Kodak

Scanner serie i1100

Guida di configurazione scansione per il driver ISIS

A-61820_it

Guida di configurazione scansione per il driver ISIS

Sommario

Utilizzo del driver ISIS 1
Avvio diagnostica SVT/Scan Validation Tool 2
Finestra di dialogo Scan Validation Tool 5
Opzioni immagine 6
- Finestra principale del driver ISIS 6
- Scheda Principale 8
- Scheda Layout 11
  - Finestra di dialogo Area scansione 12
- Scheda Elaborazione immagini 13
- Scheda Rilevamento automatico del colore 16
- Scheda Filtraggio Colore 18
- Scheda Regolazioni 19
- Scheda Sfondo 21
- Scheda Riempimento bordo immagine 22
- Scheda Rilevamento immagine vuota 23
- Scheda Informazioni su 24

Opzioni scanner 25
- Scheda Scanner 25
- Scheda Rilevamento alimentazione multipla 27
- Scheda Registro 29

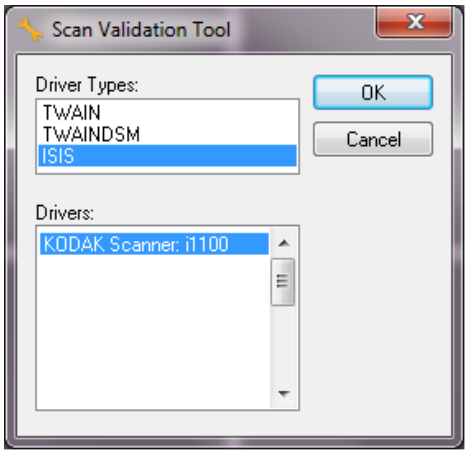
Utilizzo del driver ISIS

Gli scanner *Kodak* serie i1100 consentono l'elaborazione delle immagini scansionate mediante l'uso della funzionalità per l'elaborazione delle immagini che permette di migliorarne la qualità. Questo è possibile tramite l'utilizzo del driver ISIS creato e controllato da EMC Captiva e fornito con lo scanner. Molte applicazioni di scansione supportano i driver ISIS ed è possibile utilizzare il driver per interfacciarsi a queste. Il driver ISIS fa parte del sistema di acquisizione che collega lo scanner all'applicazione di scansione. Questa guida è relativa al funzionamento dei seguenti modelli di scanner: *Kodak* i1150/i1150WN/i1180/i1190/ i1190E/i1190WN. Le procedure sono identiche per tutti gli scanner, se non diversamente indicato.

In questa guida sono descritte le opzioni delle schede della finestra principale Driver ISIS e viene spiegato come impostarle. Queste funzioni sono generalmente disponibili anche nell'interfaccia utente dell'applicazione di scansione utilizzata.

Avvio diagnostica SVT/Scan Validation Tool

1. Selezionare **Avvio>Programmi>Kodak>Document Imaging> Diagnostica SVT**.

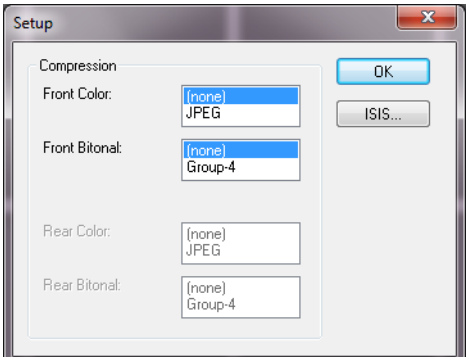


2. Selezionare **ISIS** come tipo di driver e ***Kodak* Scanner i1100** come driver, quindi fare clic su **OK**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Scan Validation Tool.

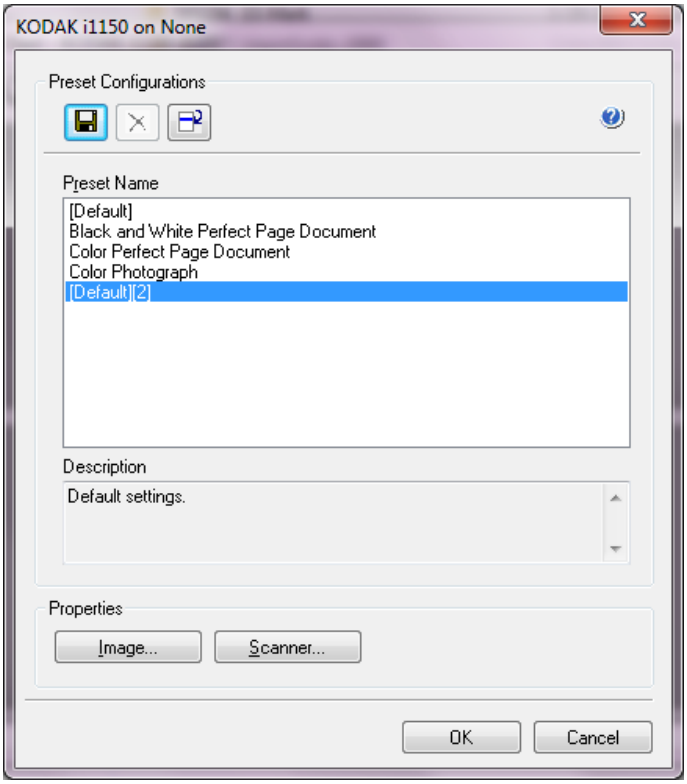


NOTA: Per una descrizione delle icone nella finestra di dialogo Scan Validation Tool, consultare la sezione successiva denominata "Finestra di dialogo Scan Validation Tool".

3. Fare clic sull'icona **Imposta**  . Viene visualizzata la finestra di dialogo Imposta.



4. Fare clic su **ISIS** per visualizzare la finestra Configurazioni preselezioni.



La finestra Configurazioni preselezioni consente di salvare le impostazioni di configurazione personalizzate. Ogni preselezione viene salvata in locale come file Preselezione driver ISIS con un nome e una descrizione facoltativa. È possibile caricare o eliminare le preselezioni dall'elenco *Nome preselezione*, oppure importarle come file IDP da un'altra posizione. Non è previsto alcun limite al numero di preselezioni che è possibile creare.

I pulsanti **Immagine** e **Scanner** nel campo *Proprietà* consentono di visualizzare le schede associate alla configurazione delle impostazioni relative a immagine e scanner. Consultare le sezioni intitolate "Opzioni immagine" e "Opzioni scanner" più avanti per informazioni dettagliate.

Icone: Configurazioni di preselezione



Salva preselezioni: consente di salvare le impostazioni dello scanner per il nome preselezione specificato.



Elimina preselezione: consente di eliminare il nome preselezione specificato e tutte le impostazioni associate.



Importa preselezione: consente di importare il file IDP (ISIS Driver Preset).



Guida: consente di visualizzare la guida in linea relativa alla finestra visualizzata in quel momento.

Nome preselezione: consente di visualizzare le preselezioni disponibili.

Descrizione: consente di aggiungere una descrizione alla preselezione selezionata.

Proprietà:

- **Immagine**: consente di visualizzare le schede e le opzioni associate alla configurazione delle impostazioni relative alle immagini.
- **Scanner**: consente di visualizzare le schede e le opzioni associate alla configurazione delle impostazioni relative allo scanner.

OK: consente di chiudere la finestra dopo aver salvato le modifiche effettuate.

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

Finestra di dialogo Scan Validation Tool

Scan Validation Tool (SVT) è un'applicazione di diagnostica fornita da Kodak Alaris. L'interfaccia utente di SVT consente l'accesso a tutte le funzioni dello scanner e costituisce un ottimo strumento di verifica per il corretto funzionamento dello scanner. Scan Validation Tool consente di verificare le funzionalità dello scanner mediante il driver ISIS.



Pulsanti della barra degli strumenti



Imposta: visualizza l'interfaccia utente per il driver selezionato.



Avvia scansione: consente di eseguire la scansione dei documenti nel vassoio di entrata.



Esegui scansione pagina singola: consente di eseguire la scansione di una singola pagina.



Arresta scansione: consente di arrestare la sessione di scansione.



Modifica/Apri driver: chiude il driver attualmente aperto e visualizza la finestra Scelta driver.



Destinazione: consente di selezionare la directory in cui memorizzare le immagini acquisite e i nomi dei file. Questa opzione è disponibile solo se è stata selezionata l'opzione **Salva immagini su file**.



Elimina: elimina i file nella cartella di destinazione con il prefisso del nome del file inserito.



Codice licenza: consente di visualizzare la finestra Codice licenza.



Modalità visualizzazione nessuna immagine: chiude la finestra Visualizzatore immagine (senza visualizzare alcuna immagine).



Modalità visualizzazione singola immagine: visualizza una singola immagine alla volta.



Modalità visualizzazione due immagini: visualizza due immagini alla volta.



Modalità visualizzazione quattro immagini: visualizza quattro immagini alla volta.



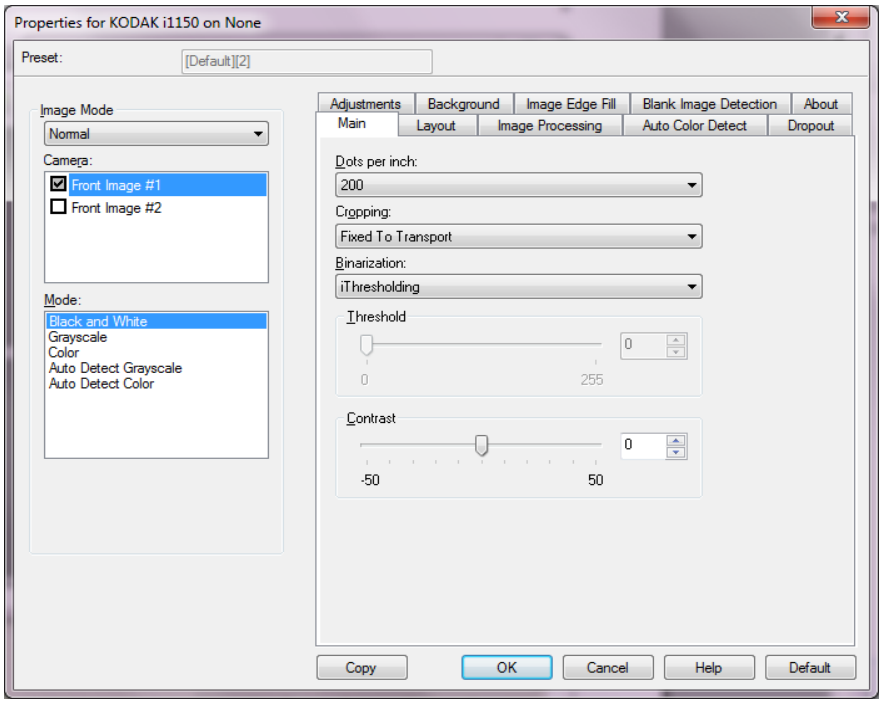
Modalità visualizzazione otto immagini: visualizza otto immagini alla volta.



Informazioni: visualizza la finestra Informazioni.

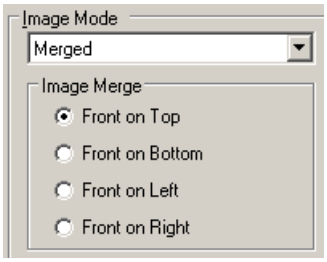
Finestra principale del driver ISIS

La finestra principale del driver ISIS è costituita da un gruppo di 10 schede. È possibile selezionare ciascuna scheda e scegliere le opzioni che più si adattano alle proprie esigenze di scansione. I pulsanti in fondo alla finestra vengono applicati a tutte le schede.



Modalità immagine: consente di specificare la modalità di configurazione.

- **Normale**: selezionare questa opzione per configurare le opzioni dell'immagine fronte e/o di quella retro.
- **Unito**: selezionare questa opzione se si desidera che l'immagine contenga sia il fronte che il retro del documento



Le selezioni disponibili sono:



Fronte nella parte superiore: il lato frontale si trova sopra il retro all'interno dell'immagine.



Fronte nella parte inferiore: il retro verrà posizionato sopra quello frontale nell'immagine.



Fronte nella parte sinistra: il lato frontale verrà posizionato a sinistra del retro nell'immagine.



Fronte a destra: il retro verrà posizionato a sinistra di quello frontale all'interno dell'immagine.

Fotocamera: le opzioni presenti nella casella *Fotocamera* elencano i lati disponibili (fronte e retro) di un'immagine per i quali è possibile definire singoli valori di elaborazione. Le opzioni sono le seguenti: **Immagine fronte n. 1, Immagine fronte n. 2, Immagine retro n. 1** e **Immagine retro n. 2**.

I driver degli scanner *Kodak* consentono di controllare separatamente le impostazioni della fotocamera. Alcune impostazioni si applicano esclusivamente alle immagini in bianco e nero, mentre altre si applicano a immagini a colori/in scala di grigi. Selezionando la *Fotocamera* e la *Modalità immagine* più appropriate, è possibile controllare l'output dello scanner.

Modalità

- **Bianco e nero**: selezionare questa modalità se si desidera ottenere un'immagine elettronica che rappresenti tutti gli elementi del documento in bianco e nero.
- **Scala di grigi**: selezionare questa modalità se si desidera ottenere un'immagine elettronica in una gamma di sfumature di grigio in ordine cromatico dal nero al bianco.
- **Colore**: selezionare questa modalità se si desidera ottenere un'immagine elettronica a colori.
- **Rilevamento automatico scala di grigi**: imposta il rilevamento automatico del colore per la scala di grigi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Scheda Rilevamento automatico colore".
- **Rilevamento automatico del colore**: imposta il rilevamento automatico del colore per i colori. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Scheda Rilevamento automatico del colore".

Copia: funzione disponibile solo quando si acquisiscono documenti fronte-retro. Il pulsante Copia agevola l'impostazione delle immagini a colori, in scala di grigi o in bianco/nero su un lato e il trasferimento dei dati impostati sull'altro lato. Se ad esempio si evidenzia e si imposta **Immagine fronte n. 1**, è possibile usare il pulsante Copia per duplicare le stesse impostazioni per **Immagine retro n. 2**.

OK: salva i valori impostati in tutte le schede.

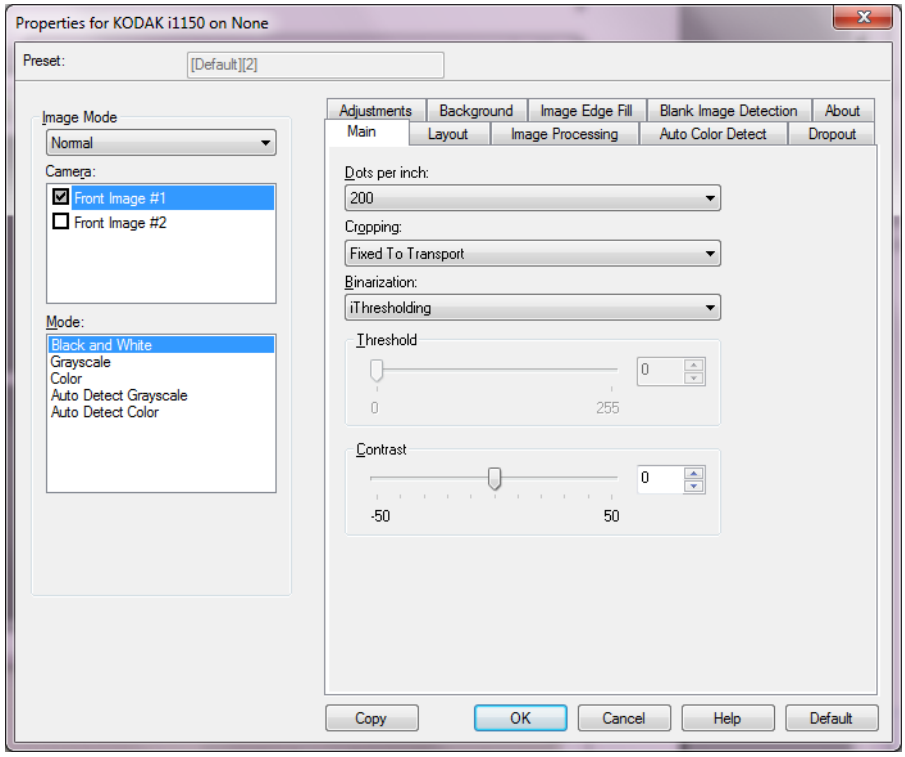
Annulla: chiude la finestra senza salvare le modifiche.

Guida: consente di visualizzare la guida in linea relativa alla finestra visualizzata in quel momento.

Predefinito: se selezionato, i valori vengono ripristinati su quelli predefiniti.

Scheda Principale

La scheda Principale contiene le seguenti opzioni.



Punti per pollice (dpi) o risoluzione: indica la risoluzione di scansione che determina in larga misura la qualità dell'immagine acquisita. Se si imposta un valore di risoluzione maggiore, si ottiene una migliore riproduzione dell'immagine. Tuttavia, in questo caso aumentano anche il tempo di scansione e le dimensioni del file.

Scegliere un valore di risoluzione dall'elenco a discesa. Il valore predefinito è 200 dpi. Le risoluzioni disponibili sono: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 e 1.200 dpi.

Ritaglio: consente di acquisire una parte del documento da sottoporre a scansione. Tutte le opzioni di ritaglio possono essere utilizzate con le immagini a colori/in scala di grigi e in bianco e nero. Il ritaglio di fronte o retro è indipendente; tuttavia, per una scansione dual stream, il ritaglio a colori/in scala di grigi e bianco e nero deve essere lo stesso per ogni lato. È possibile assegnare a ciascuna immagine una sola opzione di ritaglio. Selezionare una delle opzioni seguenti:

- **Automatico**: regola dinamicamente la finestra di ritaglio per i vari formati in base ai margini dell'immagine.
- **Aggressivo**: elimina eventuali bordi neri residui in tutti i margini dell'immagine. Nel conseguire questo risultato esiste però la possibilità che alcuni dati dell'immagine appartenenti al margine del documento vadano persi.
- **Fisso al trasporto**: (per batch di documenti dello stesso formato) consente di definire l'area di cui creare l'immagine. L'opzione di ritaglio Fisso al trasporto viene utilizzata unitamente al formato della carta e al layout della pagina e presuppone che l'alimentazione dei documenti sia centrata. Se non si utilizza l'alimentazione centrata, selezionare la scheda Layout per definire l'area scansione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Scheda Layout" descritta più avanti.
- **Relativo al documento**: (elaborazione di zona) (per batch di documenti dello stesso formato) l'elaborazione di zona è una finestra mobile di ritaglio fisso (la zona) situata in posizione relativa rispetto all'angolo superiore sinistro di un documento. Consente di selezionare un'area del documento da acquisire in formato colore/scala di grigi o bianco e nero (è possibile definire un'altra finestra per entrambi i formati). È possibile selezionare parametri diversi per i lati anteriore e posteriore dell'immagine.

  Questa opzione può essere utilizzata unitamente al ritaglio Automatico dove si desidera salvare un'area separata a colori/in scala di grigi o in bianco e nero. È utile nelle applicazioni in cui una fotografia, una firma, un rilievo o un sigillo si presentano sempre nella stessa area di un'applicazione (è possibile impostare la modalità colore/scala di grigi per quest'area e la modalità bianco e nero per la parte restante). Per definire una zona, selezionare la scheda Layout.

Binarizzazione: queste opzioni vengono applicate alle immagini in scala di grigi e producono un'immagine elettronica in bianco e nero. Consentono di separare le informazioni in primo piano da quelle di sfondo anche quando i colori di sfondo o l'ombreggiatura variano e le informazioni in primo piano presentano qualità e tinta di colore differenti. È possibile usare gli stessi parametri di elaborazione dell'immagine per acquisire diversi tipi di documenti e ottenere immagini acquisite di qualità eccellente.

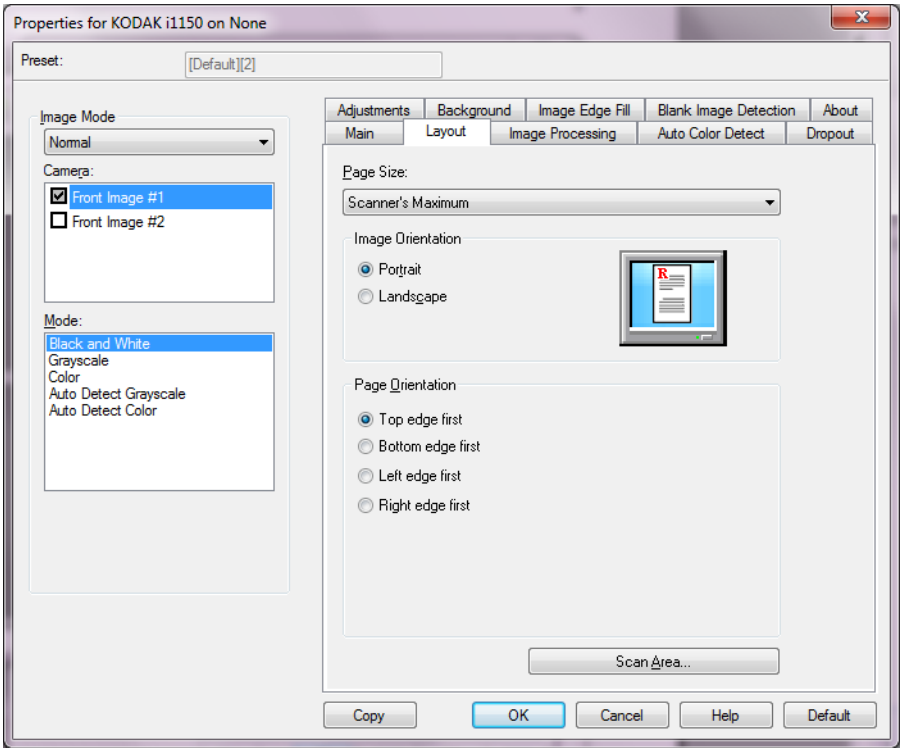
- **iThresholding**: consente allo scanner di valutare dinamicamente ciascun documento per determinare il valore di soglia ottimale necessario per ottenere immagini della massima qualità. Questa consente di eseguire la scansione di insiemi di documenti misti di qualità variabile (ad esempio testo sbiadito, sfondi ombreggiati, sfondi a colori) utilizzando un'unica impostazione e riducendo quindi la necessità di ordinare i documenti. Quando si utilizza iThresholding, è possibile regolare solo il contrasto.
- **Elaborazione fissa (FP)**: utilizzata per documenti in bianco e nero e quelli con un contrasto elevato. Se si seleziona Elaborazione fissa, è possibile regolare solo la soglia.
- **Soglia di adattamento (ATP)**: consente di separare le informazioni in primo piano di un'immagine (ad esempio testo, grafica, linee, ecc.) da quelle dello sfondo (ad esempio lo sfondo bianco o non bianco della carta). Quando si utilizza Soglia di adattamento (ATP) è possibile regolare soglia e contrasto.

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

Contrasto: regola la differenza tra il bianco e il nero, in modo da accentuare più o meno la nitidezza dell'immagine. Con un'impostazione a basso contrasto la differenza tra bianco è nero è limitata e l'immagine risulta più attenuata. Con un'impostazione ad alto contrasto la differenza tra bianco e nero è superiore e l'immagine risulta più chiara. Selezionare un valore di contrasto compreso tra -50 e 50. Il valore predefinito è 0.

Scheda Layout

La scheda Layout contiene le seguenti opzioni.



Dimensioni pagina: il formato predefinito delle pagine viene impostato quando si seleziona lo scanner per la prima volta. È possibile selezionare dimensioni di pagina diverse dall'elenco a discesa.

Orientamento immagine

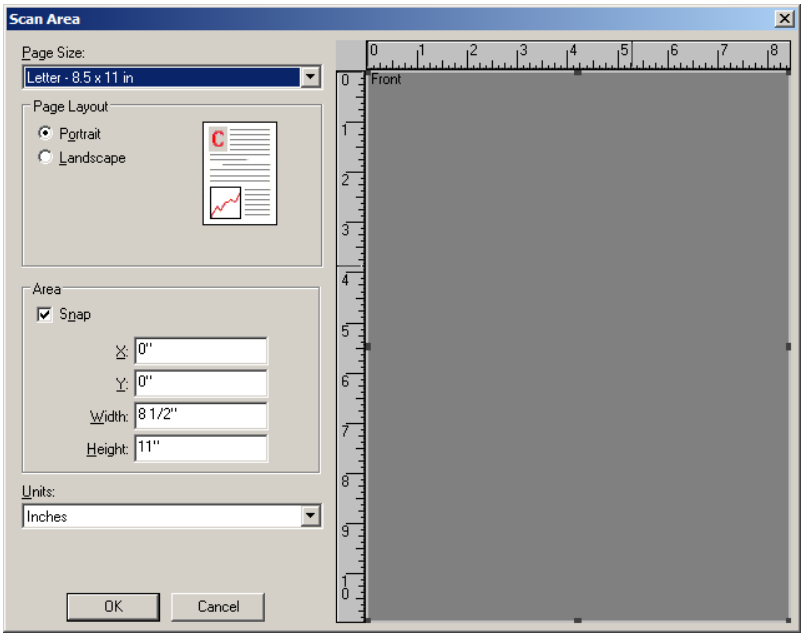
- **Verticale**: visualizza l'orientamento dell'immagine secondo il concetto convenzionale applicato a un ritratto in cui l'altezza è superiore alla larghezza.
- **Orizzontale**: visualizza l'orientamento dell'immagine secondo il concetto convenzionale applicato alla ripresa di paesaggi in cui la larghezza è superiore all'altezza.
- **Automatica**: ciascun documento viene analizzato per determinare le modalità di introduzione nello scanner e l'immagine viene ruotata in base all'orientamento corretto.

Orientamento pagina: consente di selezionare il posizionamento dei documenti nello scanner, ossia **Prima bordo superiore, Prima bordo inferiore, Prima bordo sinistro** o **Prima bordo destro**.

Area scansione: visualizza la finestra di dialogo Area scansione. Le opzioni Area scansione sono disponibili per le immagini solo se l'opzione di ritaglio è impostata su **Fisso al trasporto** o **Relativo al documento**. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Finestra di dialogo Area scansione".

Finestra di dialogo Area scansione

La finestra di dialogo Area scansione consente di definire la quantità di dati dell'immagine restituita al PC.



Dimensioni pagina: consente di elencare tutte le dimensioni della pagina disponibili. Selezionare una dimensione della pagina che corrisponde alla dimensione degli elementi da acquisire oppure una dimensione più vicina alla dimensione maggiore. La scansione di un'area di grandi dimensioni determina la creazione di file di immagini che sprecano lo spazio su disco a causa dell'archiviazione di spazio bianco inutile o di dati indesiderati (rumore).

Se la dimensione non è disponibile, selezionarne una maggiore e utilizzare la finestra Layout per regolare l'area da acquisire in base alle proporzioni della pagina.

Tutti gli scanner dispongono di un'impostazione per **le dimensioni della pagina per Massimo scanner**. La selezione di questa dimensione consente di acquisire l'immagine più grande che lo scanner è in grado di elaborare.

Layout della pagina

- **Verticale**: visualizza l'orientamento dell'immagine secondo il concetto convenzionale applicato a un ritratto in cui l'altezza è superiore alla larghezza.
- **Orizzontale**: visualizza l'orientamento dell'immagine secondo il concetto convenzionale applicato alla ripresa di paesaggi in cui la larghezza è superiore all'altezza.

Area

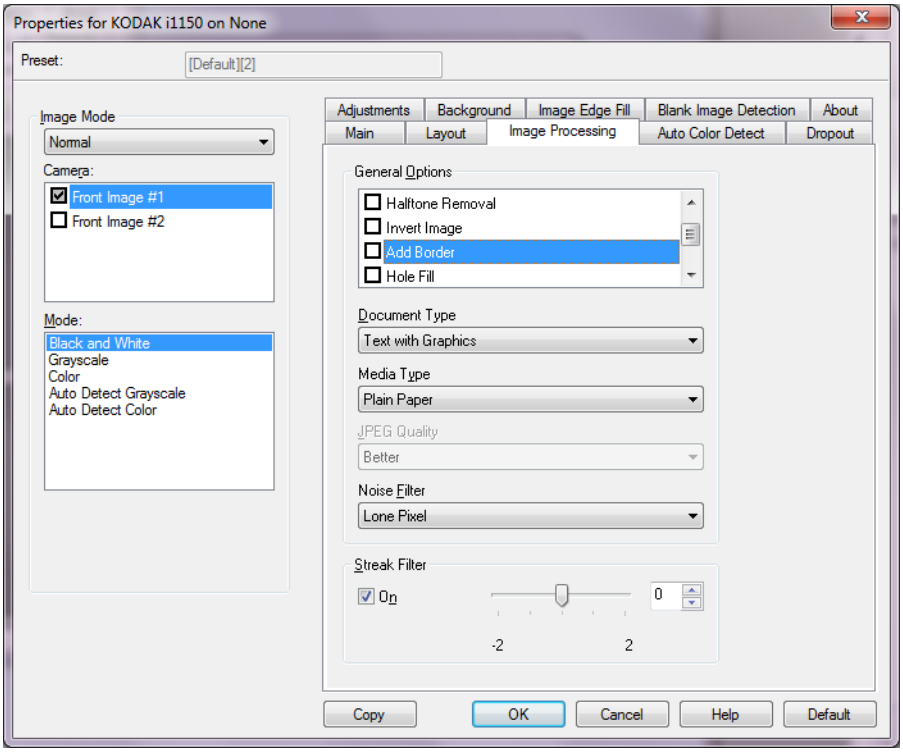
- **Blocca**: attivare questa opzione per controllare le dimensioni dell'area di anteprima in incrementi fissi di 1/8 pollici. L'opzione non è disponibile nella modalità **Pixel**.
  - **X**: rappresenta la distanza dall'estremità sinistra dello scanner al margine sinistro dell'area di scansione.
  - **Y**: rappresenta la posizione dal margine superiore del documento all'estremità superiore dell'area di scansione.

- **Larghezza**: rappresenta la larghezza dell'area di scansione.
- **Altezza**: rappresenta l'altezza dell'area di scansione.

Unità: selezionare questa opzione per specificare se l'area deve essere definita in **Pixel**, **Pollici** o **Centimetri**.

Scheda Elaborazione immagini

La scheda Elaborazione immagini contiene le seguenti opzioni.



Opzioni Generale: controllare le opzioni desiderate.

- **Allineamento**: consente di raddrizzare automaticamente un documento entro ±0,3 gradi dal bordo iniziale del documento. L'opzione Allineamento è in grado di rilevare inclinazioni fino a 45 gradi e di correggere angoli di inclinazione fino a 24 gradi a 200 dpi o di 10 gradi a 300 dpi. Questa opzione non è disponibile quando **Fisso al trasporto** o **Relativo al documento** è selezionato.

  NOTA: Per evitare di perdere dati, è importante che tutti e quattro gli angoli del documento rientrino nel percorso dell'immagine.

- **Rimozione mezzitoni**: migliora le immagini contenenti testo a matrice di punti e/o immagini stampate con sfondi ombreggiati o colorati utilizzando schermi a mezzitoni ed elimina completamente i disturbi causati dallo schermo a mezzitoni.

- **Inverti immagine**: 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. Avviare questa opzione se si desidera che i pixel neri vengano memorizzati come bianchi e i pixel bianchi come neri.

  NOTA: È opportuno modificare questa opzione se l'applicazione utilizzata interpreta erroneamente i dati dell'immagine e salva l'immagine al contrario di quanto ci si aspetta.

- **Aggiungi bordo**: consente di aggiungere una quantità di bordo fissa al margine sinistro, destro, superiore e inferiore dell'immagine.
- **Riempimento fori**: consente di riempire gli spazi vuoti intorno ai bordi del documento. I tipi di fori riempiti includono: rotondo, rettangolare e di forma irregolare (ad es. a doppia punzonatura o con un lieve strappo probabilmente verificatosi dopo che il documento è stato rimosso da una legatrice).
- **Codice a barre**: consente di configurare lo scanner in modo da cercare immagini con un codice a barre. Lo scanner effettua la ricerca di tutte le immagini e decodifica il primo codice a barre che trova passando poi le informazioni all'applicazione di scansione.

  Sono stati rilevati i seguenti codici a barre:

  Interleaved 2 di 5
  Codice 3 di 9
  Codice 128
  Codabar
  UPC-A
  UPC-E
  EAN-13
  EAN-8
  PDF417

Tipo di documento

- **Testo**: i documenti sono costituiti principalmente da testo.
- **Testo con grafica**: i documenti contengono una combinazione di testo, di grafica commerciale (grafici a barre, a torta ecc) e di line art.
- **Fotografie**: i documenti sono costituiti principalmente da foto.
- **Tipo di supporto**: consente di selezionare il tipo di carta da acquisire in base al materiale/grammatura. Le opzioni sono: **Carta comune, Carta sottile, Carta lucida, Cartoncino** e **Rivista**.

Qualità JPEG (Joint Photographic Editor Group): se si sceglie la compressione JPEG, è necessario selezionare una delle opzioni relative alla qualità.

- **Bozza**: offre una compressione massima che produce immagini con le dimensioni più ridotte possibili.
- **Buona**: offre una compressione discreta con una qualità di immagine accettabile.
- **Migliore**: offre un certo livello di compressione che produce una qualità di immagine discreta.
- **Elevata**: offre una compressione minima che produce immagini di altissima qualità.
- **Superiore**: offe una compressione al minimo possibile che produce immagini di dimensioni più grandi.

Filtro distorsione

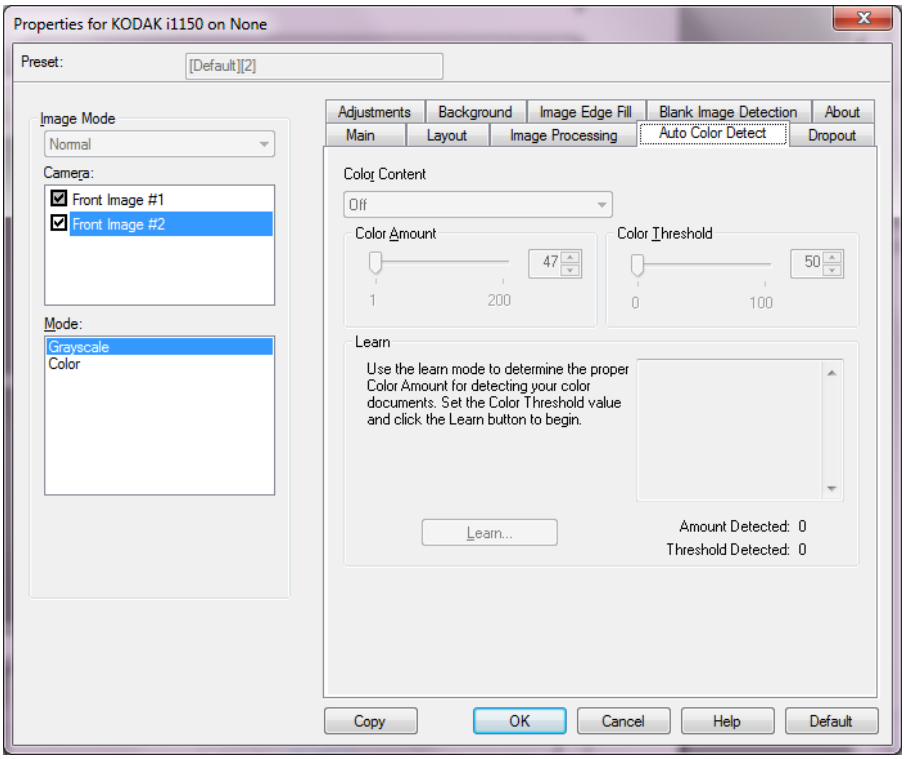
- **Nessuno**
- **Singolo pixel**: consente di ridurre le distorsioni casuali convertendo in bianco un singolo pixel nero se è circondato completamente da pixel bianchi o convertendo in nero un singolo pixel bianco se è circondato completamente da pixel neri.
- **Regola di maggioranza**: consente di impostare ogni pixel in base ai pixel contigui. Il pixel diventa bianco se la maggior parte dei pixel contigui sono bianchi e viceversa.

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 non fanno parte del documento originale. Le righe possono essere dovute da agenti contaminanti presenti sui documenti (ad esempio sporcizia, polvere o margini logorati) o dalla mancata osservanza delle procedure di pulizia per lo scanner.

- Selezionare **Attivato** per impostare un valore di filtro striscia. La barra di scorrimento consente di regolare l'estensione alla quale le strisce vengono filtrate. I valori possono variare da **-2** a **2**. Il valore predefinito è 0.

Scheda Rilevamento automatico del colore

La scheda Rilevamento automatico del colore contiene le seguenti opzioni.



Contenuto a colori

- **Alta**: si applica a documenti che richiedono più colore rispetto all'opzione Media per essere salvati come immagini a colori o 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 colore o alla quantità di colore.
- **Media**: si applica a documenti che richiedono più colore rispetto all'opzione descritta in precedenza per essere salvati come immagini a colori o in scala di grigi.
- **Bassa**: i documenti richiedono solo un po' di colore affinché vengano salvati come immagini a colori o 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.
- **Disattivata**: disattiva Contenuto a colori.

- **Personalizzata**: rende disponibili le opzioni **Quantità di colore** e/o **Soglia colore**.

  NOTA: Quando si impostano i valori per l'opzione Rilevamento automatico colore, è consigliabile 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 e/o la soglia del colore.

  - **Quantità di colore**: la quantità di colore necessaria in un documento perché venga salvato come a colori o in scala di grigi. Con l'aumentare del valore della quantità di colore, sono necessari più pixel. I valori validi sono compresi nell'intervallo tra 1 e 200.
  - **Soglia del colore**: la soglia o l'intensità del colore (ad esempio azzurro rispetto a blu) usata per includere un dato colore nel calcolo della quantità di colore. Un valore più elevato indica che è necessario un colore più intenso. I valori validi sono compresi nell'intervallo tra 0 e 100.

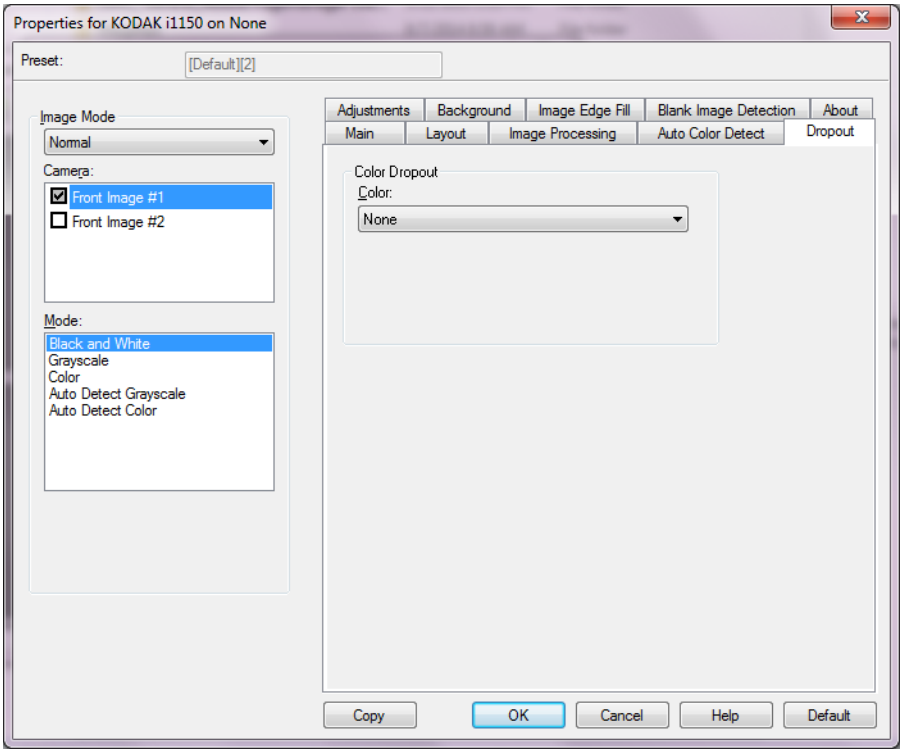
Apprendimento: se le opzioni **Basso, Medio** e **Alto** non producono i risultati desiderati, selezionare l'opzione **Apprendimento**.

1. Fare clic su **Apprendimento** e seguire le istruzioni.
2. Introdurre almeno 5 documenti a colori rappresentativi nel vassoio di entrata e fare clic su **OK**. Tali documenti verranno analizzati e verrà calcolata automaticamente la quantità di colore consigliata.
3. Annotare i valori relativi alle opzioni **Quantità di colo**re e **Soglia del colore** che vengono visualizzati nella finestra di dialogo poiché essi corrispondono alle impostazioni necessarie per l'uso dell'applicazione.

NOTA: le impostazioni sono state calcolate in base ai documenti a colori rappresentativi acquisiti. Se questi valori non forniscono i risultati desiderati per il proprio lavoro, potrebbe essere necessario regolare manualmente la **Soglia colore**.

Scheda Filtraggio Colore

La scheda Filtraggio Colore contiene le seguenti opzioni.



La scheda 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.

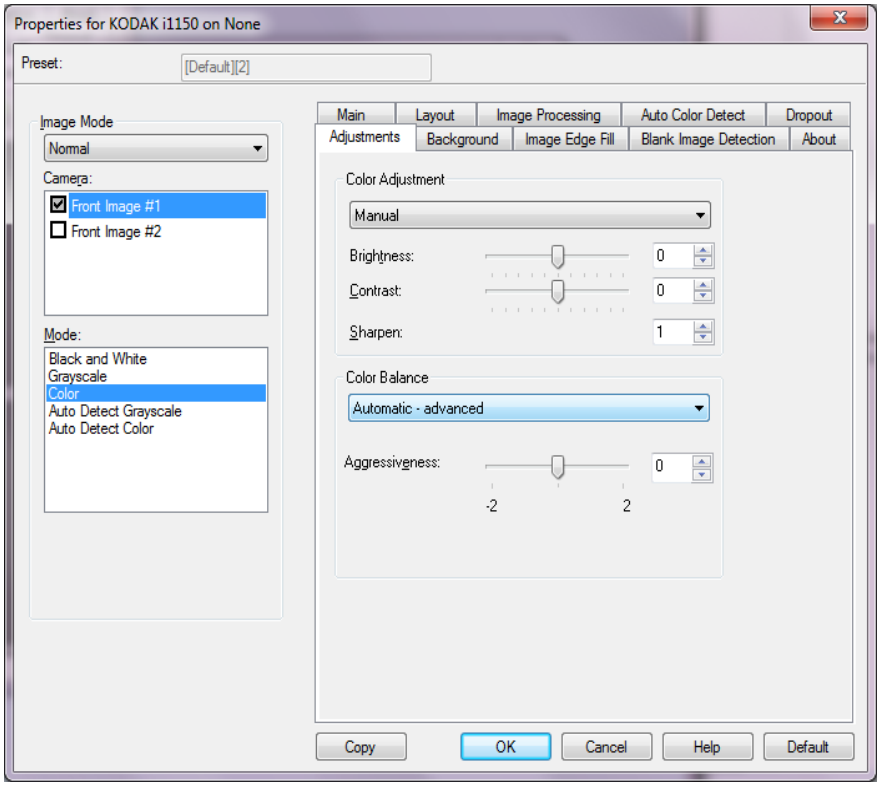
Filtraggio colore

Colore: gli scanner i1100 sono in grado di escludere i colori **rosso**, **verde** o **blu**. Il valore predefinito è **Nessuno**.

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

Scheda Regolazioni

La scheda Regolazioni contiene le seguenti opzioni.



Regolazione colore

Luminosità e contrasto

- (**nessuno**)
- **Manuale**: consente di impostare valori specifici che vengono 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**.
- **Automatica**: consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento per determinare il valore di soglia ottimale al fine di produrre immagini della massima qualità. La selezione consente di effettuare la scansione di gruppi di documenti misti di qualità variabile (ad esempio testo poco nitido, sfondi ombreggiati, sfondi a colori) utilizzando un'unica impostazione, riducendo in tal modo la necessità di ordinare i documenti.

Nitidezza: aumenta il contrasto dei bordi all'interno dell'immagine. Selezionare un valore da 0 (nessuna nitidezza) a 3.

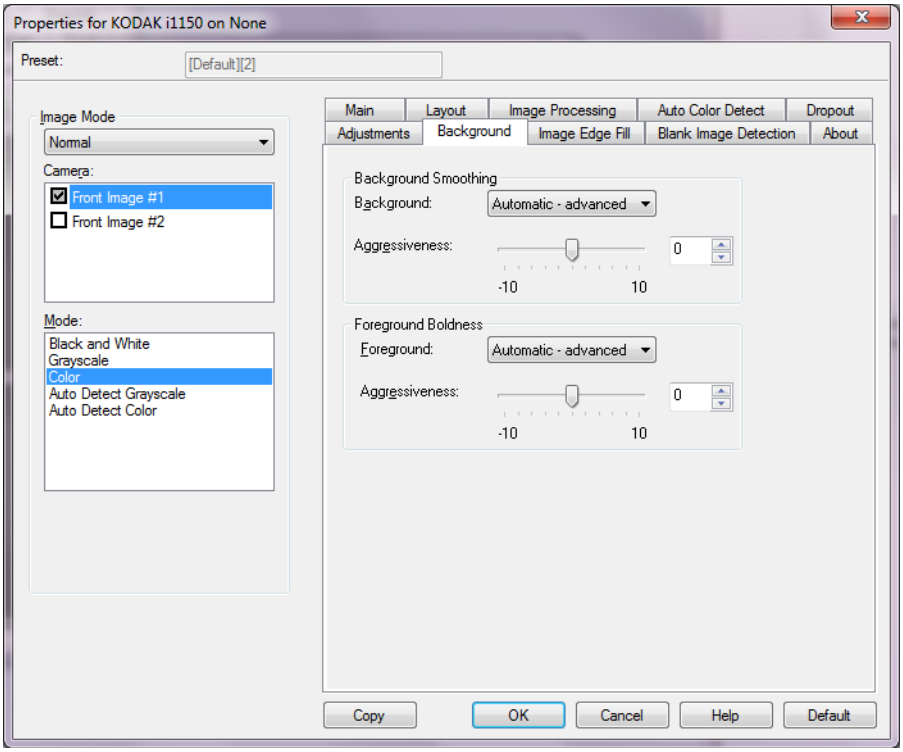
Bilanciamento del colore

- (**nessuno**)
- **Manuale**: consente di impostare valori specifici che verranno utilizzati per tutte le immagini. I valori possono variare da **-50** a **50**.
  - **Rosso**: modifica la quantità di rosso nell'immagine a colori.
  - **Verde**: modifica la quantità di verde nell'immagine a colori.
  - **Blu**: modifica la quantità di blu nell'immagine a colori.
- **Automatica**: consente di regolare lo sfondo bianco di 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.
- **Automatica avanzata**: 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**.

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

Scheda Sfondo

La scheda Sfondo contiene le seguenti opzioni.



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.

Barra

- **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**.

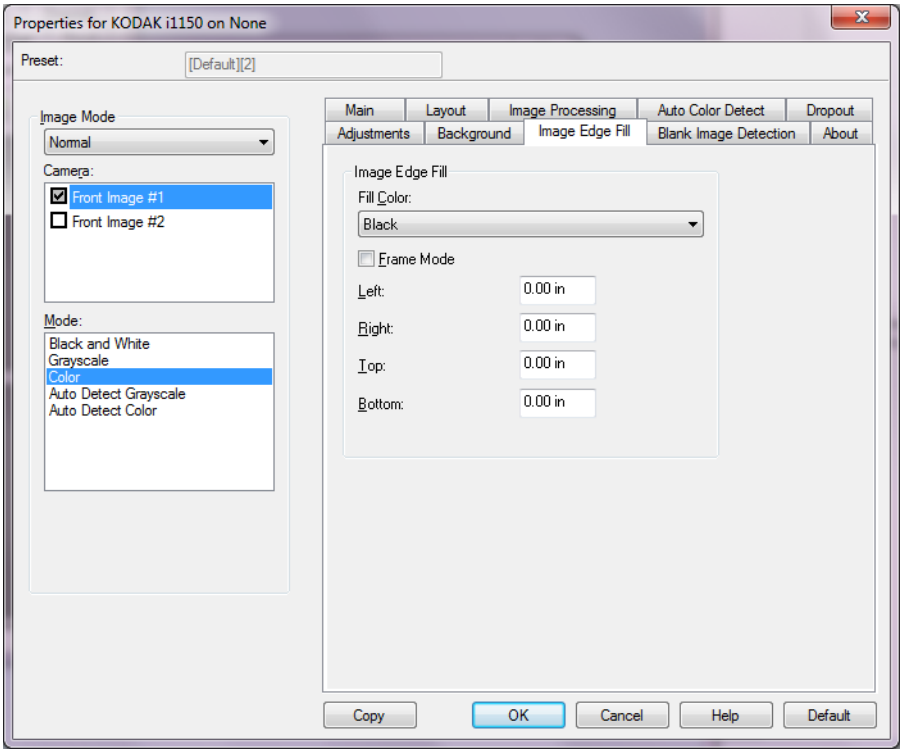
Nitidezza primo piano: utilizzare questa opzione per documenti o moduli per i quali si desidera che il primo piano (ad esempio testo, linee, ecc.) sia più prominente.

Primo piano

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

Scheda Riempimento bordo immagine

La scheda Riempimento bordo immagine contiene le seguenti opzioni.



Riempimento bordo immagine: consente di riempire i bordi dell'immagine elettronica finale coprendo l'area con il **nero** o con il **bianco**. Il riempimento del bordo dell'immagine viene eseguito una volta applicate tutte le altre opzioni di elaborazione dell'immagine.

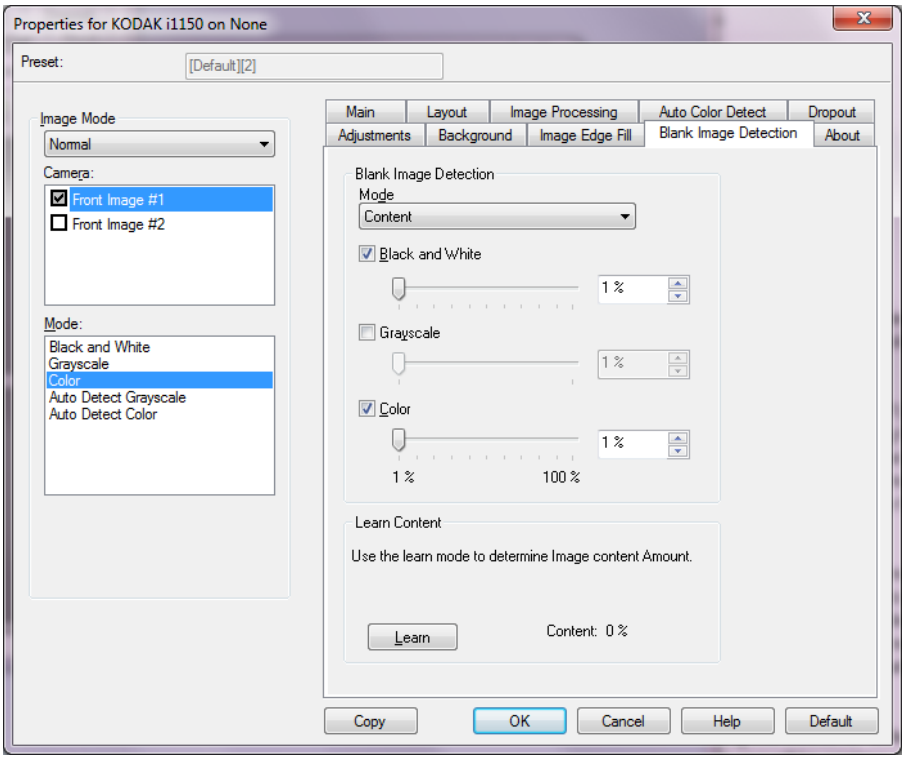
- **Riempimento colore**
  - **Nessuno**
  - **Bianco**
  - **Nero**
  - **Automatico**: lo scanner riempie automaticamente il bordo dell'immagine utilizzando il colore attorno all'immagine.
  - **Automatico - strappi inclusi**: in aggiunta al riempimento delle immagini, lo scanner riempie gli strappi lungo il bordo del documento.
- **Modalità cornice**: quando si seleziona l'opzione **Bianco** o **Nero**, è possibile specificare la dimensione della cornice da riempire. Una quantità equivalente del colore selezionato nel menu a discesa *Riempimento colore* verrà riempita su tutti i lati dell'immagine.

  Se non è selezionata l'opzione **Modalità cornice**, è possibile selezionare un valore nelle aree **Sinistra, Destra, Superiore** e/o **Inferiore** da ciascun lato dell'immagine acquisita da riempire con il bianco o il nero in base alla selezione.

  NOTA: Quando si utilizza l'opzione, fare attenzione a non immettere un valore troppo grande, poiché si potrebbero ricoprire dei dati dell'immagine utili.

Scheda Rilevamento immagine vuota

La scheda Rilevamento immagine vuota contiene le seguenti opzioni.



L'opzione Rilevamento immagine vuota consente di configurare lo scanner in modo da non inviare immagini vuote all'applicazione di scansione. Selezionare le dimensioni dell'immagine (KB), al di sotto delle quali un'immagine deve essere considerata vuota. Le immagini con dimensioni inferiori al valore selezionato non vengono create. Se si utilizza questa opzione, è necessario specificare un valore per ogni tipo di immagine (**Bianco e nero**, **Scala di grigi** e **Colore**) da eliminare. Se non si compilano questi campi, verranno mantenute tutte le immagini.

Modalità

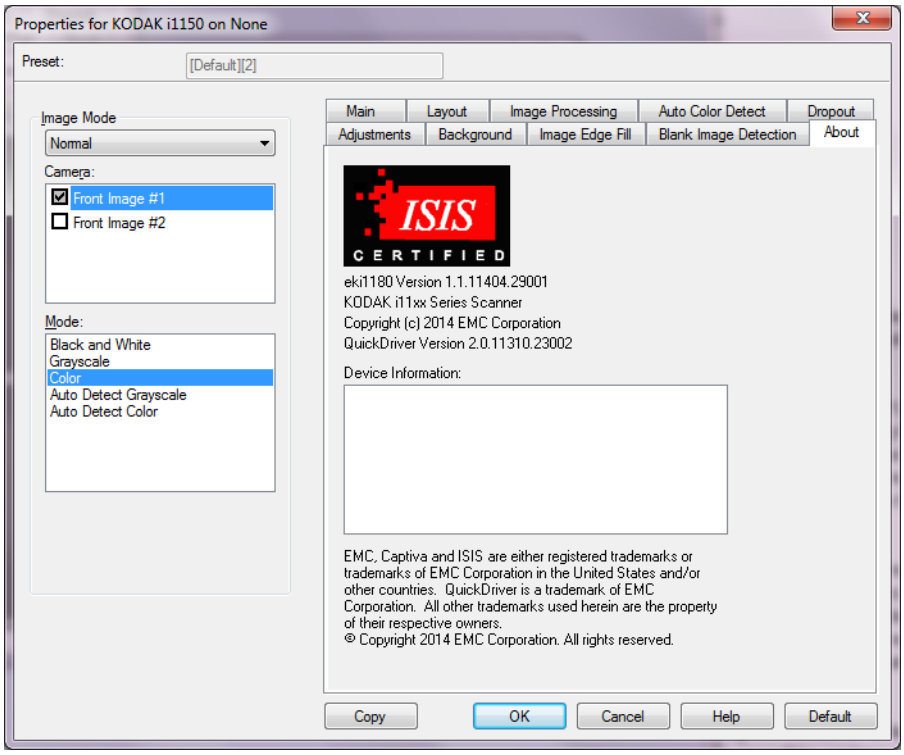
- **Spento**: tutte le immagini vengono inviate all'applicazione di scansione.
- **Dimensioni**: le immagini vengono considerate vuote in base alla dimensione dell'immagine che verrebbe inviata all'applicazione di scansione, ovvero dopo l'applicazione di tutte le altre impostazioni.
- **Contenuto**: le immagini vengono considerate vuote in base al contenuto del documento nell'immagine. Selezionare **Bianco e nero**, **Scala di grigi** o **Colore** per specificare la quantità massima di contenuto che devono contenere le immagini per essere considerate vuote. 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%**.

Apprendimento contenuto: consente allo scanner di determinare la quantità di contenuto in base ai documenti da sottoporre a scansione. Fare clic su **Apprendi** per usare questa funzione.

NOTA: La modalità di apprendimento non può essere contemporaneamente usata per i lati frontale e posteriore. Selezionare il lato da configurare.

Scheda Informazioni su

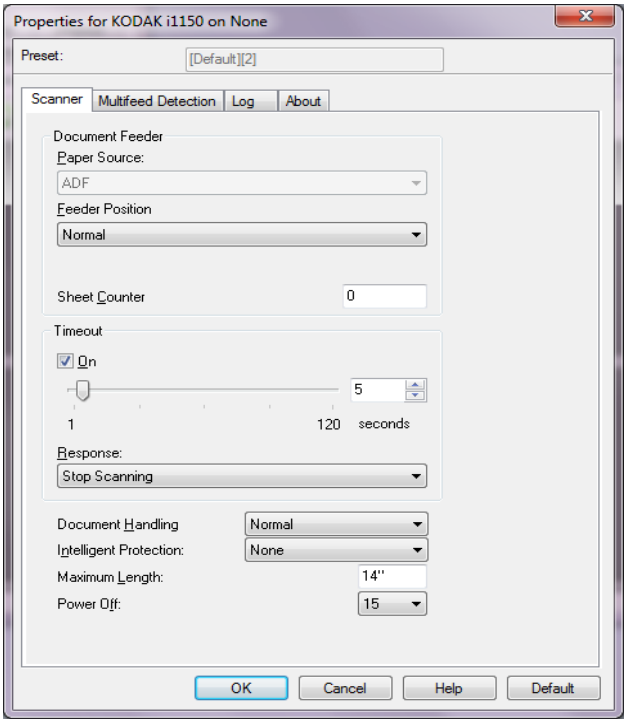
Visualizza le informazioni su scanner e driver.



Opzioni scanner

Scheda Scanner

La scheda Scanner contiene le seguenti opzioni.



Alimentatore di documenti

- **Origine carta**: ricerca prima la carta nell'alimentatore automatico di documenti. Se non sono presenti documenti nel vassoio di entrata, lo scanner effettuerà la scansione dalla lastra piana, se presente.

  NOTA:

  - Le opzioni **ADF** e **Lastra piana** sono disponibili solo se l'accessorio lastra piana è stato collegato all'applicazione di scansione collegata allo scanner.
  - L'accessorio lastra piana non è disponibile per gli scanner *Kodak* i1150WN e i1190WN.

- **Posizione alimentatore**: indica la posizione del vassoio di entrata. **Normale** è l'unica opzione selezionabile.
- **Contatore fogli**: immettere il numero da assegnare al successivo foglio fisico di carta inserito nello scanner. Il numero viene incrementato progressivamente e riportato sull'intestazione dell'immagine.

Timeout

- **Attivata**: consente di impostare il periodo di tempo durante il quale lo scanner resta in attesa dopo l'introduzione dell'ultimo documento nel meccanismo di trasporto e prima che venga intrapresa l'azione di timeout. È possibile specificare un ritardo compreso fra 1 e 120 secondi.

- **Risposta**: 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, termine del processo).

Gestione documento: indica la modalità di trasporto dei documenti dello scanner. **Normale** è l'unica opzione selezionabile.

Protezione intelligente: consente di selezionare con quanta severità lo scanner rileva i documenti immessi in modo errato, Questo può succedere quando i documenti non sono preparati in modo corretto per la scansione (ad esempio per documenti con punti metallici o graffette).

- **Nessuno**
- **Normale**: questa opzione è consigliabile in quanto fornisce un bilanciamento tra la riduzione del danneggiamento del documento e l'arresto dello scanner quando non è necessario.
- **Minima**: selezionare questa opzione se lo scanner si arresta troppo frequentemente su documenti che non si desidera vengano rilevati.

  NOTA: i documenti possono risultare maggiormente danneggiati prima del rilevamento.

- **Massimo**: selezionare questa opzione quando si desidera ridurre al minimo la quantità di danneggiamento del documento.

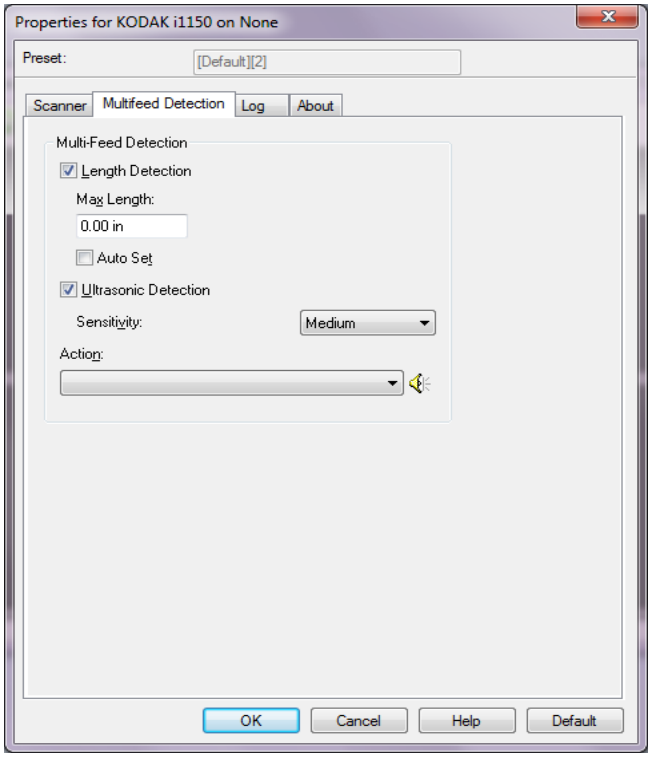
NOTA: lo scanner potrebbe arrestarsi in modo non desiderato.

Lunghezza massima: selezionare un valore che indica il documento più lungo nell'insieme di documenti.

Spegni: consente di impostare la quantità di tempo (in minuti) per cui lo scanner deve rimanere nella modalità di risparmio di energia prima di spegnersi automaticamente.

Scheda Rilevamento alimentazione multipla

La scheda Rilevamento alimentazione multipla contiene le seguenti opzioni.



Rilevamento lunghezza: attivare questa opzione per selezionare la lunghezza massima del documento da sottoporre a scansione ed evitare che venga rilevato come alimentazione multipla. Il rilevamento della lunghezza viene utilizzato durante la scansione di documenti di uguale formato per controllare la sovrapposizione. Se ad esempio si effettua la scansione di documenti 8,5 x 11 pollici (formato A4) in modalità verticale, immettere il valore 28,57 cm (11,25 pollici) nel campo *Lunghezza massima*. Il valore massimo è 35,56 cm (13,99 pollici).

- **Impostazione automatica**: imposta automaticamente la lunghezza massima su 1,27 cm (0,50 pollici) in più rispetto alla lunghezza della pagina selezionata al momento.

Rilevamento a ultrasuoni: selezionare questa opzione per impostare il rilevamento dell'alimentazione multipla.

- **Sensibilità**: controlla il livello di aggressività dello scanner nello stabilire se vengono introdotti più documenti nel sistema di trasporto. L'alimentazione multipla viene innesca mediante il rilevamento di vuoti d'aria tra i documenti. Ciò fa in modo che sia possibile utilizzare il rilevamento di alimentazione multipla con set di processi in cui sono contenuti documenti di spessore diverso.

  - **Bassa**: è l'impostazione meno aggressiva e con minore probabilità di rilevare l'alimentazione multipla di etichette, documenti di qualità scadente, spessi o stropicciati.

- **Media**: utilizzare la sensibilità media se si stanno elaborando documenti di spessore diverso o con 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 simile alla carta di qualità non superiore a 20 libbre.

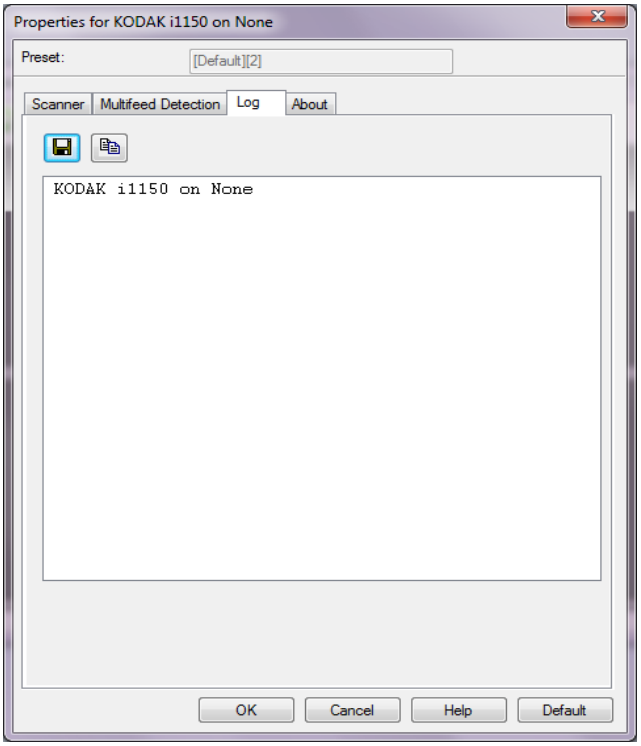
Azione: selezionare l'azione che dovrà intraprendere lo scanner qualora dovesse rilevare un documento ad alimentazione multipla.

- **Arresta scansione**: la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ad esempio, termina il lavoro). Verificare che il percorso carta sia stato liberato e riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Continua scansione**: la scansione prosegue.
- **Arresta scansione lasciando la carta nel percorso**: la scansione viene interrotta immediatamente (ad esempio non viene effettuato nessun tentativo di pulire il percorso carta) e il controllo passa all'applicazione di scansione (ad esempio termina il processo). Rimuovere gli eventuali documenti dal percorso carta prima di riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Interrompi scansione - crea immagini**: la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ad esempio, termina il lavoro). 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.

Icona altoparlante: fare clic sull'icona dell'**altoparlante** per visualizzare la finestra di dialogo Apri. Dalla finestra di dialogo Apri, selezionare il file .wav desiderato indicando il suono che lo scanner emetterà al rilevamento di un multifeed, quindi fare clic su **OK**.

Scheda Registro

Nella scheda Registro sono elencati tutti gli errori che si sono verificati.



Tali informazioni possono essere salvate in un file facendo clic sull'icona **Salva** oppure sull'icona **Copia** per copiare i contenuti del file di registro negli appunti.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Tutti i diritti riservati. TM: ScanMate
Il marchio e la veste grafica
Kodak sono utilizzati su licenza
di Eastman Kodak Company.