

Avision

Scanner a colori Manuale Introduttivo



Regulatory model: BF-0709S

Avision Inc.

Marchi registrati

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

Windows e MS-DOS sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

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.

Requisiti di sistema

- PC compatibile IBM 586, Pentium o superiore
- Microsoft Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, o Windows XP
- Porta USB (universal serial bus) – Alta velocità solo con scheda USB 2.0
- Minimo 100 MB di spazio libero su disco rigido
- Minimo 128 MB di memoria di sistema
- Unità CD-ROM

Indice

1.	Introduzione	1-1
2.	Installazione Dello Scanner	2-1
2.1	Installazione del driver dello scanner e collegamento dei cavi	2-2
2.1.1	Accensione dello scanner	2-2
2.1.2	Installazione del driver dello scanner ...	2-3
2.1.3	Connessione del computer	2-5
3.	La Prima Scansione	3-1
3.1	Posizionare la Carta sul Vetro	3-1
3.2	Verifica dell'installazione dello scanner	3-2
3.3	Un'occhiata all'interfaccia utente	3-6
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	4-7
4.2.3	Acquisizione di immagini a colori	4-14
4.2.4	Acquisizione di immagini in scala di grigi .	4-15
4.2.5	Acquisizione di immagini in bianco e nero	4-15
4.2.6	Pubblicazione dei profili	4-16
4.3	Scheda Compressione	4-19
4.4	Scheda Perdita di colore	4-21
4.4.1	Selezione della perdita di colore	4-21
4.4.2	Altre opzioni di Perdita di colore	4-23
4.5	Scheda Carta	4-25
4.5.1	Ritaglio	4-26
4.5.2	Altre selezioni della scheda Carta	4-29
4.5.3	Relativo al documento	4-36
4.6	Scheda Anteprima	4-40

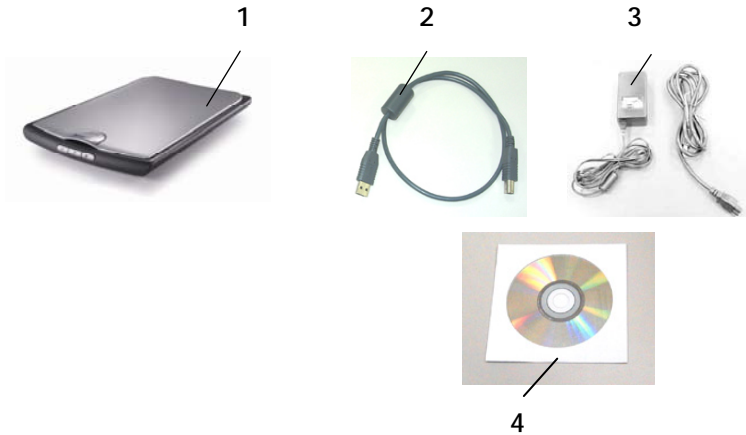
4.7	Scheda Opzioni	4-41
4.8	Scheda Impostazione	4-47
4.9	Scheda Informazioni	4-49
5.	Usò dei Pulsanti Scansione	5-1
5.1	Installazione di Button Manager	5-2
5.2	Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione	5-3
5.3	Impostazioni predefinite dei tasti	5-5
5.4	Acquisizione mediante la pressione di un tasto	5-7
6.	Mantenimento	6-1
6.1	Pulizia del vetro dei documenti	6-1
7.	Risoluzione di problemi	7-1
7.1	Domande e risposte	7-1
7.2	Assistenza Tecnica	7-3
8.	Dati tecnici	8-1

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. é 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. Unità principale scanner
2. Cavo USB
3. Adattatore di alimentazione
4. Guida dell'utente, CD

Nota:

1. *Utilizzare soltanto l'adattatore (PSAA15W-120 by Pihong / HEG42-120130-7L by Hitron) 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 del driver dello scanner e collegamento dei cavi

* 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.

2.1.1 Accensione dello scanner

Inserire l'estremità piccola dell'adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione dello scanner. Inserire l'altra estremità in una presa di corrente adeguata.



2.1.2 Installazione del driver dello scanner

** 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.*

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.

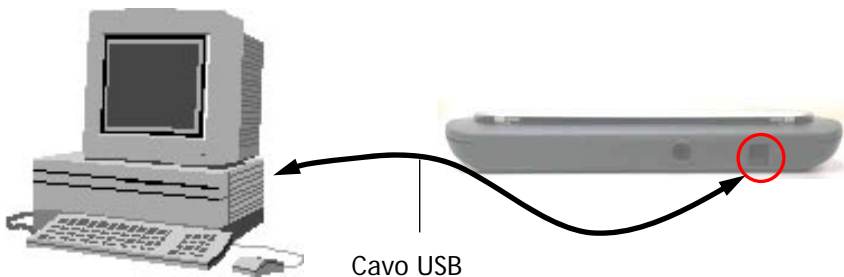


Elementi grafici dell'installazione:

- **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.

2.1.3 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**".



(Windows 9X/Windows ME)

3. In Windows 9X, Windows Me o Windows 2000, controllare che sia selezionata la voce **Cerca un driver migliore di quello in uso** e fare clic sul pulsante **Avanti**.



In Windows XP, fare clic sul pulsante **Avanti** per continuare.

4. Alla visualizzazione della finestra di dialogo **"Fine"**, fare clic sul pulsante **"Fine"**.

Nota: Per disinstallare il driver dello scanner in Windows XP/2000, assicurarsi che lo scanner sia collegato al computer.

3. La Prima Scansione

3.1 Posizionare la Carta sul Vetro

Posizionate il documento in modo che sia allineato con il segno di riferimento.



3.2 Verifica dell'installazione dello scanner

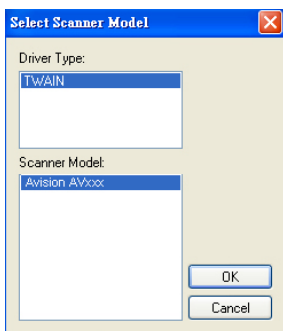
Per verificare la correttezza dell'installazione dello scanner, Avision fornisce un utile programma di test chiamato Avision Capture Tool. Grazie a questo strumento è possibile eseguire semplici acquisizioni e visualizzare le immagini così catturate. Esso inoltre aiuta l'utente a completare l'acquisizione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

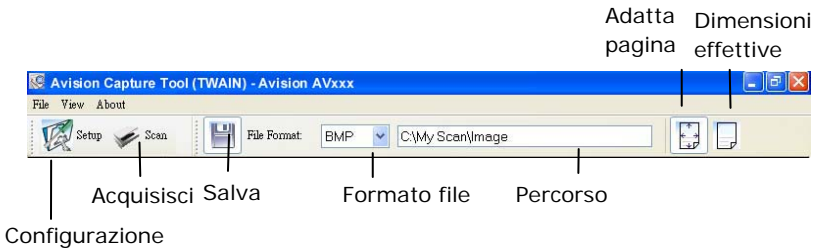
Prima di iniziare, verificare che lo scanner sia acceso.

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

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 Avision Capture Tool seguente.

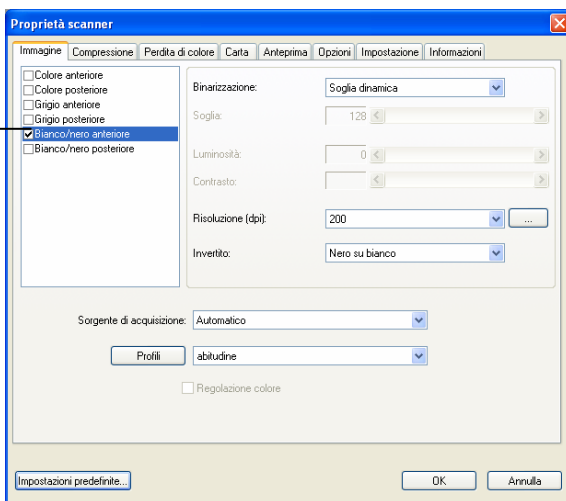



3. Scegliere il formato di file desiderato dall'elenco a discesa Formato file (l'impostazione predefinita è BMP, le altre opzioni sono TIFF, GIF e JPEG).
4. Immettere il nome della cartella e il nome del file desiderato nella casella Percorso (il percorso predefinito è C:\My Scan\Image).

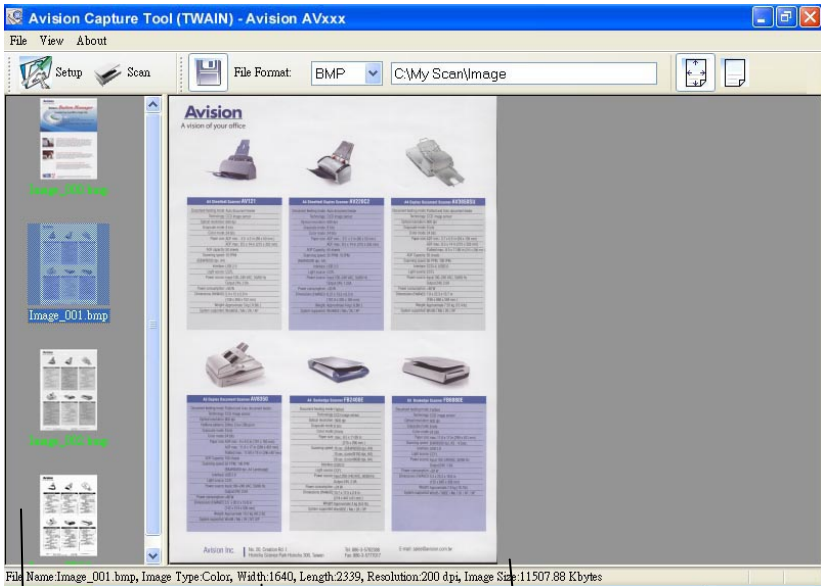
Nota: se non si vuole salvare l'immagine acquisita, deselezionare il pulsante Salva poiché l'opzione predefinita prevede il salvataggio attivato. In questo caso, la visualizzazione di miniature sarà disabilitata. Pertanto, dopo aver visualizzato tutte le immagini acquisite, sullo schermo resterà solo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

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

Riquadro
Seleziona
immagine



6. Dal riquadro Seleziona 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.





Miniature

Barra di
stato

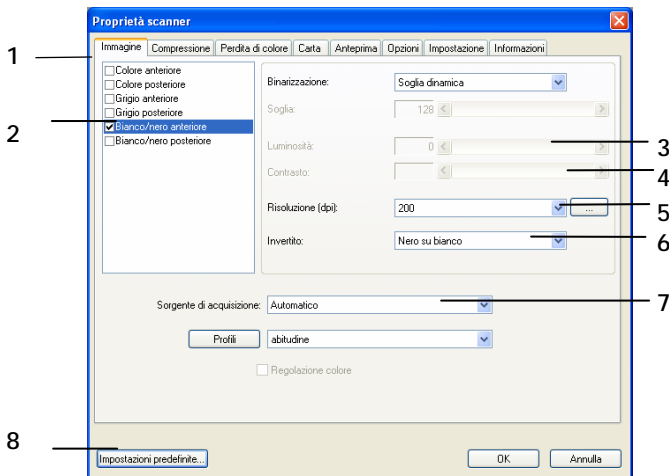
Visualizzazione
Adatta pagina

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.

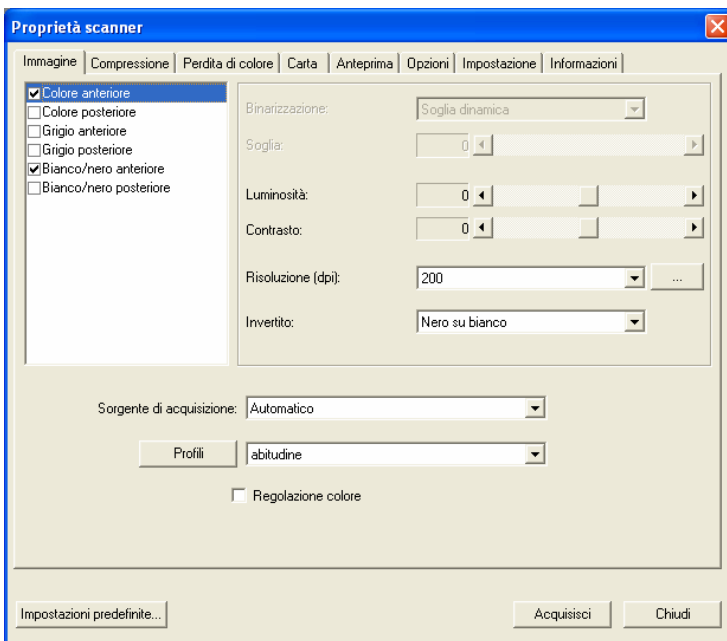
3.3 Un'occhiata all'interfaccia utente



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.

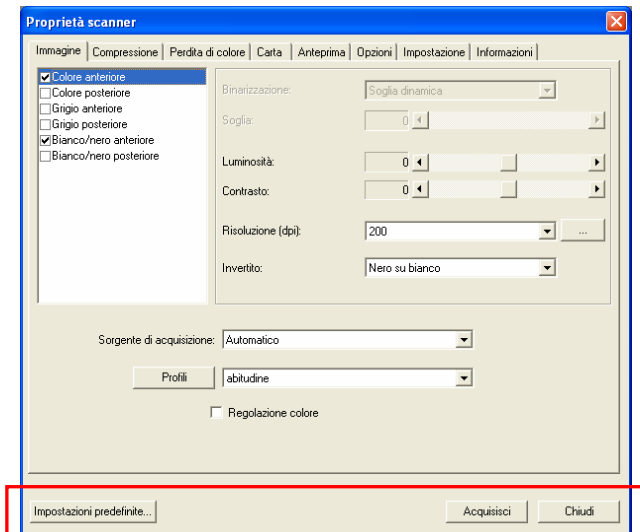
4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner

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

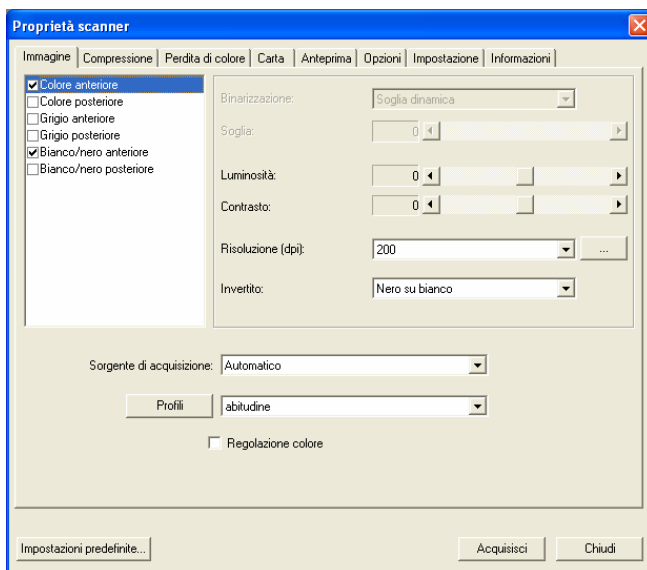
Pulsante	Descrizione
Impostazioni predefinite	Fare clic sul pulsante Impostazioni predefinita per inserire in tutte le schede i valori predefiniti di fabbrica.
Acquisisci	Dopo aver configurato secondo desideri tutte le impostazioni di acquisizione, fare clic su Acquisisci per avviare l'acquisizione del 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>
--	--	---

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. Due delle opzioni sono **Soglia dinamica** e **Elaborazione fissa**.

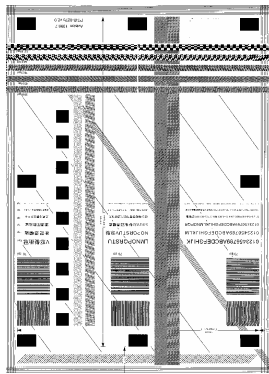
Soglia dinamica: questa opzione consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento al fine di determinare il valore di soglia ottimale per produrre l'immagine della massima qualità possibile. Essa è utilizzata per acquisire documenti misti che contengono testo, sfondo ombreggiato o sfondo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

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.

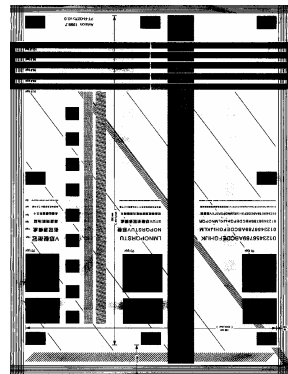
Elaborazione fissa imposta il contrasto a 0. Se si seleziona **Elaborazione fissa**, Contrasto non è attivo.

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.



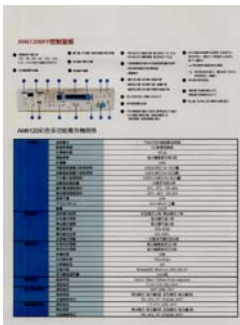
**200 dpi,
Soglia: 80,
Luminosità: 0**



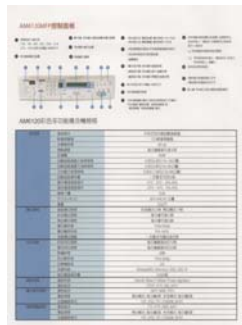
**200 dpi,
Soglia: 170,
Luminosità: 0**

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.



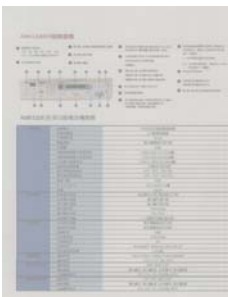
Luminosità: -50



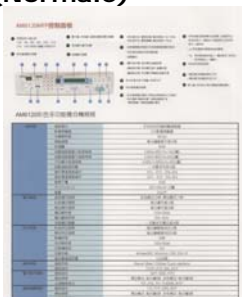
**Luminosità: 0
(Normale)**



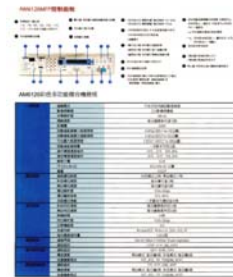
Luminosità: +50



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.

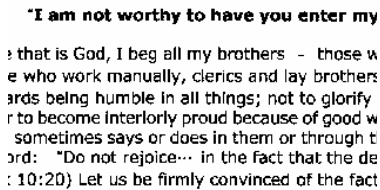


Risoluzione: 75 dpi

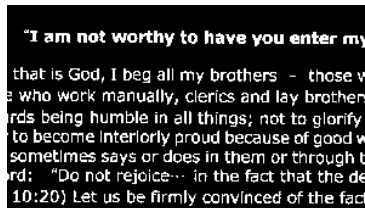


Risoluzione: 150 dpi

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.



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.

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

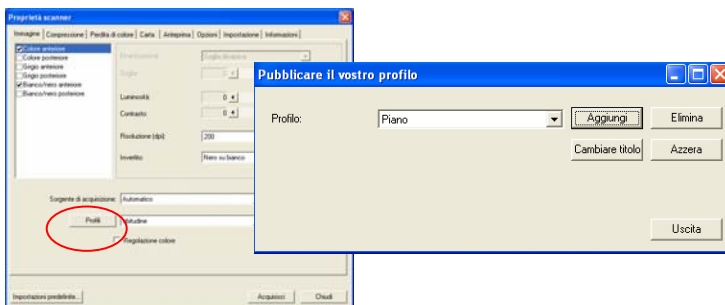
- Binarizzazione (Elaborazione fissa)
- Soglia
- Luminosità
- Risoluzione
- Invertito

4.2.6 Pubblicazione dei profili

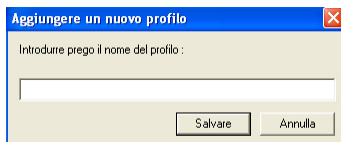
La finestra di dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione permette di cambiare e risparmiare le vostre regolazioni frequentemente usate nella esplorazione del profilo. Potete pubblicare questi profili cambiandogli titolo o cancellandoli .

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".

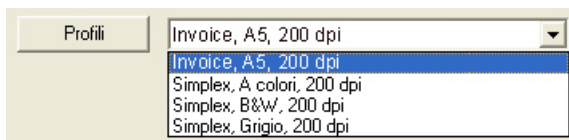


4. Il nuovo profilo sarà conservato ed indicato in "profili"

elenco di dropdown.

Per caricare un profilo ,

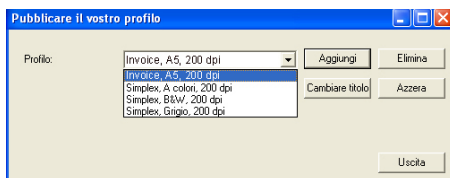
1. Dalla finestra di dialogo della tasto dell'immagine, scegliere il vostro profilo favorevole da "profili" dalla lista del dropdown.



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

Per cancellare un profilo ,

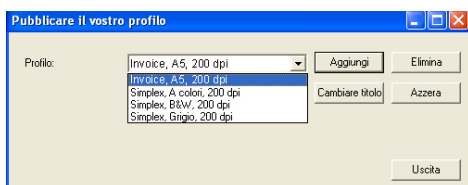
1. Dalla finestra di dialogo del tasto dell'immagine, cliccare "profili" per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo.
3. Scegliere il profilo che desiderate cancellare dalla lista del dropdown.



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.

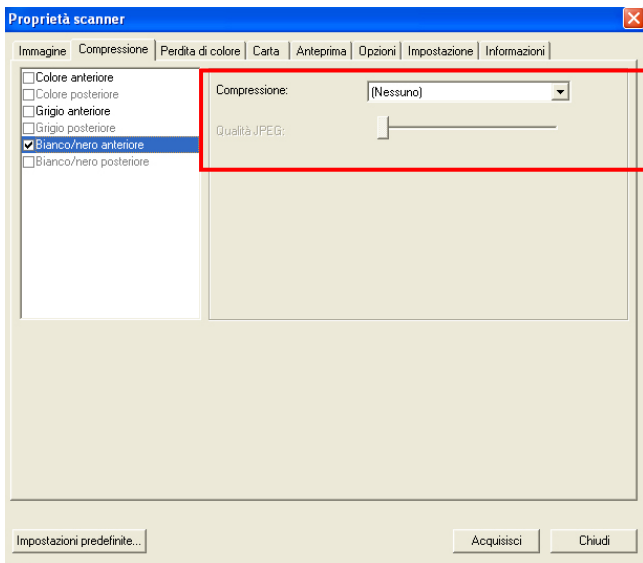
JPEG (Joint Photographic Editor Group). Questo gruppo ha sviluppato e ha dato il suo nome a uno standard di compressione dei file per immagini a colori e in scala di grigi che è ampiamente utilizzata da scanner e da applicazioni software. Su sistemi Microsoft Windows, un file con estensione .jpg è stato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



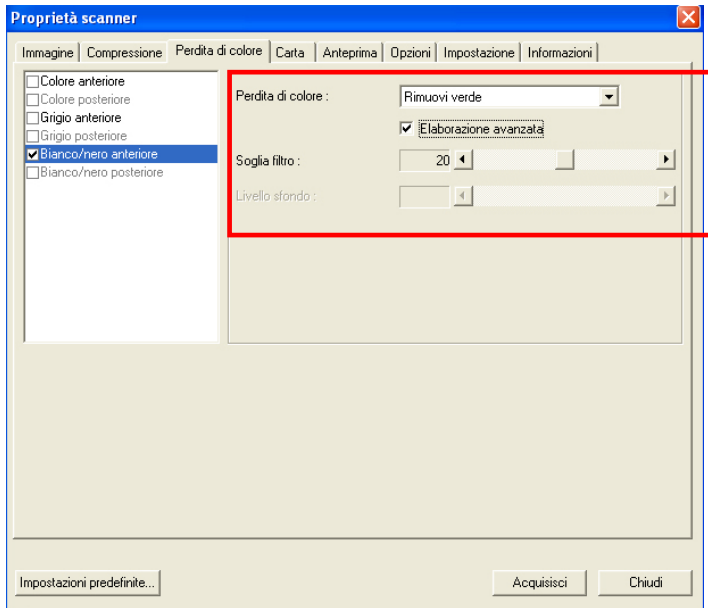
Scheda Compressione

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).

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.



Finestra Perdita di 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

機體規格	機體模式	單料式內建自動進稿器
	多邊形傳稿器	CCD感應傳稿器
	六筆輪印程	60 DPI
	掃描速度	每分鐘掃描速度(頁)
	紙張厚度	80MM
	自動送稿器最大紙張厚度	4.05吋(約114.3公釐)
	自動送稿器最大紙張厚度	8.50吋(約215.9公釐)
	可印最大紙張規格	8.50x11.68吋(215.9x296.5)
	自動送稿器印程	一次疊印可達四層
	操作溫度範圍(操作)	10°C - 32°C, 30%~80%RH
	儲存溫度範圍(儲存)	-20°C - 45°C, 15%~85%RH
	耗電功率	50W
	工作溫度 & 濕度	60%~90%RH 公釐
複印規格	複印	50頁/分
	複印速度(原稿)	彩色模式之39頁/複印模式119頁
	彩色複印速度	每分鐘可達四頁
	黑白複印速度	每分鐘可達四頁
	複印放大倍率	100%~500%
	複印縮小倍率	25%~60%
	多頁複印次數	一次最多可達99頁/複印
列印規格	A4 列印速度	每分鐘最高約117頁
	A4 列印速度	每分鐘最高約110頁
	熱轉紙張	50pp
	列印幅寬度	100%~500%
	印機組裝	90°
	支援系統	Windows®95, Millennium, 2000, XP, SP
網路規格	網路介面選擇	10/100Mbps
	網路協定	Ethernet, Telnet, FTP, SFTP, TFTP, registration
	網路協定	IPP, HTTP, DNS, DHCP
電子製作規格	網路協定	IPP, S/MIME, SMTP
	網路協定	黑白模式, 每分鐘四頁, 彩色模式, 每分鐘四頁
	網路協定	IPP, S/MIME, SMTP
網路與傳真規格	網路協定	IPP, S/MIME, SMTP
	網路協定	黑白模式, 每分鐘四頁, 彩色模式, 每分鐘四頁
	網路協定	IPP, S/MIME, SMTP

Originale

AM6120彩色多功能複合機規格

一般規格	連線模式	平板式及內建自動進稿器
	集塵器規格	CCS集塵器規格
	紙張輸入匣	600張
	紙張容量	每分鐘最高可達1頁
	支援紙張	A4標準
	自動進稿器最大紙張規格	4.92x3.53(19.8x13.9)吋
	自動進稿器最大進稿規格	4.92x4.69(19.8x18.5)吋
	平板式最大紙張規格	8.5x11.7(33.1x46.5)吋
	自動進稿器紙張	一張最多可達10張
	操作溫度範圍	10°C - 35°C, 20% - 80%
	儲存溫度範圍	0°C - 40°C, 10% - 85%
	操作高度	520mm
	尺寸(寬x高x深)	603x446x315mm
輸出規格	紙張輸出匣	500張
	紙張輸入匣	自動進稿式10張, 單張進稿式10張
	紙張輸出速度	每分鐘可達1頁
	紙張輸入速度	每分鐘可達1頁
	紙張厚度	75µm - 600µm
	紙張重量	75% - 600%
	紙張尺寸	一張最多可達10張
	紙張尺寸速度	一張最多可達10張
	紙張尺寸重量	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸厚度	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸重量	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸厚度	每分鐘最高可達10張
	網路規格	連線介面
連線速度		10/100 auto, 10/100
連線協定		TCP/IP, NetWare, IPsec
連線模式		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		HP JetDirect, HP JetAdmin, HP JetE
網路管理系統		FTP, HTTP, SNMP, eSPP
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式

Rimuovi blu, Soglia: 20, Sfondo: 255

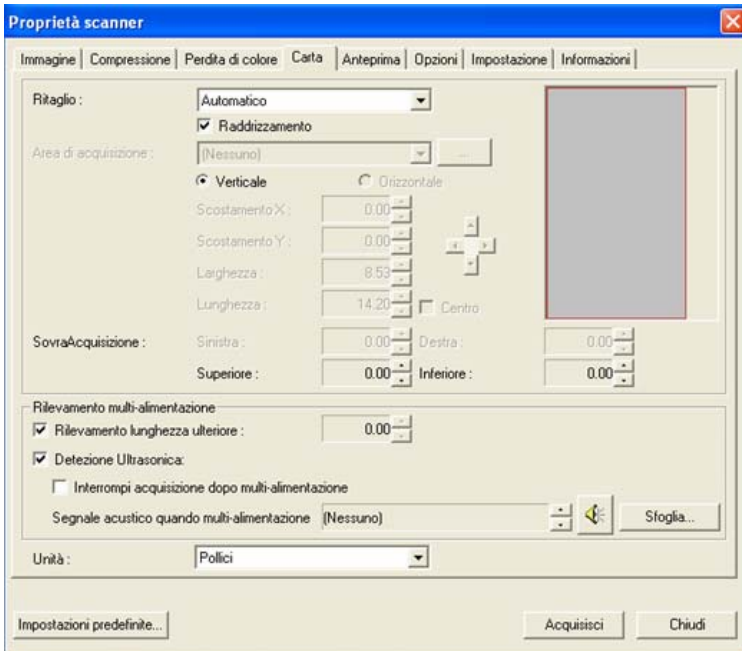
AM6120彩色多功能複合機規格

一般規格	連線模式	平板式及內建自動進稿器
	集塵器規格	CCS集塵器規格
	紙張輸入匣	600張
	紙張容量	每分鐘最高可達1頁
	支援紙張	A4標準
	自動進稿器最大紙張規格	4.92x3.53(19.8x13.9)吋
	自動進稿器最大進稿規格	4.92x4.69(19.8x18.5)吋
	平板式最大紙張規格	8.5x11.7(33.1x46.5)吋
	自動進稿器紙張	一張最多可達10張
	操作溫度範圍	10°C - 35°C, 20% - 80%
	儲存溫度範圍	0°C - 40°C, 10% - 85%
	操作高度	520mm
	尺寸(寬x高x深)	603x446x315mm
輸出規格	紙張輸出匣	500張
	紙張輸入匣	自動進稿式10張, 單張進稿式10張
	紙張輸出速度	每分鐘可達1頁
	紙張輸入速度	每分鐘可達1頁
	紙張厚度	75µm - 600µm
	紙張重量	75% - 600%
	紙張尺寸	一張最多可達10張
	紙張尺寸速度	一張最多可達10張
	紙張尺寸重量	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸厚度	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸重量	每分鐘最高可達10張
	紙張尺寸厚度	每分鐘最高可達10張
	網路規格	連線介面
連線速度		10/100 auto, 10/100
連線協定		TCP/IP, NetWare, IPsec
連線模式		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		HP JetDirect, HP JetAdmin, HP JetE
網路管理系統		FTP, HTTP, SNMP, eSPP
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式
網路管理系統		網卡模式, 路由模式, 網橋模式, 代理模式

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

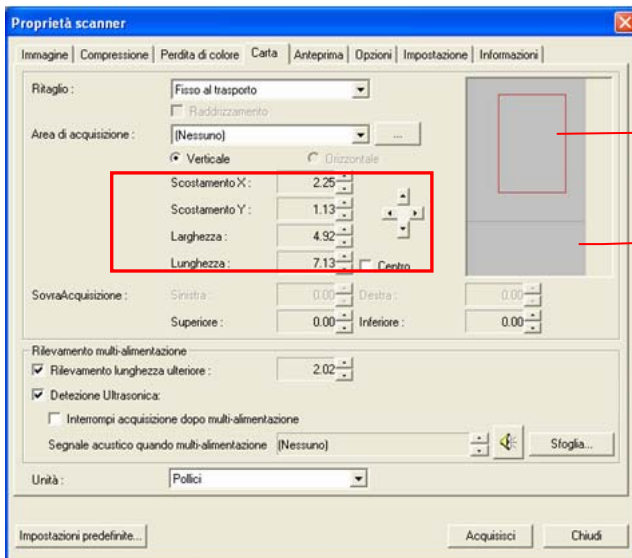
Il ritaglio consente di catturare solo una parte del documento che si deve acquisire. **Selezionare: Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina.**

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.

Esempio: Ridefinire l'area di acquisizione (scostamento x: 2,25 pollici; scostamento y: 1,13 pollici)



Area di acquisizione

Finestra di Visualizzazione



Originale



Dopo Fisso al trasporto

Area di acquisizione ridefinita

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 documenti 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.

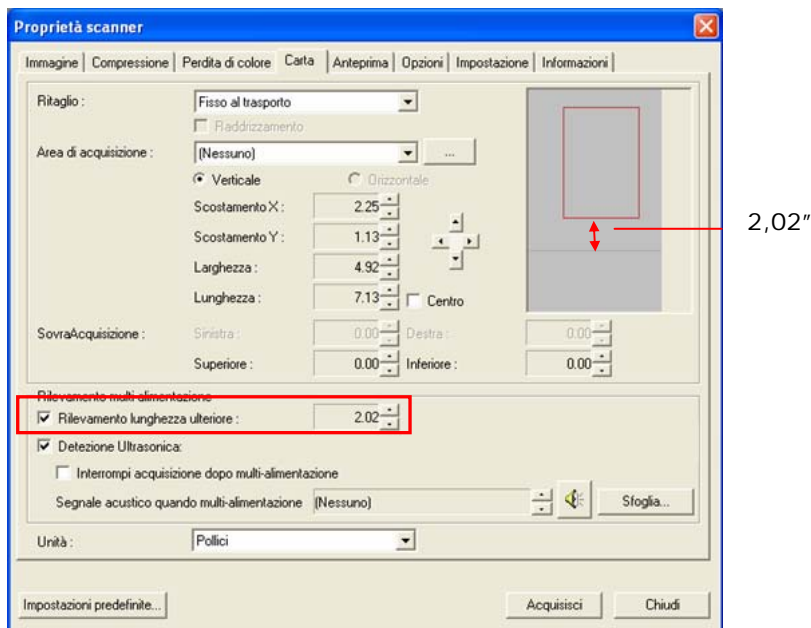
Rilevamento multi-alimentazione

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.

Esempio: Rilevamento lunghezza ulteriore: Impostazione della lunghezza ulteriore a 2,02 pollici



Detezione Ultrasonica

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

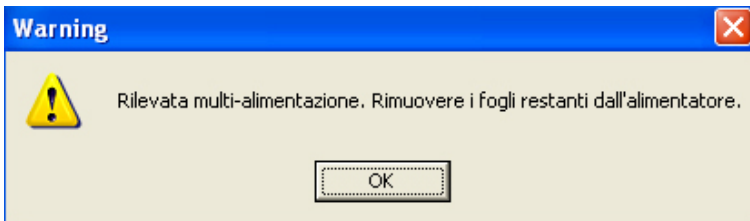
Se viene rilevata multi-alimentazione vi sono tre opzioni disponibili.

- **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 trascinarsi dell'alimentazione multipla. Se viene selezionato manuale, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, è necessario cancellare manualmente il trascinarsi 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

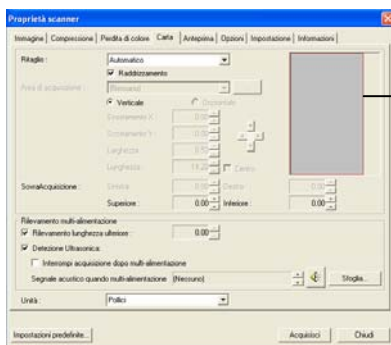
Definisce il sistema di misurazione principale. Sono disponibili le opzioni **Pollici**, **Millimetri** e **Pixel**.

4.5.3 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.

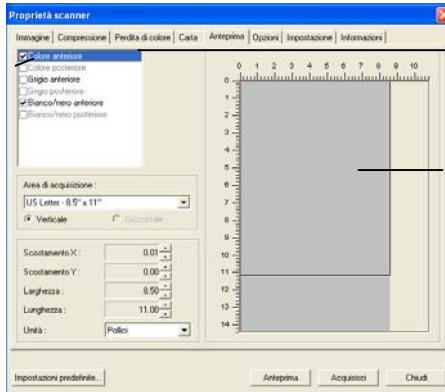
2. Scegliere il vostro formato di esplorazione dall'opzione della zona di esplorazione. Il formato selezionato d'esplorazione sarà visualizzato in una scatola rettangolare rossa. Ciò è inoltre il formato d'esplorazione del vostro intero documento. (Per esempio, iso B5. Se non avete scelto una zona di 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 .

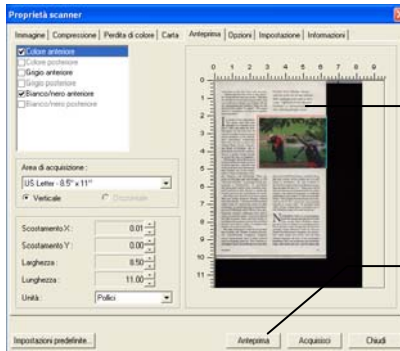
La scatola di selezione dell'immagine



L'immagine selezionata

Una scatola rettangolare nera

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

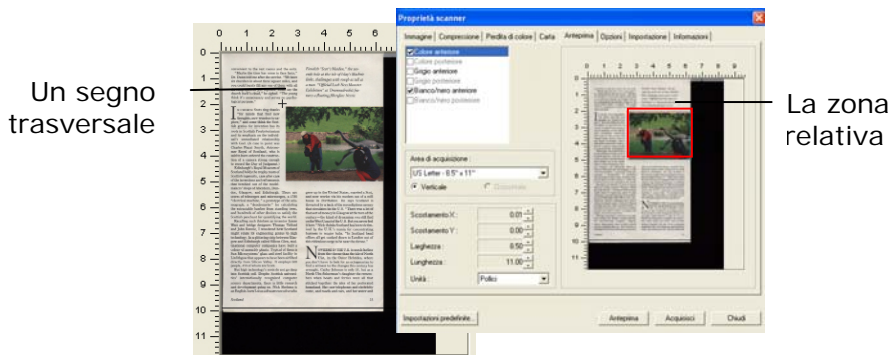


L'immagine di previsione

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.



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. "Maybe the time has come to face facts," Dr. Dnam told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could barely fill any one of them with all six congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The wrong thing is unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots sling thanks "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some think the Scottish spirit for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unmediated relationship with God. (A case in point was Charles Piazzi Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera obscura to record the Day of Judgment.)

Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy room of Scottish ingenuity, case after case of the inventions and refinements that tumbled out of the mind-makers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the sismograph, a "dynamometer" for calculating the extractable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to aid the Scottish penchant for quantifying the world.

Reading such tomes as *Invention: James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Rennie*, I wondered how Scotland might relate its engineering genius to high technology in a glittering strip 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 Liffelrigue that appears to have been airlifted directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 450 of whom are Scots.

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

grew up in the United States, married a Scot, and now works in his medium east of a mill house in Perthshire. He says Scotland is threatened by a lack of the serendipitous 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 dynamism you still find on the West Coast today. It has since evaporated here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland bond offices all got sucked down to London out of the ridiculous urge to be near the throne."



grew up in the United States, married a Scot, and now works in his medium east of a mill house in Perthshire. He says Scotland is threatened by a lack of the serendipitous 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 dynamism you still find on the West Coast today. It has since evaporated here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland bond offices all got sucked down to London out of the ridiculous urge to be near the throne."

NOWHERE IN THE U.K. is much further from the throne than the site of North Duff, in the Outer Hebrides, where you don't have to look for an octogonarian to find a witness to the changes this country has wrought. Cathy Johnson is only 35, but as a North Duff fisherman's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the bits of her perished homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and



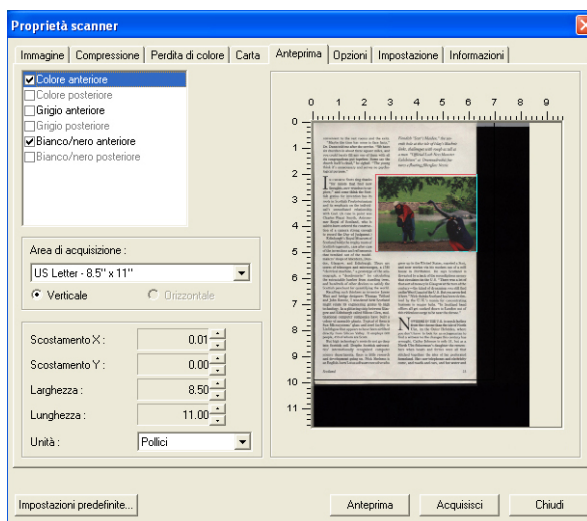
L'intero documento in B&W

La zona relativa a colori

4.6 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.

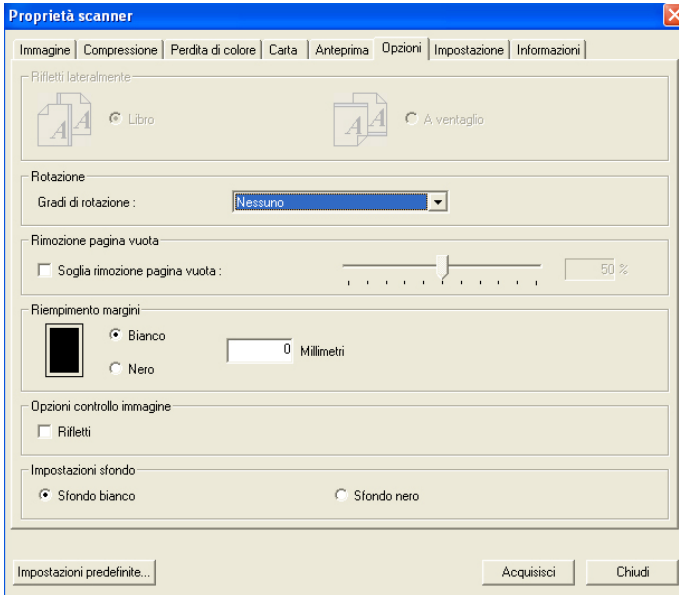
Nota: se si sceglie "Ritaglio automatico" nella scheda "Carta" non sarà possibile selezionare l'area di acquisizione nella scheda Anteprima.



Scheda Anteprima

4.7 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
immagin
e**

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.

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°

**Rimozione
pagina
vuota**

Selezionare l'opzione se si desidera rimuovere la pagina vuota e spostare il cursore a sinistra o a destra fino alla soglia desiderata.

**Opzioni
controllo
immagine**

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



Originale

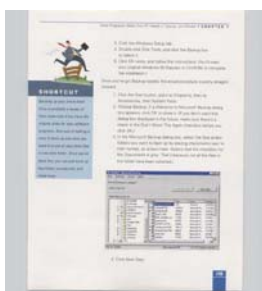


Effetto di Rifletti

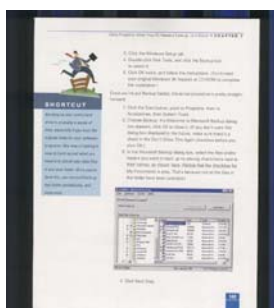
Impostazioni
sfondo

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

*Essas opções variam dependendo do tipo de scanner e estão disponíveis somente para a página frontal do documento no ADF (alimentador automático de documentos). Para o verso da página, somente o fundo branco está disponível.



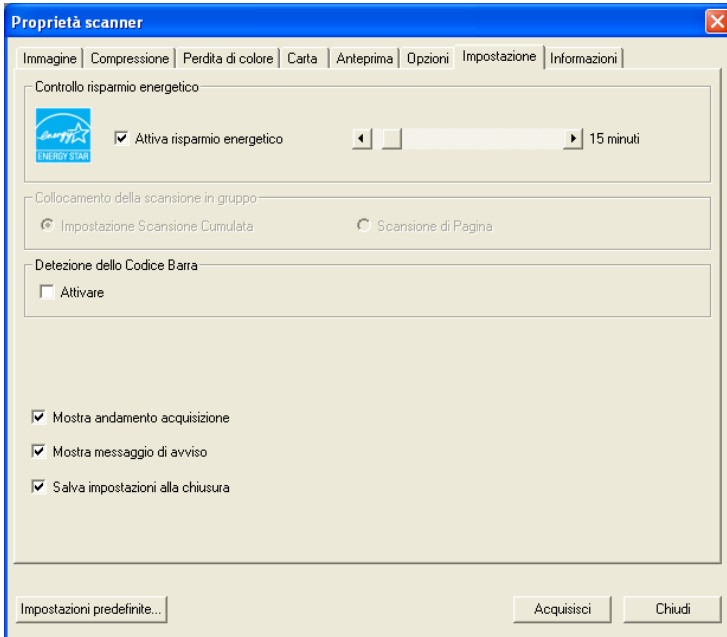
Sfondo bianco



Sfondo nero
Sfondo nero

4.8 Scheda Impostazione

La scheda Impostazione consente di configurare le seguenti impostazioni:



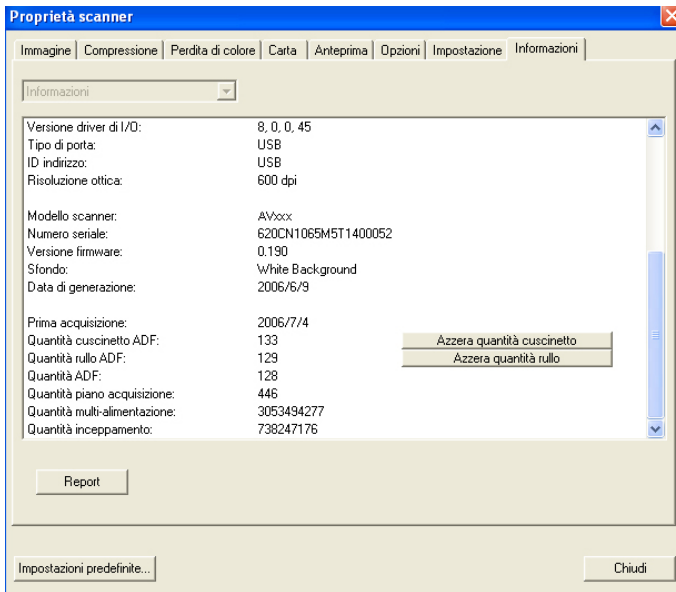
Scheda Impostazione

<p>Controllo risparmio energetico</p>	<p>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>
<p>Mostra andamento acquisizione</p>	<p>Selezionare per visualizzare una barra di andamento dell'acquisizione durante il processo.</p>

Detezione Ultrasonica del Codice Barra	Contrassegna questa opzione per attivare la detezone e per riconoscere el codice barra nel suo documento. Dopo del processo di detezone, un archivio avbarcode.ini sar� generato ed archiviato nella sua unit� di sistema, per esempio, Windows\avbarcode.ini.
Mostra messaggio di avviso	Selezionare per visualizzare messaggi di avviso come ad esempio "Quantit� cuscinetto ADF supera 50.000 acquisizioni (il numero varia a seconda del tipo di scanner). Sostituire il Cuscinetto ADF e azzerare il numero Quantit� cuscinetto".
Salva impostazioni alla chiusura	Selezionare questa opzione per salvare le propriet� dello scanner dopo aver chiuso la finestra. Alla prossima apertura della finestra Propriet� scanner, vengono mostrate le impostazioni salvate.

4.9 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 “Azzera 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 **“Azzera quantità cuscinetto”** per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Pulsante “Azzera quantità rullo” :

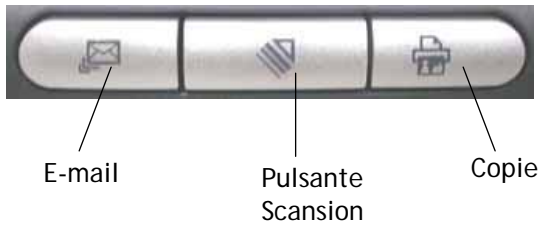
Dopo aver acquisito circa 200,000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo rullo potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documenti. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il rullo con uno nuovo (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 **“Azzera 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. Uso dei Pulsanti Scansione

L'immagine seguente visualizza i 3 pulsanti.



5.1 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.

5.2 Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione

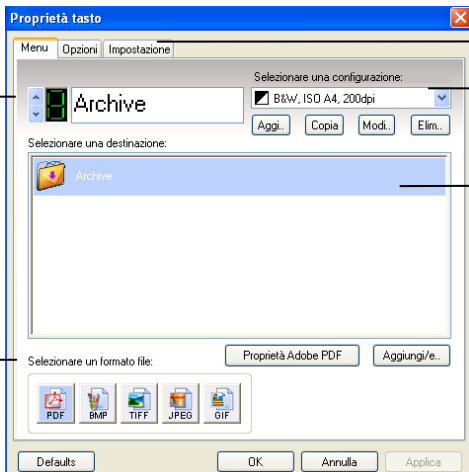
1. Una volta installati correttamente Button Manager e il driver dello scanner, nell'area di notifica di Windows, nell'angolo inferiore destro della schermo del computer, viene visualizzato il Pannello tasti.



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 .

Numero e nome del tasto.

Formato file dell'immagine acquisita. (Le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.)



Per selezionare opzioni o impostazioni.

Impostazioni di acquisizione del tasto selezionato.

Applicazione di destinazione (l'applicazione che viene aperta una volta terminata l'acquisizione).

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.

5.3 Impostazioni predefinite dei tasti

Lo scanner viene venduto con le impostazioni dei tasti preconfigurate per le attività di acquisizione di base, quali ad esempio acquisisci in cartella, acquisisci in email e acquisisci in stampante. Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni predefinite di fabbrica: Ogni impostazione può essere modificata dall'utente.

Numero tasto	Nome	Applicazione di destinazione	Impostazioni di acquisizione preimpostate
1	Archive	Cartella	Bianco e nero a 200 dpi, A4, PDF
2	E-mail	Microsoft Outlook Express	Grigio a 200 dpi, A4, PDF
3	Print	Stampante	Bianco e nero 300 dpi, A4
4	Paint	Microsoft Paint	A colori a 100 dpi, A4, BMP
5	Adobe PDF (B&W)	Adobe Acrobat/ Adobe Reader	Bianco e nero a 200 dpi, A4, PDF
6	Adobe PDF (Gray)	Adobe Acrobat/ Adobe Reader	Grigio a 200 dpi, A4, PDF
7	Adobe PDF (Color)	Adobe Acrobat/ Adobe Reader	colori a 200 dpi, A4, PDF
8	Adobe PDF (OCR)	Adobe Acrobat/ Adobe Reader	Bianco e nero a 200 dpi, A4, PDF
9	Scan	Roxio PhotoSuite	A colori a 100 dpi, A4, JPEG

Nota:

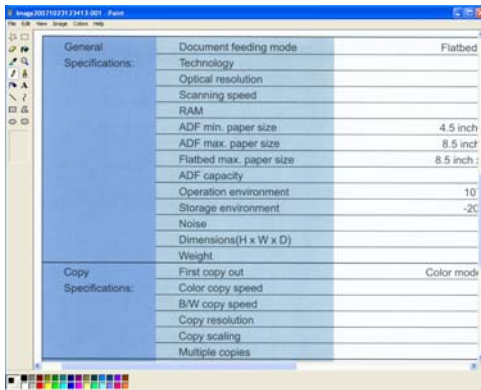
1. La scelta dei formati di file e delle applicazioni di destinazione variano a seconda del tipo di scanner. Pertanto il pannello tasti e le impostazioni predefinite possono variare da quelle sopra.
2. Per utilizzare in modo preciso le impostazioni predefinite, è necessario installare le applicazioni software necessarie, quali Roxio PhotoSuite o Adobe Acrobat Reader, Adobe Acrobat prima di installare il driver dello scanner.

5.4 Acquisizione mediante la pressione di un tasto

1. Regolare la guida del foglio sulla larghezza del foglio e caricare il documento con la parte superiore nell'alimentatore automatico dei documenti.
2. Controllare il numero sulla schermata dei LED per assicurarsi che si stiano selezionando le impostazioni di acquisizione corrette e la giusta applicazione di destinazione. 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, la schermata del LED deve visualizzare il numero 4.

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.

6. Mantenimento

6.1 Pulizia del vetro dei documenti

Passate il vetro dello scanner con un panno pulito e morbido per rimuovere sporco e inchiostro dalla superficie, come mostrato in figura.



1. L'area di pulizia

7. Risoluzione di problemi

Lo scanner eseguirà un semplice test su se stesso ogni volta che lo inizializzate. Questo aiuterà ad individuare eventuali errori di sistema dello scanner stesso.

In caso si verificassero problemi con le operazioni dello scanner, verificate i seguenti punti.

7.1 Domande e risposte

D.: La carta si storce mentre é nello scanner.

R.: 1) Controllate, e pulite se necessario, il rullo di alimentazione.
2) Utilizzate le guide per la carta quando la immettete.

D.: Quando viene acceso, lo scanner fa degli strani rumori e non diventa mai pronto.

R.: Vi sono due possibilità:
1) Avete dimenticato di rimuovere la sicura di imballaggio nello scanner. Rimuovete la sicura e ritentate.
2) Non avete posto lo scanner su una superficie piana. Questo potrebbe causare errori di funzionamento.

-
- D.:** Durante la scansione lo scanner fa dei rumori o scandisce più volte.
- R.:** In genere ciò significa che la memoria del computer è insufficiente oppure che la velocità della CPU è troppo lenta. Si raccomanda di aumentare la memoria, portandola ad almeno 32 MB, o di sostituire la CPU adottando un processore Pentium o successivi.
- D.:** L'immagine scandita appare sempre troppo buia.
- R.:** 1) Utilizzate l'applicazione per modificare le impostazioni della Gamma su 2.2 e 1.8 per la stampante e lo schermo rispettivamente.
2) Regolate la luminosità nell'interfaccia TWAIN per avere immagini più chiare.
- D.:** Lo scanner funziona senza problemi eccetto che con le immagini line-art, nelle quali le linee sembrano essere molto più spesse che nell'originale.
- R.:** Aumentate la luminosità o regolate l'impostazione del valore di soglia per migliorare le immagini line-art.
- D.:** Quando si seleziona la risoluzione ottica a 650 dpi, le funzioni "auto crop" (ritaglio automatico) e "deskew" (raddrizzamento) vengono disattivate.
- R.:** Poiché 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.

7.2 Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica per gli scanner Avison é fornita dal Centro di Assistenza Tecnica Avison (Avison 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: Avison 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: Avison 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

8. Dati tecnici

Tutte le specifiche possono subire modifiche senza preavviso.

Model Number	BF-0709S
Tipo di Scanner	Flatbed Desktop
Modalità di Scansione	24-bit color 256 scala di grigi Line Art Diffusione dell'errore
Risoluzione ottica	Fino a 1200 dpi * 1200 dpi
Interfaccia	USB 2.0
Requisiti di Potenza	12Vdc, 1.25A
Consumo elettrico	< 15W
Temperatura in funzionamento	5 a 35°C
Dimensioni	260 (W) x 410 (D) x 40 (H) mm (LxPxA)
Peso	1.5 kgs