

Avision

**Scanner a colori
Manuale dell'utente**



Regulatory model: FF-0803S

Avision Inc.

Marchi registrati

Microsoft é un marchio registrato negli Stati Uniti dalla Microsoft Corporation.

Windows e Windows Vista sono marchi registrati della Microsoft Corporation registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

IBM, PC, AT, XT sono marchi registrati della International Business Machines Corp.

Qualsiasi altro nome di prodotto o di ditta citato in questa pubblicazione é un marchio registrato dei suoi rispettivi proprietari.

Diritti d'autore

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, immagazzinata in un sistema di recupero, o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio elettronico, in nessun caso e con nessun mezzo elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Avison Inc.

I documenti di cui si eseguirà la scansione tramite questo prodotto potrebbero essere protetti da leggi statali o altre regolamentazioni, come le leggi sui diritti d'autore. L'utente é il solo responsabile riguardo l'adempimento a tali leggi e regolamenti.

Garanzia

Le informazioni contenute in questa pubblicazione possono essere soggette a modifica senza previo preavviso.

La Avision non fornisce alcuna garanzia riguardo questo materiale, incluse eventuali garanzie implicite di adeguatezza a qualsiasi proposito.

La Avision non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti in questa documentazione o per danni incidentali o conseguenti la fornitura, le prestazioni o l'utilizzo di questo materiale.

Avvertenza FCC sulle interferenze

Questo apparecchio genera ed utilizza frequenze radio, e potrebbe causare interferenze con la ricezione di radio e televisioni in caso non sia installato ed utilizzato correttamente. Questo fatto é stato sottoposto a verifica ed é stato ritenuto conforme alle limitazioni di un dispositivo per la computazione di classe B, in accordo con le caratteristiche tecniche segnalate nella Sezione 15 del regolamento FCC. Queste caratteristiche tecniche sono intese a dare una protezione ragionevole da questo tipo di interferenze in installazioni residenziali. Tuttavia non vi é alcuna garanzia che queste interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo apparecchio dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva (cosa che può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchio), l'utente é invitato a cercare di correggere l'interferenza con una delle seguenti procedure:

- Ri-orientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra l'apparecchiatura e l'equipaggiamento ricevente.
- Collegate l'equipaggiamento ad una presa o circuito di corrente diverso da quello a cui é collegato l'apparecchio ricevente.
- Consultate il rivenditore o un tecnico radio/TV.

CE

Questo prodotto è conforme ai limiti previsti per la Classe B della normativa EN55022, EN55024 nonché ai requisiti di sicurezza della normativa EN 60950.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea



Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.



Quale partner di ENERGY STAR® Partner, Avison Inc. ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida di ENERGY STAR® in merito all'efficienza energetica.

Requisiti di sistema

- PC compatibile IBM 586, Pentium o superiore
- Microsoft Windows 2000, o Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- Porta USB (universal serial bus) – Alta velocità solo con scheda USB 2.0
- Almeno 100 MB di spazio libero su disco (500 MB raccomandati)
- Almeno 128 MB di memoria di sistema (512 MB di RAM raccomandati)
Almeno 1 GB di RAM per Windows Vista/7
- Unità CD-ROM

Indice

1.	Introduzione	1-1
2.	Installazione Dello Scanner	2-1
2.1	Installazione e smontaggio del modulo dello scanner	2-2
2.2	Accensione dello scanner	2-4
2.2.1	Accensione dello scanner	2-6
2.2.2	Spegnimento dello scanner	2-7
2.3	Installazione del software	2-1
2.4	Connessione del computer	2-3
3.	La Prima Scasione	3-1
3.1	Caricamento della carta	3-1
3.1.1	AVVERTENZA sull'uSo dell'adf.....	3-1
3.1.2	Caricamento della carta nel modulo d'alimentazione dei documenti.....	3-2
3.1.3	Caricare un singolo foglio usando il cassetto frontale.....	3-4
3.1.4	Utilizzo della funzione Espelli carta lato opposto (Eject Paper Opposite).....	3-5
3.2	Verifica dell'installazione dello scanner.....	3-7
3.3	Un'occhiata all'interfaccia utente.....	3-11
4.	Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner..	4-1
4.1	Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner	4-2
4.2	Scheda Immagine.....	4-4
4.2.1	Riquadro di selezione dell'immagine ..	4-5
4.2.2	Altre opzioni delle immagini	4-8
4.2.3	Acquisizione di immagini a colori.....	4-20
4.2.4	Acquisizione di immagini in scala di grigi	4-20
4.2.5	Acquisizione di immagini in bianco e nero	4-20
4.2.6	Pubblicazione dei profili	4-21

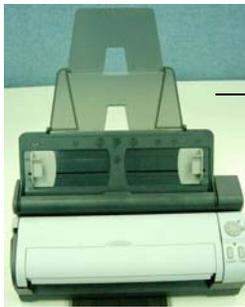
4.3	Scheda Compressione	4-24
4.4	Scheda Perdita di colore	4-26
4.4.1	Selezione della perdita di colore	4-26
4.4.2	Altre opzioni di Perdita di colore	4-28
4.5	Scheda Carta	4-30
4.5.1	Ritaglio	4-31
4.5.2	Altre selezioni della scheda Carta	4-33
4.6	Rilevamento multi-alimentazione	4-36
4.6.1	Relativo al documento	4-43
4.7	Scheda Anteprema	4-47
4.8	Scheda Opzioni	4-48
4.9	Scheda Impostazione	4-56
4.10	La scheda Imprinter	4-59
4.11	Scheda Informazioni	4-62
5.	Funzionamento Interfaccia ISIS	5-1
6.	Uso dei Pulsanti Scansione.....	6-1
6.1	Installazione di Button Manager	6-2
6.2	Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione	6-3
6.3	Acquisizione mediante la pressione di un tasto.....	6-5
7.	Cura e Manutenzione.....	7-1
7.1	Pulizia del vetro dello scanner.....	7-1
7.2	Pulizia dei rulli e del modulo di protezione ADF.....	7-3
7.3	Sostituzione del rullo ADF	7-7
7.4	Sostituzione del modulo di protezione ADF ..	7-11
8.	Risoluzione di problemi.....	8-1
8.1	Rimuovere la carta inceppata	8-1
8.2	Domande e risposte	8-3
8.3	Assistenza Tecnica	8-5
9.	Dati tecnici.....	9-1
	Indice	9-3

1. Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo scanner da tavolo Avision. Con questo scanner è possibile digitalizzare velocemente documenti cartacei dal caricatore automatico dei documenti o dal vassoio anteriore, ottenendo così immagini elettroniche. La Avision Inc. è una delle maggiori ditte al mondo nello sviluppo di scanner ad alto rendimento.

Prima di installare ed utilizzare il vostro scanner, vi preghiamo di impiegare qualche minuto per leggere questo manuale. Esso vi fornisce le istruzioni corrette per il disimballaggio, l'installazione, l'utilizzo e il mantenimento dello scanner.

La figura qui sotto illustra l'imballaggio di. Si consiglia di verificare che tutti i componenti siano inclusi con il vostro scanner.

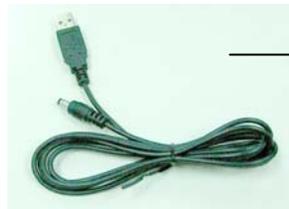


1

2



3



4



5

1. Unità principale scanner
2. CD
3. Cavo USB
4. Cavo d'alimentazione USB
5. Adattatore di alimentazione & Cavo di alimentazione

Nota:

1. Utilizzare soltanto l'adattatore HEG42-240100-7L (HITRON)/ DA-24C24 (ADP) fornito con il dispositivo. L'utilizzo di altri adattatori CA può danneggiare lo scanner e annulla la garanzia.
 2. Aprire con cura la scatola e verificarne il contenuto. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore.
-

2. Installazione Dello Scanner

Precauzioni

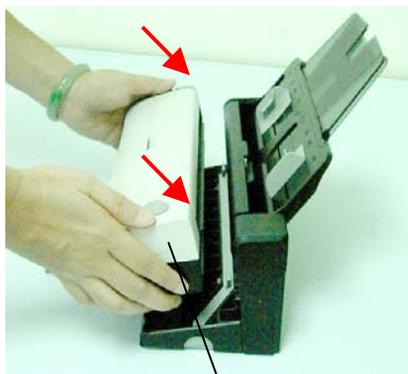
- * Non esponete lo scanner alla luce solare diretta. Un'esposizione diretta al sole o una condizione di surriscaldamento potrebbero danneggiare l'unità.
- * Non ponete lo scanner in luoghi umidi o polverosi.
- * Assicuratevi di utilizzare una corretta fonte di alimentazione AC.
- * Ponete lo scanner su una superficie sicura e piana. Superfici irregolari o inclinate potrebbero creare problemi meccanici.
- * Conservate la scatola e i materiali di imballaggio dello scanner in caso dobbiate trasportarlo in futuro

2.1 Installazione e smontaggio del modulo dello scanner

Il modulo dello scanner può essere staccato dal modulo di alimentazione automatica dei documenti. Il modulo dello scanner senza modulo di alimentazione automatica dei documenti può essere portato comodamente in giro.

Fasi d'installazione

Allineare il modulo dello scanner al modulo di alimentazione automatica dei documenti ed inserirlo nel modulo di alimentazione automatica dei documenti. Se il modulo dello scanner è stato inserito correttamente, si sentirà uno scatto.



Il modulo dello scanner



Fasi di smontaggio:

Premere il tasto di sblocco, nell'angolo in basso a destra, e sollevare il modulo dello scanner. Il modulo dello scanner si rimuove con facilità.



Importante:

Prima di installare il modulo di scansione nell'alimentatore automatico dei documenti, rimuovere il cuscinetto di protezione sia all'interno che all'esterno del modulo di scansione stesso.

2.2 Accensione dello scanner

Ci sono due modi per alimentare lo scanner.

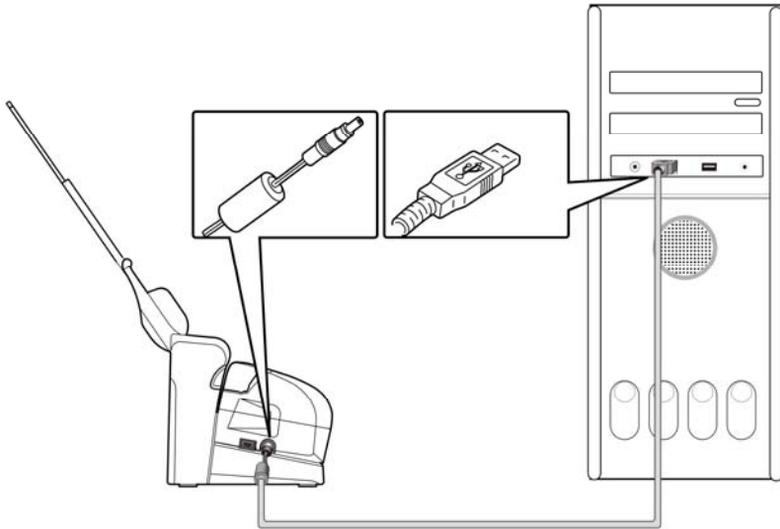
(1) Alimentare lo scanner usando l'adattatore di corrente

Collegare l'estremità più piccola dell'adattatore al connettore d'alimentazione dello scanner. Collegare l'altra estremità ad una presa di corrente appropriata.



(2) Alimentare lo scanner da un computer usando un cavo d'alimentazione USB

Collegare l'estremità arrotondata del cavo USB al connettore d'alimentazione dello scanner. Collegare l'estremità squadrata del cavo USB alla porta USB del computer.



Nota:

- L'uso del cavo USB per l'alimentazione occuperà una porta USB del computer.
 - A causa della potenza limitata, la velocità di scansione è inferiore usando il cavo USB per l'alimentazione rispetto all'adattatore di corrente.
-

2.2.1 Accensione dello scanner

Per accendere lo scanner, girare in senso orario la manopola dello scanner per far puntare l'indicatore di colore blu su uno dei numeri. Il LED verde si accende.



Nota:

A ciascuno dei numeri (1, 2, 3, 4, 5, 6) corrisponde la rispettiva destinazione nell'applicazione Gestione tasti (Button Manager). Fare riferimento al Capitolo 5 per altri dettagli. In questa sezione, qualsiasi numero rappresenta anche lo stato di "accensione".

2.2.2 Spegnimento dello scanner

Per spegnere lo scanner, girare la manopola dello scanner per far puntare l'indicatore di colore blu sul simbolo di spegnimento

() , come mostrato di seguito.



2.3 Installazione del software

* Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.

* Il driver dello scanner contiene sia il driver TWAIN sia il driver WIA. Se si usa Windows XP, o Windows Vista, dopo il completamento del driver, questo scanner consente di eseguire le scansioni usando un'interfaccia TWAIN o un'interfaccia WIA (Windows Image Acquisition). Avviare il software applicativo d'elaborazione immagini compatibile TWAIN per selezionare un'interfaccia TWAIN o WIA. Oppure avviare la procedura guidata Scanner e fotocamere digitali di Microsoft per eseguire le scansioni usando un'interfaccia WIA.

1. Inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM.
2. Viene visualizzata la grafica dell'installazione del software. In caso contrario, eseguire "setup.exe".
3. L'opzione **Install Scanner Driver** deve apparire disattivata poiché l'installazione del driver è già stata completata.

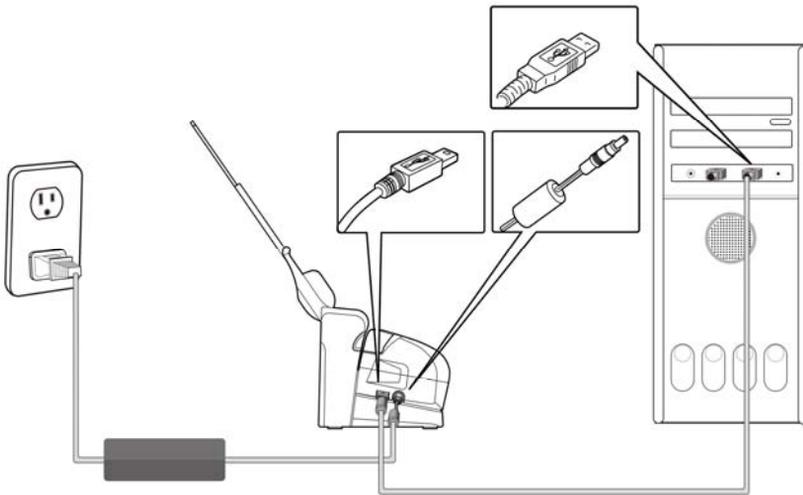


Elementi grafici dell'installazione:

- **Installa Button Manager:** per utilizzare i tasti presenti sullo scanner è necessario installare il programma Button Manager. Per assicurarsi che Button Manager funzioni correttamente, installare Button Manager PRIMA di installare il driver dello scanner.
 - **Installa driver dello scanner:** per comunicare con lo scanner è necessario installare il relativo driver. Dopo aver installato il software Button Manager, scegliere **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.
 - **Installa Adobe Reader:** i manuali dello scanner e del programma Button Manager sono forniti all'interno di file in formato PDF. Per aprire e visualizzare questi file è necessario installare il software Adobe Reader. Se sul computer è già installato Adobe Reader, ignorare questa voce.
 - **Visualizza manuale:** scegliere **“Visualizza manuale”** per visualizzare o stampare i manuali utente dettagliati dello scanner e del software Button Manager.
4. Scegliere **Installa Button Manager** per installare il software Button Manager e quindi fare clic su **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.

2.4 Connessione del computer

1. Collegare l'**estremità quadrata** del cavo USB alla porta USB dello scanner. Collegare l'**estremità rettangolare** alla porta USB del computer.



2. Il computer dovrebbe rilevare una nuova periferica USB e visualizzare il messaggio **“Nuovo componente hardware individuato”**.
3. Alla visualizzazione della finestra di dialogo **“Fine”**, fare clic sul pulsante **“Fine”**.

Nota:

Per disinstallare il driver dello scanner in Windows XP, assicurarsi che lo scanner sia collegato al computer.

3. La Prima Scansione

3.1 Caricamento della carta

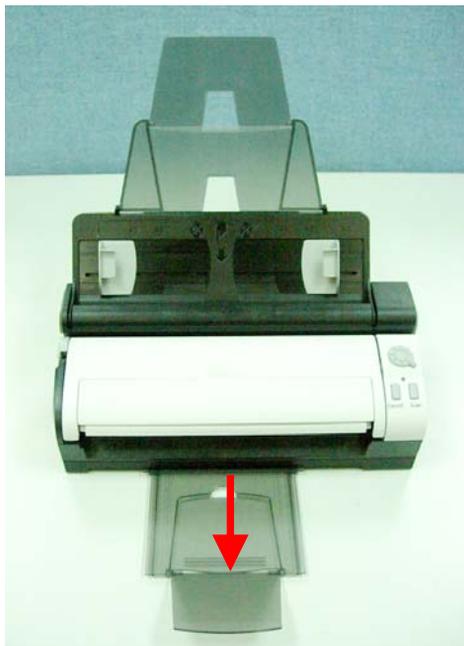
3.1.1 AVVERTENZA sull'uso dell'ADF

Prima di utilizzare l'ADF, assicurarsi che i fogli di carta corrispondano alle indicazioni seguenti:

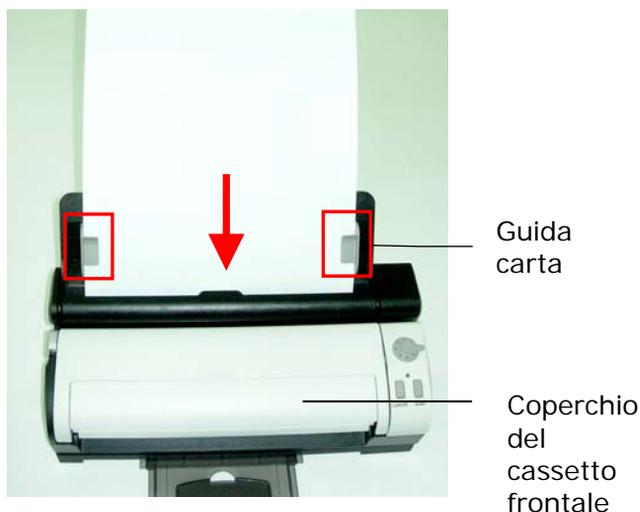
- Le dimensioni dei documenti possono variare da 3,5" per 2" a 8,5" per 14" (il formato 'legale').
- I fogli devono essere quadrati o rettangolari ed in buone condizioni (non delicati o strappati).
- I fogli non devono essere arricciati, raggrinziti, strappati o forati con puntatrici e l'inchiostro deve essere asciutto.
- È necessario che sul documento non siano presenti graffette, fermagli, foglietti autoadesivi.

3.1.2 Caricamento della carta nel modulo d'alimentazione dei documenti

1. Estrarre il cassetto sulla parte inferiore dello scanner, come mostrato di seguito.



2. Caricare i documenti a singola facciata nel modulo d'alimentazione dei documenti con la parte superiore della pagina rivolta verso il modulo d'alimentazione.
 - Il modulo d'alimentazione dei documenti può tenere un massimo di 20 fogli (carta Xerox 4024 20 lb.).
 - Prima collocare il documento a singola facciata con il testo rivolto verso il basso.
 - Poi collocare i documenti a doppia facciata dalla prima all'ultima pagina.
3. Regolare le guide della carta dell'alimentatore di documenti in modo che tocchino entrambi i lati della pagina. Assicurarsi che la pagina sia dritta e che le guide tocchino i bordi della pagina.



Importante:

Assicurarsi di chiudere il coperchio del cassetto frontale per caricare la carta usando il modulo d'alimentazione automatica dei documenti.

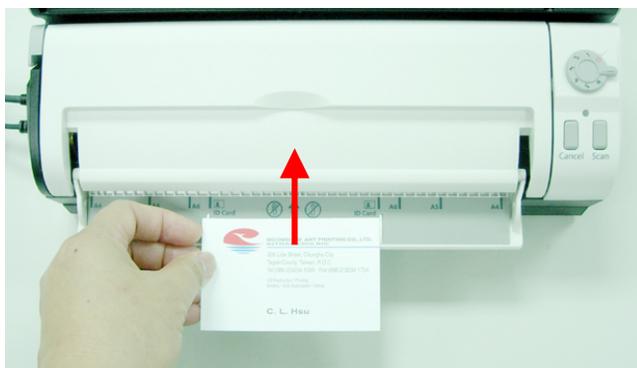
3.1.3 Caricare un singolo foglio usando il cassetto frontale

1. Aprire il coperchio del cassetto frontale.



2. Caricare il documento a singola facciata nel cassetto frontale con la parte superiore del foglio rivolta verso la parte frontale del cassetto. Caricare i documenti a singola facciata col testo rivolto verso il basso.

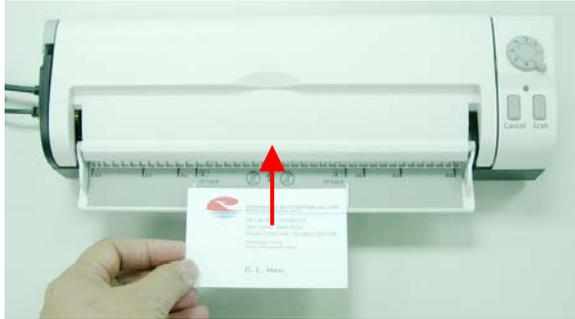
3. Centrare il documento usando le marcature per le dimensioni dei fogli.



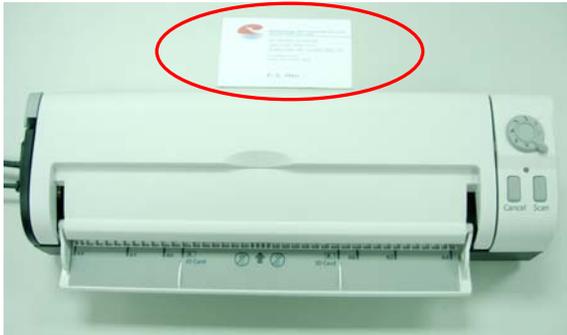
3.1.4 Utilizzo della funzione Espelli carta lato opposto (Eject Paper Opposite)

Lo scanner è progettato con l'avanzata funzionalità “espelli carta lato opposto” che consente di effettuare le scansioni più velocemente. Per impostazione predefinita, la carta che viene alimentata nello scanner viene espulsa dal lato anteriore del vassoio frontale. Selezionando l'opzione “espelli carta lato opposto” (eject paper opposite) nella scheda Impostazioni (Setting) dell'interfaccia utente del driver TWAIN (finestra Proprietà dello scanner (Scanner Properties)) è possibile espellere la carta dal lato opposto del vassoio frontale.

Per utilizzare la funzione “espelli carta lato opposto” è necessario smontare il modulo di scansione dall'alimentatore automatico dei documenti ed effettuare la scansione solo dal modulo di scansione.



Nella figura seguente viene mostrata la posizione della carta scansionata dopo aver scelto "espelli carta lato opposto".



3.2 Verifica dell'installazione dello scanner

Per verificare la correttezza dell'installazione dello scanner, Avison fornisce un utile programma di test chiamato Avison Capture Tool. Grazie a questo strumento è possibile eseguire semplici acquisizioni e visualizzare le immagini così catturate. Esso inoltre aiuta l'utente a completare l'acquisizione a una velocità nominale.

Nella procedura seguente viene descritto come verificare l'installazione dello scanner. Se l'installazione non è corretta, rivedere la sezione precedente per controllare se il collegamento del cavo è giusto e se il driver dello scanner è stato installato correttamente.

Prima di iniziare, verificare che lo scanner sia acceso.

1. Selezionare Start>Programmi>Avison Avxxx Scanner>Avison Capture Tool.

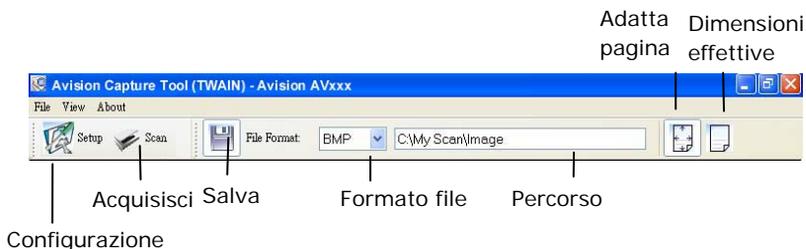
Se nel menu "Tutti i programmi" del menu Start non appare Avison Capture Tool, accedere all'utilità dal percorso che segue:

C:\Windows\TWAIN_32\Avison\Avxxx\Avison Capture Tool.exe

Viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona modello di scanner.



-
2. Selezionare il tipo di driver e il modello di scanner, quindi fare clic su OK. Viene visualizzata la finestra di dialogo di Avison Capture Tool seguente.

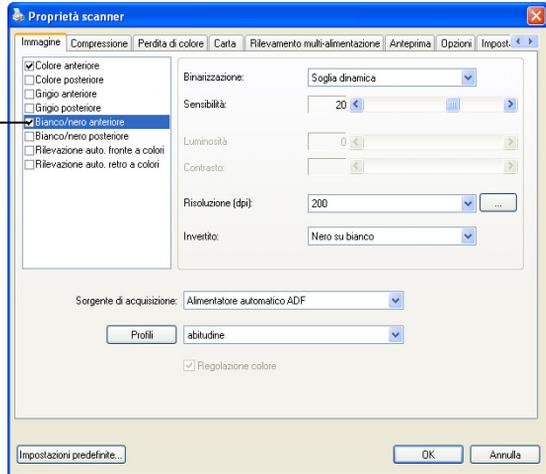


3. Scegliere il formato di file desiderato dall'elenco a discesa Formato file (l'impostazione predefinita è BMP, le altre opzioni sono TIFF, GIF e JPEG).
4. Immettere il nome della cartella e il nome del file desiderato nella casella Percorso (il percorso predefinito è C:\My Scan\Image).

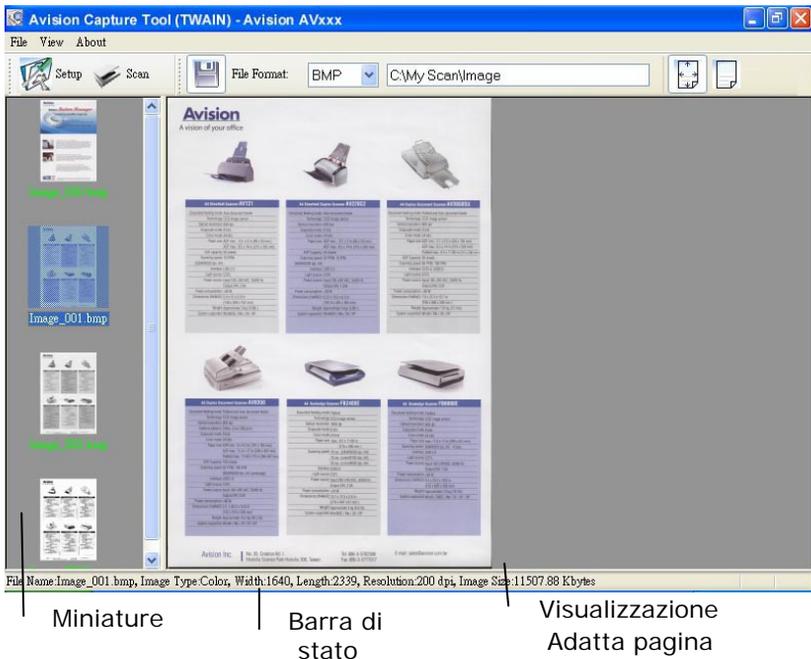
Nota: se non si vuole salvare l'immagine acquisita, deselezionare il pulsante Salva poiché l'opzione predefinita prevede il salvataggio attivato. In questo caso, la visualizzazione di miniature sarà disabilitata. Pertanto, dopo aver visualizzato tutte le immagini acquisite, sullo schermo resterà solo l'ultima.

5. Fare clic sul pulsante Configurazione () oppure scegliere Configurazione dal menu File per visualizzare la finestra di dialogo Proprietà scanner.

Riquadro
Selezione
immagine

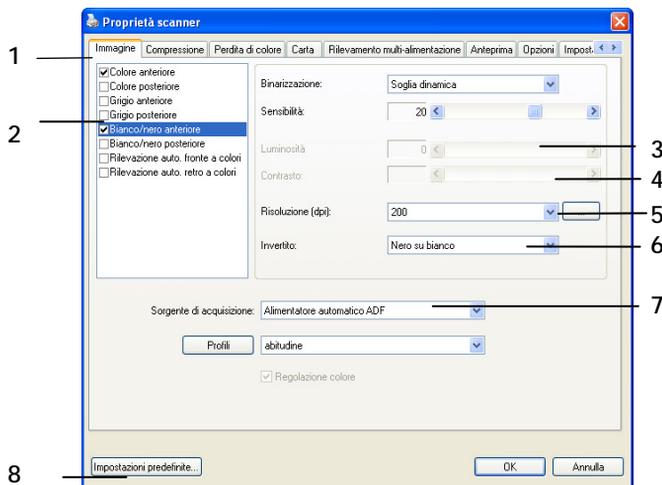


6. Dal riquadro Selezione immagine, scegliere il tipo di immagine da utilizzare per l'immagine acquisita (l'impostazione predefinita è Bianco/nero anteriore). Se si ha uno scanner fronte retro, scegliere Anteriore e Posteriore per acquisire entrambi i lati del documento.
7. Fare clic su OK per chiudere la finestra Proprietà dello scanner (per ulteriori dettagli sulla finestra Proprietà scanner, vedere il capitolo seguente *Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner*).
8. Posizionare il documento rivolgendolo verso il basso sul piano in vetro oppure verso l'alto nell'alimentatore automatico.
9. Nella finestra di convalida dell'acquisizione, fare clic sul pulsante Acquisisci () oppure scegliere Acquisisci dal menu File.
10. Il documento verrà acquisito e visualizzato nella schermata di convalida dell'acquisizione. Dopo che le immagini acquisite sono state visualizzate, la verifica dell'installazione dello scanner è completa.



11. È possibile visualizzare l'immagine acquisita con i pulsanti Adatta pagina () o Dimensioni effettive (100%) () dalle barre degli strumenti di visualizzazione, sul lato destro.
12. Fare clic sul pulsante di chiusura o sulla voce Chiudi del menu File per uscire da Avison Capture Tool.

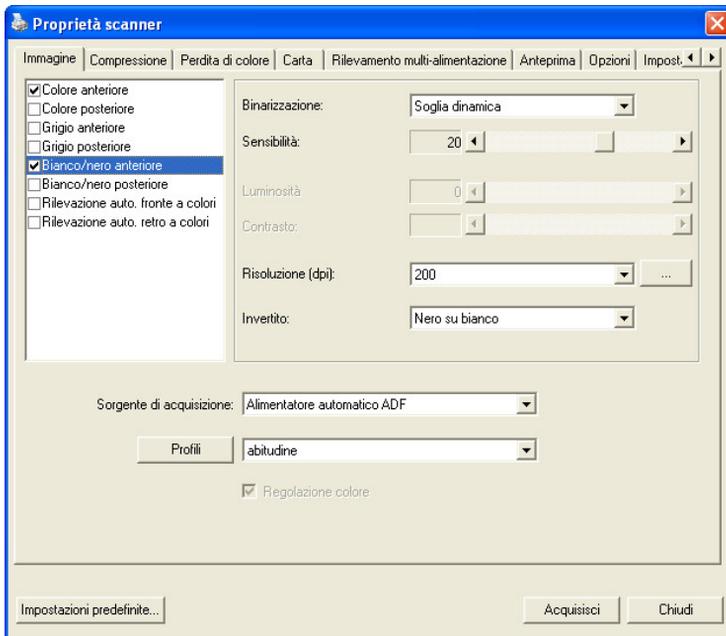
3.3 Un'occhiata all'interfaccia utente



1. Opzioni	Scelte: Immagine, Compressione, Ignora colore, Carta, Opzioni, Impostazioni, Informazioni.
2. Tipo immagine	Scegliere il tipo di immagine e il lato del documento da scannerizzare.
3. Luminosità:	Regolare il livello di luminosità da -100 a +100.
4. Contrasto	Regolare il livello di contrasto da -100 a +100.
5. Risoluzione	Determina la qualità dell'immagine scannerizzata. Il valore preimpostato è 200 DPI.
6. Inverti	Inverte il colore dell'immagine scannerizzata.
7. Sorgente scansione	Scelta: Alimentazione automatica, Scanner da tavolo, Automatica (varia da modello a modello)
8. Default	Riporta tutti i valori alle impostazioni di fabbrica.

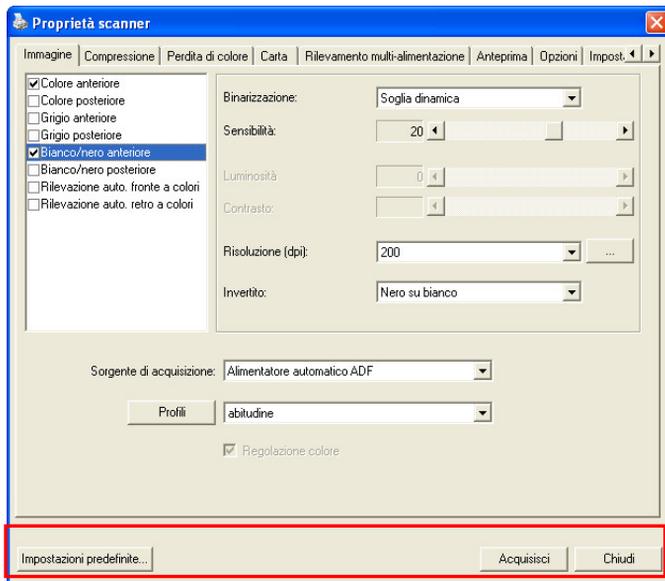
4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner

La finestra Proprietà dello scanner consente di configurare le impostazioni dello scanner. Essa è composta da varie schede, ognuna delle quali è descritta in questo capitolo.



Finestra Proprietà dello scanner

4.1 Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner



Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner

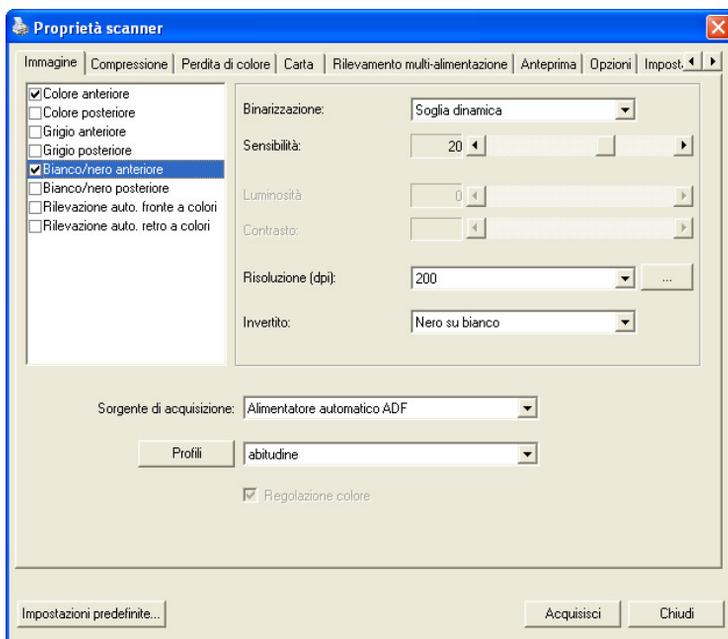
Pulsante	Descrizione
Impostazioni predefinite	Fare clic sul pulsante Impostazioni predefinita per inserire in tutte le schede i valori predefiniti di fabbrica.
Acquisisci	Dopo aver configurato secondo desideri tutte le impostazioni di acquisizione, fare clic su Acquisisci per avviare l'acquisizione del documento.
Chiudi	Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra Proprietà dello scanner.

Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni predefinite:

Nome scheda	Impostazioni predefinite
Immagine	Immagine: Bianco/nero anteriore Binarizzazione: Soglia dinamica Risoluzione: 200 dpi Invertito: Nero su bianco Sorgente di acquisizione: Alimentatore automatico ADF Soglia: Nessuno Luminosità: Nessuno Contrasto: Nessuno
Compressione	Nessuno
Perdita di colore	Nessuno
Carta	Ritaglio: Automatico Raddrizzamento: Sì Orientamento: Verticale SovraAcquisizione: 0,00 Rilevamento multi-alimentazione: Nessuno Unità: Pollici
Opzioni	Gradi di rotazione: Nessuno Rimozione pagina vuota: Nessuno Riempimento margini: Bianco, 0 mm Opzioni controllo immagine: Nessuno
Impostazione	Attiva risparmio energetico: attivato, 15 minuti dopo l'ultima azione di acquisizione Mostra andamento acquisizione: Sì Mostra messaggio di avviso: Sì Salva impostazioni alla chiusura: Sì

4.2 Scheda Immagine

La scheda Immagine consente di scegliere il lato anteriore e (o) il lato posteriore del documento, il tipo di immagine e di impostare diverse opzioni di base per l'acquisizione. È opportuno notare che ad eccezione della risoluzione, è possibile impostare le singole impostazioni di acquisizione per il lato anteriore e quello posteriore. Ad esempio, tutte le impostazioni delle schede Immagine, Compressione, Perdita di colore possono essere modificate singolarmente per lato anteriore e posteriore. Tuttavia, le impostazioni delle schede Carta, Opzioni e Impostazione devono essere impostate allo stesso modo per anteriore e posteriore.



Scheda Immagine

4.2.1 Riquadro di selezione dell'immagine



Il riquadro di **selezione dell'immagine** include il tipo di immagine e l'opzione dei lati del documento. Se si desidera acquisire sia il lato anteriore che quello posteriore del documento a colori, è possibile selezionare contemporaneamente le opzioni **Colore anteriore** e **Colore posteriore**. Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

Esempio 1: Acquisizione fronte/retro di un documento, a colori su entrambi i lati

 <p>Selezione lato immagine</p>	 <p>Anteriore</p>	 <p>Posteriore</p>
--	--	---

Esempio 2: Acquisizione di un documento a colori fronte/retro, un lato in Bianco e nero (Perdita colore blu, Soglia:10, Sfondo: 79), l'altro a colori

<input type="checkbox"/> Colore anteriore <input checked="" type="checkbox"/> Colore posteriore <input type="checkbox"/> Grigio anteriore <input type="checkbox"/> Grigio posteriore <input checked="" type="checkbox"/> Bianco/nero anteriore <input type="checkbox"/> Bianco/nero posteriore <input type="checkbox"/> Rilevazione auto. fronte a colori <input type="checkbox"/> Rilevazione auto. retro a colori	 <p style="text-align: center;">Anteriore</p>	 <p style="text-align: center;">Posteriore</p>
<p>Selezione lato / immagine</p>		

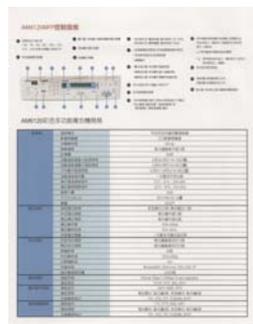
Tipo d'immagine	Descrizione
A colori	Scegliere a colori se si desidera acquisire un'immagine utilizzando i suoi colori originali.
Grigio	Scegliere Grigio che l'originale è effettivamente in scale di grigi.
Bianco/nero	Scegliere Bianco/nero se l'originale contiene solo testo, scritte o disegni.



Bianco/nero



Grigio



A colori

Rilevazione auto. fronte/retro a colori:

Fare clic per rilevare automaticamente e scannerizzare il fronte e il retro del documento a colori in modalità immagine a colori. Se il documento è a colori, lo scanner esegue automaticamente la scansione del documento a colori. Se il documento non è a colori, è possibile scegliere l'output tra B/N o Grigio dall'opzione Selezione senza colore. Questa opzione è utile quando si ha un documento sia a colori che non a colori.

Nota: Se si sceglie Rilevazione auto. fronte/retro a colori, non è necessario specificare la modalità immagine del retro della pagina e viceversa.

Sensibilità della funzione Auto Color Detection (Rilevamento automatico del colore)

Se i documenti contengono principalmente testo in bianco e nero ed una piccola quantità di colori tenui, che non si vuole che siano riconosciuti come immagini a colori per contenere le dimensioni del file, si può ridurre il valore della sensibilità spostando la barra di scorrimento verso sinistra per permettere che queste immagini siano riconosciute come monocromatiche. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

4.2.2 Altre opzioni delle immagini

Binarizzazione È il processo di conversione di una scala di grigi o di un documento a colori in un'immagine bitonale. Esistono diversi metodi per eseguire questa conversione.

Opzioni: soglia dinamica, elaborazione fissa, mezzotono1 ~5, Diffusione errore.

Soglia dinamica: questa opzione consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento al fine di determinare il valore di soglia ottimale per produrre l'immagine della massima qualità possibile. Essa è utilizzata per acquisire documenti misti che contengono testo, sfondo ombreggiato o sfondo a colori con una singola impostazione. Selezionando Soglia dinamica, Soglia, Luminosità e Contrasto non sono attivi.

Sensibilità della funzione Dynamic Threshold (Soglia dinamica)

Occasionalmente le immagini digitalizzate possono contenere piccoli punti o macchie. Per rimuoverli, aumentare il valore di sensibilità spostando la barra di scorrimento verso destra. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

Elaborazione fissa: opzione utilizzata per documenti in bianco e nero o ad alto contrasto. Viene impostato un livello singolo per determinare la transizione bianco e nero. La soglia è programmabile per tutta la gamma di densità.

Elaborazione fissa imposta il contrasto a 0. Se si seleziona **Elaborazione fissa**, Contrasto non è attivo.

Mezzotono: Oltre alla visualizzazione in bianco e nero, Mezzotono è in grado di presentare immagini in livelli di grigio usando punti di dimensioni differenti. Le immagini Mezzotono hanno l'aspetto delle immagini che si trovano nei quotidiani. **Le opzioni comprendono Mezzotono 1, Mezzotono 2, Mezzotono 3, Mezzotono 4, Mezzotono 5.**

Diffusione errore: La diffusione errore è un tipo di mezzotono. La diffusione errore offer un'ottima consistenza delle immagine e rende il testo delle immagini più leggibile rispetto al Mezzotono.



Immagine Mezzotono

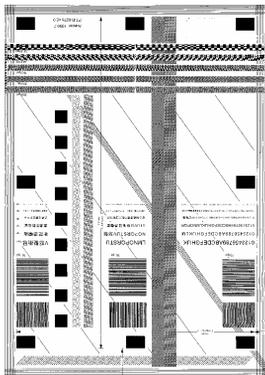


H
F. Michelangelo
Architecture
this huge work
sculpture, past
photographs,
coming with a
illus. (120 in x
10 3/4" x 14"
G. NEW Botticelli
Renaissance
unprecedented
first lifesize m
enormous ne

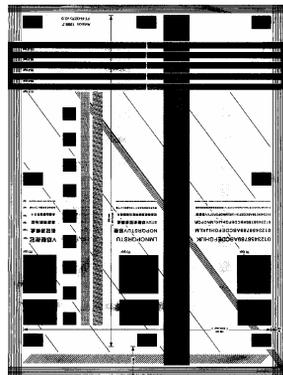
Immagine con diffusione errore

Soglia

Consente la conversione di un'immagine in scala di grigi a un'immagine bitonale. I valori variano tra 0 e 255. Un valore di soglia basso produce un'immagine più luminosa e può essere utilizzato per annullare sfondi e eventuali informazioni sottili e non necessarie. Un valore di soglia alto produce un'immagine più scura e può essere utilizzato per acquisire immagini sfocate. Regolare la soglia trascinando il cursore a sinistra o a destra per ottenere l'impostazione desiderata.



**200 dpi,
Soglia: 80,
Luminosità: 0**



**200 dpi,
Soglia: 170,
Luminosità: 0**

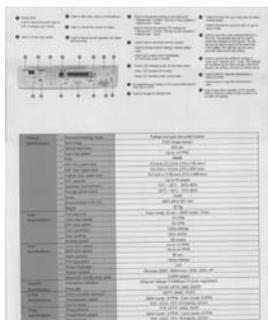
Grigio

Tipo di documento: Scelta: **Normale, Foto, Documento**

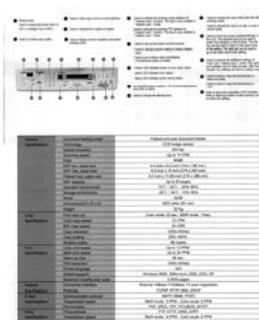
Quando si sceglie Grigio come tipo d'immagine del documento digitalizzato, sono messe a disposizione tre opzioni per il tipo di documento. Scelta: Normale, Foto, Documento

- **Documento:** Se l'originale contiene solo testo oppure testo e grafica, scegliere Documento perché è un'impostazione ottimale per i documenti regolari. Quando si usa l'impostazione Documento, può essere regolata solo la voce Soglia.
- **Foto:** Se l'originale contiene foto, scegliere Foto per riprodurre la foto in un'immagine con una vivace scala di grigi. Quando si usa l'impostazione Foto, le voci Soglia e Contrasto non possono essere regolate.
- **Normale:** Quando si usa l'impostazione **Normale**, le voci Soglia, Luminosità e Contrasto possono essere regolate.

Soglia: I valori vanno da 0 a 255. L'impostazione predefinita è 230. Un valore basso della soglia produce immagini più chiare e può essere usato per annullare gli sfondi ed informazioni indistinte e non necessarie. Un valore basso della soglia produce immagini più scure e può essere usato per far risaltare immagini tenui. Regolare l'impostazione della soglia trascinando il dispositivo di scorrimento **Soglia** verso sinistra o verso destra per ottenere il valore voluto per la soglia.



Normale



Foto



**Documento
(Soglia: 230)**



Normale



Foto



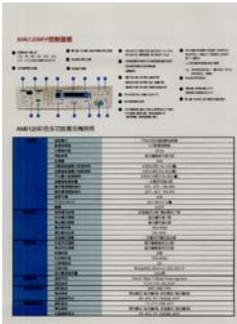
**Documento
(Soglia: 230)**

Luminosità

Consente di regolare la luminosità o la scurezza di un'immagine. Maggiore è il valore, più chiara è l'immagine. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre la luminosità. L'intervallo è da -100 a +100.

Contrasto

Consente di regolare la gamma tra le aree più chiare e quelle più scure dell'immagine. Maggiore è il contrasto, maggiore è la scala di grigi differente. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il contrasto. L'intervallo è da -100 a +100.



Luminosità: -50



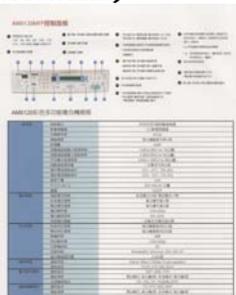
Luminosità: 0
(Normale)



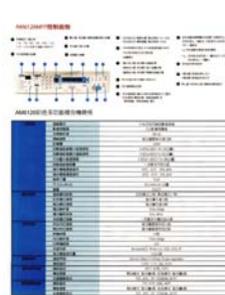
Luminosità: +50



Contrasto: -50



Contrasto: 0
(Normale)



Contrasto: +50

Risoluzione Un buon controllo della risoluzione consente di ottenere maggiore dettaglio nell'immagine acquisita. La risoluzione è misurata in punti per pollice(dpi, dots per inch). Generalmente, maggiore è il numero di dpi, maggiore sarà la risoluzione e le dimensioni del file dell'immagine. Notare che per una risoluzione maggiore viene impiegato più tempo per l'acquisizione, e più spazio su disco per l'immagine acquisita. A titolo informativo, un'immagine a colori in formato A4 acquisita a 300 nella modalità di colore reale occupa approssimativamente 25 MB di spazio su disco. Una risoluzione più alta (ovvero oltre i 600 dpi) è consigliata solo se occorre acquisire una piccola area in modalità di colore reale.

Scegliere un valore di risoluzione dall'elenco a discesa. Il valore predefinito è 200 dpi. Le risoluzioni disponibili sono 75, 100, 150, 200,300, 400 e 600. Il valore può essere selezionato facendo clic nel riquadro a destra dell'elenco a discesa e premendo il tasto freccia per selezionare il valore desiderato, quindi scegliendo il pulsante Aggiungi per includerlo nell'elenco a discesa. Nota: la risoluzione massima è pari a 300 dpi se si collega un dispositivo di stampa o un lettore MICR allo scanner.



Risoluzione: 75 dpi



Risoluzione: 150 dpi

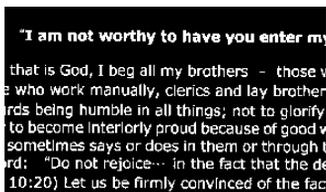
Invertito

Inverte luminosità e colori dell'immagine. L'impostazione predefinita è nero su sfondo bianco. La modalità invertita è bianco su sfondo nero. Per le immagini a colori, ciascun pixel viene cambiato nel colore complementare alla selezione del comando Invertito.

"I am not worthy to have you enter my

that is God, I beg all my brothers - those who work manually, clerics and lay brothers
ards being humble in all things; not to glorify
r to become interlorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through tl
ord: "Do not rejoice... in the fact that the de
: 10:20) Let us be firmly convinced of the fact

Nero su bianco



Bianco su nero

Sorgente di acquisizione

Selezionare:

- **Alimentatore automatico ADF:** per acquisire più pagine.
- **Piano di acquisizione:** per acquisire una singola pagina. Ad esempio, pagine da una rivista, fogli con piegature o grinze.
- **Piano di acquisizione (libro):** per acquisire più pagine dentro un libro.
- **Automatico:** la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente dallo scanner. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento sia nell'alimentatore manuale (ADF) sia sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente su ADF. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento solo sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata su Piano di acquisizione.
- **Unisci due lati in una sola immagine:**

Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

- **Unisci due lati in una sola immagine:**

Se si possiede uno scanner con doppia alimentazione con vassoio di ingresso frontale, è possibile scannerizzare un documento nel formato A3 grazie a un metodo innovativo. Pertanto, piegare il documento A3 nel formato A4, quindi caricare il foglio sul vassoio frontale. Scegliere Unisci i due lati dall'opzione Origine scansione, a questo punto lo scanner esegue la scansione di entrambi il lati del documento e unisce le due immagini A4 in un'immagine A3.

Nota: Quando si seleziona Unisci due lati in una sola immagine, vengono disattivate le funzioni Rifila e Alimentazione multipla.

Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

Color Adjustment

Regola la qualità del colore dell'immagine in modo da renderla il più possibile simile a quella dell'originale. Questa funzione utilizza dei parametri predefiniti per la regolazione dell'immagine.



Normal



Dopo la regolazione dei colori

4.2.3 Acquisizione di immagini a colori

Per l'acquisizione di immagini a colori sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.4 Acquisizione di immagini in scala di grigi

Per l'acquisizione di immagini in scale di grigi sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.5 Acquisizione di immagini in bianco e nero

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero sono disponibili le seguenti opzioni.

- Binarizzazione (Soglia dinamica)
- Risoluzione
- Invertito

Oppure

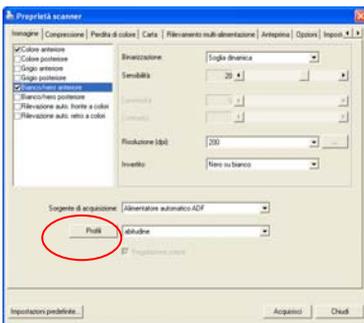
- Binarizzazione (Elaborazione fissa)
- Soglia
- Luminosità
- Risoluzione
- Invertito

4.2.6 Pubblicazione dei profili

La finestra di dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione permette di cambiare e risparmiare le vostre regolazioni frequentemente usate nella esplorazione del profilo. Potete pubblicare questi profili cambiandogli titolo o cancellandoli .

Per aggiungere un nuovo profilo ,

1. Adattare le vostre regolazioni per il cliente. (Per esempio, cambiare la vostra risoluzione, tipo di immagine, metodo per ritagliare, il formato di esplorazione, o altro nelle regolazioni di esplorazione.)
2. Cliccare la linguetta dell'immagine quindi scegliere "profili" per richiamare "pubblicare la finestra di dialogo del vostro profilo".



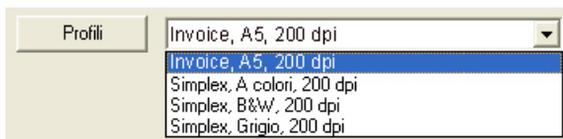
3. ClickCliccare "aggiungere" per introdurre il nome del profilo quindi per scegliere "salva".



4. Il nuovo profilo sarà conservato ed indicato in "profili" elenco di dropdown.

Per caricare un profilo ,

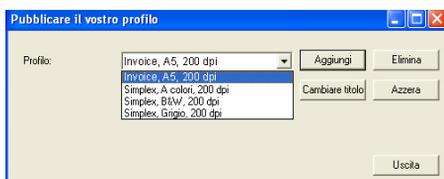
1. Dalla finestra di dialogo della tasto dell'immagine, scegliere il vostro profilo favorevole da “profili” dalla lista del dropdown.



2. Il vostro profilo favorevole immediatamente sarà caricato e visualizzato sull'immagine del dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione.

Per cancellare un profilo ,

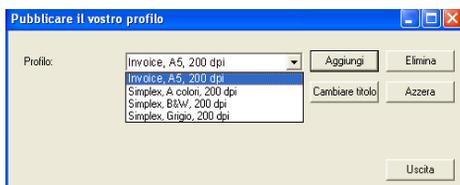
1. Dalla finestra di dialogo del tasto dell'immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo.
2. Scegliere il profilo che desiderate cancellare dalla lista del dropdown.



4. Cliccare “cancellare”. Un messaggio di conferma “siete sicuri di voler cancellare questo profilo?” è richiamato.
5. Scegliere “si” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Per cambiare titolo a un profilo,

1. Dalla finestra di dialogo del tasto di immagine, cliccare "profili" per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo .
2. Scegliere il profilo che desiderate cambiare titolo al dropdown quindi cliccare il tasto di cambio titolo .



3. Introdurre il nuovo nome del profilo .



4. Scegliere "sì" cancellare o "annullare" per rinunciare .

Nota:

Prestabilire i profili del difetto includono a base piatta, Su un lato-B&N, 200 dpi, Su un lato-Grigio, 200 il dpi, il Su diun lato-Colore, 200 il dpi, Duplex-B&N, 200 il dpi, Duplex-Grigio, 200 il dpi, il Duplex-Colore, il dpi 200. Se avete un simplex o un sheetfed dispositivo d'esplorazione, l'opzione duplex ed a base piatta non sarà disponibile .

4.3 Scheda Compressione

La scheda Compressione consente di comprimere l'immagine acquisita e di scegliere il livello di compressione. Le immagini bitonali vengono compresse generalmente utilizzando lo standard CCITT chiamato Group 4 (G4). Le immagini a colori e in scale di grigi sono compresse spesso utilizzando la tecnologia JPEG. Spostare il cursore **Qualità JPEG** a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il livello di compressione. Notare che maggiore è il livello di compressione, minore sarà la qualità dell'immagine. L'impostazione predefinita è 50%.

Tenere presente che la compressione dipende dall'applicazione di modifica dell'immagine. Se l'applicazione di modifica dell'immagine non supporta il tipo di formato di compressione, verrà visualizzato un messaggio di errore oppure la qualità dell'immagine del file compresso non sarà accettabile.

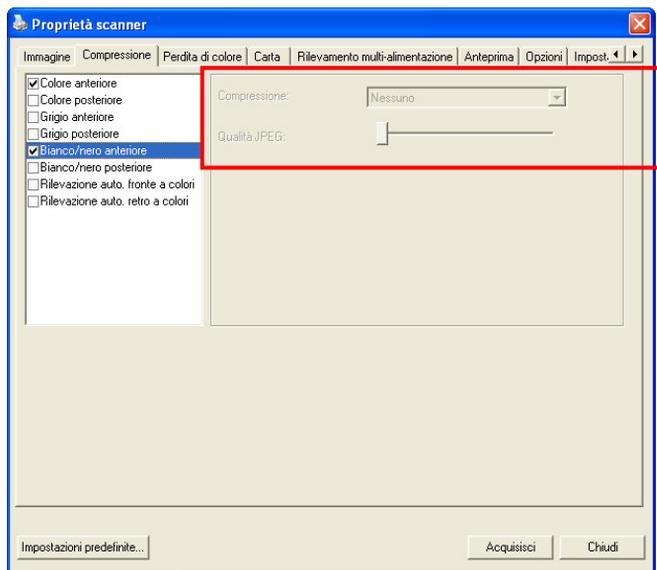
JPEG (Joint Photographic Editor Group). Questo gruppo ha sviluppato e ha dato il suo nome a uno standard di compressione dei file per immagini a colori e in scala di grigi che è ampiamente utilizzata da scanner e da applicazioni software. Su sistemi Microsoft Windows, un file con estensione .jpg è stato normalmente compresso utilizzando questo standard.

Per l'acquisizione di immagini a colori o in scala di grigi, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- JPEG

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- G4

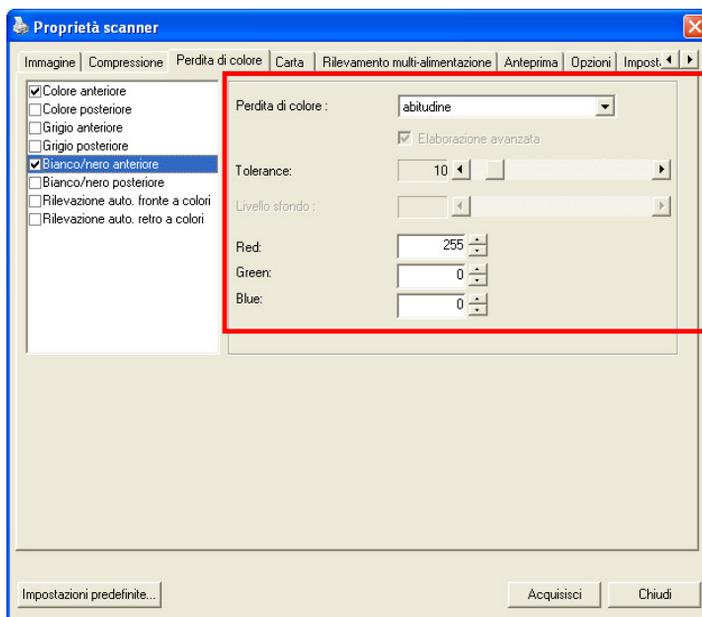


Scheda Compressione

4.4 Scheda Perdita di colore

4.4.1 Selezione della perdita di colore

La scheda Perdita di colore consente di escludere il colore rosso, blu o verde dall'immagine acquisita. Se l'immagine contiene una filigrana o uno sfondo rosso, scegliere il canale R (rosso) e qualsiasi filigrana o sfondo rosso verrà rimosso. Questa funzione è utilizzata per rendere più nitido il testo quando si utilizzano software OCR (Optical Character Recognition).



Finestra Perdita di colore

Notare che questa funzione supporta solo immagini in bianco e nero o scala di grigi. Accertarsi pertanto di scegliere bianco e nero o scala di grigi come tipo di immagine quando si applica questa funzione.

Dispersione del colore

L'opzione "Personalizzato" consente di specificare il colore da rimuovere inserendo rispettivamente il suo valore RGB (rosso, verde e azzurro).

Tolleranza: Specificare l'intervallo massimo di colore da rimuovere per il colore selezionato. Intervallo specificato: 1 ~ 100

Più alto è il valore numerico, più ampio sarà l'intervallo della dispersione del colore.

4.4.2 Altre opzioni di Perdita di colore

Elaborazione avanzata contiene due opzioni che consentono di regolare l'immagine acquisita per ottenere il risultato migliore.

Soglia filtro Questo valore è utilizzato per determinare il colore che sarà escluso. Un valore inferiore rimuoverà il colore selezionato, mentre un valore maggiore lascerà nell'immagine una quantità maggiore di quel colore.

Livello sfondo I pixel con valore maggiore del valore dello sfondo vengono modificati al punto più chiaro. Regolare il valore per Soglia filtro e per Livello sfondo per produrre il risultato ottimale.

Ad esempio, la leggera regolazione del valore dello sfondo rende il testo più chiaro.

AM6120彩色多功能複合機規格

一般規格	操作模式	平板式及內建自動輸稿機
	影像感應器	CCD影像感應器
	影像輸出裝置	PS3 印表機
	網路連接	雙分體網路連接埠
	記憶體	RAM
	印數量限制器/最小印數限制	4,500/5,000 (114x 150公釐)
	印數量限制器/最大印數限制	5,500/4,500 (114x 150公釐)
	平均最大印數限制	8,500/11,000 (114x 150公釐)
	印數量限制計算	一次疊印每頁每印
	操作溫度範圍/儲存溫度	10°C ~ 35°C / 10%~90% RH
環境規格	操作溫度範圍/儲存溫度	0°C ~ 40°C / 10%~90% RH
	靜音工作	52dB
	ESD ESDA 保護	IEK7444 符合
	重量	22.5公斤
	紙張規格	紙張規格: 11x17吋, 國際規格 A 1~9吋
	紙張輸入速度	雙分體每分每印
	紙張輸出速度	雙分體每分每印
	網卡規格	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
列印規格	紙張輸入速度	雙分體每分每印
	紙張輸出速度	雙分體每分每印
	網卡規格	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
網路規格	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
電子組件規格	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
網路連接埠規格	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b
	網路連接埠	雙分體每分每印
	網路連接埠	1000/1000b

Originale

AM6120彩色多功能複合機規格

一般規格	產品形式	平板式及內建自動進稿器
	影印速度	CC 標準型機體
	工作速度	400頁
	掃描速度	每分鐘最高掃描一頁
	記憶體	32MB
	自動進稿器(上紙張規格)	4.81x6.35(19x25)公分
	自動進稿器(下紙張規格)	4.81x4.67(19x18.5)公分
	平板式工作紙張	8.5x11.69(216x297)公分
	自動進稿器紙張	一張或多頁的紙張
	操作環境溫度範圍	10°C - 35°C, 20% - 80%
	操作環境濕度條件	20% - 80%, 10% - 90%
	操作重量	5.0kg
	尺寸(寬x高x深)	597x 462x151 公分
輸出規格	紙張	60-100gsm
	紙張尺寸選擇	彩色模式:17吋, 黑白模式:17吋
	每分鐘打印量	每分鐘掃描一頁
	每分鐘打印量	每分鐘掃描一頁
	最大輸出速度	100x 100gsm
	最大輸出尺寸	216x 417x
列印規格	列印速度(每分鐘)	一張或多頁的紙張
	列印速度(每分鐘)	每分鐘最高列印二頁
	列印速度(每分鐘)	每分鐘最高列印二頁
	解像度	600
	列印語言	100% Ghost
	作業系統	Windows®: Millennium, 2000, XP, SP2
網路規格	網路介面	10/100
	網路協定	Windows®: Millennium, 2000, XP, SP2
電子影印規格	影印速度	50ppm, A4, 200g
	操作速度	彩色模式, 每分鐘掃描, 彩色模式, 每分鐘掃描
	工作環境溫度	10°C - 35°C, 20% - 80%
網路掃描規格	掃描速度	17x 117x 106x, 60ppm
	操作速度	彩色模式, 每分鐘掃描, 彩色模式, 每分鐘掃描
	工作環境溫度	10°C - 35°C, 20% - 80%

**Rimuovi blu, Soglia: 20,
Sfondo: 255**

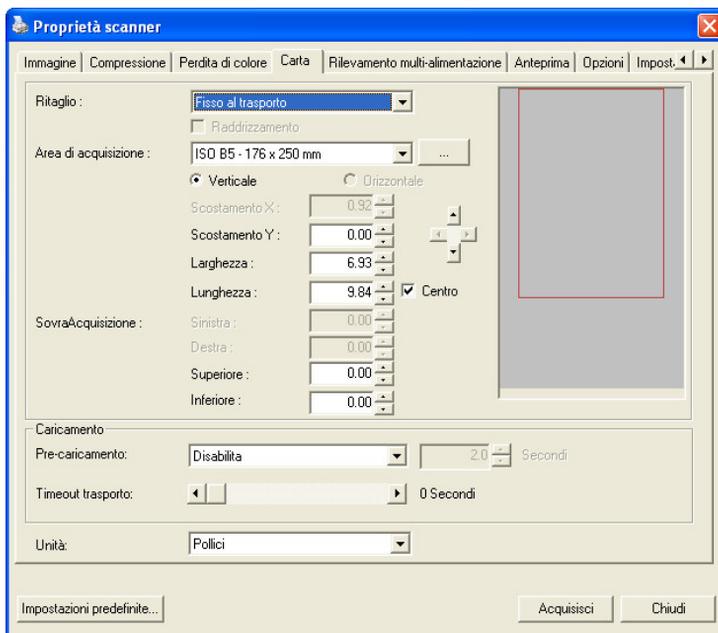
AM6120彩色多功能複合機規格

一般規格	產品形式	平板式及內建自動進稿器
	影印速度	CC 標準型機體
	工作速度	400頁
	掃描速度	每分鐘最高掃描一頁
	記憶體	32MB
	自動進稿器(上紙張規格)	4.81x6.35(19x25)公分
	自動進稿器(下紙張規格)	4.81x4.67(19x18.5)公分
	平板式工作紙張	8.5x11.69(216x297)公分
	自動進稿器紙張	一張或多頁的紙張
	操作環境溫度範圍	10°C - 35°C, 20% - 80%
	操作環境濕度條件	20% - 80%, 10% - 90%
	操作重量	5.0kg
	尺寸(寬x高x深)	597x 462x151 公分
輸出規格	紙張	60-100gsm
	紙張尺寸選擇	彩色模式:17吋, 黑白模式:17吋
	每分鐘打印量	每分鐘掃描一頁
	每分鐘打印量	每分鐘掃描一頁
	最大輸出速度	100x 100gsm
	最大輸出尺寸	216x 417x
列印規格	列印速度(每分鐘)	一張或多頁的紙張
	列印速度(每分鐘)	每分鐘最高列印二頁
	列印速度(每分鐘)	每分鐘最高列印二頁
	解像度	600
	列印語言	100% Ghost
	作業系統	Windows®: Millennium, 2000, XP, SP2
網路規格	網路介面	10/100
	網路協定	Windows®: Millennium, 2000, XP, SP2
電子影印規格	影印速度	50ppm, A4, 200g
	操作速度	彩色模式, 每分鐘掃描, 彩色模式, 每分鐘掃描
	工作環境溫度	10°C - 35°C, 20% - 80%
網路掃描規格	掃描速度	17x 117x 106x, 60ppm
	操作速度	彩色模式, 每分鐘掃描, 彩色模式, 每分鐘掃描
	工作環境溫度	10°C - 35°C, 20% - 80%

**Rimuovi blu, Soglia: 20,
Livello sfondo: 210**

4.5 Scheda Carta

La scheda Carta consente di definire i valori correlati all'output dell'immagine (ovvero Ritaglio automatico sì/no, Area di acquisizione, SovraAcquisizione, Rilevamento multi-alimentazione).



Scheda Carta

4.5.1 Ritaglio

Il ritaglio consente di catturare solo una parte del documento che si deve acquisire. **Selezionare: Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina.**

Opzioni	Descrizione
Automatico	Regola la finestra di ritaglio secondo le diverse dimensioni del documento. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti di formati misti.
Fisso al trasporto	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti dello stesso formato. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.
Rilevamento fine pagina	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti con la stessa larghezza la lunghezze diverse. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.

Le opzioni seguenti sono disponibili solo quando è selezionata l'opzione **Fisso al trasporto**.

- **Scostamento X** — distanza esistente dall'estremità sinistra dello scanner fino al margine sinistro dell'area di acquisizione.
- **Scostamento Y** — posizione esistente dall'estremità superiore del documento fino all'estremità superiore dell'area di acquisizione.
- **Larghezza** — larghezza dell'area di acquisizione.
- **Lunghezza** — lunghezza dell'area di acquisizione.
- **Centro**: calcola automaticamente lo scostamento x per l'alimentazione centrata sulla base delle dimensioni del documento selezionate.



- — consente di riposizionare l'area di acquisizione utilizzando i pulsanti freccia a forma di più, mantenendo al tempo stesso la dimensione di acquisizione. Il risultato è visibile nella finestra di visualizzazione.

4.5.2 Altre selezioni della scheda Carta

Raddrizzamento

Utilizzare questa opzione per raddrizzare automaticamente un documento.



Nota: se l'angolo del documento storto è troppo grande, parte dell'immagine potrebbe essere tagliata.

Area di acquisizione

Scegliere il formato di foglio desiderato dall'elenco a discesa. È in alternativa possibile inserire un formato personalizzato facendo clic sul riquadro **Area di acquisizione** e scegliendo **Aggiungi** per includere il formato nelle scelte.

Selezionare: Nessuno, US Letter- 8,5" x 11", US Lega – 8,5" x 14", ISO A4 – 21 x 29,7 cm, ISO A5 – 14,8 x 21 cm, ISO A6 – 10,5 x 14,8cm, ISO A7 – 7,4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17,6 x 25 cm, ISO B6 – 12,5 x 17,6 cm, ISO B7 – 8,8 x 12,5 cm, JIS B5 – 18,2 x 25,7 cm, JIS B6 – 12,8 x 18,2 cm, JIS B7 – 9,1 x 12,8 cm, Massimo scanner, Pagina Lunga.

Pagina Lunga:

Quando dovete esplorare i documenti di cui la lunghezza eccede al massimo del dispositivo d'esplorazione, scegliere per favore la pagina lunga. Notare se la pagina lunga è selezionata, la rilevazione dell'alimentazione dei fogli multipli non sarà disponibile. Opzioni: Lunghezza sconosciuta, entrare nella lunghezza (*Le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.)

Scegliere "Lunghezza sconosciuta", se avete una serie di un documento di lunga pagina con la lunghezza sconosciuta. Scegliere "entrare nella lunghezza," per fornire la lunghezza e la larghezza dei vostri documenti o del vostro formato d'esplorazione voluto sui documenti. Ciò è utile quando avete una serie di documenti dello stesso formato di esplorazione o una serie di documenti stesso-graduati.

SovraAcquisizione

SovraAcquisizione consente di aggiungere un margine specifico sopra e sotto o a destra e sinistra (le opzioni variano sulla base del tipo di scanner) al margine dell'immagine. Questa funzione è utilizzata per ridurre l'eventuale taglio degli angoli di immagini storte e viene spesso applicata a un lotto di documento storti da acquisire con alimentazione automatica. Selezionare un valore compreso tra 0 e +5 mm. Si noti che il risultato della sovraacquisizione non viene mostrato nella finestra di visualizzazione e che la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

Pre-caricamento

Opzioni: Abilita, Disabilita. Se si seleziona l'opzione Abilita, si può impostare l'intervallo d'atteso dello scanner per avviare il pre-caricamento del foglio dopo che i documenti sono stati caricati. L'impostazione predefinita è Disabilita.

Timeout trasporto

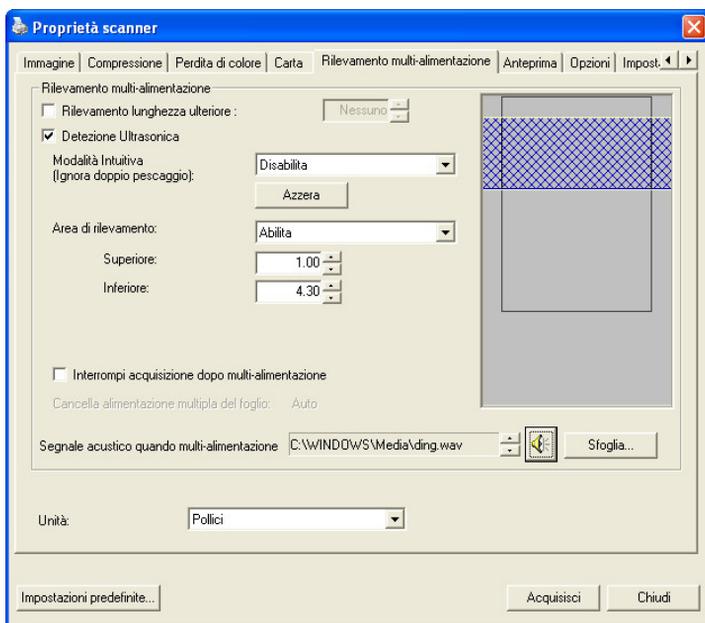
Imposta l'intervallo d'attesa dello scanner prima di avviare la scansione automatica dopo che è stato completato il primo lavoro di digitalizzazione. Questa funzione è particolarmente utile quando ci sono molti documenti separati che devono essere digitalizzati con le stesse impostazioni. Il valore predefinito è 0. I valori vanno da 0 a 30 secondi.

Nota:

- 1 Entro il timeout specificato, lo scanner avvia automaticamente la scansione se è caricato un documento.
 - 2 Se lo scanner è dotato di opzione flatbed, e si mette un documento sul flatbed dopo il timeout, è necessario fare clic sul tasto Scan nell'interfaccia TWAIN per avviare la scansione.
-

4.6 Rilevamento multi-alimentazione

Il rilevamento della multi-alimentazione consente di rilevare la sovrapposizione di documento attraverso l'alimentatore automatico del documento. La multi-alimentazione si verifica solitamente a causa di documenti graffettati, con nastro adesivo o carichi elettrostaticamente. Nota: la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.



Rilevamento lunghezza ulteriore

Il rilevamento della lunghezza ulteriore consente di definire la lunghezza del documento in multi-alimentazione. Il valore indica la lunghezza aggiuntiva che eccede dall'area di acquisizione. La finestra di visualizzazione mostra le dimensioni del documento al cambiamento del valore. Il valore 0 indica nessun rilevamento di lunghezza ulteriore. Il rilevamento della lunghezza ulteriore è ottimale quando si acquisiscono documenti delle stesse dimensioni nell'alimentatore automatico.

Modalità Intuitiva (ignora il doppio pescaggio) tramite funzione Ultrasonic Detection (Rilevamento ultrasonico)

Alcuni documenti a cui sono incollate delle foto o delle etichette, possono essere rilevati come doppio pescaggio ciò nonostante si vogliono bypassare le condizioni di doppio pescaggio. In questo caso si può usare la modalità Intuitiva per permettere allo scanner di memorizzare ed ignorare le condizioni di doppio pescaggio. **Le opzioni includono: Disabilita, Per lunghezza, Per posizione, Per lunghezza+posizione.**

Per lunghezza: La prima volta che è rilevato un doppio pescaggio, lo scanner memorizza la lunghezza del foglio attaccato al documento. Alla scansione successiva, questo modello di doppio pescaggio sarà bypassato.

Per posizione: La prima volta che è rilevato un doppio pescaggio, lo scanner memorizza la posizione del foglio attaccato al documento. Alla scansione successiva, questo modello di doppio pescaggio sarà bypassato.

Per lunghezza+posizione: La prima volta che è rilevato un doppio pescaggio, lo scanner memorizza la lunghezza e la posizione del foglio attaccato al documento. Alla scansione successiva, questo modello di doppio pescaggio sarà bypassato.

Come si usa la modalità Intuitiva:

1. Scegliere il metodo di rilevamento doppio pescaggio da bypassare.
2. Quando è rilevato il doppio pescaggio durante la scansione, appare un messaggio di doppio pescaggio.
3. Premere il tasto **Scan** sullo scanner. L'indicatore LED prima diventa di colore rosso e poi cambia e rimane di colore verde.
4. Fare clic su **OK** per chiudere il messaggio del doppio pescaggio.
5. Aprire l'origine dati TWAIN nell'applicazione di scansione. La stessa condizione di doppio pescaggio non sarà riconosciuta come doppio pescaggio.

Nota:

1. Facendo clic sul tasto **Reset (Ripristino)** si possono cancellare le precedenti condizioni di doppio pescaggio.
 2. Lo scanner può memorizzare il bypass di un massimo di 25 condizioni di doppio pescaggio.
 3. Se si rimuove il driver dello scanner, le precedenti condizioni di doppio pescaggio impostate e memorizzate per essere ignorate saranno ancora valide.
-

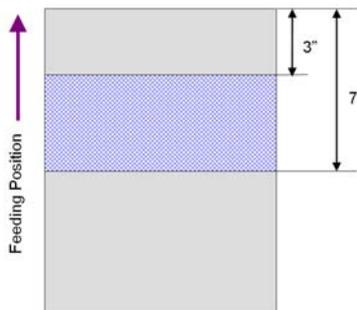
Area di rilevamento

Questa opzione permette di specificare un'area di rilevamento di doppio pescaggio.

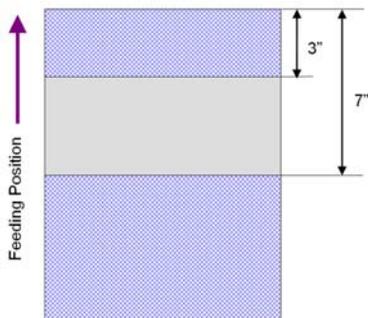
Come si specifica l'area di rilevamento doppio pescaggio:

1. Scegliere l'opzione **Disable (Disabilita)** in Modalità Intuitiva. Sarà abilitata la voce Area di rilevamento.
2. Scegliere **Inside the Range (All'interno dell'area)** o **Outside the Range (Al di fuori dell'area)**. L'area di rilevamento sarà evidenziata.
3. Trascinare il puntatore del mouse sulla parte superiore o inferiore dell'area di rilevamento per specificare l'area nella finestra. Oppure usare la freccia su o giù della parte superiore o inferiore per modificarne le dimensioni. La parte superiore indica la posizione iniziale dell'area di rilevamento. La parte inferiore indica la posizione finale dell'area di rilevamento. Notare che il valore superiore dell'area di rilevamento deve essere di almeno 1 pollice (ca. 2,54 cm).

Area di rilevamento: All'interno dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"



Area di rilevamento: Al di fuori dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"



Detezione Ultrasonica

Detezione Ultrasonica consente di impostare documento sovrapposto attraverso della detezione dello spessore di carta tra documenti.

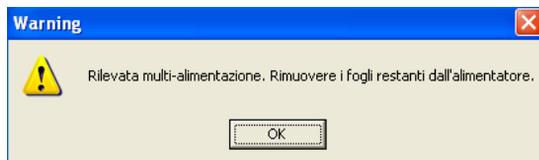
Se viene rilevata multi-alimentazione vi sono tre opzioni disponibili.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.



Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.

Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

Cancella alimentazione multipla del foglio:

Scegliere: Manuale, Auto

Se viene selezionato Auto, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, lo scanner annulla automaticamente il trascinamento dell'alimentazione multipla. Se viene selezionato manuale, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, è necessario cancellare manualmente il trascinamento dell'alimentazione multipla.

Nota: La disponibilità di questa opzione varia in relazione al tipo di scanner.

Come aggiungere un segnale acustico:

1. Fare clic sul pulsante Sfoglia sul lato destro dell'icona dell'altoparlante. Viene visualizzata la finestra Apri.
2. Selezionare il file Wave.
3. Fare clic sul pulsante Apri. Viene aggiunto il file Wave.

Unità

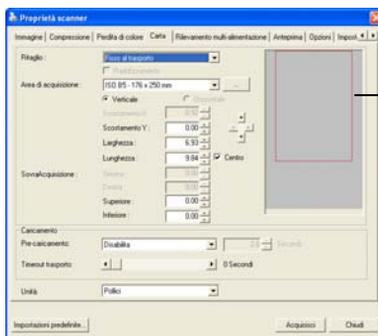
Definisce il sistema di misurazione principale. Sono disponibili le opzioni **Pollici**, **Millimetri** e **Pixel**.

4.6.1 Relativo al documento

Relativo al documento: (usato per le serie di documenti stesso-graduati) Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

1. On la linguetta di carta, scegliere "riguardante il documento,, o "riparato per trasportare" dall'opzione di coltivazione.

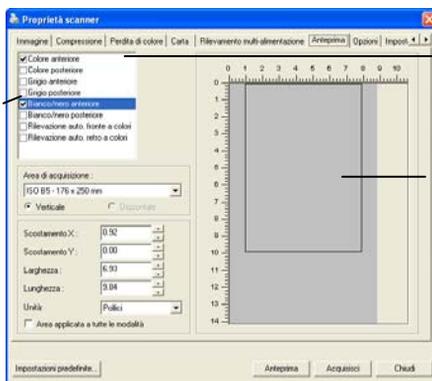
2. Scegliere il vostro formato di esplorazione dall'opzione della zona di esplorazione. Il formato selezionato d'esplorazione sarà visualizzato in una scatola rettangolare rossa. Ciò è inoltre il formato d'esplorazione del vostro intero documento. (Per esempio, iso B5. Se non avete scelto una zona di esplorazione e lasciate la selezione nel nulla, quindi la zona di difetto sarà il massimo del dispositivo d'esplorazione.)



Una scatola rettangolare rossa.

1. Cliccare la linguetta di previsione per visualizzare la finestra di previsione. Una scatola rettangolare nera sembra indicare che il vostro formato massimo di esplorazione sia stato appena selezionato .

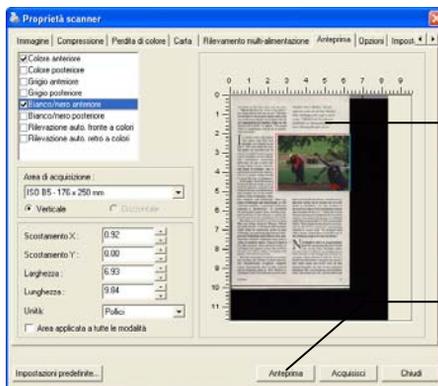
La scatola di selezione dell'immagine



L'immagine selezionata

Una scatola rettangolare nera

2. Cliccare il tasto di previsione per osservare l'intera immagine nella risoluzione bassa potere correttamente la vostra zona relativa di esplorazione



L'immagine di previsione

Il tasto di previsione

3. tipo di immagine 1. Selezionare dalla scatola di selezione di immagine. L'immagine selezionata comparirà nel colore evidenziato. (Per esempio, colore anteriore)

4. Posto il vostro cursore sulla finestra di previsione muovere il vostro tasto del mouse di sinistra. Un segno trasversale comparirà come illustrato. Generare il vostro formato relativo di esplorazione diagonalmente trascinando il tasto del mouse di sinistra al vostro formato preferibile. La zona selezionata comparirà in una scatola rossa come illustrata.

Un segno
trasversale



La zona
relativa

5. 1.Check l'immagine di B&W dalla scatola della selezione di immagine per esplorare l'intero documento.
- 6.
7. 6.Cliccare il tasto d'esplorazione all'esame di inizio documento in due tipi e formati di immagine. (Vedere il risultato dentro di sotto) .)

convenient to the rest rooms and the exits. "After the time has come to four bars," Dr. Dunn told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could barely fit any one of them with all the congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The wrong think it's unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots they thank "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some thank the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unassisted relationship with God. It was in 1666 that Charles Frazier Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera obscura enough to record the Day of Judgment.) Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy rooms of Scottish ingenuity, case after case of the inventions and refinements that tumbled out of the modish-makers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are zones of telescopes and microscopes, a 1780 "flectical machine," a prototype of the steam engine, a "sundometer" for calculating the extractable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to amaze the Scottish penchant for quantifying the world. Recalling such thinkers as inventor James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Baines, I wondered how Scotland might make its engineering genius to high technology. In a glittering rift between Glasgow and Edinburgh called Silicon Glen, multinational computer companies have built a colony of assembly plants. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Lighthouse that appears to have been designed directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 650 of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Chisholm is an English-born Lotus software executive who

Fleishih "Soc's Maiden," the south beds at the side of Lillay's Machrie links, challenge each other to tell a man. "Official Loth Ness Monster Exhibition" as Dromedariotti features a floating, five-legged Nessie.



grew up in the United States, married a Scot, and now works via his modem out of a mill house in Perthshire. He says Scotland is threatened by a kind of overpopulation money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of Depression you still find on the West Coast of the U.S. But you never find it here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland most offices all got sucked down to London out of this ridiculous urge to be near the throne."

NOWHERE IN THE U.K. is much farther from the throne than the side of North Hill, in the Outer Hebrides, where you don't have to look for an octogonarian to find a witness to the change this century has wrought. Cathy Johnson is only 55, but as a North Uist fisherman's daughter she remembers when boats and ferries were all that linked together the lakes of her perfumed homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and



Scotland

23

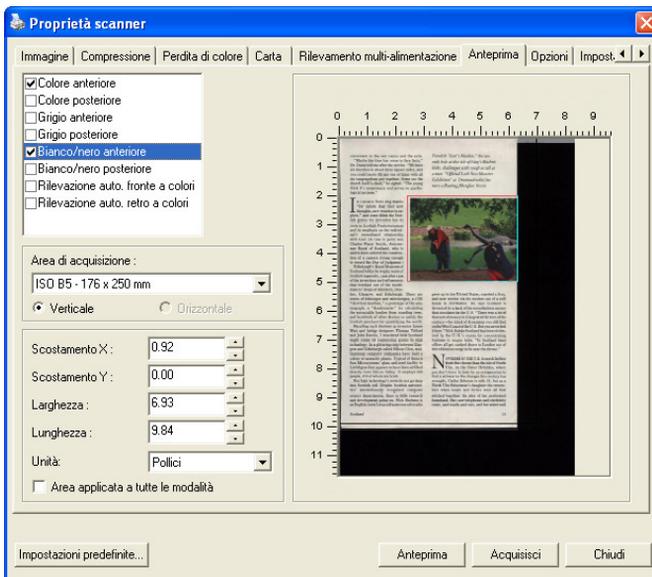
L'intero documento in B&W

La zona relativa a colori

4.7 Scheda Anteprima

La scheda Anteprima consente di visualizzare l'anteprima dell'immagine (costituita da una lettura a bassa risoluzione) prima dell'acquisizione finale. Tale immagine di anteprima permette all'utente di determinare l'area che desidera acquisire. L'area da acquisire può essere scelta nell'elenco a discesa "Area di acquisizione" oppure utilizzando il puntatore del mouse per trascinare diagonalmente l'area nella finestra di visualizzazione. L'area selezionata appare quindi con un riquadro rettangolare rosso.

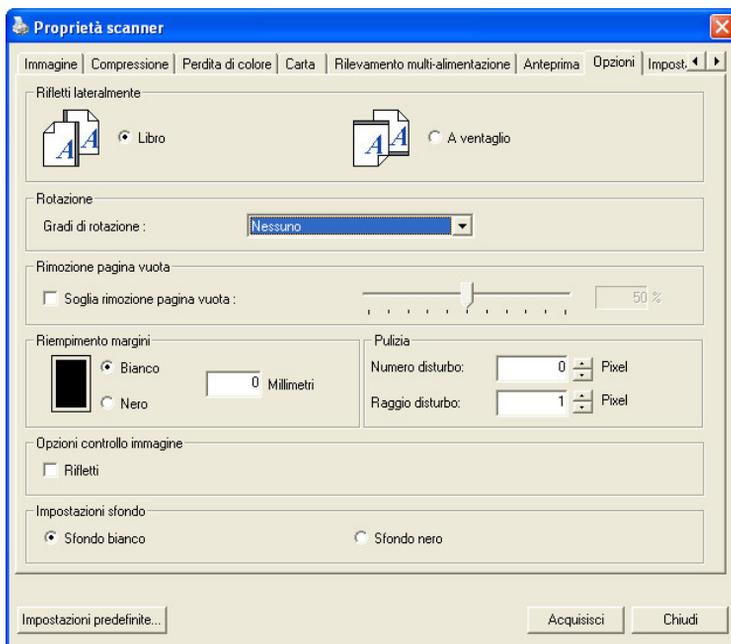
Nota: se si sceglie "Ritaglio automatico" nella scheda "Carta" non sarà possibile selezionare l'area di acquisizione nella scheda Anteprima.



Scheda Anteprima

4.8 Scheda Opzioni

La scheda Opzioni consente di configurare le seguenti impostazioni aggiuntive di elaborazione dell'immagine.



Scheda Opzioni

Rifletti
lateralmente

Questa opzione consente di selezionare l'orientamento con cui i documenti a due facciate vengono alimentati, e se è selezionata l'opzione "a ventaglio", l'immagine del lato inverso viene ruotata di 180°.

Questa opzione si applica a documenti a doppia facciata visualizzati in verticale (l'altezza è più lunga della larghezza) ma che talvolta vengono alimentati nello scanner in orizzontale (la larghezza è più lunga dell'altezza), e viceversa. In questo caso, l'immagine del lato riflesso deve essere ruotato ancora di 180°.

Selezionare: Libro, A ventaglio.

Se è selezionata l'opzione "Libro", l'immagine del lato riflesso non viene ruotata.

La figura seguente mostra l'orientamento del documento che dovrebbe essere visto in verticale, ma che viene alimentato in orizzontale nello scanner.



**Ruota
immagini**
ne

Scegliere l'angolo di rotazione dall'elenco a discesa se si desidera ruotare l'immagine acquisita.

Selezionare: Nessuno, 90 gradi in senso orario, 90 gradi in senso antiorario, 180 gradi, Contenuti in automatico.

1 2 3

Originale

1
2
3

Rotazione di 90°
in senso orario

1
2
3

Rotazione di
90° in senso
antiorario

1
2
3

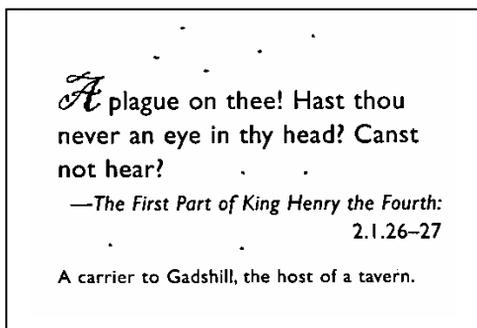
Rotazione di 180°

Contenuti in automatico: Quando si seleziona **Contenuti in automatico**, è possibile ruotare le immagini secondo l'orientamento originale sulla base dei contenuti.

Eliminazione della granulosità

Occasionalmente appaiono piccoli puntini o granelli sullo sfondo delle immagini scansionate. La rimozione dei granelli indesiderati assicura immagini più nitide per l'elaborazione OCR (Optical Character Recognition) e aiuta anche a ridurre le dimensioni dei file compressi.

Definire i granelli (noti anche come rumore delle immagini) che si desidera rimuovere specificandone il numero (dimensioni) e il raggio (intervallo). L'unità di misura sono i pixel. Più elevato è il numero, maggiore sarà il numero di granelli rimossi.



Prima dell'attenuazione del disturbo di fondo
(numero disturbo: 0, raggio disturbo: 1)

A plague on thee! Hast thou
never an eye in thy head? Canst
not hear?

—*The First Part of King Henry the Fourth:*
2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

Dopo dell'attenuazione del disturbo di fondo
(numero disturbo: 22, raggio disturbo: 10)

Nota:

- questa funzione è disponibile solo per le immagini in bianco e nero.
 - Per effettuare una scansione alla giusta velocità, si raccomanda di impostare il raggio di disturbo fino a 10 pixel.
-

**Opzioni
controllo
immagine**

Selezionare la casella Rifletti se si desidera riflettere come in uno specchio l'immagine acquisita.



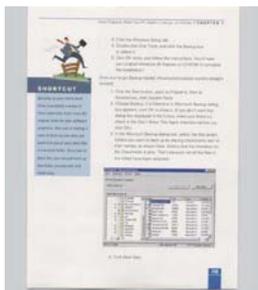
Originale



Effetto di Rifletti

Impostazioni
sfondo

Questa opzione consente di impostare lo sfondo dell'acquisizione. **Selezionare: Sfondo bianco, Sfondo nero.**



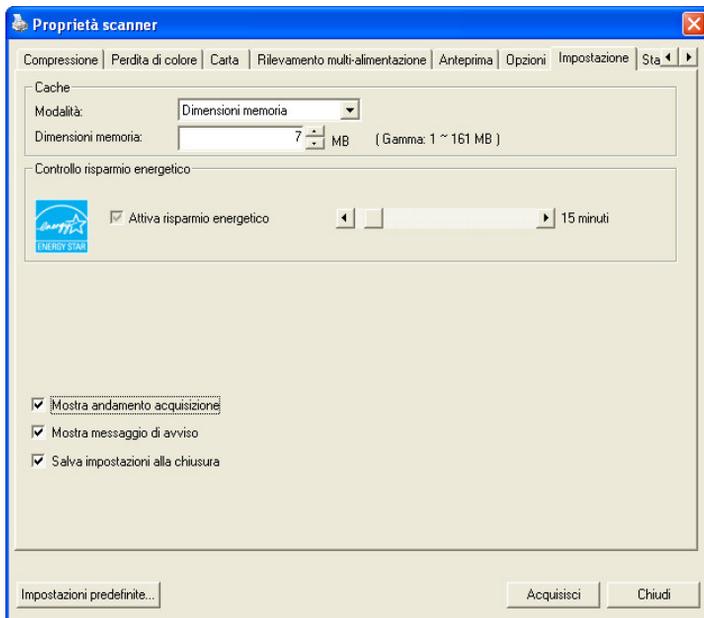
Sfondo bianco



Sfondo nero
Sfondo nero

4.9 Scheda Impostazione

La scheda Impostazione consente di configurare le seguenti impostazioni:



Scheda Impostazione

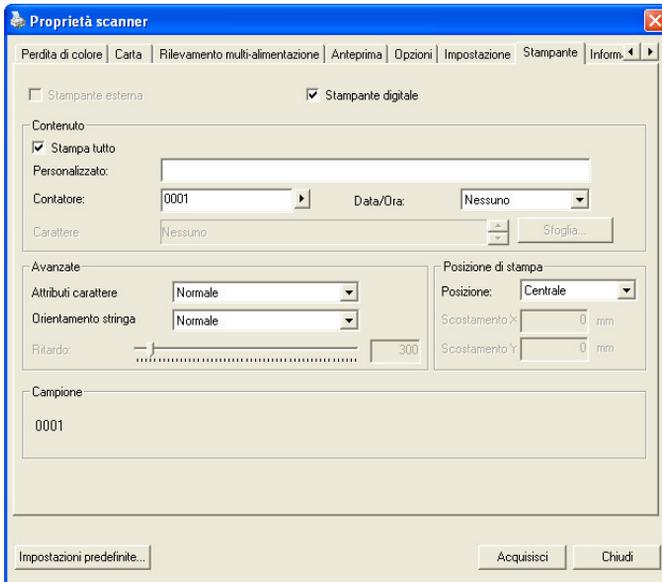
Controllo risparmio energetico	Selezionare la casella Attiva risparmio energetico e spostare il cursore a destra per impostare la quantità di tempo necessaria per avviare il risparmio energetico a trascorrere dall'ultima azione. L'intervallo è da 1 a 240 minuti. Il valore predefinito è 15 minuti.
---------------------------------------	---

<p>Cache</p>	<p>Modalità: Nessuna, Numero di pagina, Dimensioni memoria. Questa opzione permette di assegnare delle dimensioni specifiche di memoria dalla RAM disponibile per elaborare i dati immagine. Specificando piccole dimensioni, si può liberare più memoria per le altre applicazioni in esecuzione. Specificando grandi dimensioni, si avrà la memoria per elaborare i dati immagine – in modo particolare quando si hanno molti documenti da digitalizzare.</p> <p>Si possono anche specificare le dimensioni della memoria per numero di pagina. A titolo informativo: un documento a colori formato A4 digitalizzato a 300 dpi usa approssimativamente 24MB.</p>
<p>Mostra andamento acquisizione</p>	<p>Selezionare per visualizzare una barra di andamento dell'acquisizione durante il processo.</p>
<p>Detezione Ultrasonica del Codice Barra</p>	<p>Contrassegna questa opzione per attivare la detezone e per riconoscere el codice barra nel suo documento.</p> <p>Dopo del processo di detezone, un archivio avbarcode.ini sarà generato ed archiviato nella sua unità di sistema, per esempio, Windows\avbarcode.ini.</p>

Mostra messaggio di avviso	Selezionare per visualizzare messaggi di avviso come ad esempio "Quantità cuscinetto ADF supera 50.000 acquisizioni (il numero varia a seconda del tipo di scanner). Sostituire il Cuscinetto ADF e azzerare il numero Quantità cuscinetto".
Salva impostazioni alla chiusura	Selezionare questa opzione per salvare le proprietà dello scanner dopo aver chiuso la finestra. Alla prossima apertura della finestra Proprietà scanner, vengono mostrate le impostazioni salvate.

4.10 La scheda Imprinter

La scheda Imprinter (Stampante) permette di stampare caratteri alfanumerici, data, ora, conteggio dei documenti e messaggi personali sulle immagini digitalizzate quando è selezionata la funzione Stampante digitale e sul retro del documento se è selezionata la funzione Stampante esterna.



Opzioni: Stampante esterna, Stampante digitale. Se è installata una stampante esterna, scegliere Stampante esterna. Se non si possiede una stampante, scegliere Stampante digitale. Notare che l'opzione Stampante esterna fornisce capacità di stampa verticale e parte posteriore, mentre l'opzione Stampante digitale fornisce capacità di stampa orizzontali e parte frontale.

Contenuti

Stampa tutto	Selezionare la voce Print All (Stampa tutto) per stampare automaticamente il testo su tutte le pagine dei documenti. Deselezionare la voce Print All (Stampa tutto) per stampare il testo solo sulla prima pagina dei documenti.
Personalizzato	Inserire il testo personalizzato da includere nella stringa di stampa.
Contatore	Mostra il contatore documenti per ciascuna sessione di scansione. Questo valore è aumentato in sequenza dallo scanner.
Data/Ora	Permette di scegliere se includere la data e l'ora nella stringa di stampa. Formato: AAAAMMGGHHSS Ad esempio: 20090402170645-check0001 indica anno, mese, giorno, ore, secondi, il testo personalizzato ed il contatore.
Carattere personalizzato	Fare clic sul tasto Browse (Sfoglia) per inserire il carattere voluto. Questa opzione è disponibile solo se è installata una stampante esterna.

Avanzate

Attributi carattere	Permette di scegliere gli attributi del carattere. Opzioni: Normale, Sottolineato, Doppia sottolineatura e Grassetto.
Orientamento stringa	Opzioni: Normale, Ruotata (180 gradi)
Ritardo	Permette di scegliere la posizione della stringa di stampa. Spostare il dispositivo di scorrimento da 1 a 5.000. Impostazione predefinita: 300. Questa funzione è disponibile solo se è installata una stampante esterna.

Posizione di stampa

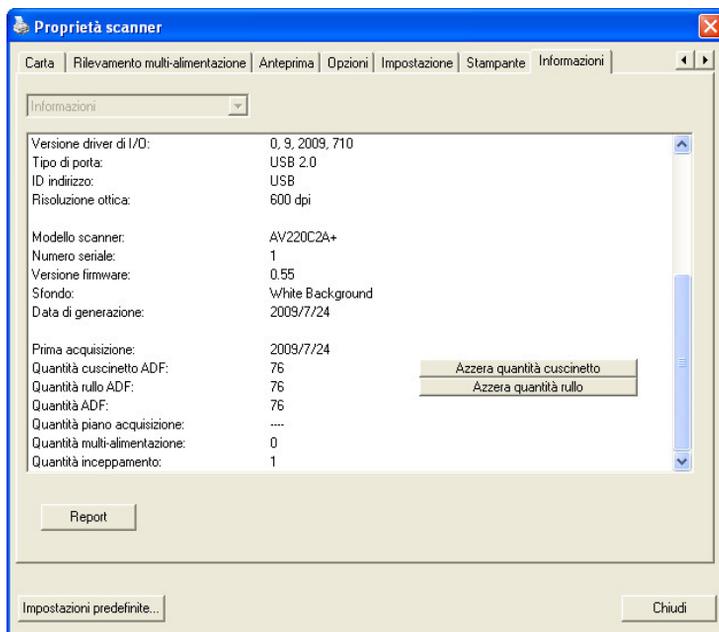
Permette di scegliere la posizione della stringa di stampa.

Opzioni: Superiore, Centrale, Inferiore, Personalizzato.

Se è selezionata l'opzione Personalizzato, inserire i valori X e Y per specificare la posizione.

4.11 Scheda Informazioni

La scheda Informazioni visualizza le seguenti informazioni di sistema e scanner.



Scheda Informazioni

Pulsante "Report":

Se si incontra un messaggio di errore qualsiasi mentre si utilizza lo scanner, fare clic sul pulsante Report. Viene generato un file report.txt (C:\AVxxx). Inviare questo file al centro assistenza più vicino per la risoluzione del problema.

Pulsante “Azzerà quantità cuscinetto” ⌵ :

Dopo aver acquisito circa 50.000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo cuscinetto potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il cuscinetto con uno nuovo (vedere il manuale per la corretta procedura di sostituzione). Per ordinare il cuscinetto ADF, rivolgersi al rivenditore più vicino. Dopo aver sostituito il cuscinetto ADF, fare clic sul pulsante **“Azzerà quantità cuscinetto”** per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Pulsante “Azzerà quantità rullo” ⌵ :

Dopo aver acquisito circa 200,000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo rullo potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il rullo con uno nuovo (è opportuno tenere presente che la sostituzione del rullo può essere eseguita solo da un centro assistenza autorizzato). Dopo aver sostituito il rullo ADF, fare clic sul pulsante **“Azzerà quantità rullo”** per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

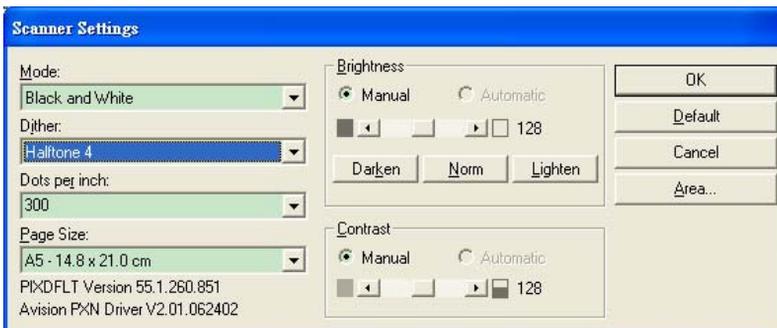
Nota:

La durata e la procedura di sostituzione variano a seconda del tipo di scanner. Rivolgersi al rivenditore più vicino per ulteriori dettagli.

5. Funzionamento Interfaccia ISIS

Il funzionamento dell'interfaccia driver ISIS somiglia a quello del TWAIN.

Le funzioni dell'interfaccia ISIS sono descritte brevemente di seguito:



Modalità: Selezionare la modalità di scansione, come b/w, grigio, opzioni colori.

Retinatura: 5 livelli di mezzitoni disponibili, è possibile disattivare.

Punti per Pollice: Selezionare la risoluzione desiderata.

Dimensione Carta: Selezionare la dimensione della carta.

Luminosità: Regolare il valore di luminosità a dell'immagine.

Contrasto: Regolare la relazione tra le parti più scure e più chiare dell'immagine.

Predefinite: Cliccare per impostare i valori predefinitis.

Area: Selezionare l'area scansione desiderata.

6. Uso dei Pulsanti Scansione

Di seguito sono illustrati i comodi tasti e la manopola dello scanner:



6.1 Installazione di Button Manager

Per utilizzare i tasti presenti sullo scanner è necessario installare il programma Button Manager. Per assicurarsi che Button Manager funzioni correttamente, installare Button Manager PRIMA di installare il driver dello scanner.

L'installazione di Button Manager è semplice. Inserire il CD fornito in dotazione nell'unità CD-ROM e seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

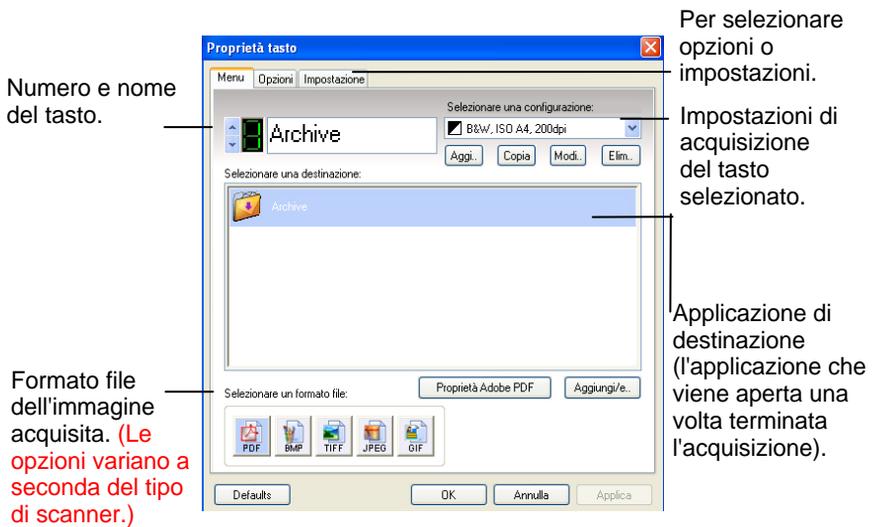
Button Manager rappresenta un semplice modo per acquisire i documenti e quindi collegare le immagini acquisite all'applicazione software designata. Tutto ciò può essere fatto con un semplice tocco del tasto sullo scanner. Prima di acquisire i documenti, tuttavia, si consiglia di controllare le configurazioni dei tasti per assicurarsi che sia selezionato il formato file corretto e la giusta applicazione di destinazione.

6.2 Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione

1. Una volta installati correttamente Button Manager e il driver dello scanner, nell'area di notifica di Windows, nell'angolo inferiore destro della schermo del computer, viene visualizzato il Pannello tasti.



2. Il Pannello tasti mostra i primi cinque tasti di acquisizione. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla funzione che si desidera verificare. Viene visualizzata la finestra Proprietà tasto .



L'impostazione predefinita risulta evidenziata. Se si desidera modificare l'impostazione, utilizzare questa finestra per reimpostare la configurazione di formato file, applicazione di destinazione o altre impostazioni di acquisizione. Vedere "Configurazione del tasto" nella sezione successiva per reimpostare la configurazione.

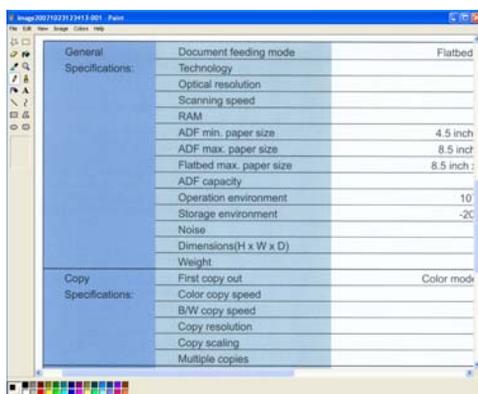
3. Premere il pulsante OK per chiudere la finestra.

6.3 Acquisizione mediante la pressione di un tasto

1. Regolare le guide per adattarle alla larghezza dei fogli e caricare i documenti nel cassetto.
2. Girare la manopola dello scanner per selezionare un numero (1, 2, 3, 4, 5, 6). Se ad esempio si desidera acquisire con il tasto n. 4, il quale apre Microsoft Paint e visualizza l'immagine acquisizione nella finestra principale di Microsoft Paint.

Premere il tasto Scan dello scanner.

3. Una volta terminata l'acquisizione, viene avviato Microsoft Paint e viene visualizzata l'immagine acquisita nella finestra principale di Microsoft Paint (vedere figura).



Nota:

Per informazioni dettagliate su come utilizzare Button Manager, vedere il manuale dell'utente memorizzato all'interno del CD fornito in dotazione.

7. Cura e Manutenzione

7.1 Pulizia del vetro dello scanner

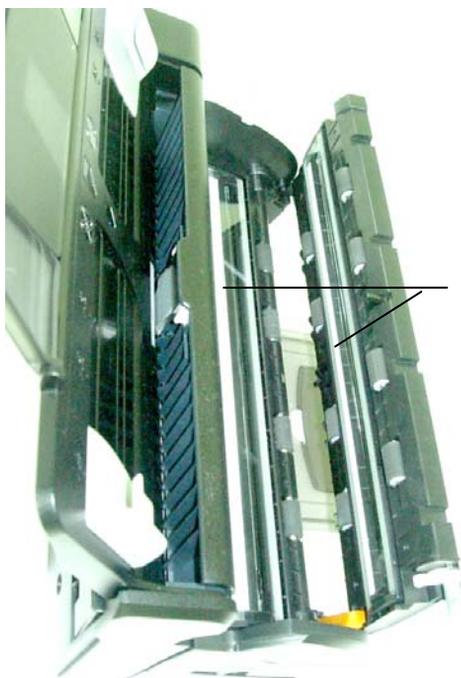
Entrambi i vetri dello scanner devono essere puliti periodicamente. Le due piccole strisce di materiale riflettente di colore grigio, devono essere spolverate delicatamente se è presente della sporcizia.

Attenersi alle fasi che seguono per pulire i vetri:

1. Tirare il tasto di sblocco per aprire lo sportello frontale.



2. Pulire il vetri usando un panno morbido e senza peluria inumidito con dell'alcol isopropilico. (95%).



Vetro dello
scanner

3. Chiudere lo sportello frontale.

7.2 Pulizia dei rulli e del modulo di protezione ADF

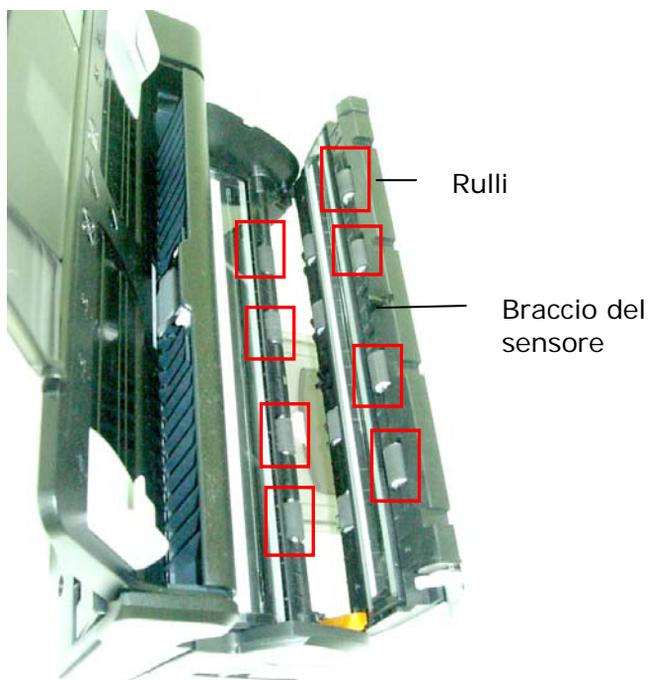
Di tanto in tanto, il gruppo modulo di protezione ed i rulli possono essere contaminati da inchiostro, particelle di toner o polvere della carta. In questo caso lo scanner potrebbe non alimentare i documenti con scorrevolezza, ed è necessario pulire i rulli ed il modulo di protezione ADF.

Pulizia dei rulli

1. Tirare il tasto di sblocco per aprire lo sportello frontale.



2. Pulire i rulli usando un panno morbido e senza peluria inumidito con dell'alcol isopropilico. (95%). Evitare di toccare il braccio del sensore mentre si puliscono i rulli.



3. Chiudere lo sportello frontale dello scanner.

Pulizia del rullo ADF e del gruppo modulo di protezione

1. Tirare il tasto di sblocco per aprire lo sportello frontale.



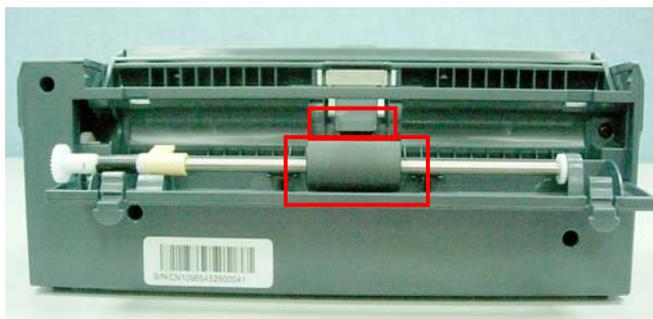
2. Premere il modulo d'alimentazione dei documenti.



-
2. Premere i due fermagli sulla parte posteriore del modulo d'alimentazione automatica dei documenti per aprire la copertura posteriore.



3. Pulire il rullo ADF ed il modulo di protezione ADF usando un panno morbido e senza peluria inumidito con dell'alcol isopropilico (95%). Evitare di toccare le parti metalli che quando si pulisce il modulo di protezione ADF.



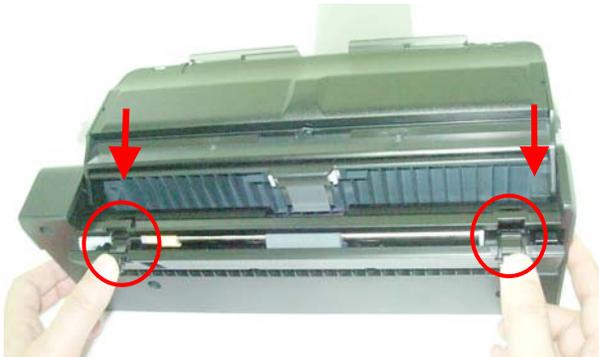
7.3 Sostituzione del rullo ADF

Sostituire il rullo ADF nei seguenti casi:

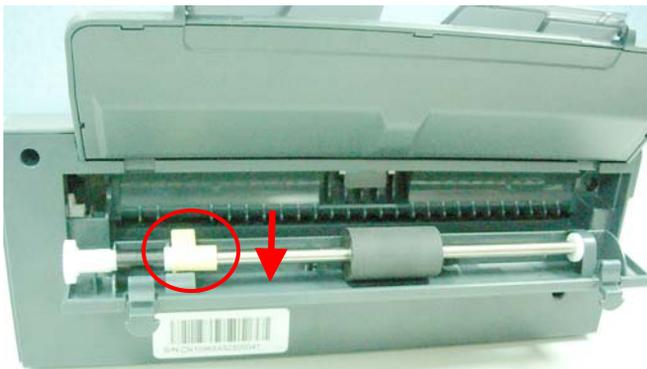
1. La carta si inceppa sistematicamente e la pulizia del rullo ADF non risolve il problema.
2. Come regola generale, sostituire il rullo dopo circa 100.000 scansioni. Il conteggio delle scansioni può essere controllato nella scheda Info (Informazioni) dell'interfaccia TWAIN dello scanner.

Fasi di smontaggio:

1. Premere i due fermagli sulla parte posteriore del modulo d'alimentazione automatica dei documenti per aprire la copertura posteriore.



-
2. Spostare indietro fino in fondo la manopola gialla del rullo per liberare il rullo.



3. Rimuovere il rullo.

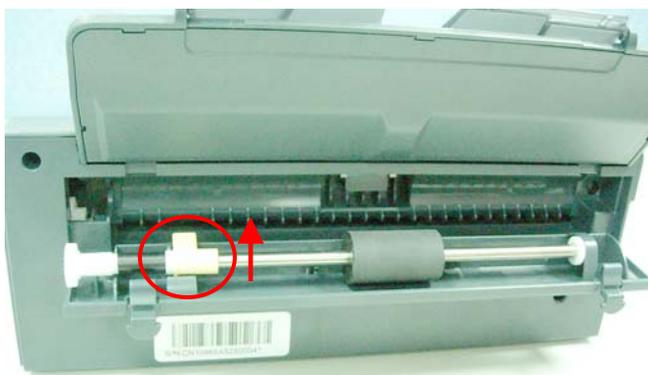


Fasi d'installazione:

1. Inserire l'estremità destra del rullo nell'alloggio.



2. Spostare avanti la manopola del rullo, come indicato. Se il rullo è inserito correttamente, si sentirà uno scatto.



-
3. Chiudere la copertura posteriore premendo i due fermagli nella loro posizione originale.



7.4 Sostituzione del modulo di protezione ADF

Sostituire il modulo di protezione ADF nei seguenti casi:

1. La carta si inceppa sistematicamente e la pulizia del modulo di protezione ADF non risolve il problema.
2. Come regola generale, sostituire il modulo di protezione dopo circa 20.000 scansioni. Il conteggio delle scansioni può essere controllato nella scheda **Info (Informazioni)** dell'interfaccia TWAIN dello scanner.

Fasi di smontaggio:

1. Tirare il tasto di sblocco per aprire lo sportello frontale.



-
4. Premere il modulo d'alimentazione dei documenti.



5. Premere i due fermagli sulla parte posteriore del modulo d'alimentazione automatica dei documenti per aprire la copertura posteriore.



6. Usare le dita per tenere premuti i due lati del modulo di protezione per rimuoverlo.



Fasi d'installazione:

Invertire le fasi di smontaggio per installare il modulo di protezione ADF.

8. Risoluzione di problemi

8.1 Rimuovere la carta inceppata

Se la carta si inceppa, attenersi alle procedure che seguono per rimuoverla:

1. Tirare il tasto di sblocco per aprire lo sportello frontale.



-
2. Premere i due fermagli sulla parte posteriore del modulo d'alimentazione automatico dei documenti per aprire la copertura posteriore.



3. Estrarre delicatamente il documento modulo d'alimentazione dei documenti.



8.2 Domande e risposte

Domanda: La carta si inceppa durante la scansione.

Risposta: 1) Aprite la porta anteriore dello scanner.
2) Estraete la carta inceppata con attenzione.
3) Chiudete la porta dello scanner.

Domanda: Sono stati inseriti diversi fogli allo stesso tempo nello scanner.

Risposta: 1) Aprite la porta anteriore dello scanner.
2) Rimuovete i fogli.
3) Chiudete la porta.
4) Appiattite gli angoli e i bordi dei fogli. Staccate i fogli prima di reinserirli.
5) Controllate le condizioni del rullo di alimentazione. Se necessario.

Domanda: La carta si sposta durante la scansione.

Risposta: 1) Utilizzate le guide di scorrimento per mantenere dritto il passaggio della carta.
2) Controllate le condizioni del rullo di alimentazione. Se necessario.

Domanda: Perché l'immagine scandita é sempre troppo scura?

Risposta: 1) Modificate l'impostazione della Gamma su 1.8 per il monitor e, quando stampate, su 2.2 per la stampante.
2) Utilizzate l'impostazione della Luminosità nell'interfaccia utente del driver TWAIN per avere un'immagine più chiara.

Domanda: Quando si seleziona la risoluzione ottica a 600 pi, le funzioni "auto crop" (ritaglio automatico) e "deskew" (raddrizzamento) vengono disattivate.

Risposta: Poichè l'esecuzione di auto crop e deskew utilizza una grande quantità di memoria di sistema, si suggerisce, nel caso si vogliano eseguire le funzioni "auto crop" e "deskew" di selezionare una risoluzione ottica inferiore a 600 dpi per evitare la comparsa del messaggio di errore.

8.3 Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica per gli scanner Avision é fornita dal Centro di Assistenza Tecnica Avision (Avision Technical Assistance Center - ATAC). Prima di contattare l'ATAC, vi preghiamo di preparare le seguenti informazioni.

- Numero di serie e di revisione dello scanner (posti sul fondo dello scanner);
- Configurazione hardware (per esempio il tipo di CPU, le dimensioni della RAM, lo spazio libero su disco, la scheda dello schermo, la scheda di interfaccia...);
- Il nome e la versione del vostro software di scansione;
- Il numero di versione del driver dello scanner.

Vi preghiamo di contattarci a questi recapiti:

Stati Uniti e Canada: Avision Labs., Inc.

Indirizzo: 6815 Mowry Ave.
Newark, CA 94560 USA
Numero di telefono: 510-739-2360
Numero di fax: 510-739-6060
Sito Internet: <http://www.avision.com>
Posta elettronica: support@avision-labs.com

Altre aree: Avision Inc.

Indirizzo: No.20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
Numero di telefono: 886-3-5782388
Numero di fax: 886-3-5777017
Sito Internet: <http://www.avision.com>
Posta elettronica: service@avision.com.tw

9. Dati tecnici

Tutti i dati tecnici possono essere soggetti a modifica senza alcun preavviso.

I seguenti oggetti non devono essere introdotti nell'ADF:

- Carta con graffette o puntine;
- Carta con inchiostro non totalmente asciutto;
- Carta con spessore inuguale, come le buste da lettera;
- Carta con pieghe, arricciamenti o strappi;
- Carta da lucido;
- Carta plastificata;
- Carta carbone;
- Carta più sottile di 3.5" o più spessa di 8.5";
- Altri oggetti come stoffe, metallo o pellicole OHP;
- Carta dentellata;
- Carta di forma irregolare (non rettangolare);
- Carta ultrasottile.

Model Number :	FF-0803S
Tipo di scanner	A colori, 1 passata, Da tavolo con ADF incorporato
Risoluzione ottica	600 * 1200 dpi
Modalità di scansione	Bianco/nero Grigio A colori
Fonte luminosa	Lampada con catodo fluorescente freddo
Capacità ADF	50 pagine
Dimensioni del documento	Modalità ADF 8.5" x 14"
Driver forniti in bundle	TWAIN
Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	24Vdc, 1A (adapter) 5Vdc, 1A (USB Power)
Consumo energetico	<12 watts (operation) < 5 watts (standby)
Umidità	Da 20% a 80%
Temperatura (acceso)	Da 5°C a 35°C
Dimensioni	
Senza ADF (L x P x H)	297 mm x 80 mm x 60 mm
Con ADF (L x P x H)	297 mm x 158 mm x 235 mm
Peso:	1,76Kg (con ADF) 1 Kg (senza ADF)

Indice

A

A colori, 4-6

Area di acquisizione, 4-33

Attributi carattere

Normale, Sottolineato,
Doppia sottolineatura e
Grassetto, 4-61

Auto Color Detection

sensitivity, 4-7

**Azzera quantità cuscinetto,
4-63**

Azzera quantità rullo, 4-63

B

Bianco/nero, 4-6

Binarizzazione

Soglia dinamica,
Elaborazione fissa, 4-8

C

Cache

**Nessuna, Numero di
pagina, Dimensioni
memoria, 4-57**

Color Adjustment, 4-19

Contrasto, 4-14

D

Dispersione del colore

rosso, verde, azzurro,
personalizzato, 4-27

Dynamic Threshold

sensitivity, 4-8

E

**Eliminazione della
granulosità, 4-52**

numero del rumore, raggio
del rumore, 4-52

F

Finestra Proprietà tasto, 6-3

G

G4, 4-24

Grigio, 4-6

I

**impostazioni predefinite, 4-
3**

Impostazioni sfondo, 4-55

Invertito, 4-16

J

JPEG, 4-24

L

Livello sfondo, 4-28

Luminosità, 4-14

M

Modalità Intuitiva (ignora il doppio pescaggio)

Disable, By Length, By

Position, By

Length+Position, 4-37

O

Orientamento stringa

Normale, Ruotata (180 gradi), 4-61

P

Perdita di colore

Rimuovi rosso, Rimuovi

verde, Rimuovi blu, 4-26

Pre-caricamento, 4-34

Print All, 4-60

R

Raddrizzamento, 4-33

Riempimento margini, 4-51

Rifletti, 4-54

Rifletti lateralmente, 4-49

Rilevamento lunghezza
ulteriore, 4-37

Rilevamento multi-
alimentazione, 4-36

Rimozione pagina vuota, 4-51

Risoluzione, 4-15

Risparmio energetico, 4-56

Ritaglio

Automatico, Fisso al
trasporto, Rilevamento
fine pagina, 4-31

Ruota immagine, 4-50

S

Soglia filtro, 4-28

SovraAcquisizione, 4-34

T

Timeout trasporto, 4-34

U

Ultrasonic Detection, 4-40