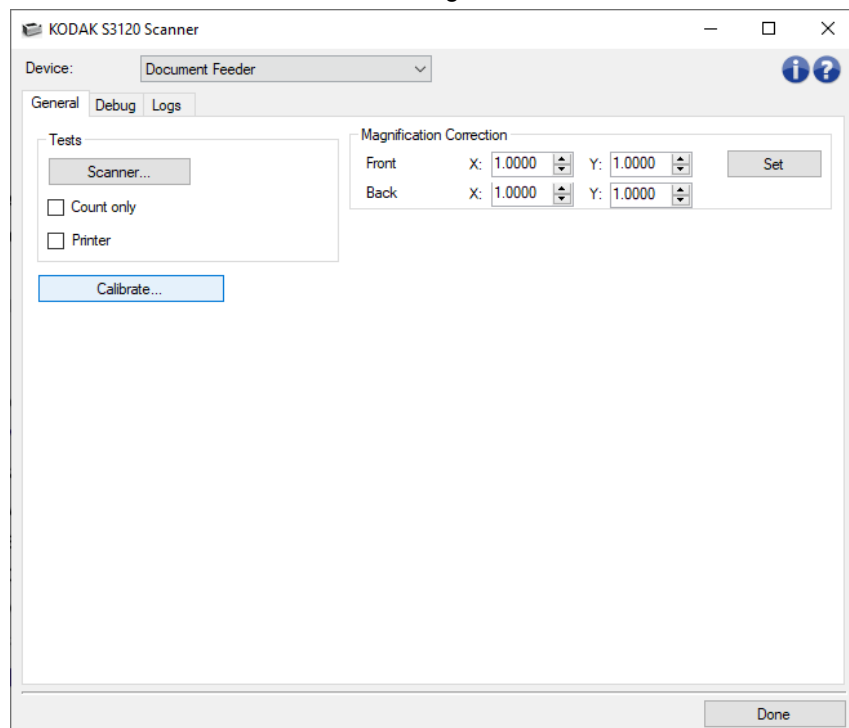
**Informazioni su:** consente di visualizzare la versione dello scanner e le informazioni sul copyright.



**Guida:** consente di visualizzare le informazioni relative alla finestra visualizzata contenute nella Guida in linea.

## Diagnostica - Scheda Generale

La scheda Generale consente di eseguire un test dello scanner e di calibrarlo.



### Test

- **Scanner:** simile al test automatico eseguito all'accensione, ma più approfondito; facendo clic su questo pulsante, il dispositivo viene sottoposto immediatamente a una serie di controlli che determinano il corretto funzionamento dell'hardware.
- **Solo conteggio:** consente di contare il numero di documenti introdotti nello scanner senza inviare le immagini a un'applicazione di scansione. Tale test viene eseguito durante le sessioni di scansione in cui l'opzione è attivata.  
**NOTA:** il test viene disattivato automaticamente quando l'applicazione di scansione viene disconnessa dallo scanner.
- **Stampante:** consente di verificare la funzionalità della stampante di tipo avanzato, ad esempio il funzionamento dei getti di inchiostro. Tale test viene eseguito durante le sessioni di scansione in cui l'opzione è attivata.  
**NOTA:** il test viene disattivato automaticamente quando l'applicazione di scansione viene disconnessa dallo scanner.

**Calibra:** visualizza la [finestra Calibrazione](#).

**NOTA:** non è necessaria, né consigliata una calibrazione frequente. Eseguire la calibrazione soltanto quando richiesto da un rappresentante di supporto/servizio.

**Consegna scanner:** consente di spostare la fotocamera della lastra piana in posizione di blocco per la consegna.

NOTA: questa opzione è disponibile soltanto quando un *Dispositivo* è impostato su **Supporto piano** e l'accessorio lastra piana collegato ha un interruttore di blocco.

**Correzione ingrandimento:** consente di personalizzare le dimensioni X e Y dell'immagine finale.

NOTA: eseguire la correzione dell'ingrandimento soltanto quando richiesto da un rappresentante di supporto/servizio.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Diagnostica](#).

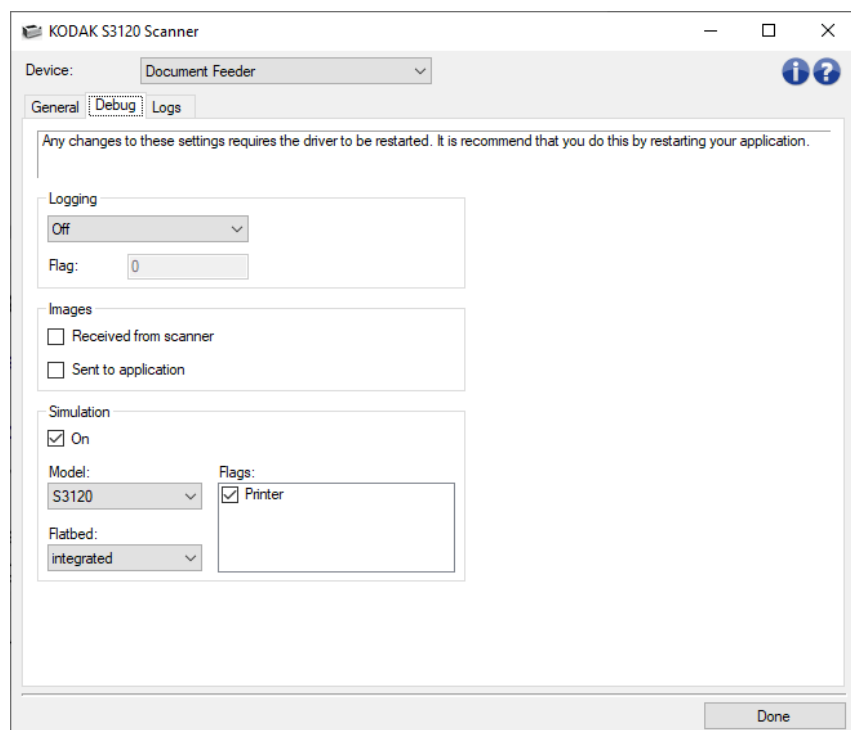


## Diagnostica - Scheda Debug

La scheda Debug consente di attivare le opzioni che permettono al personale di supporto di eseguire la diagnosi dei possibili problemi che possono verificarsi durante l'utilizzo dello scanner. Si consiglia di apportare modifiche a questa scheda solo se richiesto dal personale di supporto.

### NOTE:

- Tutte le opzioni di questa scheda si applicano a tutti i *collegamenti alle Impostazioni*, non solo al *collegamento alle Impostazioni* attualmente selezionato.
- Affinché le modifiche apportate a questa scheda diventino effettive, riavviare l'applicazione.



**Registrazione:** consente di salvare le comunicazioni tra lo scanner e l'applicazione di scansione. Le opzioni sono: **Disattiva**, **Attiva** o **Personalizzata**.

### Immagini

**Ricevute dallo scanner:** salva le immagini ricevute sul PC dallo scanner.

**Inviare all'applicazione:** salva le immagini ricevute sull'applicazione di scansione dallo scanner.

**Simulazione:** consente di utilizzare il driver/datasource TWAIN senza utilizzare lo scanner reale.

**Modello:** consente di selezionare il modello di scanner specifico da simulare.

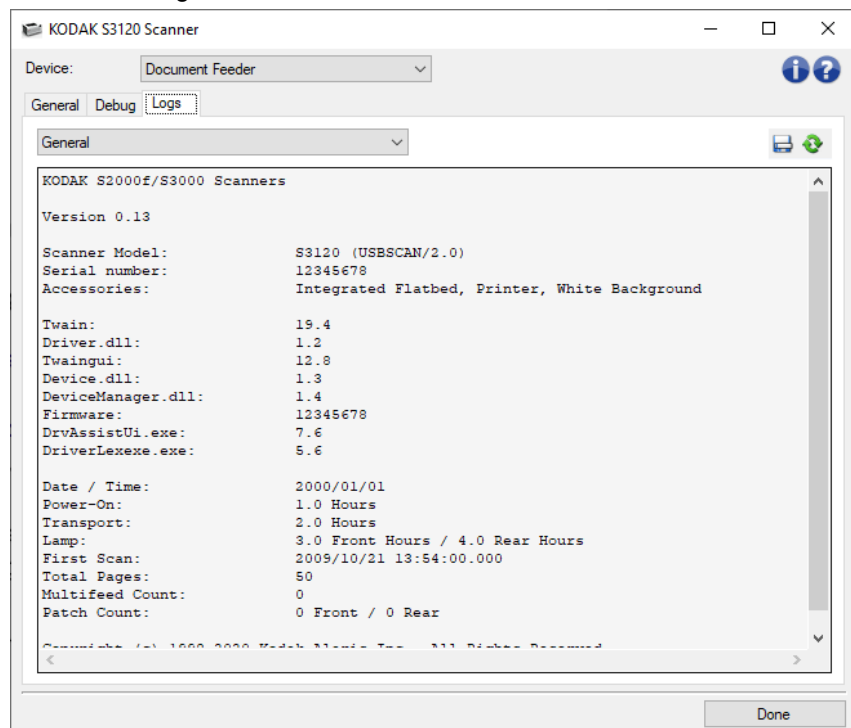
**Lastra piana:** consente di selezionare l'accessorio lastra piana da simulare.

**Flag:** se supportata dal Driver/datasource TWAIN, contiene un elenco di accessori installati dallo scanner simulato.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Diagnostica](#).

## Diagnostica - Scheda Registri

La scheda Registri consente di visualizzare le informazioni dello scanner.



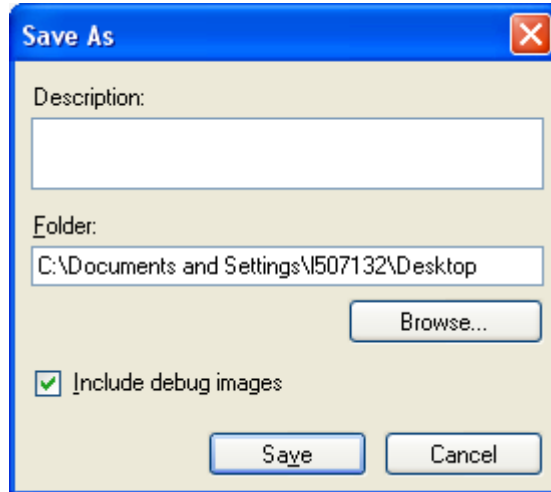
### Registri

- **Generale:** consente di visualizzare le informazioni sulla versione, il numero di serie, gli accessori collegati/installati, i misuratori dello scanner e così via.
- **Operatore:** consente di visualizzare il registro dello scanner. Il registro può essere cancellato soltanto dal personale dell'assistenza incaricato.

### Pulsanti della barra degli strumenti



**Salva con nome:** consente di salvare i registri da rendere disponibili al personale dell'assistenza. Selezionando questa opzione viene visualizzata la finestra Salva con nome:



- **Descrizione:** immettere una breve descrizione del problema/motivo per cui sono stati salvati i registri.
- **Cartella:** la posizione in cui salvare i registri.
- **Sfoggia:** consente di visualizzare la finestra Apri del file del sistema operativo in modo da poter individuare la cartella che si desidera utilizzare.
- **Includi immagini di debug:** comprende le immagini di debug generate con i registri. Questa opzione è attivata per impostazione predefinita; disattivarla solo se consigliato dal personale dell'assistenza.
- **Salva:** salva i registri in un file con estensione .eklog.



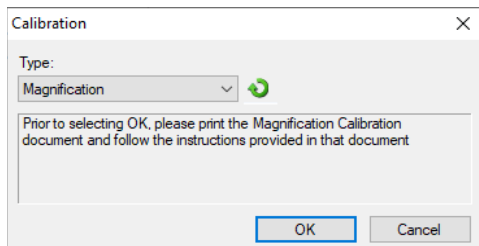
**Aggiorna:** consente di aggiornare il registro visualizzato al momento.

NOTA: per informazioni sui pulsanti e le opzioni comuni, fare riferimento alla [finestra Diagnostica](#).

## Finestra Calibrazione

Quando è necessario eseguire una calibrazione, selezionare **Calibra** in [Diagnostica - scheda Generale](#).

NOTA: non è necessaria, né consigliata una calibrazione frequente. È consigliabile eseguire una calibrazione solo se il personale dell'assistenza lo richiede.



**Tipo:** consente di selezionare il tipo di calibrazione da eseguire.

- ☀ **UDDS:** garantisce che il sistema a ultrasuoni che rileva l'alimentazione multipla e i margini dei documenti venga regolato correttamente per prestazioni ottimali.  
**NOTA:** accertarsi di utilizzare un foglio di carta di alta qualità da 75 g/m<sup>2</sup>.
- ☀ **Test di ingrandimento:** determina la quantità di riduzione/ingrandimento che lo scanner applica alle immagini.

**OK:** consente di avviare la calibrazione. Se lo scanner non rileva la destinazione, ne verrà richiesto l'inserimento. Verrà notificata la riuscita della calibrazione.

**Annulla:** consente di chiudere la finestra Calibrazione senza eseguire una calibrazione.



## Creazione di un nuovo collegamento alle Impostazioni

1. Dalla finestra principale Scanner, selezionare un *collegamento alle Impostazioni* dall'elenco. Si consiglia di selezionare il collegamento che descriva meglio l'output di immagine desiderato.
2. Selezionare **Documento**. Verrà visualizzata la [finestra Documento](#).
3. Stabilire se si desidera acquisire un'immagine elettronica del fronte del documento, del retro o di entrambi i lati ed effettuare la selezione nel campo *Il documento in ingresso è*.
4. Selezionare **Immagine** nella [finestra principale Scanner](#). Verrà visualizzata la scheda Generale della [finestra Impostazioni immagine](#).
5. Selezionare le opzioni appropriate nella [scheda Generale](#).  
*NOTA: se necessario, verificare le impostazioni sulle altre schede e apportare le modifiche.*
5. Collocare un documento esemplificativo sul elevatore di entrata dello scanner.
6. Selezionare **Anteprima** per rivedere le immagini risultanti.  
*NOTA: se le immagini non sono accettabili, è possibile selezionare un [collegamento alle Impostazioni](#) predefinito o apportare le modifiche aggiuntive nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.*
7. Definire le impostazioni del dispositivo desiderate selezionando **Dispositivo** nella finestra Impostazioni immagine per visualizzare la [finestra Impostazioni dispositivo](#).
8. Verificare ciascuna scheda, quindi selezionare le opzioni o le operazioni appropriate che deve eseguire lo scanner.
9. Selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner.
10. Selezionare **Salva con nome** per visualizzare la [finestra Salva con nome](#).
11. Assegnare al collegamento un nuovo nome significativo, quindi fare clic su **Salva**.

## Modifica delle impostazioni delle immagini

1. Selezionare un **collegamento alle Impostazioni** dalla [finestra principale Scanner](#) la cui descrizione corrisponda quanto più possibile all'output desiderato.
2. Selezionare **Immagine** per visualizzare la [finestra Impostazioni immagine](#).
3. Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sfogliare le varie schede nella finestra Impostazioni immagine per acquisire familiarità con le opzioni disponibili.
4. Per ciascuna opzione che si desidera utilizzare, selezionare quelle che si desidera utilizzare durante la scansione.
5. Per visualizzare il risultato derivante dalla selezione delle opzioni desiderate:
  - Collocare un documento esemplificativo sul elevatore di entrata dello scanner.
  - Selezionare **Anteprima** per eseguire una scansione di anteprima.

*NOTA: se le immagini non sono accettabili, è possibile selezionare un [collegamento alle impostazioni](#) diverso o continuare le operazioni con il [collegamento alle Impostazioni](#) corrente verificando di nuovo la [finestra Impostazioni immagine](#). Se necessario, ripetere l'operazione.*

6. Al termine, selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner, quindi selezionare **Salva** per salvare le selezioni relative al collegamento.



## Modifica delle impostazioni del dispositivo

1. Selezionare un **Collegamento alle impostazioni** dalla [finestra principale Scanner](#) la cui descrizione corrisponda quanto più possibile all'output desiderato.
2. Selezionare **Dispositivo** per visualizzare la [finestra Impostazioni dispositivo](#).
3. Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sfogliare le varie schede nella finestra Impostazioni dispositivo per acquisire familiarità con le opzioni disponibili.
4. Per ciascuna opzione che si desidera utilizzare, selezionare quelle che si desidera utilizzare durante la scansione.
5. Al termine, selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner, quindi selezionare **Salva** per salvare le selezioni relative al collegamento.

## Creazione di immagini a colori/in scala di grigi o in bianco e nero basate sul contenuto dei documenti

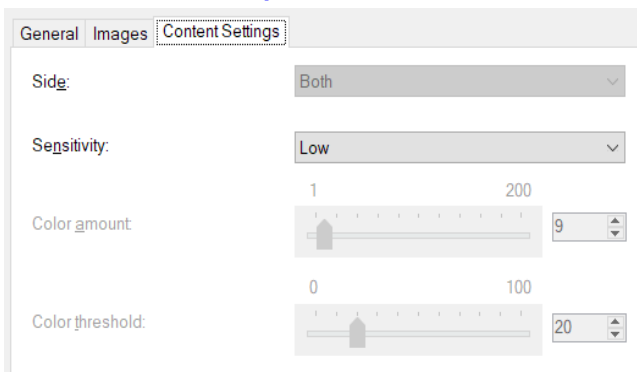
Nell'esempio seguente, si deve configurare una sessione di scansione di documenti misti a colori e in bianco e nero contenenti informazioni su entrambi i lati. Inoltre, si deve rilevare se la pagina è a colori o meno e quindi ottenere un'immagine a colori o in bianco e nero basata su tali informazioni.

1. Selezionare un **Collegamento alle impostazioni** dalla [finestra principale Scanner](#) la cui descrizione corrisponda quanto più possibile all'output desiderato.
2. Selezionare **Documento** per visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).
3. Selezionare la scheda **Immagini**.
4. Selezionare **Il documento in ingresso è: Fronte retro**.
5. Selezionare **Immagini per lato: Una - Basata sul contenuto del documento**.

*NOTA: l'area **Immagini da configurare** verrà ora visualizzata nella scheda Avanzate e conterrà un elemento immagine a colori e uno in bianco e nero. Si visualizzerà anche la scheda **Impostazioni contenuto**.*

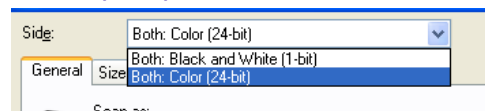


6. Se si desidera un'immagine in scala di grigi anziché una a colori, quando vengono rilevati colori a sufficienza nel documento:
  - Accertarsi che *Colore (24 bit)* sia selezionato
  - Selezionare **Cambia** per visualizzare un elenco di opzioni
  - Selezionare **Scala di grigi**
7. Passare alla scheda [Impostazioni contenuto](#).



8. Selezionare un'opzione relativa alla **Sensibilità**.
9. Selezionare **Immagine** per accedere alla [finestra Impostazioni immagine](#).

NOTA: l'opzione *Lato* disporrà ora di due voci: **Entrambi: Colore (24 bit)** ed **Entrambi: Bianco e nero (1-bit)**.



10. Selezionare **Lati: Entrambi: Colore (24 bit)**.

NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni dell'immagine a colori nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.

11. Selezionare **Lati: Entrambi: Bianco e nero (1-bit)**.

NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni dell'immagine in bianco e nero nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.

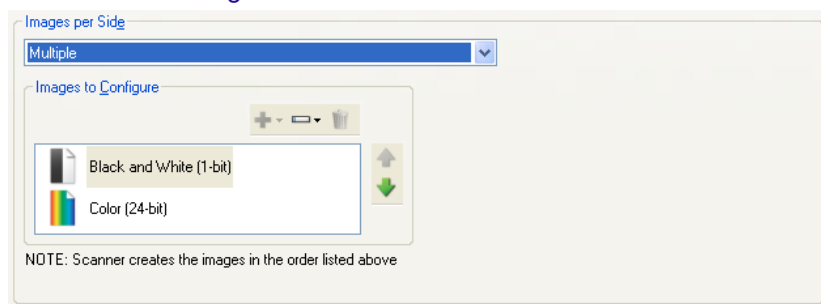
12. Al termine, selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner, quindi selezionare **Salva** per salvare le selezioni relative al collegamento.

## Creazione di immagini multiple per ciascun lato di un documento

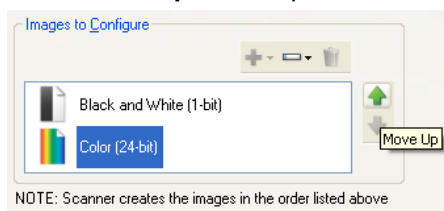
Nell'esempio seguente, si deve configurare una sessione di scansione con documenti contenenti informazioni su entrambi i lati e si deve produrre un'immagine a colori e una in bianco e nero per ogni lato di ciascun documento.

1. Selezionare un **Collegamento alle impostazioni** dalla [finestra principale Scanner](#) la cui descrizione corrisponda quanto più possibile all'output desiderato.
2. Selezionare **Documento** per visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).
3. Selezionare la scheda **Immagini**.
4. Selezionare **Immagini per lato: Multiple**.

**NOTA:** l'area *Immagini da configurare* verrà ora visualizzata nella scheda Avanzate e conterrà un elemento immagine a colori e uno in bianco e nero.

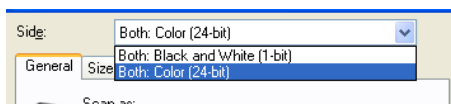


5. Se si desidera un'immagine in scala di grigi anziché una a colori, quando vengono rilevati colori a sufficienza nel documento:
  - Accertarsi che *Colore (24 bit)* sia selezionato
  - Selezionare **Cambia** per visualizzare un elenco di opzioni
  - Selezionare **Scala di grigi**
6. Per impostazione predefinita, lo scanner genera la prima immagine elencata (in bianco e nero nell'esempio) che invia all'applicazione di scansione, successivamente genera e invia la seconda immagine elencata (a colori/in scala di grigi nell'esempio). Se si desidera produrre e inviare per prima l'immagine a colori/in scala di grigi:
  - Accertarsi che *Colore (24 bit)* sia selezionato
  - Selezionare **Sposta su** per collocare l'immagine in bianco e nero come prima dell'elenco



7. Selezionare **Immagine** per accedere alla [finestra Impostazioni immagine](#).

**NOTA:** l'opzione *Lato* disporrà ora di due voci: **Entrambi: Colore (24 bit)** ed **Entrambi: Bianco e nero (1-bit)**.



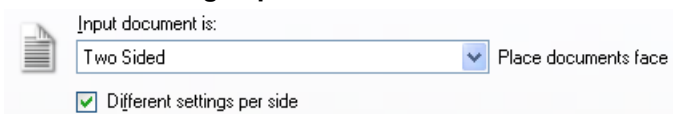
8. Selezionare **Lati: Entrambi: Colore (24 bit)**.  
NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni dell'immagine a colori nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.
9. Selezionare **Lati: Entrambi: Bianco e nero (1-bit)**.  
NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni dell'immagine in bianco e nero nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.
10. Al termine, selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner, quindi selezionare **Salva** per salvare le selezioni relative al collegamento.

## Creazione di impostazioni differenti per ciascun lato di un documento

Nel seguente esempio, è necessario configurare un flusso di documenti aziendali fronte retro con il lato anteriore a colori e quello posteriore in bianco e nero.

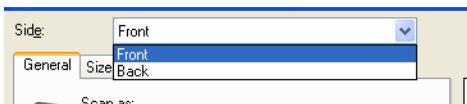
NOTA: questa procedura è valida solo per gli scanner fronte-retro.

1. Se non si è ancora selezionata la finestra Impostazioni documento:
  - Selezionare un **Collegamento alle impostazioni** dalla [finestra principale Scanner](#) la cui descrizione corrisponda quanto più possibile all'output desiderato.
  - Selezionare **Documento** per visualizzare la [finestra Impostazioni documento](#).
2. Selezionare la scheda **Immagini**.
3. Selezionare **Il documento in ingresso è: Fronte retro**.
4. Attivare l'opzione **Impostazioni diverse per lato**.
5. Selezionare **Immagini per lato: Una**.



6. Selezionare **Immagine** per visualizzare la [finestra Impostazioni immagine](#).

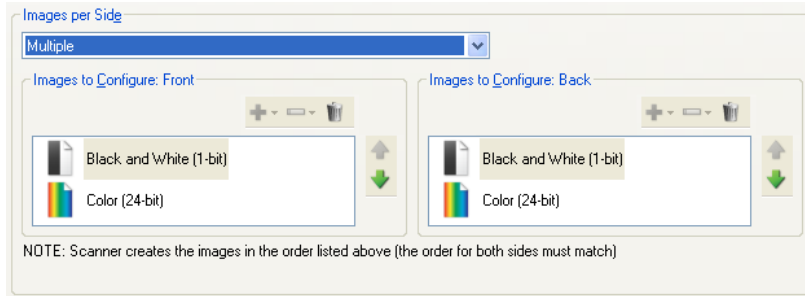
NOTA: l'opzione *Lato* disporrà ora di due voci: **Fronte** e **Retro**.



7. Selezionare **Lati: Fronte**.
8. Selezionare **Colore (24 bit)** per l'opzione *Acquisisci come* nella [scheda Generale](#).  
NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni del lato anteriore nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.
9. Selezionare **Lati: Retro**.
10. Selezionare **Bianco e nero (1 bit)** per l'opzione *Acquisisci come* nella scheda Generale.  
NOTA: apportare eventuali ulteriori regolazioni alle impostazioni del lato posteriore nelle altre schede della finestra Impostazioni immagine.
11. Al termine, selezionare **Fine** per tornare alla finestra principale Scanner, quindi selezionare **Salva** per salvare le selezioni relative al collegamento.

NOTA: se si seleziona un'opzione diversa da *Immagini per lato: Una* nel passaggio 4, due gruppi di opzioni *Immagini da configurare* diventano disponibili. È quindi possibile impostare le singole immagini generate per ciascun lato del documento.

## Guida alla configurazione di scansione TWAIN S2000f/S3000







Risoluzione dei problemi

## Supporto tecnico online

Per il Supporto tecnico online, compresi gli aggiornamenti e la documentazione del software, visitare <http://www.kodakalaris.com/go/scanners>.

## Risoluzione dei problemi

Oltre alla tabella sottostante, consultare anche la sezione relativa alla risoluzione dei problemi del manuale d'uso dello scanner.

Problema	Possibile soluzione
<p>Lo scanner non esegue la scansione/l'alimentazione dei documenti</p>	<p>Assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il cavo di alimentazione sia inserito e l'interruttore acceso.</li> <li>● Il coperchio dello scanner sia completamente chiuso.</li> <li>● sia stata eseguita la procedura di accensione corretta, la spia verde dello scanner sia accesa e nel software sia abilitata la scansione.</li> <li>● I documenti corrispondano alle specifiche relative a dimensioni, peso, tipo e così via.</li> <li>● I documenti siano collocati nel elevatore di entrata in modo che siano in contatto con l'alimentatore e che l'altezza della pila di documenti non superi la capacità dello scanner.</li> <li>● I componenti dell'alimentatore siano controllati per escludere la presenza di segni di usura e che eventuali parti usurate siano sostituite se necessario. Esempi di componenti dell'alimentatore (non applicabili a tutti i modelli di scanner) sono: modulo di alimentazione, moduli/rulli separatori e tampone pre-separatore.</li> </ul> <p>Si può anche spegnere lo scanner e riaccenderlo.</p>
<p>La qualità delle immagini non è soddisfacente o è peggiorata</p>	<p>Assicurarsi che lo scanner sia pulito, comprese le guide immagini. Fare riferimento alla sezione <i>Manutenzione</i> nel manuale d'uso dello scanner.</p>
<p>I documenti di inceppano</p>	<p>Assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Il vassoio di uscita e le guide siano regolati per la lunghezza e la larghezza dei documenti da acquisire.</li> <li>● Tutti i documenti inceppati siano stati rimossi dal sistema di trasporto della carta.</li> <li>● I documenti corrispondano alle specifiche relative a dimensioni, peso, tipo e così via.</li> <li>● Punti metallici e graffette siano stati rimossi dai documenti.</li> <li>● I componenti dell'alimentatore siano puliti e installati correttamente. Esempi di componenti dell'alimentatore (non applicabili a tutti i modelli di scanner) sono: modulo di alimentazione, moduli/rulli separatori e tampone pre-separatore.</li> <li>● I rulli siano puliti.</li> <li>● Le guide immagini siano pulite.</li> </ul>
<p>Si verificano "falsi"</p>	<p>Assicurarsi che l'area di trasporto del sistema di trasporto della</p>

inzeppamenti carta	carta.
I documenti non sono allineati durante la scansione	<p>Assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le guide laterali siano regolate in base ai documenti da caricare.</li> <li>● I documenti vengano alimentati perpendicolarmente al modulo di alimentazione.</li> <li>● i documenti vengano inseriti al centro del elevatore di entrata.</li> <li>● Punti metallici e graffette siano stati rimossi dai documenti.</li> <li>● I componenti dell'alimentatore siano puliti e installati correttamente. Esempi di componenti dell'alimentatore (non applicabili a tutti i modelli di scanner) sono: modulo di alimentazione, moduli/rulli separatori e tampone pre-separatore.</li> <li>● Il coperchio dello scanner sia chiuso e bloccato saldamente.</li> </ul>
Vengono alimentati più documenti	<p>Assicurarsi che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● I margini iniziali di tutti i documenti siano centrati nel elevatore di entrata e che ogni documento entri in contatto con l'alimentatore.</li> <li>● I componenti dell'alimentatore siano puliti e non presentino segni di usura. Esempi di componenti dell'alimentatore (non applicabili a tutti i modelli di scanner) sono: modulo di alimentazione, moduli/rulli separatori e tampone pre-separatore.</li> <li>● I documenti con una trama o una superficie particolare siano inseriti manualmente.</li> </ul>
Impossibile eseguire la scansione dopo modalità standby o di sospensione con Microsoft Windows Vista	Eseguire l'aggiornamento al Service Pack 1 o versione successiva.
Ricevuto un errore imprevisto dallo scanner	<p>Questo errore dovrebbe verificarsi molto raramente, tuttavia, qualora si verificasse procedere nel modo seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● spegnere lo scanner</li> <li>● riavviare il PC</li> <li>● accendere lo scanner</li> <li>● riprovare</li> </ul> <p>Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica.</p>



## Rilevamento colore automatico

In base al contenuto a colori di un documento, il rilevamento automatico del colore facilita l'acquisizione a colori/scala di grigi solo quando necessario, riducendo il tempo di preparazione dei documenti e i requisiti di archiviazione.

Lo scanner verrà attivato automaticamente per passare dal flusso di immagini corrente (bianco e nero) al flusso di immagini alternativo (colori/scala di grigi) in base ai valori impostati in *Quantità di colore* e *Soglia colore*. Questa operazione viene effettuata singolarmente per ciascun documento mediante la scansione e la determinazione del contenuto a colori.

Se si desidera utilizzare il rilevamento automatico del colore, selezionare l'opzione **Un'immagine nel contenuto del documento** nella scheda Avanzate.

## Immagine in bianco e nero

Fa riferimento a un'immagine elettronica composta da pixel, ai quali vengono assegnati valori in base alla colorazione in bianco e nero. Anche denominata immagine *bitonale* poiché a ogni pixel è assegnato un valore pari a 0 o 1 utilizzando 1 bit. 0 e 1 vengono utilizzati per rappresentare il bianco e il nero.

## Immagine a colori

Fa riferimento a un'immagine elettronica composta da pixel, ai quali vengono assegnati valori in base a una gamma di sfumature di colori. Anche denominata *colore a 24 bit*, poiché a ciascun pixel viene assegnato un valore di 8 bit per il rosso, un valore di 8 bit per il verde e un valore di 8 bit per il blu per un totale di 24 bit. Per ciascun colore (rosso, verde, blu) il valore minimo di colore è 0, il valore massimo è 255.

## Compressione

La compressione è utilizzata per ridurre il numero di byte necessari per le immagini acquisite, consentendo un risparmio di spazio di archiviazione e/o tempo di trasmissione. La compressione viene eseguita tramite particolari algoritmi che utilizzano la codifica run-length.



## Ritaglio

Tecnica utilizzata per acquisire una parte di un'immagine. Consente la scansione dell'intero documento senza memorizzare tutti i dati sul documento. Utilizzare le opzioni **Rilevamento e raddrizzamento automatici** o **Rilevamento automatico** in [Impostazioni immagine - scheda Dimensioni](#) per applicare le opzioni di ritaglio.

## **Output dual stream**

Configurazione dello scanner che genera due immagini digitali per ciascun lato del documento. Le combinazioni valide sono: bianco e nero con colore e bianco e nero con scala di grigi.

## Immagine in scala di grigi

Fa riferimento a un'immagine digitale composta da pixel, ai quali vengono assegnati valori in base a una gamma di sfumature di grigio. Anche denominata *scala di grigi 8 bit* poiché a ogni pixel è assegnato un valore compreso tra 0 e 255 utilizzando 8 bit. Il valore pari a 0 è il più scuro, il valore pari a 255 è il più luminoso.

## Elaborazione delle immagini

Fare riferimento alle funzioni dello scanner che consentono di creare l'immagine elettronica dai documenti digitalizzati. Per impostazione predefinita, lo scanner dispone di impostazioni che consentono di creare immagini elettroniche ottimali. Ad esempio, è in grado di rilevare automaticamente il formato del documento, allineare l'immagine per documenti non alimentati in modo allineato e persino di migliorare i documenti originali di scarsa qualità.

## JPEG

*Joint Photographic Editor Group*. Questo gruppo ha sviluppato e dato il nome a uno standard di compressione dei file per le immagini a colori e in scala di grigi ampiamente utilizzato dagli scanner, dalle fotocamere digitali e dalle applicazioni software. Di norma, nei sistemi basati su Microsoft Windows, i file con estensione .jpg sono compressi con tale standard.

## **Multifeed (Alim. multipla)**

Si riferisce a una situazione in cui viene acquisito più di un documento alla volta. Tale situazione può essere causata da una preparazione dei documenti poco accurata (punti metallici), energia elettrostatica, separazione dei documenti non accurata, appunti su foglietti adesivi, buste, mancato allineamento dei bordi superiori, ecc. Il rilevamento dell'alimentazione multipla facilita la scansione avvisando l'utente quando si verifica un'alimentazione multipla.

## **Output singolo**

Configurazione dello scanner che genera un'immagine elettronica per ciascun lato del documento. Tale immagine può essere in bianco e nero, a colori o in scala di grigi.

## TIFF

*Tagged Image File Format.* TIFF è un formato di file standard utilizzato comunemente per le immagini in bianco e nero. Viene spesso utilizzato in congiunzione allo standard di compressione CCITT Group IV per ridurre le dimensioni dei file immagine. Anche le immagini a colori/in scala di grigi possono essere salvate in questo formato, ma generalmente non sono compresse e, pertanto, le loro dimensioni possono essere piuttosto elevate.