Kodak

Scanner serie i3000

Guida alla configurazione della scansione per le applicazioni ISIS

A-61789_it

Utilizzo del driver ISIS

Sommario

Avvio diagnostica SVT/Scan Validation Tool 2
Finestra di dialogo Scan Validation Tool 5
Configurazione delle impostazioni delle immagini 6
- Scheda Principale 8
- Scheda Layout 11
- Finestra di dialogo Area scansione 12
- Scheda Elaborazione immagini 14
- 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

Configurazione delle impostazioni dello scanner 25
- Scheda Scanner 26
- Scheda Rilevamento alimentazione multipla 29
- Scheda Stampante 32
- Scheda Registro 34

Gli scanner *Kodak* serie i3000 consentono di elaborare le immagini digitalizzate con funzionalità per l'elaborazione delle immagini allo scopo di migliorare la loro qualità. La presente guida fornisce informazioni sugli scanner *Kodak* i3200, i3250, i3300, i3400 e i3450. Le differenze tra i modelli di scanner verranno evidenziate in seguito.

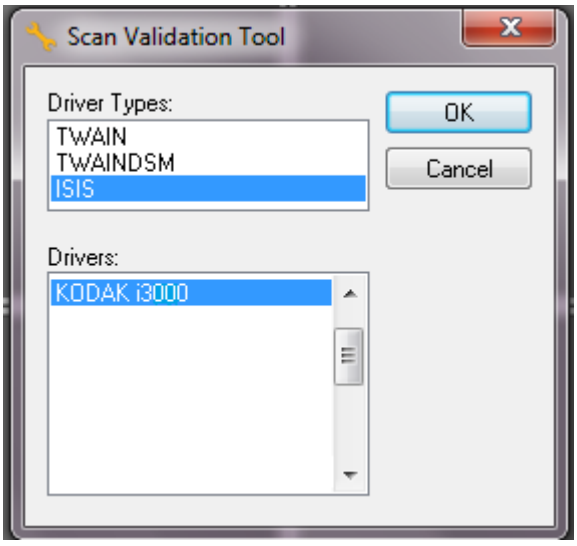
Per elaborazione di immagini si intendono le funzionalità dello scanner che permettono di regolare automaticamente ciascuna immagine in modo da migliorare le immagini risultanti (ad esempio raddrizzare il documento alimentato, tagliare i bordi dell'immagine allo scopo di rimuovere bordi indesiderati oppure eliminare il "rumore" estraneo da un'immagine).

Il driver ISIS è un software che comunica con lo scanner. Questo driver è stato creato e aggiornato da EMC Captiva e viene fornito in dotazione con lo scanner da Kodak Alaris. Può essere usato per interfacciarsi con numerose applicazioni di scansione che supportano i driver ISIS.

Le informazioni contenute in questa guida descrivono le funzionalità delle schede visualizzate nelle finestre del driver ISIS. 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**.

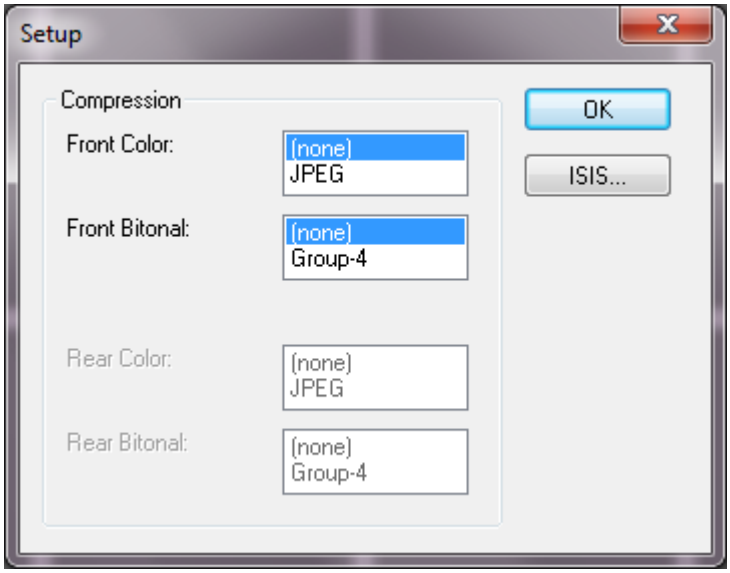


2. Selezionare **ISIS** come tipo di driver, **Scanner *Kodak* i3000** come driver e fare clic su **OK**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Scan Validation Tool.

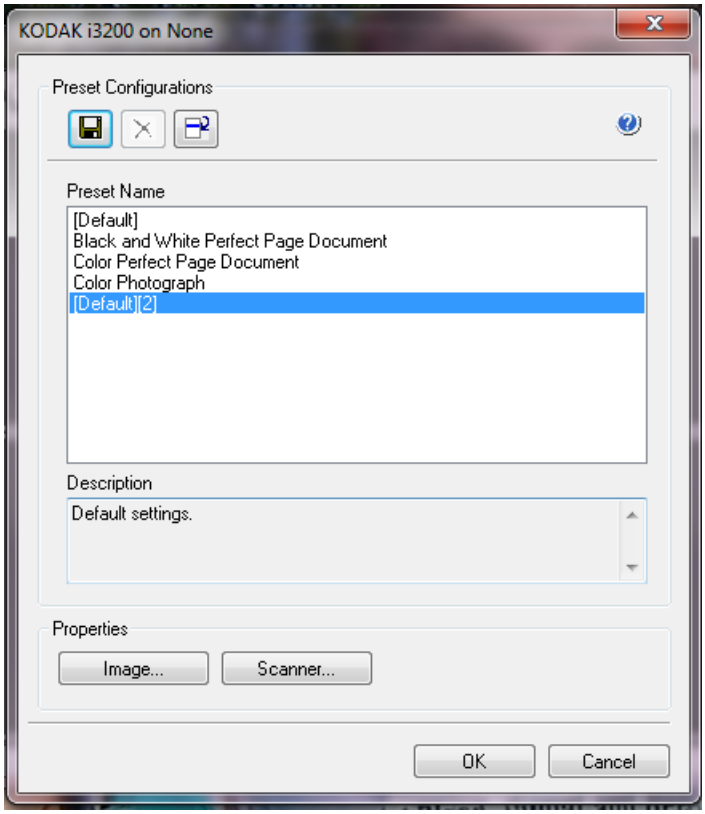


NOTA: per una descrizione delle icone presenti sulla finestra di dialogo Scan Validation Tool, consultare la sezione successiva intitolata "Finestra di dialogo Scan Validation Tool".

3. Fare clic sull'icona **Impostazione**  . Si apre la finestra di dialogo Impostazione.



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 di 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 di una pagina: consente di acquisire una sola pagina.

Arresta scansione: consente di terminare 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 esclusivamente quando l'opzione **Salva immagini su file** viene selezionata.

Elimina: consente di eliminare i file contenenti il prefisso del nome file digitato dalla cartella di destinazione.

Chiave di licenza: consente di visualizzare la finestra della chiave di licenza.

Modalità di visualizzazione nessuna immagine: consente di chiudere la finestra del visualizzatore immagini (senza visualizzare alcuna immagine).

Modalità di visualizzazione di un'immagine: consente di visualizzare un'immagine alla volta.

Modalità di visualizzazione di due immagini: consente di visualizzare due immagini alla volta.

Modalità di visualizzazione di quattro immagini: consente di visualizzare quattro immagini alla volta.

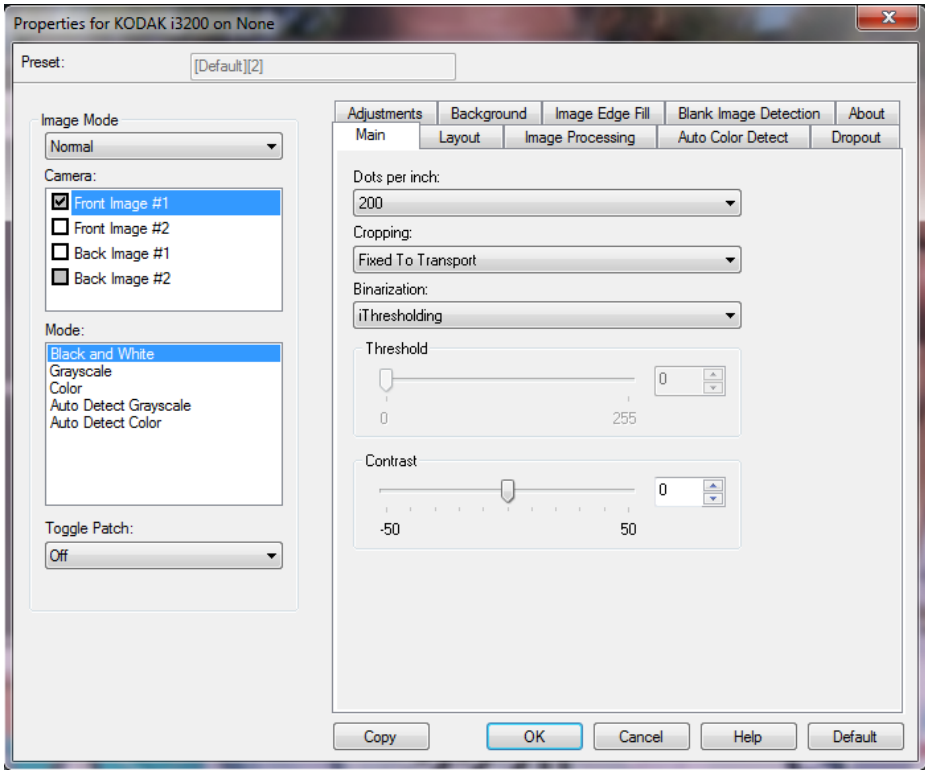
Modalità di visualizzazione di otto immagini: consente di visualizzare otto immagini alla volta.

Informazioni: visualizza la finestra Informazioni.

Configurazione delle impostazioni delle immagini

La finestra principale del driver ISIS contiene numerose schede per la configurazione delle immagini. È possibile selezionare ciascuna scheda e scegliere le opzioni che più si adattano alle proprie esigenze di scansione.

NOTA: Le opzioni **Modalità immagine**, **Fotocamera**, **Modalità** e **Patch di commutazione** sono disponibili in tutte le schede Immagine (ad es. Principale, Layout, Elaborazione immagine, ecc.).



Modalità immagine: selezionare una delle seguenti opzioni:

- **Normale**: per un documento, viene generalmente creata un'immagine per la facciata anteriore e un'altra immagine per la facciata posteriore. Selezionare questa opzione solo se si desidera che le facciate anteriore e posteriore siano immagini singole.
- **Unita**: selezionare questa opzione se si desidera che l'immagine contenga sia la facciata anteriore che quella posteriore del documento. Le opzioni per l'*unione delle immagini* sono le seguenti:
  - **Anteriore nella parte superiore; Fronte su inferiore; Anteriore a sinistra o Anteriore a destra.**

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 delle fotocamere. Alcune impostazioni si applicano esclusivamente alle immagini in bianco e nero, mentre altre si applicano a immagini a colori/in scala di grigi.

Modalità: selezionare una delle seguenti 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".

Patch di commutazione: consente di rilevare, tramite un documento contenente patch di commutazione, se il documento è a colori/in scala di grigi o in bianco e nero.

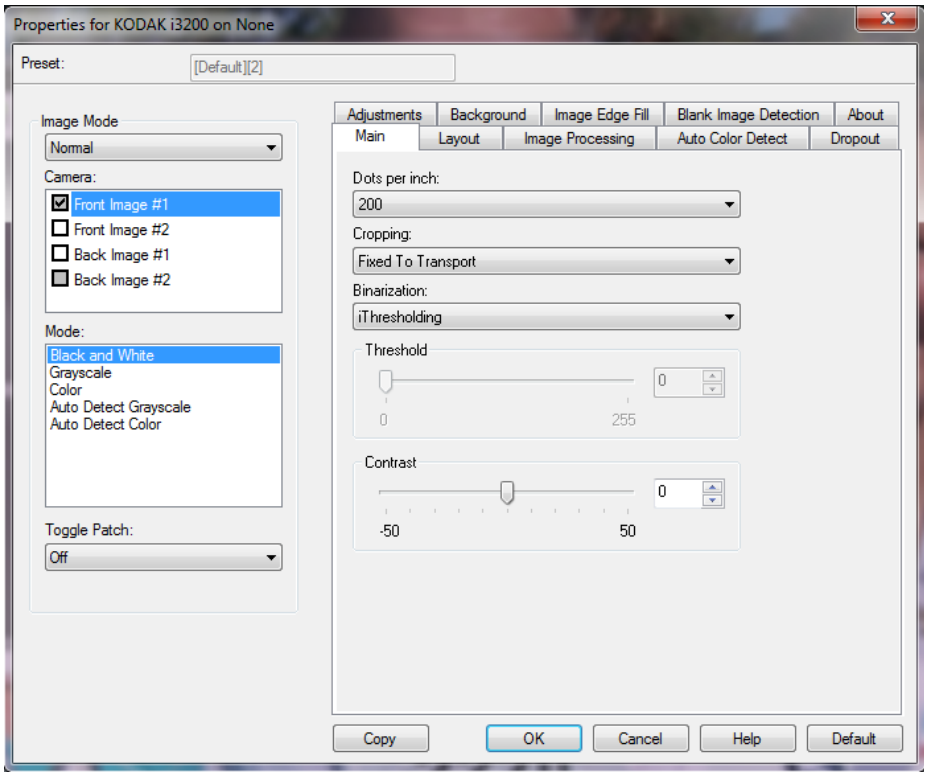
- **Disattivata**: non vengono utilizzate patch.
- **Stesso lato**: viene commutato solo il lato in cui viene rilevata la patch.
- **Entrambi i lati**: la patch viene riconosciuta sulla facciata frontale o posteriore.

Pulsanti: i pulsanti in fondo alla finestra vengono applicati a tutte le schede:

- **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. 1**.
- **OK**: salva i valori impostati in tutte le schede.
- **Annulla**: chiude la finestra senza salvare le modifiche.
- **Guida**: visualizza le informazioni sulla finestra selezionata contenute nella Guida in linea.
- **Valore predefinito**: reimposta tutti i valori delle schede ai valori 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 1200 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.

- **Automatico:** regola dinamicamente la finestra di ritaglio per documenti di vari formati in base ai margini dell'immagine.
- **Aggressivo:** elimina eventuali bordi neri residui in tutti i margini dell'immagine. Per ottenere questo risultato è possibile però 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, vedere la sezione "Scheda Layout" più oltre in questa guida.

- **Relativo al documento**: (elaborazione di zona) (per batch di documenti dello stesso formato) l'elaborazione a zone 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 se 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.

- **Foto:** lo scanner individua la fotografia sul documento e restituisce un'immagine contenente solo la fotografia. Se lo scanner trova più fotografie su un documento, restituisce comunque una sola immagine. Se non rileva alcuna foto, restituisce tutto il documento. Viene utilizzato tutto il documento per individuare la fotografia.

- **Foto con ROI** (Region of Interest, area interessata): questa opzione è uguale all'opzione *Foto* (descritta in precedenza) eccetto per il fatto che viene usata solo una parte del documento (quella specificata nella finestra di dialogo Area di scansione) per individuare la fotografia.

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 selezione consente di eseguire la scansione di insiemi di documenti misti di qualità variabile (cioè testo sbiadito, sfondi ombreggiati, sfondi a colori) utilizzando un'unica impostazione e riducendo quindi la necessità di pre-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 luminosità.

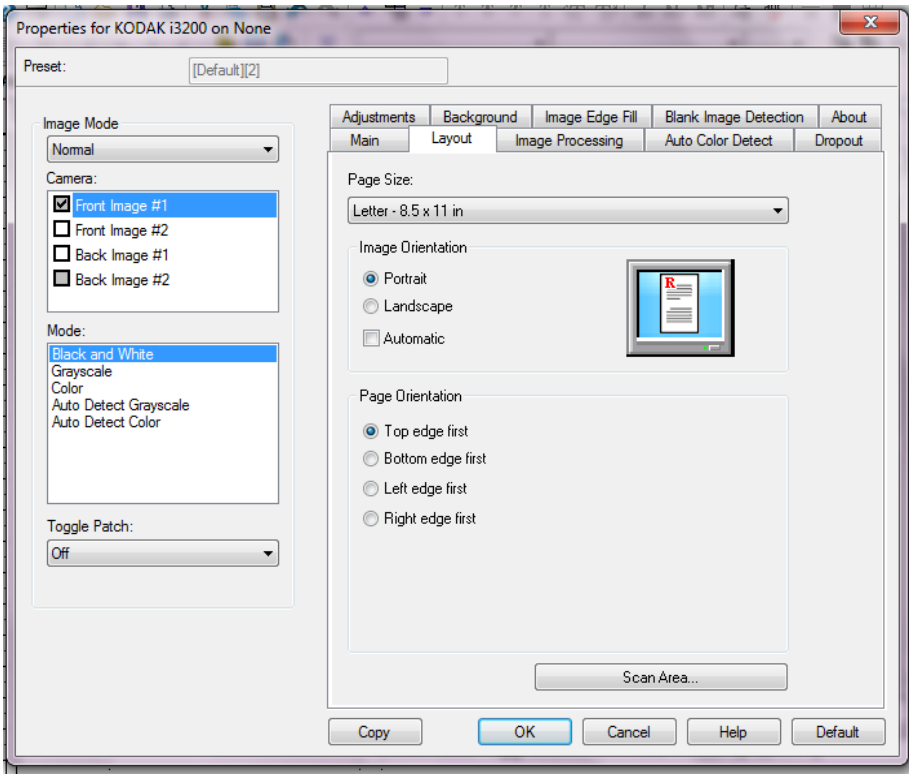
- **Soglia di adattamento (ATP)**: consente di separare i dati in primo piano di un'immagine (come testo, grafica, linee, ecc.) da quelli dello sfondo (cioè lo sfondo bianco o non bianco della carta). Quando si utilizza Soglia di adattamento (ATP), è possibile regolare la luminosità e il contrasto. È consigliabile usare questa opzione per la scansione di documenti simili.

Soglia (Luminosità): questa opzione viene visualizzata solo se si seleziona l'opzione **Elaborazione fissa** o **Soglia di adattamento (ATP)**. Consente di scurire o schiarire l'immagine in bianco e nero. Più alto è il valore impostato per la soglia e più scura sarà l'immagine. Utilizzare il dispositivo di scorrimento per selezionare un valore compreso tra 0 e 255. Il valore predefinito è 90.

Contrasto: consente di specificare il livello di dettaglio visibile nell'immagine di output. Più elevato è il valore del contrasto e meno nitide saranno le righe visibili nell'immagine. Più elevato è il contrasto e più chiara (o meno dettagliata) sarà l'immagine risultante. Se si imposta un valore troppo alto per il contrasto, è possibile che l'immagine risultante contenga righe o aree nere indesiderate. Se si imposta un valore troppo basso per il contrasto, alcune lettere o righe potrebbero non risultare visibili nell'immagine risultante. Selezionare un valore di contrasto compreso tra -50 e 50. Il valore predefinito è 50.

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. L'opzione Dimensioni pagina deve essere impostata su **Massimo dello scanner** quando si utilizzano le opzioni di ritaglio **Automatico**, **Aggressivo** o **Foto**.

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.
- **Automatico**: ciascun documento viene analizzato dallo scanner per determinare le modalità di caricamento ed effettuare la rotazione dell'immagine 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 di scansione. Le opzioni Area di 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 di scansione".

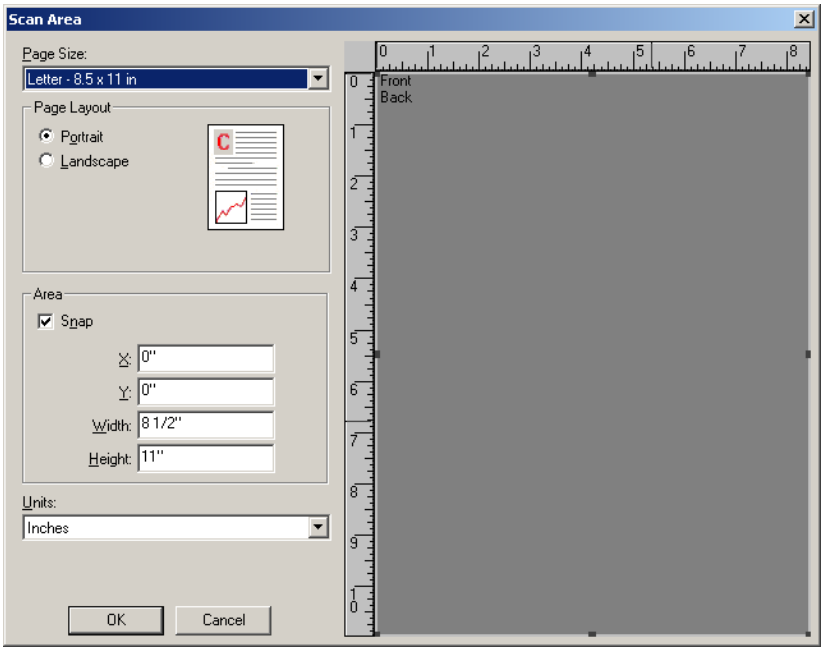
Finestra di dialogo Area scansione

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

NOTA: Selezionare la **modalità immagine** (**Normale** o **Unisci**) in funzione dell'opzione di ritaglio selezionata nella scheda Principale. Se si seleziona **Normale**, è necessario anche selezionare il lato, ossia **Immagine fronte n. 1, Immagine fronte n. 2, Immagine retro n. 1** e/o **Immagine retro n. 2**.Se si seleziona **Unione**, è necessario anche selezionare l'orientamento per le immagini unite, ossia **Facciata anteriore in alto, Facciata anteriore in basso, Facciata anteriore a sinistra** o **Facciata anteriore a destra**. Le aree di scansione definite per tutte le fotocamere sono indipendenti.

- Selezionare **Area di scansione** nella scheda Layout per aprire la finestra di dialogo Area di scansione.

NOTA: La finestra di dialogo Area di scansione è disponibile solo se si seleziona **Fisso al trasporto, Relativo al documento** o **Foto con ROI** nella scheda Principale.



Dimensioni pagina: il formato predefinito della carta viene impostato quando si seleziona lo scanner per la prima volta. Dall'elenco a discesa è possibile selezionare un formato carta diverso.

NOTA: L'opzione Formato carta è presente anche nella scheda Layout. Se si apporta una modifica alla finestra di dialogo Area di scansione, le stesse opzioni vengono visualizzate nella scheda Layout e viceversa.

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.

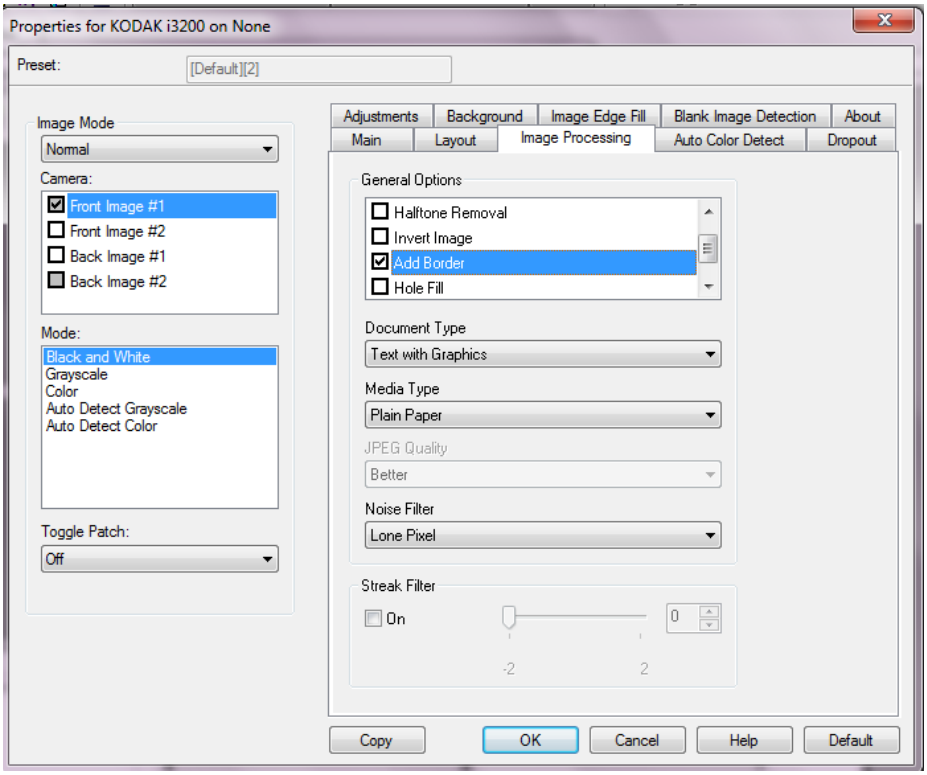
Area

- **Blocca:** attivare questa opzione per controllare le dimensioni dell'area di anteprima in incrementi fissi di 0,3175 cm (1/8 di pollice). 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 dell'immagine

La scheda Elaborazione dell'immagine contiene le seguenti opzioni.



Opzioni generali

- **Allinea**: raddrizza automaticamente un documento entro ±0,3 gradi dal margine iniziale. L'opzione Allinea 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 è disponibile solo se si seleziona **Automatico**.

  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 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. Questa opzione è disponibile solo se si seleziona **Aggressivo**.

Riempimento fori: consente di riempire i fori intorno ai contorni del documento. I tipi di fori riempiti includono: rotondo, rettangolare e di forma irregolare (ad esempio a doppia punzonatura o con un lieve strappo probabilmente verificatosi dopo che il documento è stato rimosso da una legatrice).

Tipo di documento

- **Testo**: selezionare questa opzione quando i documenti da acquisire sono costituiti principalmente da testo.
- **Testo con grafica**: selezionare questa opzione quando i documenti da acquisire contengono una combinazione di testo, di grafica commerciale (grafici a barre, a torta, ecc.) e di line art.
- **Testo con fotografie**: selezionare questa opzione quando i documenti da acquisire contengono una combinazione di testo e fotografie.
- **Fotografie**: selezionare questa opzione quando i documenti da acquisire sono costituiti principalmente da fotografie.

Tipo di supporto: consente di selezionare il tipo di carta sottoposto a scansione 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.

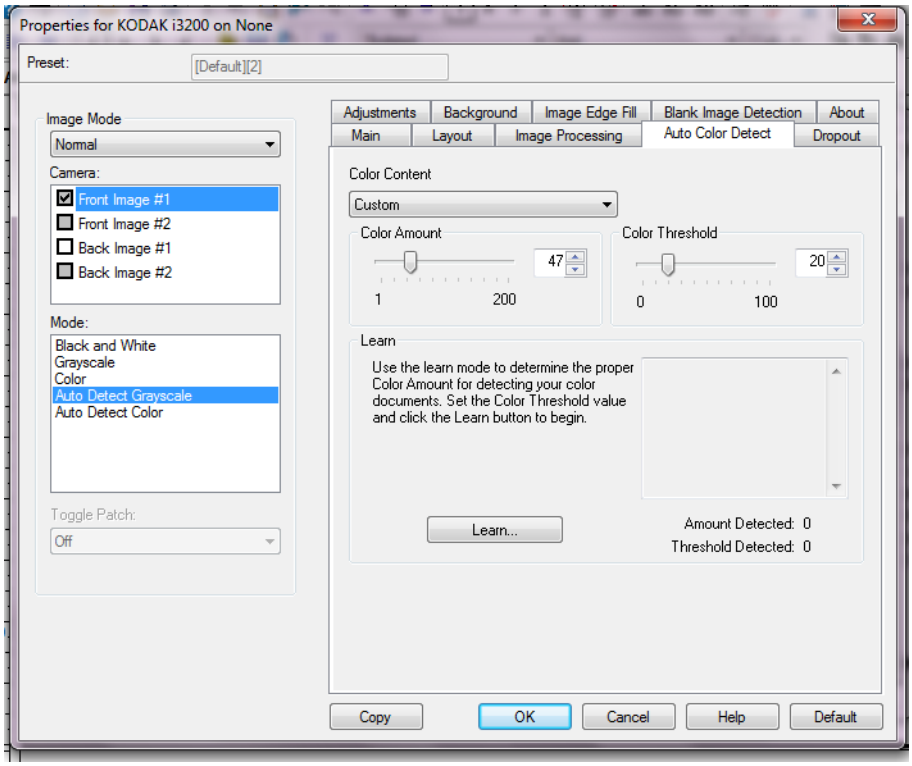
Filtro distorsione

- **Nessuno**
- **Singolo pixel**: consente di ridurre i disturbi 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 strisce possono essere dovute ad agenti contaminanti (ad es. sporcizia, polvere o margini logorati) o dalla mancata osservanza delle procedure di pulizia per lo scanner. È possibile regolare il livello di filtraggio delle strisce spostando la barra di scorrimento tra -2 e 2. Il valore predefinito è 0.

Scheda Rilevamento automatico del colore

La scheda Rilevamento automatico del colore contiene le seguenti opzioni. Questa opzione è disponibile solo quando è selezionata l'opzione **Rilevamento automatico scala di grigi** o **Rilevamento automatico colore**.



Contenuto a colori

- **Bassa**: i documenti richiedono poco colore per essere 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.
- **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.
- **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.

- **Personalizzata**: consente di regolare manualmente la **Quantità di colore** e/o la **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 di queste opzioni produce il risultato desiderato, selezionare **Personalizzato** 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.

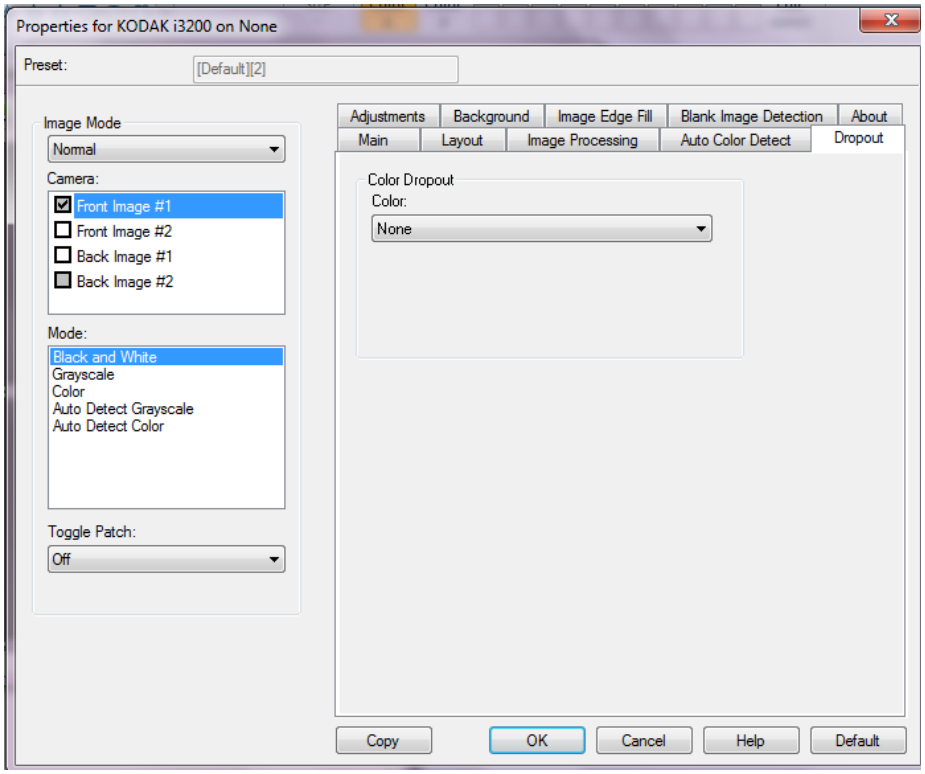
Soglia del colore: la soglia o l'intensità del colore (ovvero, azzurro rispetto a blu) usata per includere un dato colore nel calcolo della quantità di colore. Un valore più elevato indica che è necessario un colore più intenso. I valori validi sono compresi nell'intervallo tra 0 e 100.

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

NOTA: Le barre di scorrimento delle opzioni **Quantità di colore** e **Soglia del colore** vengono aggiornati automaticamente. Se questi valori non forniscono i risultati desiderati per il set di processi, potrebbe essere necessario regolare manualmente la **soglia del 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

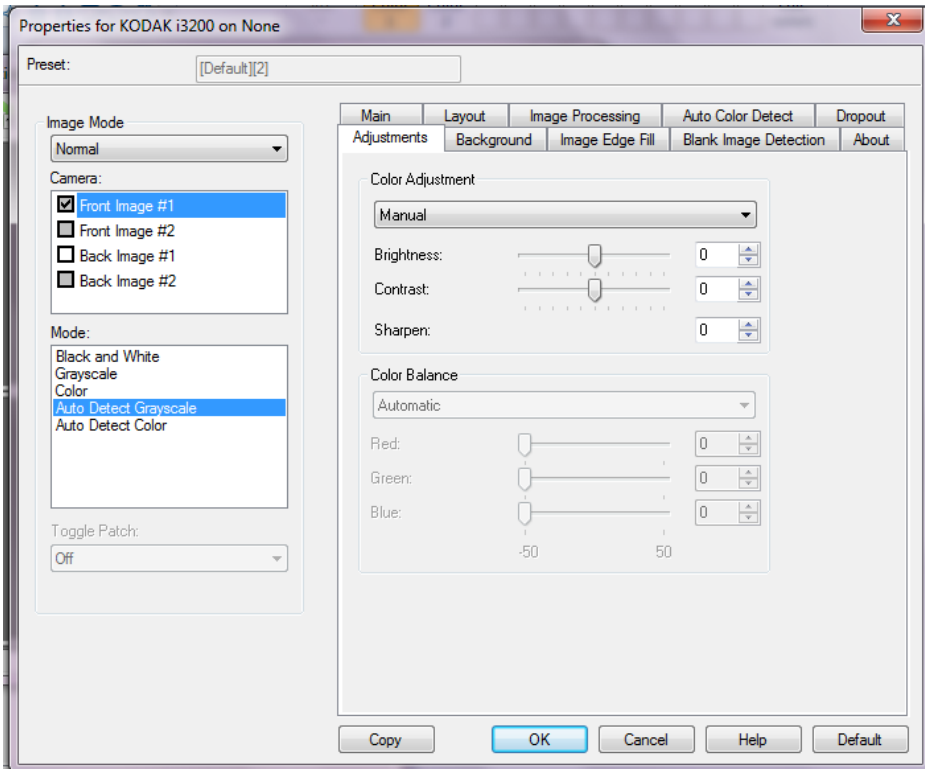
- **Nessuno**
- **Multiplo**: consente di filtrare colori diversi dalle sfumature grigie (ad es. inchiostro di colore nero o blu scuro).
- **Predominante**: filtra il colore predominante.
- **Rosso**
- **Verde**
- **Blu**

Aggressività: consente di regolare l'estensione alla quale i colori vengono filtrati. I valori sono compresi tra -10 e 10. Il valore predefinito è 0.

NOTA: questa opzione è disponibile soltanto quando il *colore* è impostato su **Multiple** o **Predominante**.

Scheda Regolazioni

La scheda Regolazioni contiene le seguenti opzioni.



A seconda della modalità dello scanner, sono disponibili le seguenti opzioni:

- Modalità **Bianco e nero**: nessuna opzione disponibile.
- Modalità **Scala di grigi**: le opzioni Regolazione colore e Uniformità sfondo sono disponibili.
- **Colore**: sono disponibili tutte le opzioni.
- **Rilevamento automatico scala di grigi**: le opzioni Regolazione colore e Uniformità sfondo sono disponibili.
- **Rilevamento automatico del colore**: sono disponibili tutte le opzioni.

Regolazione colore

- **(nessuna)**
- **Automatico**: regola automaticamente ciascuna immagine.
- **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.
  - **Nitidezza**: aumenta il contrasto dei bordi all'interno dell'immagine. È possibile inserire un valore compreso tra 0 e 3.

Bilanciamento del colore

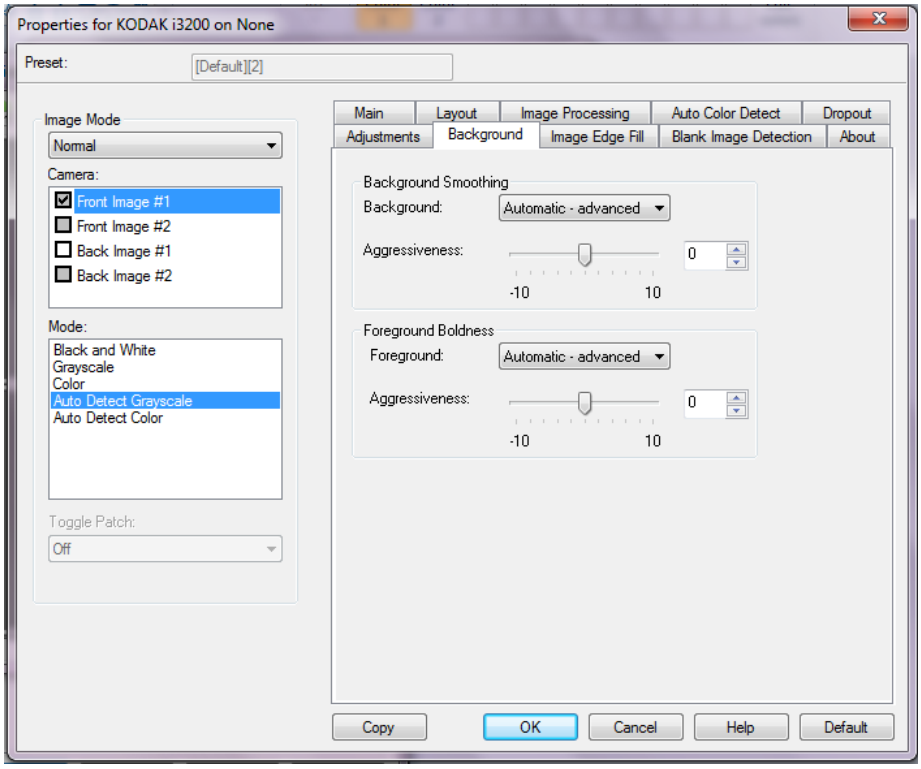
- **(nessuna)**
- **Automatico**: consente di regolare lo sfondo bianco di ciascun documento in perfettamente bianco. Questa opzione compensa le variazioni che avvengono tra diverse grammature e i diversi marchi di carta.
- **Automatica avanzata**: per gli utenti avanzati che desiderano regolare ulteriormente 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.
- **Manuale**: consente di impostare valori specifici da utilizzare 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.

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,

- **Sfondo**: selezionare una delle opzioni seguenti:
  - **Nessuno**: non verrà effettuata alcuna uniformità dello sfondo.
  - **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 la misura che determina gli sfondi. I valori possono variare da -10 a 10.

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.
- **Automatica avanzata**: per gli utenti avanzati che desiderano regolare ulteriormente l'opzione **Automatica**.
  - **Aggressività**: consente di regolare l'estensione che determina gli sfondi. I valori possono variare da **-10** a **10**.

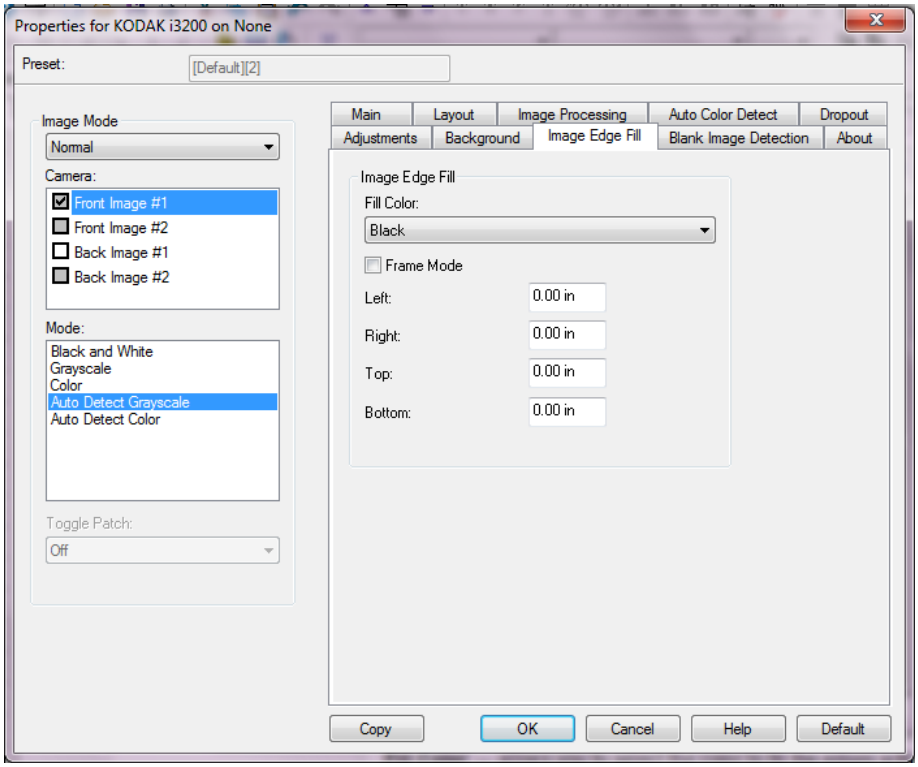
Nitidezza primo piano: utilizzare questa opzione per documenti o moduli per i quali si desidera che il primo piano (ad esempio testo, linee, ecc.) sia più prominente.

Primo piano

- **Nessuno**
- **Automatico**: 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

Questa opzione consente di riempire i bordi dell'immagine elettronica finale coprendo l'area con il colore specificato. Il riempimento del bordo dell'immagine viene eseguito dopo che sono state applicate tutte le altre opzioni di elaborazione dell'immagine.



Riempimento colore: consente di selezionare il colore di riempimento dei bordi.

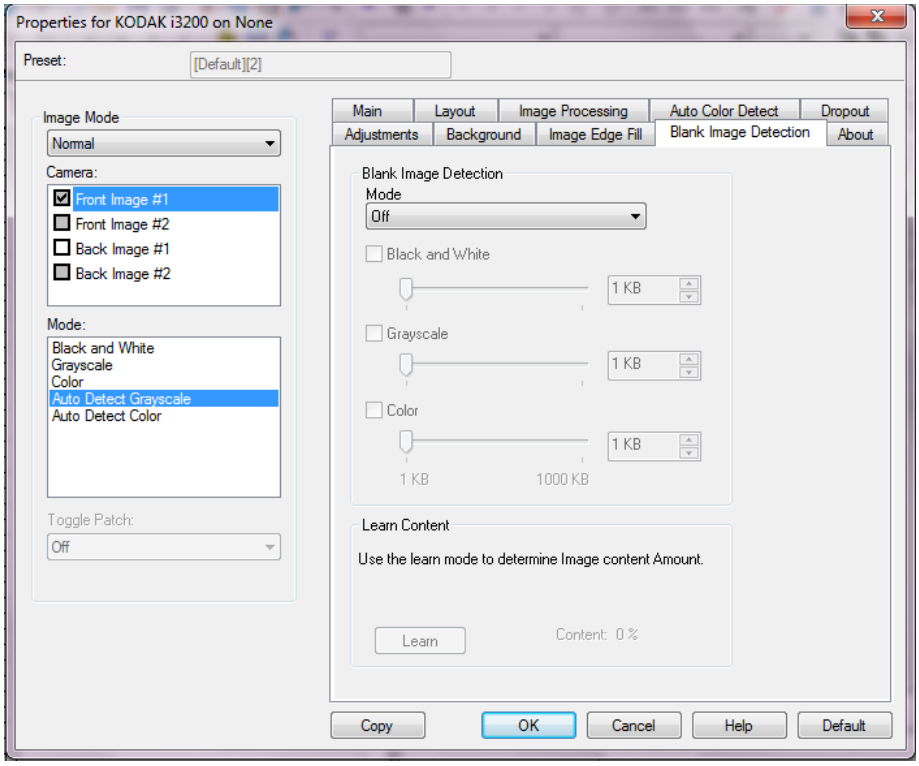
- Nessuno
- Bianco
- Nero

Modalità cornice: riempie con una quantità uguale di colore selezionato nell'elenco a discesa *Riempimento bordo immagine* tutti i lati dell'immagine. In alternativa, è possibile selezionare un valore nelle aree **Superiore, Sinistra, Destra** e/o **Inferiore** da ciascun lato dell'immagine acquisita da riempire.

NOTA: Quando si utilizza **Riempimento bordo immagine**, assicurarsi di non immettere un valore troppo elevato, poiché si potrebbero ricoprire dati dell'immagine utili.

Scheda Rilevamento immagine vuota

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. Quando si utilizza questa opzione, è necessario specificare le dimensioni di un'immagine vuota per ciascun tipo di immagine (**Bianco e nero, Scala di grigi** e **Colori**) che si desidera eliminare. Se non si compilano questi campi, verranno mantenute tutte le immagini.



Modalità

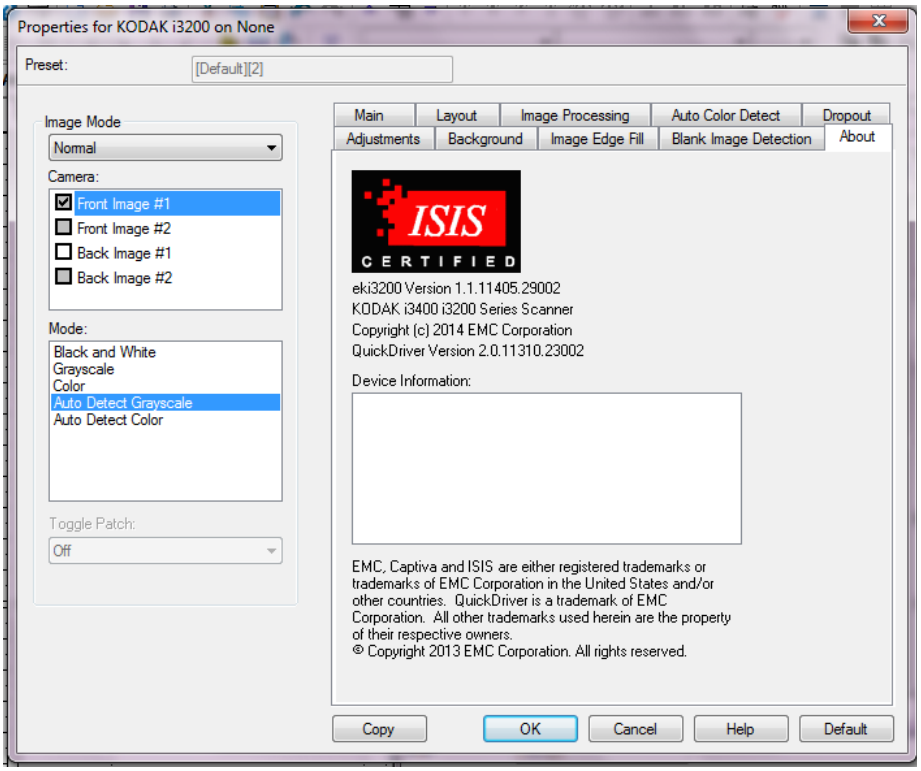
- **Spento**: tutte le immagini vengono inviate all'applicazione di scansione.
- **Dimensioni**: le immagini vengono considerate vuote in base alla dimensione dell'immagine che verrebbe inviata all'applicazione di scansione, ovvero dopo l'applicazione di tutte le altre impostazioni.
- **Contenuto**: 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.

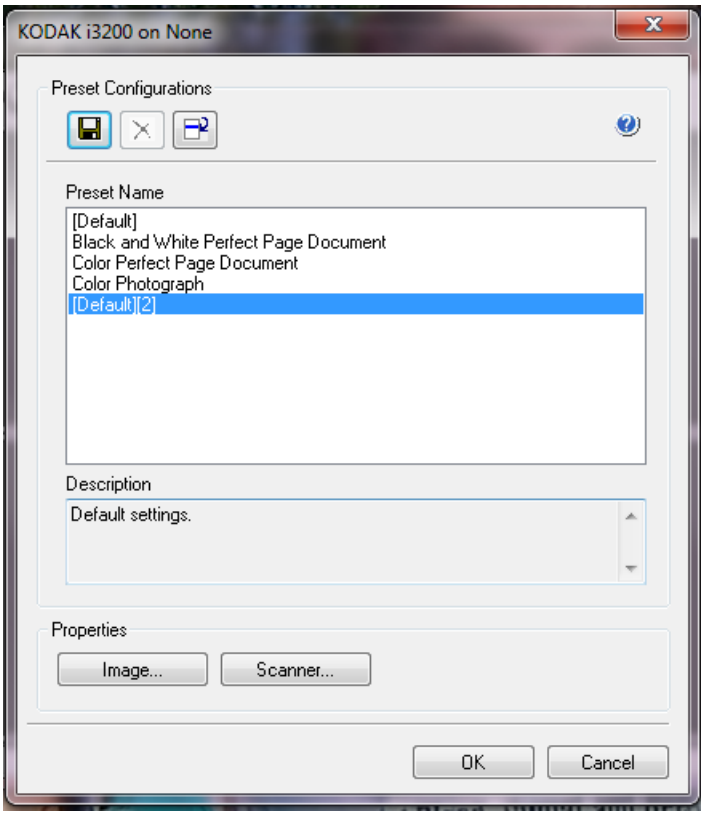
Scheda Informazioni

La scheda Informazioni su contiene informazioni sullo scanner e il driver.



Configurazione delle impostazioni dello scanner

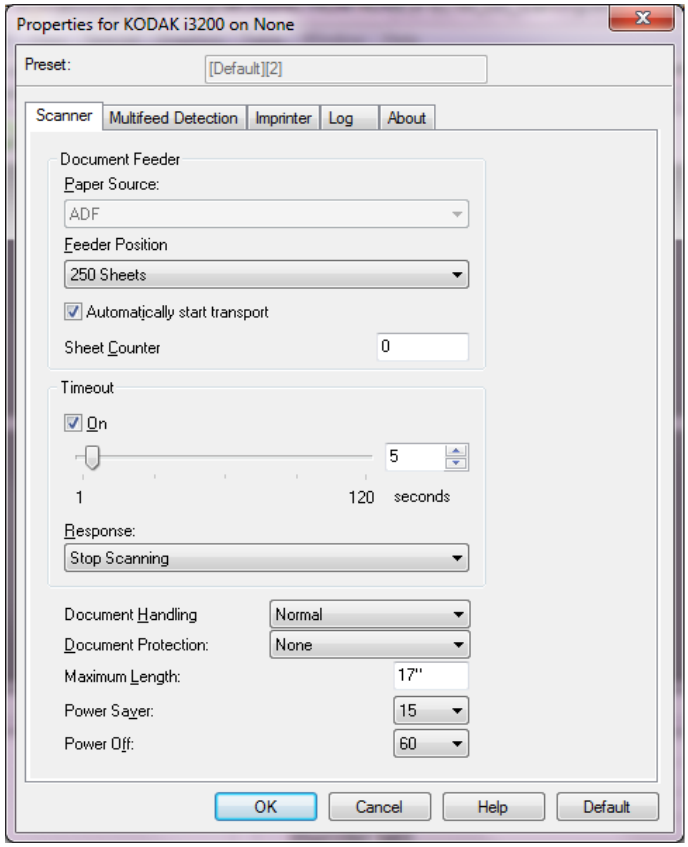
Per avere accesso alle impostazioni dello scanner dal driver ISIS, entrare nello Scan Validation Tool seguendo le operazioni descritte in precedenza nella guida e accedere al driver ISIS.



- Fare clic su **Scanner** per configurare le impostazioni associate allo scanner. Le seguenti sezioni forniscono descrizioni e illustrano le procedure da seguire per configurare le impostazioni dello scanner. Per informazioni sulle procedure per la configurazione delle immagini, vedere la sezione "Configurazione delle impostazioni delle immagini" in precedenza nella guida.

Scheda Scanner

La scheda Scanner contiene le seguenti opzioni.



Alimentatore di documenti

Alimentazione carta

- **ADF**: il vassoio 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.
- **Lastra piana**: la scansione viene eseguita dalla lastra piana.

Posizione dell'alimentatore

- **Normale**: ricerca prima la carta nell'alimentatore per documenti. Se non sono presenti documenti nel vassoio di entrata, la scansione verrà eseguita dalla lastra piana.
- **100 fogli**: si consiglia di utilizzare questa selezione quando si esegue la scansione di un numero di fogli tra 25 e 100 dal vassoio elevatore di entrata.
- **250 fogli**: si consiglia di utilizzare questa selezione quando si esegue la scansione di un numero di fogli tra 100 e 250 dal vassoio elevatore di entrata.

Trasporto ad avvio automatico: una volta selezionata questa opzione, sarà possibile introdurre i documenti nel vassoio elevatore di entrata entro 10 secondi prima dell'avvio della scansione.

Contatore fogli: immettere il numero da assegnare al foglio fisico di carta inserito nello scanner. Il numero viene incrementato progressivamente e riportato sull'intestazione dell'immagine.

Timeout: consente di selezionare la quantità di tempo (in secondi) per cui lo scanner deve attendere prima di attivare il timeout una volta inserito l'ultimo documento nell'alimentatore. È inoltre possibile disattivare questa opzione.

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

- **Interrompi scansione**: la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ossia il processo termina).
- **Sospendi scansione**: la scansione viene interrotta ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Per riavviare la scansione, premere il pulsante **Avvia/Riprendi** sullo scanner. Per interrompere la scansione, premere il pulsante **Stop/Pausa** sullo scanner o tramite l'applicazione di scansione.

Gestione documenti: consente di selezionare la modalità di trasporto dei documenti attraverso lo scanner. Ciò influisce sulla modalità di alimentazione dei documenti nello scanner, sulla velocità di movimento nello scanner e sulla modalità di posizionamento nel vassoio di uscita.

- **Normale**
- **Speciale**: selezionare questa opzione per i documenti di forma irregolare (come pagine in cui sono stati rimossi i tagliandi o con grossi fori o parti tagliate).

Protezione documento: 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**
- **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.

- **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 quando si desidera ridurre al minimo la quantità di danneggiamento del documento.

  NOTA: lo scanner potrebbe arrestarsi in modo non desiderato.

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

NOTE:

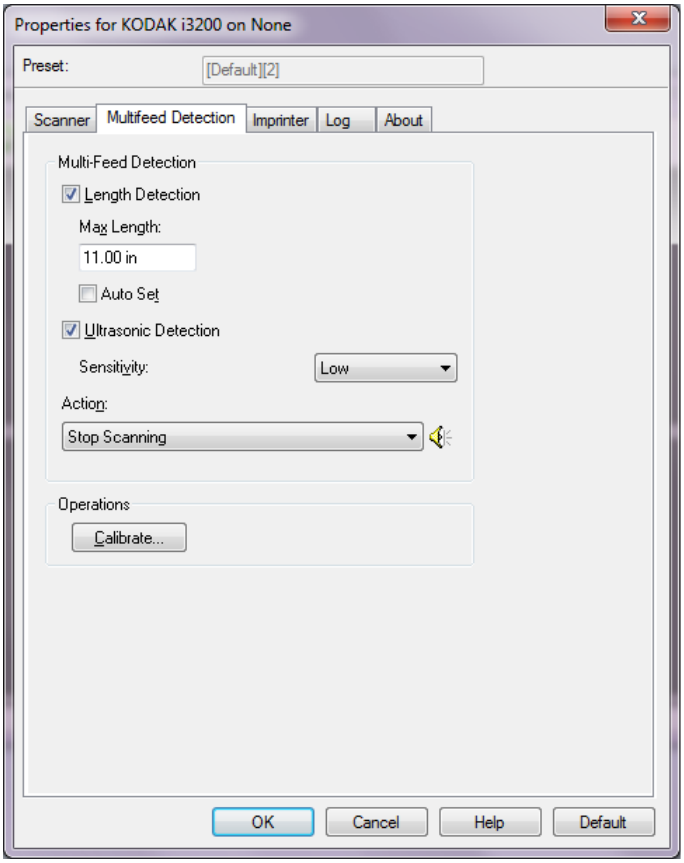
- La modifica di questo valore avrà effetti sui valori massimi per le seguenti impostazioni: *Area: Larghezza, Altezza; Stampante: Distanza dal bordo anteriore; Alimentazione multipla: rilevamento lunghezza.*
- Le lunghezze maggiori non supportano tutte le combinazioni di impostazioni (come risoluzione, colore, scala di grigi, ecc.) Per consentire agli utenti di usare le applicazioni con la massima flessibilità, gli errori si verificano solo quando viene rilevato un documento la cui lunghezza non è supportata.
- La produttività dello scanner potrebbe risultare ridotta per i documenti più lunghi.

Risparmio di energia: consente di impostare il tempo di inattività (da **0** a **240** minuti) dello scanner prima che venga attivata la modalità di risparmio energetico. Il valore predefinito è 15 minuti.

Spegni: consente di impostare il tempo di inattività (da **0** a **240** minuti) dello scanner prima che venga attivata la modalità di risparmio energetico.

Scheda Rilevamento alimentazione 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 se i documenti contengono punti metallici, adesivi o cariche elettrostatiche. La scheda Rilevamento alimentazione multipla contiene le seguenti opzioni.



Rilevamento lunghezza: se viene attivata questa opzione, è possibile 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 acquisiscono documenti A4 (21,6 x 28,57 cm/8,5 x 11 pollici) in modalità verticale, inserire 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 attivata 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 ed è utile se tutti i documenti presentano uno spessore di 75,2 g/m^2 (20 libbre), simile a quello della carta comune.

• **Azione**: selezionare l'azione che dovrà intraprendere lo scanner in caso di alimentazione multipla. La condizione viene registrata nello scanner per tutte le opzioni.

- **Continua scansione**: la scansione prosegue.
- **Interrompi scansione**: la scansione viene interrotta e il controllo passa all'applicazione di scansione (ad esempio, termina il processo). Verificare che il percorso carta sia stato liberato e 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 (ovvero, termine del processo). Verranno create immagini relative all'alimentazione multipla. Verificare che il percorso della carta sia stato liberato e riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.
- **Sospendi scansione**: la scansione viene interrotta ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Per riavviare la scansione, premere il pulsante **Avvia/Riprendi** sullo scanner. Per interrompere la scansione, premere il pulsante **Stop/Pausa** sullo scanner o tramite l'applicazione di scansione.
- **Interrompi scansione - Lascia la carta nel percorso**: la scansione viene interrotta immediatamente (ossia non viene effettuato alcun tentativo di cancellare il percorso carta), ma l'applicazione di scansione resta in attesa di ulteriori immagini (ossia l'alimentatore si arresta). Rimuovere gli eventuali documenti dal percorso carta prima di riavviare la sessione di scansione. Per riavviare la scansione, premere il pulsante **Avvia/Riprendi** sullo scanner. Per interrompere la scansione, premere il pulsante **Stop/Pausa** sullo scanner o tramite l'applicazione di scansione.
- **Interrompi 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). Rimuovere gli eventuali documenti dal percorso carta prima di riavviare la sessione di scansione dall'applicazione di scansione.

Icona Altoparlante: se si seleziona questa icona, viene visualizzata la finestra di dialogo Apri in cui è possibile selezionare il tono desiderato (file. wav) per l'allarme.

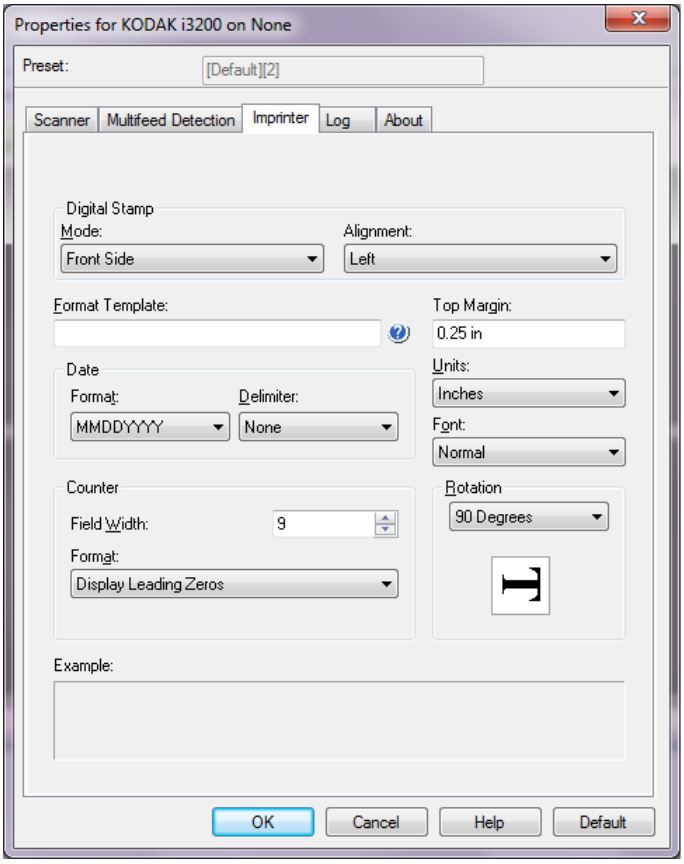
Calibra: visualizza la finestra Calibrazione che consente di eseguire una calibrazione **UDDS**.

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

Scheda Stampante

La stampante funziona in base alla velocità dello scanner. La stampante può aggiungere la data, l'ora, il contatore sequenziale di documenti e messaggi personalizzati.

La stringa di stampa può essere configurata in modo da includere sia informazioni non modificabili (statiche), ossia informazioni che rimangono uguali per ciascun documento come il nome del batch o il nome dell'operatore, sia informazioni dinamiche, ossia informazioni che possono variare per ciascuna pagina acquisita, ad esempio il contatore sequenziale di documenti. L'applicazione software di acquisizione controlla i campi statici e tutte le informazioni che l'operatore può inserire vengono inviate alla stampante.



Modalità Indicatore digitale: per abilitare questa opzione, selezionare **Fronte documento**.

Allineamento: selezionare la posizione in cui si desidera venga posizionata la stringa di stampa. Le opzioni disponibili sono: **A sinistra, Al centro, A destra**.

Modello formato: modello di formato usato per creare la stringa di stampa. La stringa di stampa viene stampata sui documenti man mano che vengono trasferiti lungo il percorso di trasporto. La stringa di stampa viene stampata prima della scansione del documento e fa quindi parte dell'immagine. Ciascuna stringa di stampa può contenere un massimo di 40 caratteri (spazi inclusi).

Data: per aggiungere una data alla stringa di stampa, è possibile selezionare uno dei formati elencati di seguito.

- **Formato**: MMGGAAAA, GGMMAAAA, AAAAMMGG, AAAAGGG o GGG.
- **Delimitatore**: selezionare uno dei seguenti separatori: **barra: /, trattino: -, punto: ., Spazio** o **Nessuno.** Ad esempio: 08/24/2010, 08-24-2010, 08.24.2010 or 08 24 2010 or 08242010 (nessuno).

Contatore: per aggiungere un contatore alla stringa di stampa, è possibile selezionare una delle opzioni elencate di seguito.

- **Larghezza campo**: consente di specificare la larghezza del contatore documenti. È possibile inserire un valore compreso tra 1 e 9.
- **Formato**: consente di configurare il formato del contatore quando la larghezza del valore è inferiore alla larghezza del campo (negli esempi seguenti, viene mostrata una larghezza di campo pari a 3 e il contatore impostato su 4). Le opzioni disponibili sono:
  - **Visualizza zeri iniziali** (impostazione predefinita): “004”
  - **Elimina zeri iniziali**: “4”
  - **Comprimi zeri iniziali**: “ 4”

Margine superiore: consente di specificare a quale distanza dal bordo superiore deve iniziare la stringa di stampa. Inserire il valore desiderato nella casella di testo.

NOTA: 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.

Unità: selezionare **Pollici, Centimetri** o **Pixel**.

Carattere: è possibile selezionare l'orientamento desiderato per le informazioni da stampare. Stili di carattere disponibili: **Normale, Grande** e **Grassetto**.



Normale: rotazione a 90°



Grande: rotazione a 90°



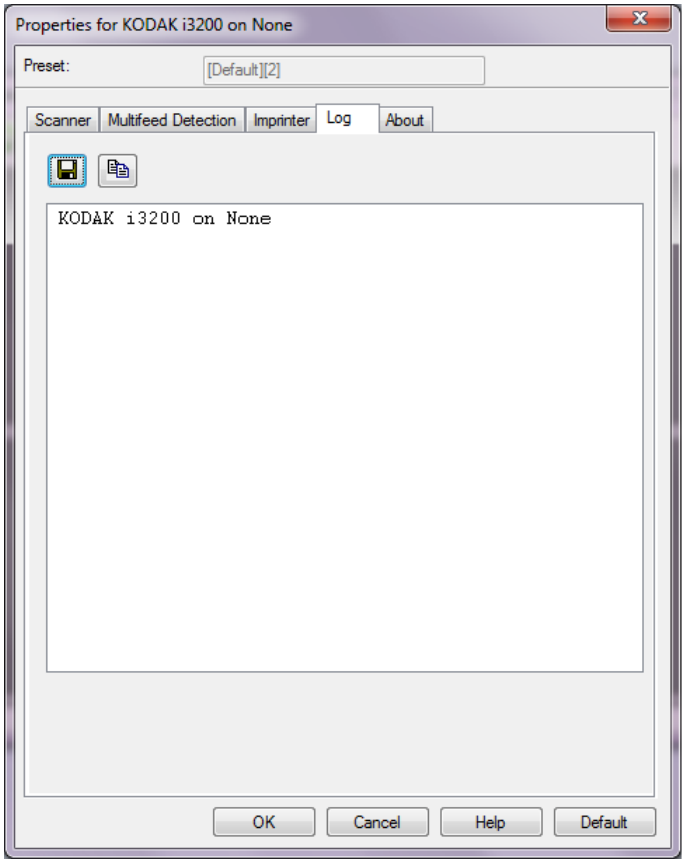
Grassetto: rotazione a 90°

Rotazione: è possibile selezionare 0 o 90 gradi.

Esempio: mostra un'anteprima della stringa di stampa. Selezionando le voci nella scheda Stampante, la parte corrispondente nell'esempio verrà evidenziata.

Scheda Registro

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



È possibile visualizzare i registri dell'operatore e dell'indicatore e salvare queste informazioni su un file facendo clic sull'icona **Salva** o copiando le informazioni sugli appunti facendo clic sull'icona **Copia** per incollarle successivamente in un documento.

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

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