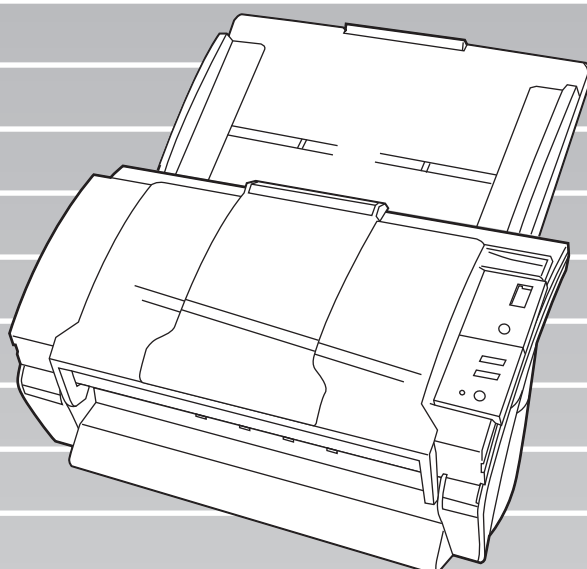


Scanner di Immagini fi-5530C2

Guida dell'operatore



SOMMARIO

Capitolo 1	OPERAZIONI DI BASE DELLO SCANNER	1
1.1	Accendere lo scanner	2
1.2	Caricare i documenti sull'ADF per la scansione	7
1.3	Scansionare documenti	12
1.4	Come utilizzare il driver dello scanner	14
1.5	Applicazione di scansione delle immagini.....	30
1.6	Gestione centralizzata degli scanner.....	31
Capitolo 2	SCANSIONARE DIVERSI TIPI DI DOCUMENTI ..	33
2.1	Scansione di documenti a due lati.....	35
2.2	Scansione di documenti di larghezza diversa	36
2.3	Scansione di documenti sottili.....	37
2.4	Scansione di documenti più lunghi di un formato A3...	38
2.5	Escludere un colore dall'immagine (colore marginale).....	40
2.6	Saltare le pagine vuote.....	42
2.7	Scansione di un'immagine più chiara	45
2.8	Rilevamento dell'alimentazione multipla.....	48
2.9	Correzione di documenti distorti	54
2.10	Output di Multi-immagini.....	57

2.11 Rilevazione automatica Colore/Monocromo	60
2.12 Dividere una pagina in due pagine.....	62
2.13 Rimuovere i buchi dall'immagine.....	64
2.14 Scansionare premendo il tasto Scan sullo Scanner ...	66
Capitolo 3 MANUTENZIONE QUOTIDIANA.....	69
3.1 Materiali per la pulizia e parti che necessitano pulizia .	70
3.2 Pulizia dell'ADF	72
Capitolo 4 SOSTITUIRE I MATERIALI DI CONSUMO	77
4.1 Materiale di consumo e ciclo di sostituzione.....	78
4.2 Sostituire il gruppo Separatore fogli	81
4.3 Sostituire il rullo di pescaggio	85
Capitolo 5 SOLUZIONE DEI PROBLEMI	93
5.1 Rimuovere i documenti inceppati	94
5.2 Indicazioni di errore sul Display Numero Funzione	96
5.3 Soluzione dei problemi comuni.....	98
5.4 Voci da controllare prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner	110
5.5 Controllare le etichette sullo scanner.....	112
Capitolo 6 SPECIFICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF	113
6.1 Dimensioni dei Documenti.....	114

6.2	Qualità dei documenti	115
6.3	Capacità massima dell'ADF	119
6.4	Area da non perforare	120
6.5	Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla	121
Capitolo 7	SPECIFICHE DELLO SCANNER.....	123
7.1	Specifiche di base	124
7.2	Specifiche di installazione	126
7.3	Dimensioni esterne.....	127
APPENDICE A	Prima di utilizzare il tasto [Scan] o [Send to].....	AP-1
APPENDICE B	GLOSSARIO DEI TERMINI	AP-4
INDICE		IN-1

INTRODUZIONE

Grazie per avere acquistato lo scanner a colori fronte-retro fi-5530C2.

Il presente documento descrive come utilizzare lo scanner a colori fronte-retro fi-5530C2 e le relative funzioni di base. Prima di iniziare a utilizzare lo scanner a colori fronte-retro fi-5530C2, leggere attentamente le istruzioni per l'uso qui riportate.

Questo documento descrive le operazioni di base per eseguire una scansione con ScandAll PRO. La versione di ScandAll PRO fornita con questo prodotto è soggetta a modifiche senza preavviso, pertanto, le immagini presenti in questo documento potrebbero differire dalle immagini effettivamente visualizzate.

Per maggiori informazioni su ScandAll PRO, vedere il documento separato [ScandAll PRO Guida dell'utente].

Marchi di fabbrica

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista e SharePoint sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

ISIS è un marchio di fabbrica o un marchio di fabbrica registrato di EMC Corporation negli Stati Uniti.

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY e FineReader sono marchi di fabbrica di ABBYY.

ScanSnap, ScanSnap Manager e PaperStream sono marchi di fabbrica registrati di PFU LIMITED in Giappone.

I nomi di altre compagnie e di altri prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati delle rispettive compagnie.

Convenzioni usate per indicare i marchi nel presente manuale

I riferimenti ai sistemi operativi sono indicati nel modo seguente:

Windows 2000:	Sistema operativo Windows® 2000 Professional
Windows XP:	Sistema operativo Windows® XP Home Edition Sistema operativo Windows® XP Professional (32/64-bit)
Windows Server 2003:	Windows Server™ 2003, Standard Edition (32/64-bit) Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (32/64-bit)
Windows Vista:	Sistema operativo Windows Vista® Home Basic (32/64-bit) Sistema operativo Windows Vista® Home Premium (32/64-bit) Sistema operativo Windows Vista® Business (32/64-bit) Sistema operativo Windows Vista® Enterprise (32/64-bit) Sistema operativo Windows Vista® Ultimate (32/64-bit)
Windows Server 2008:	Windows Server™ 2008 Standard (32/64-bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard

Windows 7:	Sistema operativo Windows® 7 Home Premium (32/64-bit) Sistema operativo Windows® 7 Professional (32/64-bit) Sistema operativo Windows® 7 Enterprise (32/64-bit) Sistema operativo Windows® 7 Ultimate (32/64-bit)
Windows Server 2012:	Windows Server™ 2012 Standard (64-bit)
Windows 8:	Sistema operativo Windows® 8 (32/64-bit) Sistema operativo Windows® 8 Pro (32/64-bit) Sistema operativo Windows® 8 Enterprise (32/64-bit)

Se non vi è distinzione tra le diverse versioni del sistema operativo summenzionato, viene usato il termine generico "Windows".

SharePoint Server:	Microsoft® Office SharePoint® Portal Server 2003 Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 Microsoft® SharePoint® Server 2010
--------------------	---

Produttore

PFU LIMITED

International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8563, Japan
Phone : (81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2007-2013

Informazioni sulla manutenzione

L'utente non deve effettuare riparazioni su questo scanner.

Contattare il negozio presso il quale è stato acquistato lo scanner o un fornitore di servizi FUJITSU autorizzato per lo scanner di immagini.

Precauzioni di sicurezza

Questa guida fornisce all'utente informazioni importanti per un uso sicuro e corretto del prodotto. Leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di usare il prodotto.

Indicazioni di avvertimento utilizzate in questo manuale



Questa indicazione avverte l'utente della necessità di osservare con esattezza le istruzioni d'uso per evitare lesioni gravi alle persone o morte.



Questa indicazione avverte l'utente della necessità di osservare con esattezza le istruzioni d'uso per evitare lesioni alle persone o danni all'apparecchio.

Simboli utilizzati in questo manuale



Questo simbolo attira l'attenzione dell'utente su informazioni specifiche particolarmente importanti. Accertarsi di leggere queste informazioni.



Questo simbolo attira l'attenzione dell'utente su suggerimenti che possono risultare utili durante l'uso dell'apparecchio.



Schermate di esempio utilizzate in questo manuale

Le schermate di esempio riportate nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso nell'interesse del miglioramento del prodotto. Se la schermata effettivamente visualizzata è diversa da quella riportata nel presente manuale, procedere seguendo le istruzioni indicate nella schermata effettiva e facendo riferimento al manuale d'uso dell'applicazione di scansione impiegata.

Le schermate di esempio usate nella guida si riferiscono ai driver TWAIN e ISIS e a ScandAll PRO (un'applicazione per l'acquisizione di immagini).

Capitolo 1

1

OPERAZIONI DI BASE DELLO SCANNER

Questo capitolo descrive le operazioni di base dello scanner.

In questo capitolo vengono illustrate schermate di Windows XP.

Le finestre e le operazioni possono variare leggermente se il sistema operativo in uso non è Windows XP.

Le schermate e le operazioni riportate in questo capitolo possono variare leggermente anche nel caso in cui TWAIN è aggiornato.

1.1 Accendere lo scanner.....	2
1.2 Caricare i documenti sull'ADF per la scansione.....	7
1.3 Scansionare documenti	12
1.4 Come utilizzare il driver dello scanner	14
1.5 Applicazione di scansione delle immagini	30
1.6 Gestione centralizzata degli scanner.....	31

1.1 Accendere lo scanner

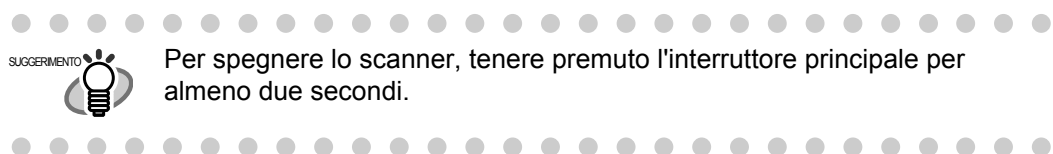
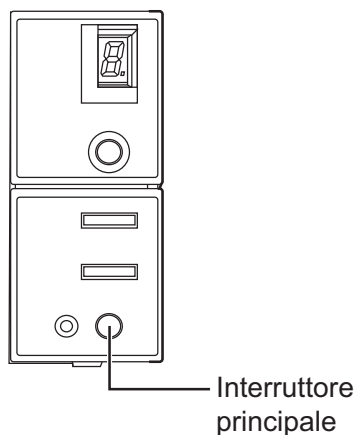
1. Premere l'interruttore principale sul pannello operatore.

Lo scanner è acceso e il LED verde sul pannello operatore si illumina.

Durante l'inizializzazione, l'indicazione del Numero Funzione varia come segue:

"8" ⇒ "P" ⇒ "0" ⇒ "1"

L'indicazione "1" indica che il pannello operatore è pronto.

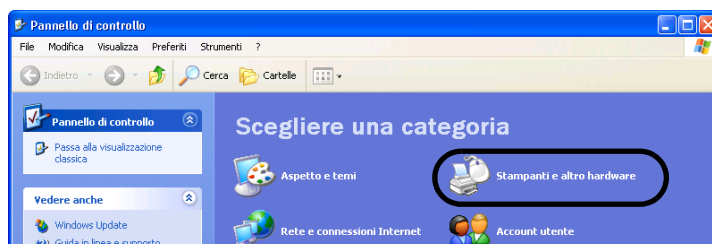


■ Riguardo al tasto di accensione e di spegnimento

Si può selezionare di accendere o spegnere lo scanner sia premendo il tasto d'accensione, o sia connettendo/ disconnettendo il cavo AC.

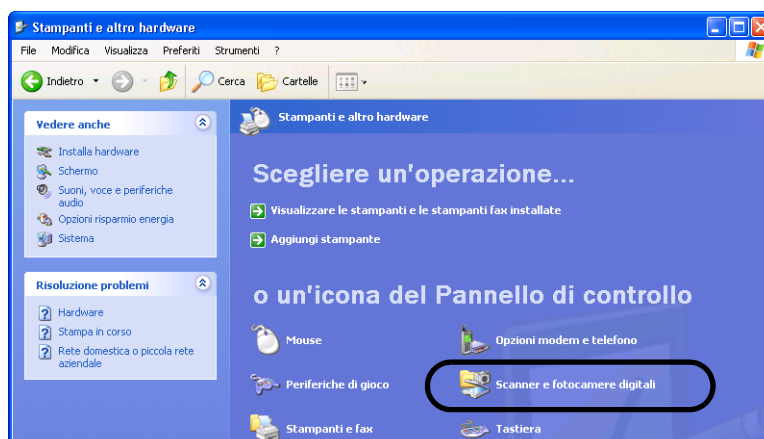
La procedura è come segue.

1. Aprire le proprietà dello Scanner.
 - 1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al PC.
Per informazioni sul collegamento dello scanner al computer, consultare la sezione "2.2 Collegare lo scanner al computer" all'interno di fi-5530C2 Avvio Rapido sul Setup DVD-ROM.
 - 2) Fare doppio click sull'icona "Stampanti e altre periferiche" sul pannello di controllo del computer.



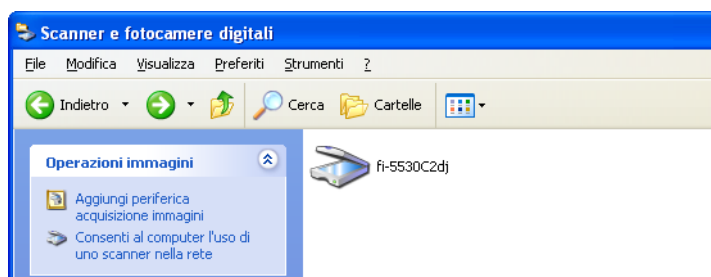
⇒ Viene visualizzata la finestra [Stampanti e altre periferiche].

- 3) All'interno della finestra [Stampanti e altre periferiche], fare doppio click sull'icona [Scanner e telecamere].

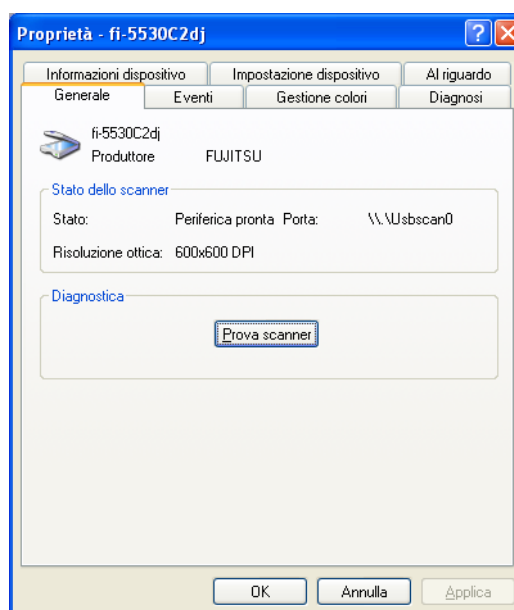


⇒ Si visualizza la finestra [Scanner e telecamere].

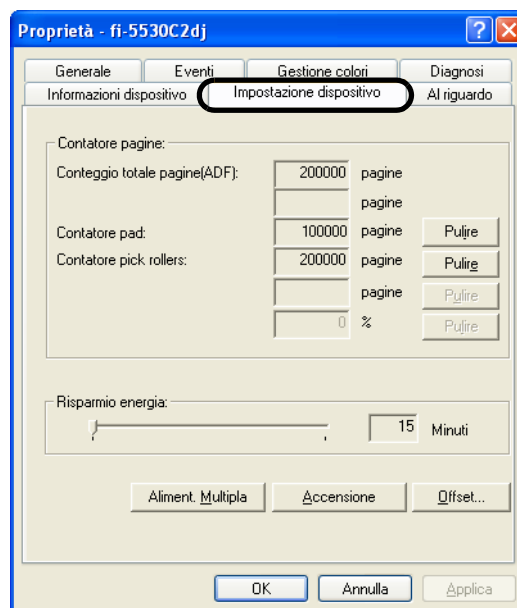
- 4) In Windows XP, Windows Server 2003, fare click destro sull'icona [fi-5530C2dj], e poi selezionare [Properties]. In Windows 2000 e Windows Vista, fare doppio click sull'icona [fi-5530C2dj].



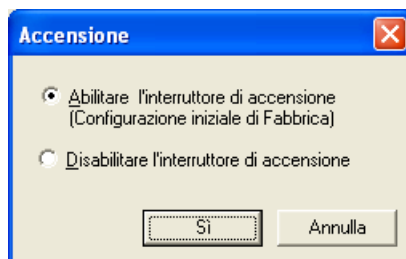
⇒ Appare la finestra di dialogo [Proprietà di fi-5530C2dj].



- 5) Selezionare la scheda "Impostazione dispositivo".
⇒ Appare la scheda seguente.



2. Fare clickk sul tasto [Accensione]
⇒ Appare il seguente schermo.



3. In questo schermo,
- Per accendere/spengere lo scanner premendo il tasto d'accensione:
⇒ selezionare "Abilitare l'interruttore di accensione".
 - Per accendere/spengere lo scanner connettendo/ disconnettendo il cavo AC:
⇒ selezionare "Disabilitare l'interruttore di accensione".



Se è selezionato [Disabilitare l'interruttore], lo scanner non si spegnerà nemmeno se la casella di spunta [Spegner dopo un periodo di tempo definito] è selezionata in [Impostazione dispositivo] di Software Operation Panel.

■ Modalità risparmio energetico

Se lo scanner non viene utilizzato per 15 minuti dall'accensione, la modalità Risparmio energetico lo mantiene in uno stato di bassa alimentazione. Lo scanner passa automaticamente alla modalità Risparmio energetico.

In modalità Risparmio energetico, l'indicazione sul display Numero funzione del pannello operatore scompare, mentre il LED verde resta acceso.

Per riportare lo scanner allo stato di alimentazione normale, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF.
- Premere un tasto qualsiasi sul pannello operatore.
Lo scanner si spegnerà se l'interruttore principale verrà tenuto premuto per 2 secondi o più.
- Eseguire un comando dal driver dello scanner.

Lo scanner può inoltre essere impostato per spegnersi automaticamente quando è acceso o quando non viene usato per un certo periodo.

È possibile risparmiare energia permettendo lo spegnimento automatico dello scanner.

Per abilitare questa impostazione, selezionare la casella di spunta [Spegnere dopo un periodo di tempo definito] in [Impostazione dispositivo] di Software Operation Panel.

Per riavviare lo scanner quando si è spento automaticamente, premere il tasto di accensione dello scanner. Per dettagli vedere ["1.1 Accendere lo scanner" a pagina 2](#).

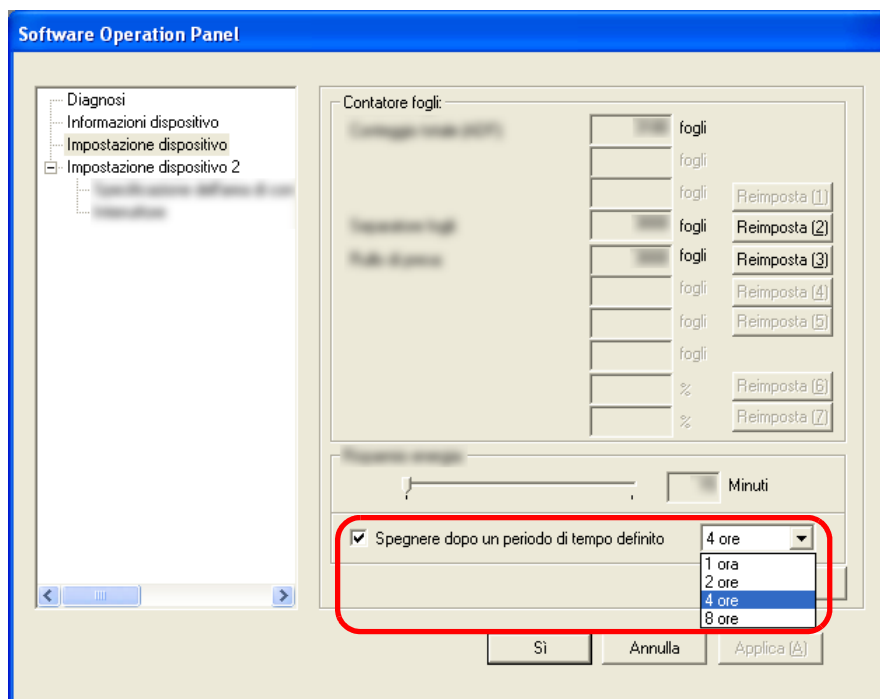


ATTENZIONE

- A seconda dell'applicazione in uso, lo scanner potrebbe non spegnersi automaticamente nemmeno se è selezionata la casella di spunta [Spegnere dopo un periodo di tempo definito].
- Se lo scanner si spegne automaticamente durante l'utilizzo di un'applicazione di scansione di immagine, chiudere l'applicazione e accendere nuovamente lo scanner.

Procedere come segue per abilitare lo spegnimento automatico.

1. Verificare che lo scanner e il computer siano collegati e accesi.
2. Selezionare il menu [Start] - [Tutti i programmi] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] e cliccare [Software Operation Panel].
⇒ Si visualizza Software Operation Panel.
3. Modificare le informazioni nella seguente finestra di Software Operation Panel.



- Selezionare la casella di spunta [Spegner dopo un periodo di tempo definito] per abilitare questa funzione.
- Il tempo per lo spegnimento può essere impostato per 1 ora, 2 ore, 4 ore o 8 ore.

SUGGERIMENTO



Le impostazioni predefinite di questa funzione variano a seconda del codice dello scanner.

Codice n.	Impostazioni predefinite
PAxxxxx-Bxx1	Abilitato (spegnimento dopo 4 ore)
PAxxxxx-Bxx2	Disabilitato
PAxxxxx-Bxx3	
PAxxxxx-Bxx5	
PAxxxxx-Bxx7	

* Verificare il codice nell'etichetta del prodotto presente nello scanner.

1.2 Caricare i documenti sull'ADF per la scansione

SUGGERIMENTO



Per i dettagli riguardo le specifiche dei documenti per l'ADF, fare riferimento al Capitolo 6 ["SPECIFICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF"](#) pag.113

1. Allineare i bordi dei documenti.

1) Verificare che tutti i documenti abbiano la stessa larghezza.

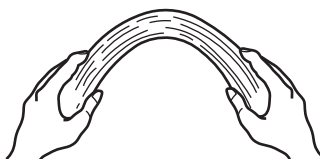
2) Controllare la quantità di fogli nella risma del documento

Il numero standard dei fogli che possono essere caricati nello scanner è il seguente:

- Fogli di formato A4 o inferiore che formano una risma documento di 10 mm o inferiore (100 fogli a 80 g/m²)
- Fogli di formato A3 o inferiore che formano una risma documento di 5mm o inferiore (50 fogli a 80 g/m²)

2. Smazzare i documenti nel modo seguente:

1) Afferrare leggermente entrambe le estremità dei documenti con entrambe le mani e piegare i documenti in questo modo.



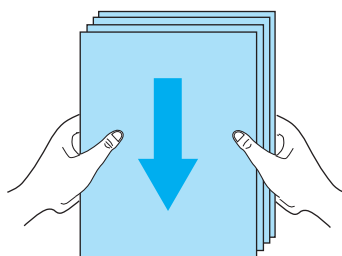
2) Tenere saldamente i documenti con entrambe le mani e piegarli all'indietro nel modo seguente in modo che la parte piegata si sollevi dal centro della risma come mostrato nella figura seguente.



3) Ripetere le manovre indicate nei punti da 1 e 2 un paio di volte.

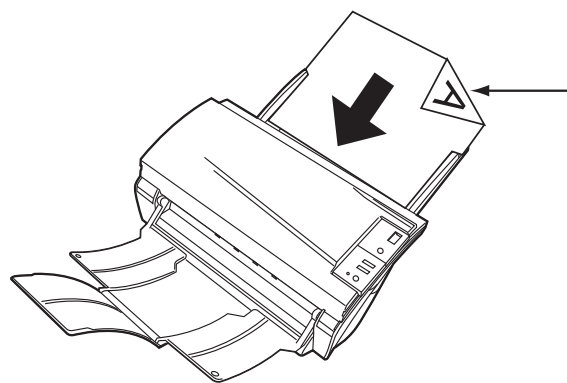
4) Ruotare i documenti di 90 gradi, poi smazzarli nuovamente.

3. Allineare i bordi superiori dei documenti.



4. Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF.

Posizionare i documenti sul piano inclinato dell'ADF in modo che il fronte sia rivolto verso il basso (cioè con il lato da scansionare rivolto verso il piano inclinato dell'ADF).



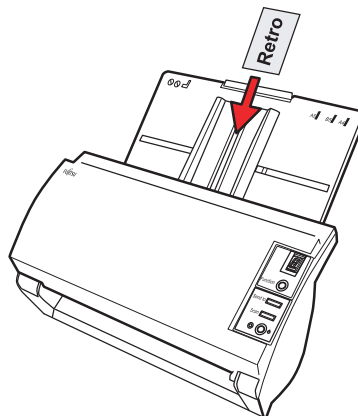
Caricare i documenti sul piano inclinato dell'ADF (a faccia in giù).

ATTENZIONE

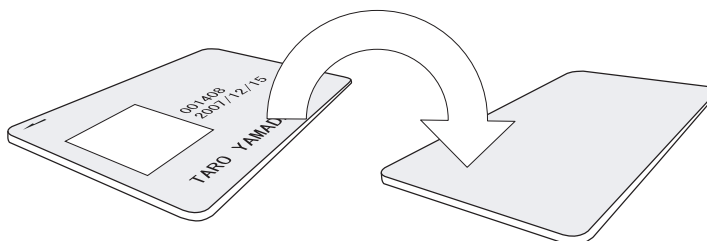


Si possono scansionare carte di plastica come carte di identità tramite ADF. Quando si scansionano carte di plastica si deve seguire il seguente avvertimento:

- Caricare una carta alla volta sull'ADF.
- Posizionare la carta in verticale sull'ADF come mostra la figura seguente.



- E' raccomandato che la carta sia posizionata con la parte frontale rivolta verso l'ADF.

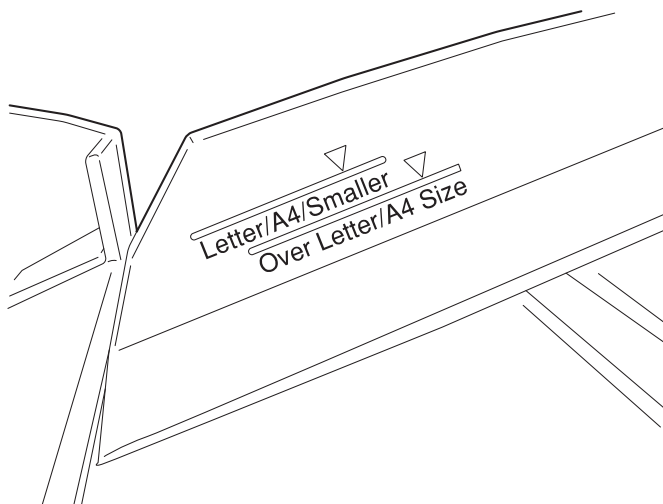


- Assicurarsi che le caratteristiche della carta soddisfino le seguenti richieste:
 Tipo carta ID-1, conforme a ISO7810
 Materiale: PVC (Polivinile cloruro) o PVCA (Polivinile cloruro acetato)
 Dimensioni: 3.4 (altezza) x 2.1 (larghezza) pollici / 86 mm x 54 mm
 Spessore: 0.03 ± 0.003 pollici / 0.76 ± 0.08mm
- Le carte in rilievo (nelle quali è creato un effetto di rialzo) non possono essere scansionate.
- Attenzione le carte che sono troppo rigide e non flessibili non possono essere alimentate scorrevolmente.
- Per assicurare una migliore prestazione, mantenere pulita la carta.
- Carte in plastica non possono essere scansionate se l'imprinter è installato.

SUGGERIMENTO



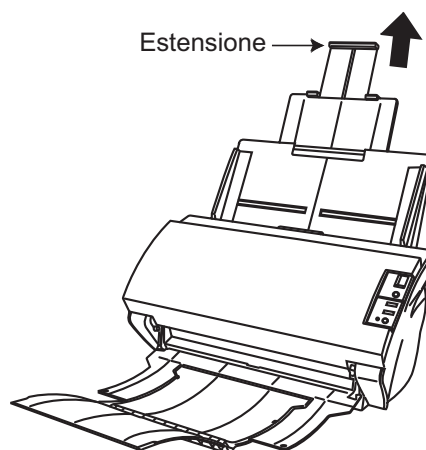
Sistemare i documenti in modo che la pila non superi la linea di marcatura locata nella linea guida. Per i fogli di formato A4 o inferiore, sistemare i documenti in modo che la pila non superi la linea di marcatura di "Letter/A4/Smaller". Per i fogli di formato superiore di A4, sistemare i documenti in modo che la pila non superi la linea di marcatura di "Over Letter/A4 Size".



SUGGERIMENTO

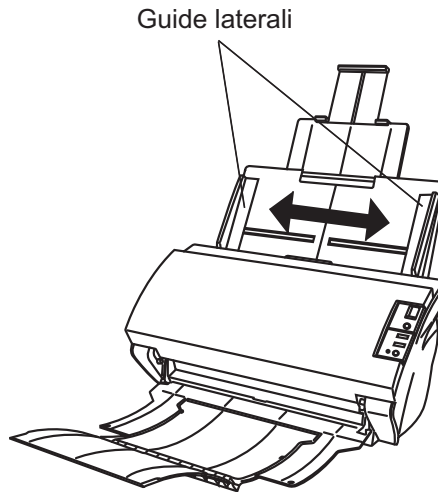


Prima di caricare, estrarre l'estensione del piano inclinato dell'ADF in base alla lunghezza dei documenti.



5. Adattare le guide laterali alla larghezza dei documenti.

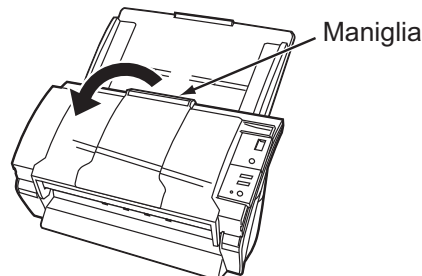
Spostare le guide laterali in modo che tocchino entrambi i lati dei documenti. Se restano spazi tra le guide laterali e i bordi dei documenti, l'immagine scansionata potrebbe risultare distorta.



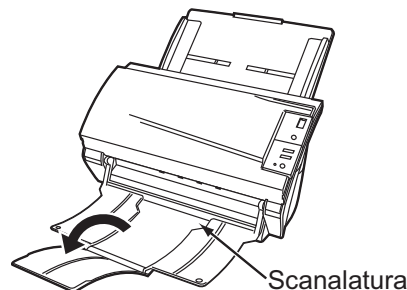
Il raccoglitore impedisce che i fogli dei documenti, una volta scansionati, cadano.

Utilizzare il raccoglitore nel modo seguente:

1. Sollevare il raccoglitore verso di sé inserendo le punte delle dita nell'ansa dello scanner.



2. Sollevare il fermo carta e farlo ruotare in avanti inserendo le punte delle dita nella scanalatura del raccoglitore.



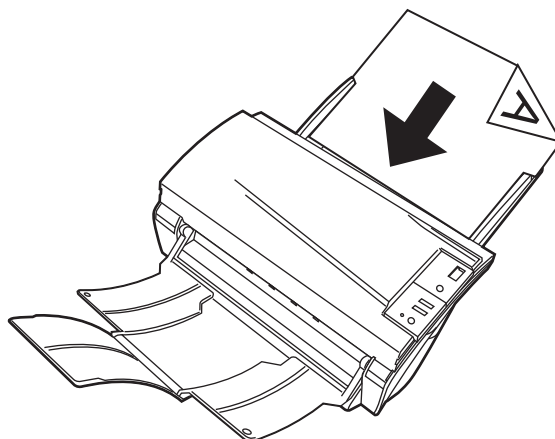
6. Avviare l'applicazione dello scanner e scansionare i documenti.

Per istruzioni dettagliate sulla scansione dei documenti con l'applicazione ScandAll PRO, consultare "ScandAll PRO Guida dell'utente".

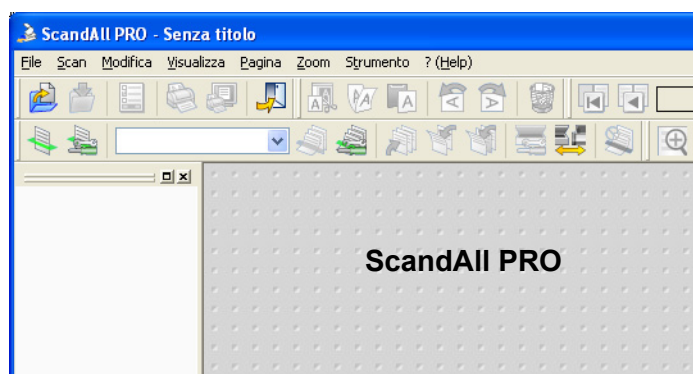
1.3 Scansionare documenti

Questa sezione spiega come scansionare i documenti con uno scanner.
Il seguente è la procedura di base per scansionare i documenti:

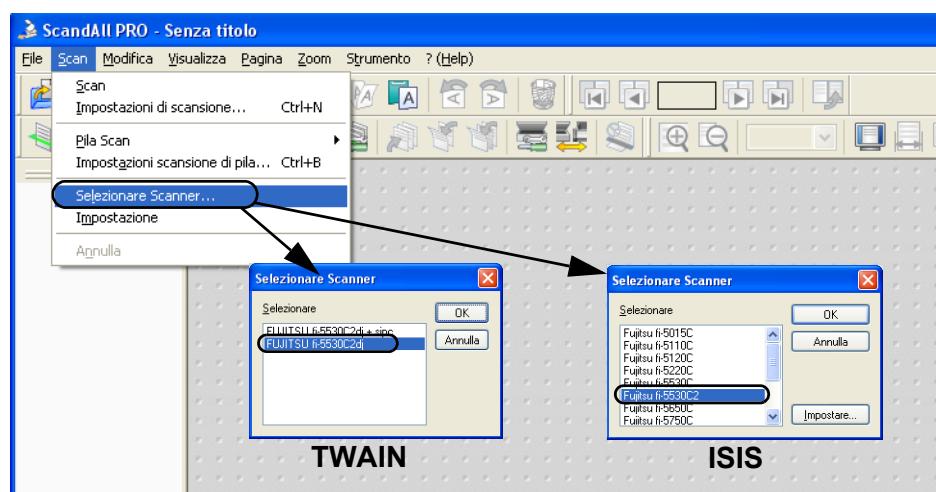
1. Mettere un documento sullo scanner.



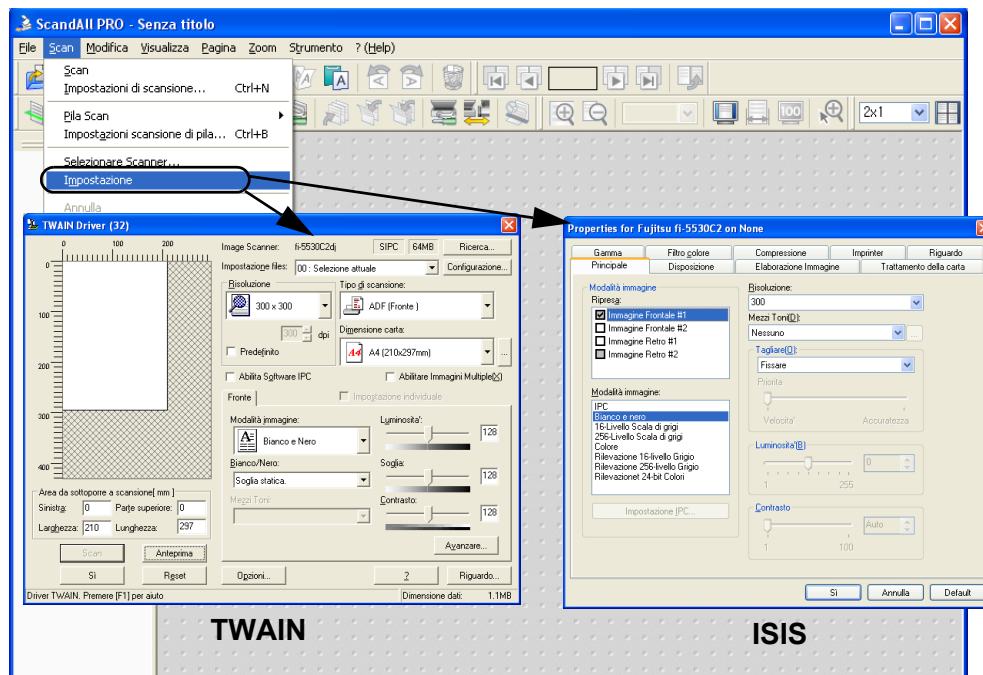
2. Avviare un'applicazione che si vuole usare per la scansione.



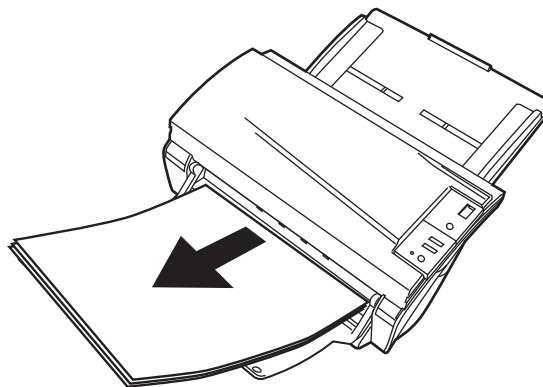
3. Selezionare uno scanner che si desidera utilizzare.



4. Nell'applicazione, richiamare un driver scanner.



5. Nella finestra driver Impostazione, configurare le impostazioni per la scansione.
6. Scansionare il documento.



7. Salvare i file di immagini di documento scansionati.

- SUGGERIMENTO**
- In questa sezione, sono usate come esempio di immagini quelle prese in ScandAll PRO. Secondo l'applicazione che si usa, le procedure e le operazioni possono differire da qui in avanti.
 - Per ulteriori informazioni, riguardo a come scansionare documenti usando ScandAll PRO, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente". Se si vogliono usare altre applicazioni per scansionare, vedere i rispettivi manuali che vengono insieme alle applicazioni.

1.4 Come utilizzare il driver dello scanner

Per scansionare i documenti con lo scanner, un driver scanner e un'applicazione supportata dal driver sono richiesti. Questo scanner è accompagnato con due driver; uno è un driver TWAIN condiscendente, TWAIN Scanner Driver, e un altro è un driver ISIS condiscendente, ISIS Scanner Driver; e un'applicazione chiamata ScandAll PRO, che supporta entrambi i driver TWAIN/ISIS.

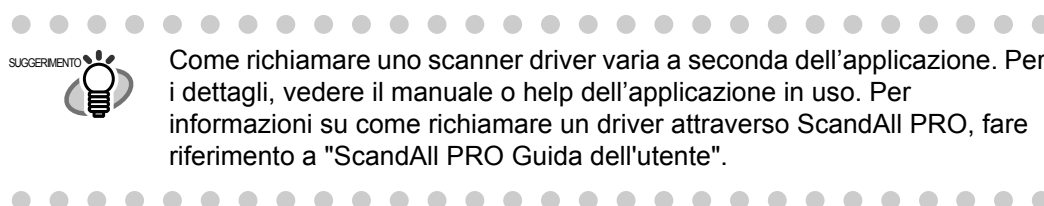
In questa sezione, è descritto come usare questi driver.

Per informazioni riguardo a come usare ScandAll PRO e come richiamare un driver scanner via ScandAll PRO, fare riferimento a "ScandAll PRO Guida dell'utente".

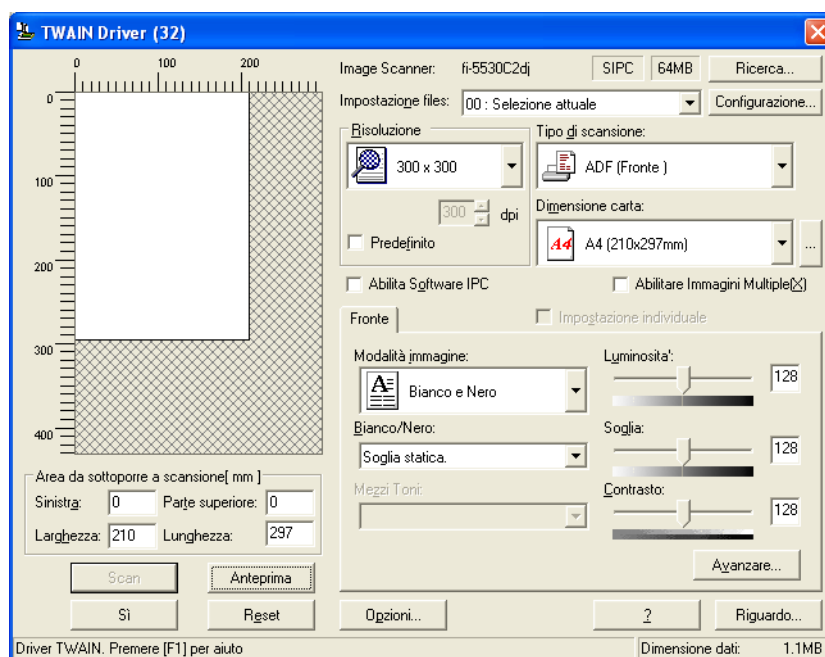
■ TWAIN Scanner Driver

TWAIN Scanner Driver è un driver per scansionare documenti con lo scanner basato su un'applicazione TWAIN condiscendente.

Usualmente, si possono configurare le impostazioni dello scanner nella finestra di dialogo scanner driver setup, richiamando uno scanner driver attraverso un'applicazione. (Secondo le impostazioni dell'applicazione, questa finestra di Impostazione può non apparire).



TWAIN Scanner Driver Setup



Configurare le impostazioni TWAIN Scanner Driver nella finestra di sopra.

I maggiori elementi di impostazioni sono elencati di seguito.

*Per i dettagli su ogni funzione, "TWAIN Driver Help".

Risoluzione

Specifica la risoluzione della scansione.

Può essere impostata selezionando un valore di default dall'elenco o personalizzandola (specificare una risoluzione qualsiasi per 1 unità dpi).

Marcando la casella [Predefinite] è possibile scegliere tra tre impostazioni predefinite per scansionare i documenti, [Extrafine], [Fine] e [Normale], anziché impostare tutte le singole voci.

Altrimenti è possibile cambiare le voci delle impostazioni predefinite [Extrafine], [Fine] e [Normale] facendo click sul tasto [...].

Tipo di scansione

Specifica il tipo di alimentazione, il/i lato/i da scansionare (Fronte, Retro, Fronte-Retro) o le specifiche per la Pagina lunga (la dimensione dei documenti più lunghi di un formato A3).

Dimensione carta

Selezionare la dimensione dei documenti da scansionare da questo elenco.

Facendo click sul tasto [...] accanto all'elenco si visualizzeranno finestre per personalizzare le dimensioni carta. È possibile salvare qualsiasi dimensione di documento come impostazione personalizzata (fino a tre) o per modificare l'ordine delle dimensioni carta elencate.

Modalità immagine

Specifica il tipo di immagine per i documenti scansionati.

Bianco e nero	I documenti vengono scansionati in modalità binaria (bianco e nero).
Mezzotono	I documenti vengono scansionati tramite elaborazione a mezzotono in bianco e nero.
Scala di grigi	I documenti sono scansionati in graduazione dal nero al bianco. Per questa modalità si può selezionare la graduazione a 256 o a 4 bit (graduazione a 16)
Colore	I documenti vengono scansionati a colori. Per questa modalità è possibile scegliere tra 24 bit, a 256 Colori o a 8 Colori.

Tasto [Scan]

Inizia la scansione dei documenti con le impostazioni correnti.

Tasto [Anteprima]

I documenti vengono scansionati in anteprima prima della scansione vera e propria.

È possibile confermare l'immagine dei documenti nella finestra dell' anteprima.

Tasto [Sì]/[Chiudere]

Salva le impostazioni correnti e chiude questa finestra.

Tasto [Reset]

Utilizzato per annullare le modifiche alle impostazioni.

Tasto [Guida]

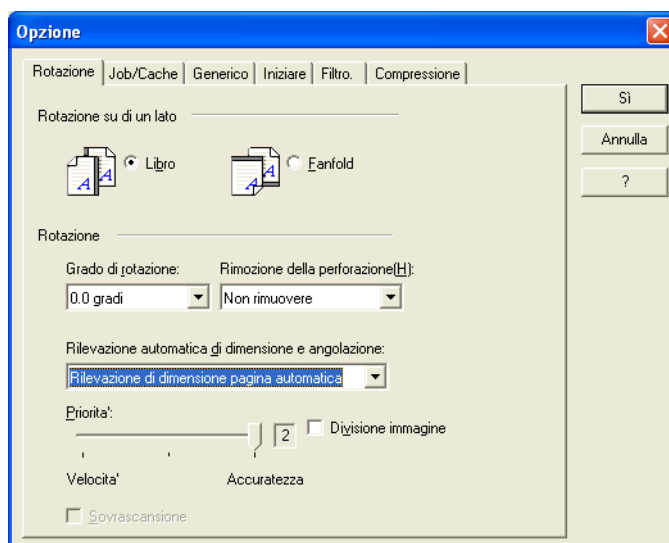
Apri la finestra "Guida al Driver dello scanner TWAIN". È possibile aprire questa finestra anche premendo sul tasto F1.

Tasto [Riguardo]

Apri la finestra informativa sulla versione del Driver dello scanner TWAIN.

Tasto [Opzioni]

È possibile impostare le opzioni nella finestra seguente.



Scheda [Rotazione]

Selezionare questa scheda per impostare la rotazione dell'immagine, la misura documento e la distorsione, sovrascansione, rimozione dei buchi, e dividere verticalmente, ecc.

Scheda [Job/Cache]

Selezionare questa scheda per impostare la modalità cache, il rilevamento dell'alimentazione multipla, il salto di pagina vuota, ecc.

Scheda [Imprinter (Endorser)]

Include le impostazioni di stampa per l'imprinter disponibile separatamente. Visualizzato solo quando è installato l'imprinter.

Scheda [Generico]

Selezionare questa scheda per modificare l'unità visualizzata nella finestra Impostazioni per il driver dello scanner TWAIN. (Disponibili millimetri, pollici e pixel)

Scheda [Iniziare]

Selezionare questa scheda per impostare il pannello operativo dello scanner.

Scheda [Filtro]

Selezionare questa scheda per impostare il/i filtro/i di elaborazione dell'immagine. Riempitivo contorno pagina Riempie i margini dei documenti scansionati con il colore selezionato.

Digital Endorser: Una stringa di caratteri, come lettere dell'alafabeto e numeri, può essere aggiunta al documento scansionato.

Scheda [Compressione]

Selezionare questa scheda per impostare il livello di compressione del Trasferimento JPEG.

Tasto [Avanzare]

Premere questo tasto per le impostazioni dell'elaborazione immagine avanzata.

È possibile impostare Estrai contorno, Motivo Gamma, Colore marginale, Inverti, ecc.

Tasto [Configurazione]

Premere questo tasto per configurare i file di impostazione.

È possibile salvare le impostazioni modificate come File di impostazione. Dalla prossima scansione le impostazioni possono essere velocemente modificate utilizzando i File di impostazione.

Per informazioni dettagliate su ogni funzione, consultare la "Guida al driver dello scanner TWAIN".

SUGGERIMENTO



Se si seleziona la modalità Colore o Scala di grigi per un lato (Immagine Frontale #1 o Immagine Retro #1), si può selezionare solo la modalità Binaria (Bianco e Nero) per lo stesso lato (Immagine Frontale #2 o Immagine Retro #2, rispettivamente). In turn, se si seleziona la modalità Binary (bianco e nero) per un lato (Immagine Frontale #1 o Immagine Retro #1), si può selezionare sia la modalità Colore o Scala di grigi per lo stesso lato (Front Side #2 o Immagine Retro #2, rispettivamente).

Modalità immagine

Si può selezionare una modalità colore da usare dal menu.

IPC:	I documenti sono scansionati nella modalità binaria (bianco e nero) con Image Processing Software Option. Quando questa impostazione è selezionata, il tasto [Setup IPC] di seguito diventa selezionabile. (Questo tasto è visibile solo se Image Processing Software Option è installato sul computer.)
Bianco e nero:	I documenti sono scansionati secondo un cestino binario. Bianco e nero sono distinti basati su questa impostazione threshold. Questa modalità è adatta per scansionare linee disegnate e documenti solo di testo.
16-Livello Scala di grigi:	I documenti sono scansionati in 16-Livello Scala di grigi. In questa modalità, ogni pixel usa 4 bits.
256-Livello Scala di grigi:	I documenti sono scansionati in 256-Livello Scala di grigi. In questa modalità, ogni pixel usa 8 bits.
24-bit Colori:	I documenti sono scansionati come 24-bit Colori a piena immagine. Questa modalità serve per scansionare fotografie a colori. E' usata più memoria che nella modalità Scala di grigi.
Auto rilevazione	Questa modalità automaticamente rileva se i documenti scansionati sono color o binary (Bianco e Nero). In questa modalità, documenti a colori sono generati come immagini a colori o Scala di grigi, e documenti monochrome sono generati come immagini binary (Bianco e Nero). Sotto [Ripresa], configurare le impostazioni per rilevazione come documenti a colori con #1, e configurare le impostazioni per rilevate come bianco e nero documenti con #2.
16-livello Grigio	
256-livello Grigio	
24-bit Colori	

Tasto [Impostazione IPC]

Fare click su questo tasto quando si configurano le impostazioni per scansionare con Image Processing Software Option.

SUGGERIMENTO



Su come configurare le impostazioni per Image Processing Software Option, vedere "Image Processing Software Option USER'S GUIDE". Per visualizzare "Image Processing Software Option USER'S GUIDE", dal menu [start], selezionare [Tutti i programmi] ⇒ [Image Processing Software Option] ⇒ [USER'S GUIDE].

Risoluzione

Si può specificare il numero di pixels (dots) per pollice (inch).

Selezionare una risoluzione preimpostata dalla lista o inserire un qualsiasi valore nella casella (da 50 a 600, o 1200).

(Se si inserisce un numero da 601 a 1199, la risoluzione sarà automaticamente impostata a 300 dpi.)

Più alta è la risoluzione, più memoria è richiesta.

Mezzi Toni

Si può selezionare un halftone pattern. Questa impostazione è disponibile quando [Bianco e nero] è selezionato sotto [Modalità immagine].

Modello Dither 0: Questa impostazione è adatta per scansionare fotografie altamente colorate.

Modello Dither 1: Questa impostazione è adatta per scansionare documenti altamente colorati contenenti sia testo che fotografie.

Modello Dither 2: Questa impostazione è adatta per scansionare fotografie leggermente colorate.

Modello Dither 3: Questa impostazione è adatta per scansionare documenti leggermente colorati contenenti sia testo che fotografie.

Diffusione errore: Questa funzione minimizza differenze tra un pixel segnato e pixel vicini all'obiettivo(target).

Scaricare Modello: Questa funzione esegue immagini in tonalità grigia con il modello dithered scaricato.

Tagliare

Selezionare come tagliare le immagini scansionate di documento da generare.

Fissare: Immagini scansionate di documento sono generate in una misura specificata.

Rilevare Lunghezza: La fine della parte posteriore di un documento scansionato è rilevata e la scansione è eseguita per la lunghezza originale. Quando fogli più corti sono inclusi in una pila di documenti da scansionare, immagini generate sono aggiustate alla loro misura originale.

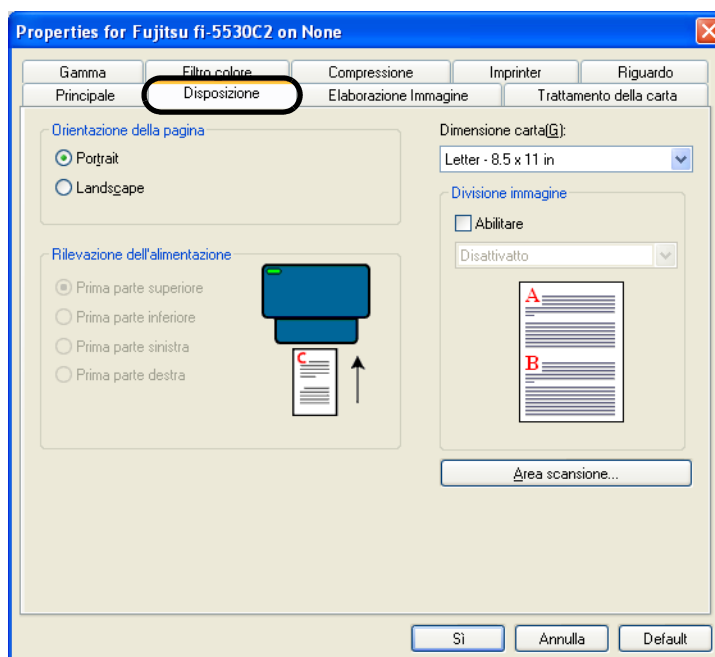
Automatico: La misura pagina dei documenti scansionati è automaticamente rilevata e le immagini sono generate nella misura della pagina rilevata. La storsione dei documenti è anche automaticamente rilevata e corretta per generare documenti corretti.

Luminosità

Si può impostare la luminosità dell'intera immagine. Specificare un numero da 1 (più scuro) a 255 (più luminoso) come valore più luminoso. Più il valore è alto, più l'immagine è luminosa. Più il valore è basso, più l'immagine è scura.

Contrasto

Si può impostare il contrasto dell'immagine scansionata. Specificare un numero da 1 (basso [soft]) a 100 (alto [sharp]) per aumentare la luminosità per l'intera immagine. Selezionare un valore più alto per sottolineare la differenza nella luminosità tra le aree illuminate e oscurate dell'immagine.

Scheda [Disposizione]**Orientazione della pagina**

Si può selezionare l'orientazione della pagina (Verticale o Orizzontale).

Dimensione carta

Si può specificare la misura carta dei documenti da essere scansionati. Selezionare una misura dalla lista di selezione.

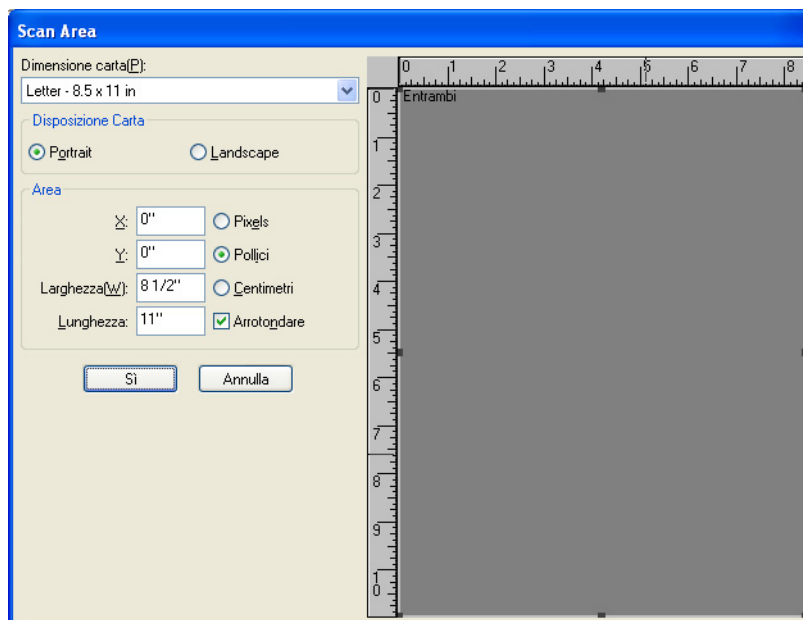
Divisione verticale

Si può dividere l'immagine in due.

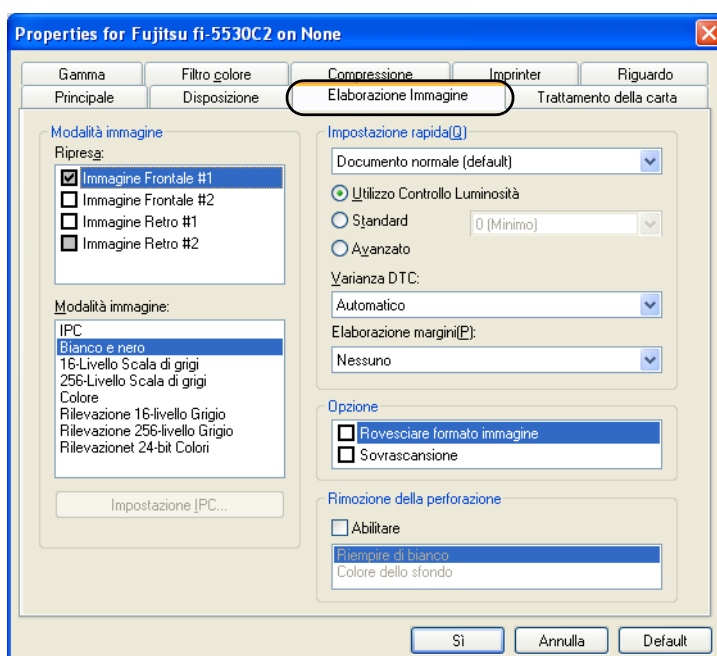
Scan Area (Area scansione)

Facendo click su questo tasto visualizza la finestra [Scan Area].

Si può specificare un'area da essere scansionata per una pagina della misura selezionata. Trascinando il rettangolo sulla pagina con il mouse, si può cambiare la misura dell'area. Si può inoltre specificare l'area inserendo i numeri nelle caselle.



Scheda [Elaborazione Immagine]



Impostazione rapida

Alcune impostazioni collegate al processo di immagine, che sono comunemente usate, sono già disponibili. Selezionare un modello di impostazione, e non si deve configurare le impostazioni una per una. I seguenti modelli di impostazione sono disponibili (Selezionabili solo quando [Bianco e Nero] è selezionato sotto [Modalità]):

- Documento normale (default):** Questo modello di impostazione è adatto per scansionare documenti di lavoro spesso trattati in ufficio.
- Advanced DTC:** Qualsiasi tipo di documento è binarizzato in buone condizioni. Anche se si scansionano documenti contenenti un testo leggero, testo su sfondo colorato, e tabelle colorate, che non possono essere scansionate basate su una normale binarizzazione, si possono ottenere un'alta qualità di immagine.
- Modulo NCR con rimozione sfondo:** Si può rimuovere lo sfondo e liscia gli scalini nell'immagine.
- Riviste, Brochures, etc.:** Questo modello di impostazione è adatto per scansionare riviste e opuscoli, che contengono sia testo che immagini.
- Impostazioni personalizzate:** Si possono specificare le impostazioni collegate al processo di immagine separatamente.

Varianza DTC

Si può selezionare l'impostazione Varianza DTC secondo la luminosità dell'immagine.

Elaborazione margini

Si può selezionare un'impostazione secondo quanto si vuole chiara l'immagine.

- Basso, Medio, Alto:** Fuorilinee delle immagini sono enfatizzate. Selezionare un'impostazione da Basso, Medio, e Alto.
- Smussatura:** Aliasing sono smussati.

Rimozione della perforazione

Quando si scansiona un documento che ha dei buchi sull'immagine, l'immagine è generata con i buchi rimossi.

Riempiti di bianco: i marchi dei buchi sono riempiti di bianco.

Colore di sfondo: i marchi dei buchi sono riempiti con il colore dello sfondo.

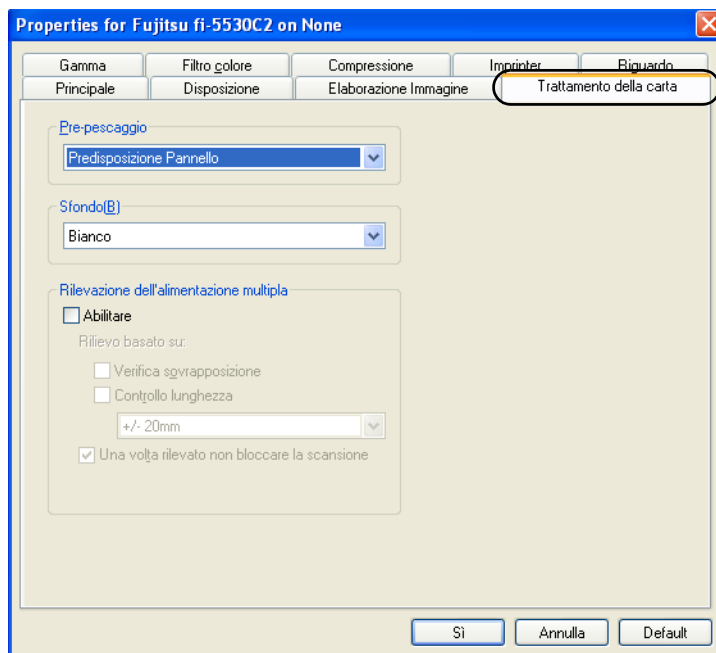
Rovesciare formato immagine

Si possono generare immagini rovesciate.

Sovrascansione

Si può impostare la funzione sovrascansione. Documenti sono scansionati in una misura di carta più larga di quella specificata nella lista di selezione [Dimensione carta].

Scheda [Trattamento della carta]



Pre-pescaggio

Pre-pescaggio è una funzione che prepara il prossimo documento per la scansione, alimentandolo alla posizione in cui la scansione comincia in anticipo. Si può specificare se si vuole attivare il Pre-pescaggio o no dalla lista di selezione.

Sfondo

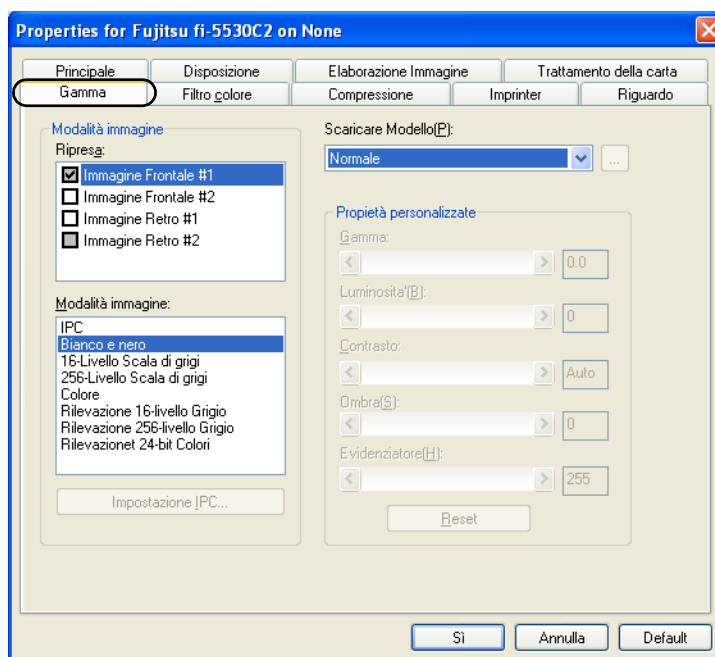
Si può specificare il colore dello sfondo, bianco o nero.

Rilevazione dell'alimentazione multipla

Alimentazione multipla fa riferimento ad un errore che accade quando più di un foglio di carta è alimentato nell'ADF allo stesso tempo. Si può specificare basandosi su che cosa (sovrapposizione o lunghezza) un errore di alimentazione può essere rivelato così che si può fermare la scansione alla rivelazione di errore e ricevere un messaggio di errore.

Una volta rilevato non bloccare la scansione

Se questa casella è segnata, lo scanner ignora gli errori di alimentazione multipla e continua la scansione.

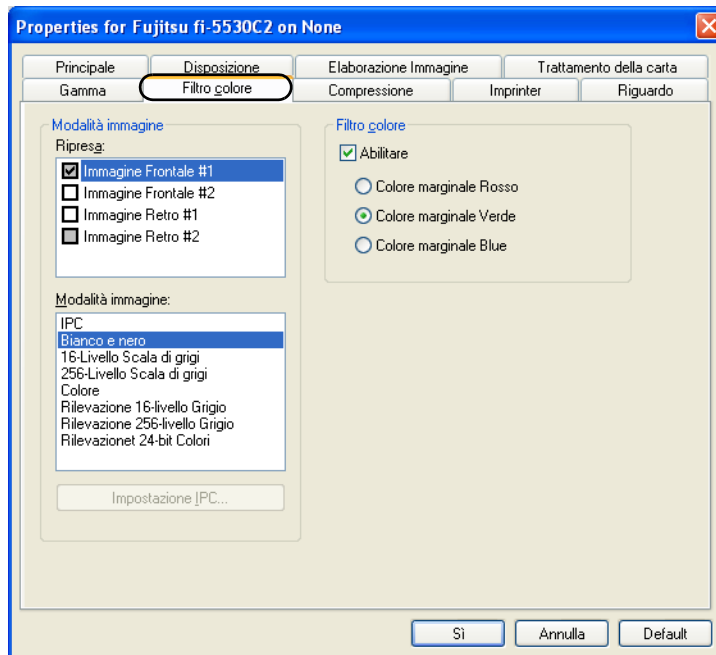
Scheda [Gamma]**Scaricare Modello**

Specifica il livello di correzione gamma. È possibile selezionare un motivo tra [Normale], [Tenero], [Tagliente], [Personalizzato], [Scaricare] e [Luminoso].

Proprietà personalizzate

Si possono specificare le proprietà personalizzate (Gamma, Luminosità, Contrasto, Ombra, e Evidenziatore) solo quando si seleziona [Personalizzato] come modello Gamma. Inserire in un valore numerico in ogni casella o fare click sulle frecce avanti/indietro per aumentare/diminuire il valore numerico. Di questi elementi, [Ombra] e [Evidenziatore] possono essere specificati solo quando un'impostazione Colore o Scala di grigi è selezionata sotto [Modalità immagine].

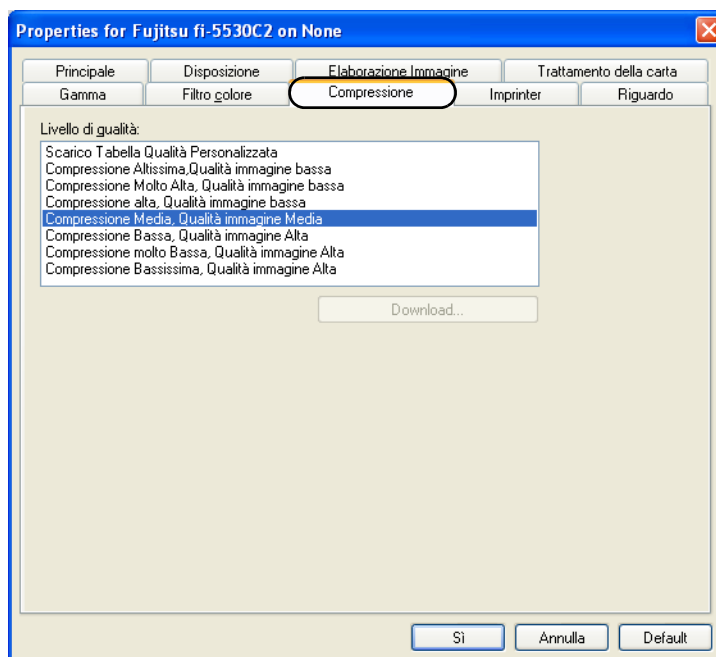
Scheda [Filtro colore]



Filtro colore

Qualsiasi dei tre colori principali (rosso-verde-blu) può essere filtrato fuori dalle immagini documento. Per esempio, quando un testo di scansione in nero con una cornice rossa, selezionando il colore rosso scansiona solo il testo in nero.

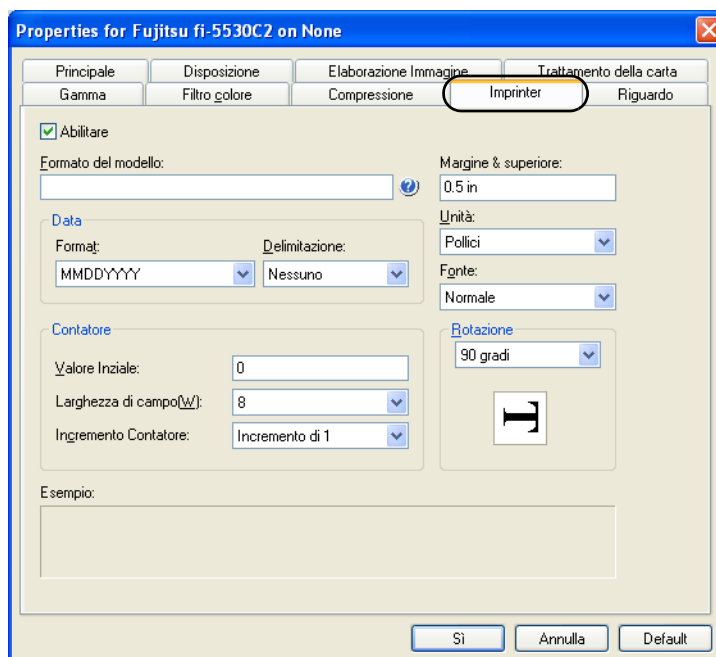
Questa impostazione è disponibile solo quando Bianco e Nero o un'impostazione Scala di grigi è selezionata.

Scheda [Compressione]**Livello di qualità**

Si possono specificare livelli di compressione e qualità di immagine per la scansione in modalità Colore o Scala di grigi.

Scheda [Imprinter]

Si possono configurare le impostazioni per usare l'opzione imprinter (fornita separatamente). Questa scheda non è visualizzata a meno che l'opzione imprinter non sia installata.



Casella [Abilitare]

Segnando questa casella abilita la funzione imprinter.

Formato del modello

Caratteri inseriti in questa casella sono stampati sui documenti. Si possono usare i seguenti caratteri:

Alfabeto:	dalla A alla Z / dalla a alla z (singolo-larghezza)
Numeri:	0, 1 a 9 (singolo-larghezza)
Simboli:	! " \$ # % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ' { } (singolo-larghezza)
Anno/Mese/Giorno:	%Y
Tempo (HH:MM):	%T
Contatore:	%S (Selezionare da 3 a 8 come numeri di cifre.)
Altro:	<singolo-larghezza spazio>

Si possono inserire fino a 43 caratteri.



ATTENZIONE

Per stampare caratteri # e %, si deve inserire in ## e %% rispettivamente perchè questi sono caratteri speciali. Prendere nota che inserire solo un carattere (#) visualizza il contatore.

Data

Si può specificare come indicare il formato data.

- Format: Inserire il valore iniziale.
- Delimitazione: Selezionare una delimitazione, che è un carattere che identifica l'inizio o la fine di una stringa di caratteri.

Countatore

Si può specificare il ruolo su come visualizzare il contatore.

- Valore Iniziale: Impostare il valore iniziale del contatore.
- Larghezza di campo: Selezionare il numero di cifre da 3 a 8.
- Incremento Contatore: Selezionare l'incremento del valore contatore.

Margine superiore

Si può impostare la distanza tra la parte superiore della pagina e la parte superiore della prima linea stampata sulla pagina con un numero.

- Valore: da 0.5 a 10.5 in. (da 1.27 a 26.7 cm)
- Unità minima: 0.1 in. (0.01 cm)

Unità

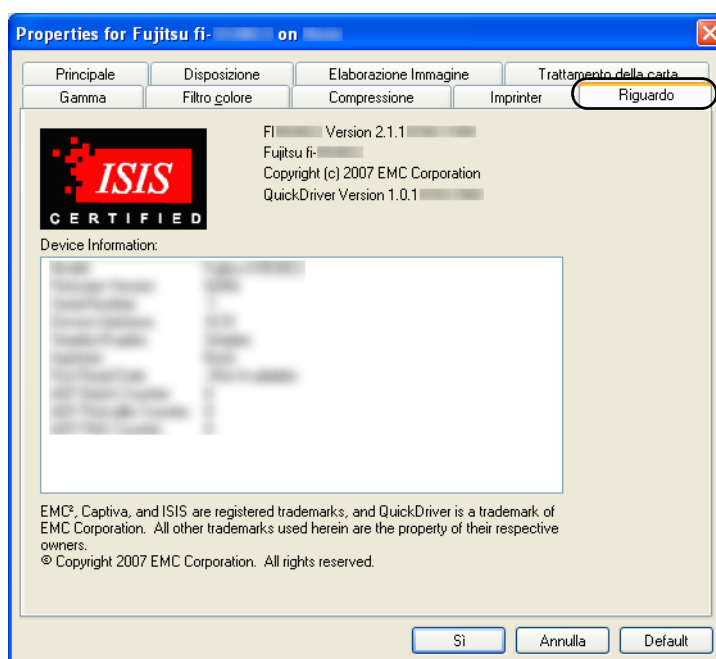
Si può specificare l'unità del margine superiore; in inch, in cm, o in pixel.

Fonte

Si può specificare lo stile del font da Normale, Grassetto, e Stretta per stampare i caratteri.

Rotazione

Si può specificare la direzione del testo per stampare i caratteri.

Scheda [Riguardo]

Su questa scheda, si possono visualizzare informazioni riguardo ISIS driver e lo scanner connesso al proprio computer.

1.5 Applicazione di scansione delle immagini

Questa sezione descrive l'applicazione di scansione delle immagini fornita "ScandAll PRO", usata come esempio per spiegare le procedure in questo manuale.

ScandAll PRO supporta sia il driver TWAIN sia il driver ISIS. Definendo le impostazioni di scansione come profili, è possibile personalizzare le impostazioni secondo le proprie esigenze

Quando ScandAll PRO è installato, è possibile installare anche "ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in". È un'applicazione di componenti aggiuntivi che fornisce una differente serie di impostazioni di driver come alternativa per l'uso di ScandAll PRO. Per usare questa applicazione è richiesto il driver TWAIN. Permette di eseguire facilmente la scansione con un solo tasto.



ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in non può essere usato nei seguenti casi:

- quando lo scanner è collegato a fi-5000N
- quando lo scanner è collegato con un cavo SCSI



[Capitolo 2 "SCANSIONARE DIVERSI TIPI DI DOCUMENTI" \(pag. 33\)](#) descrive come scandire tipi di documenti diversi usando esempi del driver TWAIN avviati con ScandAll PRO.

Per ulteriori dettagli su ScandAll PRO consultare la Guida dell'utente di ScandAll PRO.

Per dettagli sul componente aggiuntivo di ScandAll PRO ScanSnap mode, consultare la Guida dell'utente di ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in.

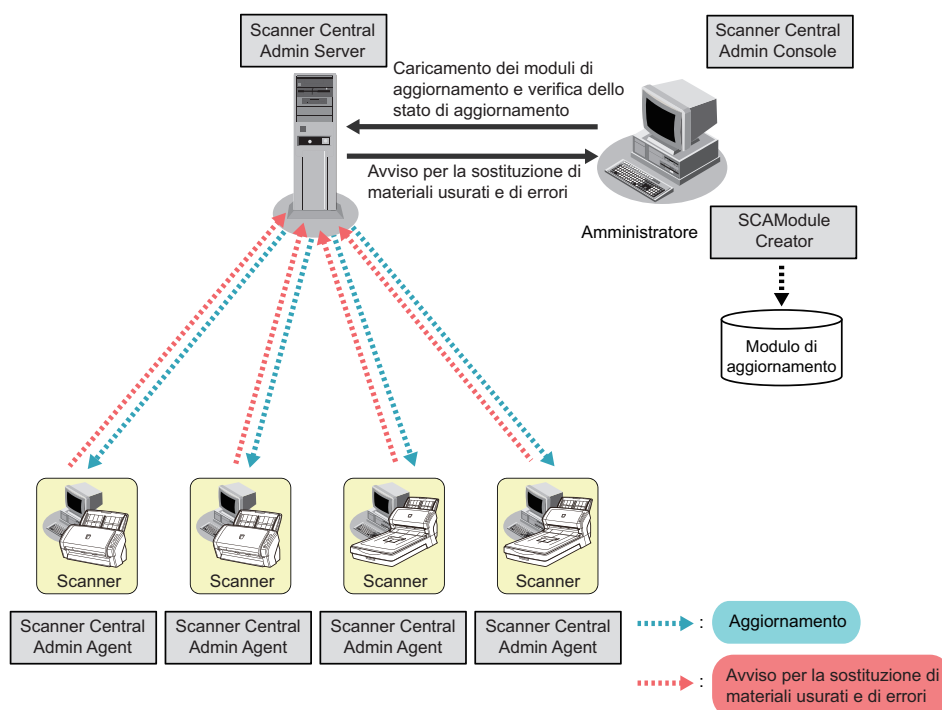
1.6 Gestione centralizzata degli scanner

Questa sezione descrive la gestione di molti scanner in modo unificato fornendo le seguenti possibilità:

- Aggiornamento simultaneo di più scanner e dei rispettivi driver
Non essendo necessario aggiornare gli scanner singolarmente, il tempo di aggiornamento si riduce notevolmente.
- Controllo degli scanner per verificare i materiali usurati che richiedono sostituzione o la presenza di errori
La richiesta di sostituzione dei materiali usurati e la notifica di errori vengono fornite dallo scanner, che provvede un modo semplice di controllare lo stato operativo degli scanner.

Per abilitare le funzioni precedenti è richiesto “Scanner Central Admin”, che consiste di quattro applicazioni fornite con il prodotto:

- **Scanner Central Admin Server**
Installare questa applicazione nel computer principale usato per la gestione centralizzata degli scanner.
Registrando gli scanner in Scanner Central Admin Server è possibile creare un sistema per avviare una gestione unificata di tutti gli scanner.
- **Scanner Central Admin Console**
Installare questa applicazione in un computer per caricare i moduli di aggiornamento e controllare lo stato operativo degli scanner.
L'amministratore può eseguire queste funzioni dalla finestra di Scanner Central Admin Console, in cui è anche possibile controllare le richieste di sostituzione dei materiali usurati e le notifiche di errore inviate dagli scanner.
- **Scanner Central Admin Agent**
Installare questa applicazione in un computer collegato allo scanner. Permette agli scanner di collegarsi a Scanner Central Admin Server.
Il collegamento attraverso Scanner Central Admin Server abilita la richiesta di aggiornamenti alle impostazioni dello scanner e lo scanner stesso è in grado di inviare richieste di sostituzione dei materiali usurati e notifiche di errore.
- **SCAModule Creator**
Usare questa applicazione per creare moduli di aggiornamento da caricare in Scanner Central Admin Server.
È richiesto solo per creare moduli di aggiornamento.



Per ulteriori dettagli consultare il Manuale dell'operatore di Scanner Central Admin.

Capitolo 2

2

SCANSIONARE DIVERSI TIPI DI DOCUMENTI

Questo capitolo spiega come scansionare vari tipi di documenti, usando la combinazione di ScandAll PRO e TWAIN Scanner Driver come esempio.

In questo capitolo vengono illustrate schermate di Windows XP.

Le finestre e le operazioni possono variare leggermente se il sistema operativo in uso non è Windows XP.

Le finestre e le operazioni riportate in questo capitolo possono variare leggermente anche nel caso in cui TWAIN è aggiornato. Se così fosse, vedere il documento provvisto con l'aggiornamento. Per informazioni sulla scansione di documenti con i seguenti metodi, vedere la Guida dell'utente di ScandAll PRO:

- salvataggio delle immagini scandite in un file PDF
- divisione di un documento con più pagine usando i codici patch
- divisione di un documento con più pagine usando i codici a barre
- specificazione del risultato del riconoscimento con OCR come nome del file
- specificazione del risultato del riconoscimento del codice a barre come nome del file
- creazione di cartelle di salvataggio per la scansione sequenziale
- salvataggio delle immagini scandite da una scansione sequenziale su SharePoint Server
- riavvio di una scansione sequenziale in sospeso
- collegamento ad applicazioni con l'emissione di informazioni di indicizzazione

2.1 Scansione di documenti a due lati	35
2.2 Scansione di documenti di larghezza diversa.....	36
2.3 Scansione di documenti sottili	37
2.4 Scansione di documenti più lunghi di un formato A3.....	38
2.5 Escludere un colore dall'immagine (colore marginale).....	40
2.6 Saltare le pagine vuote	42
2.7 Scansione di un'immagine più chiara.....	45
2.8 Rilevamento dell'alimentazione multipla	48
2.9 Correzione di documenti distorti.....	54
2.10 Output di Multi-immagini.....	57

2.11 Rilevazione automatica Colore/Monocromo	60
2.12 Dividere una pagina in due pagine.....	62
2.13 Rimuovere i buchi dall'immagine.....	64
2.14 Scansionare premendo il tasto Scan sullo Scanner.....	66

2.1 Scansione di documenti a due lati

1. Caricare il documento sul piano inclinato dell'ADF.

Per informazioni dettagliate sul caricamento dei documenti, consultare ["1.2 Caricare i documenti sull'ADF per la scansione" a pagina 7](#).

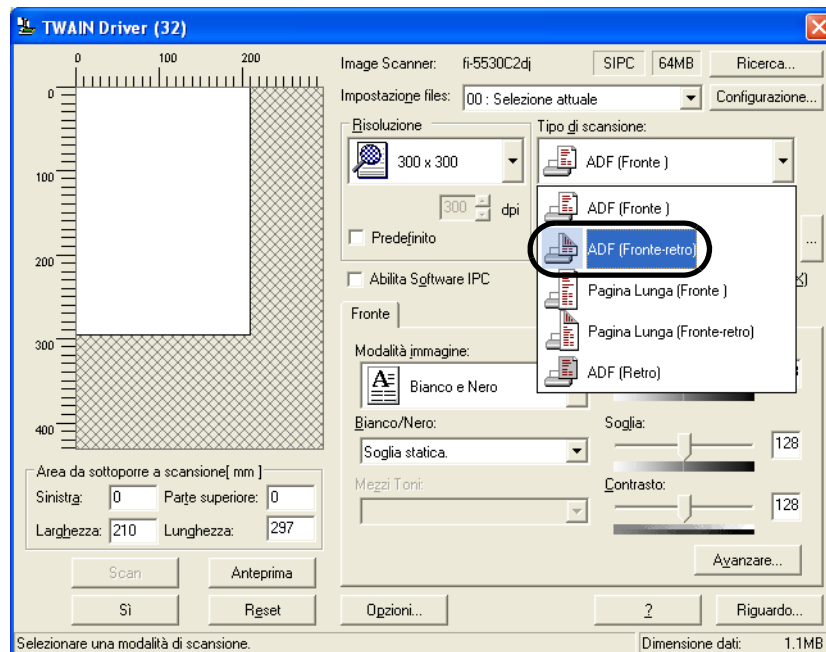
2. Avviare ScandAll PRO.

Dal menu [Start], selezionare [Tutti i programmi] - [Fujitsu ScandAll PRO] - [ScandAll PRO] nell'ordine presentato. In questo modo si avvia ScandAll PRO.

3. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione TWAIN.

Per informazione riguardo a come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, fare riferimento a "ScandAll PRO Guida dell'utente".

4. Selezionare [Duplex] sotto [Tipo di scansione].



5. Fare click sul tasto [Si].

⇒ Cambiamenti fatti su questa finestra sono salvati e la finestra di impostazione di TWAIN è chiusa.

6. Dalla finestra ScandAll PRO, eseguire una scansione.

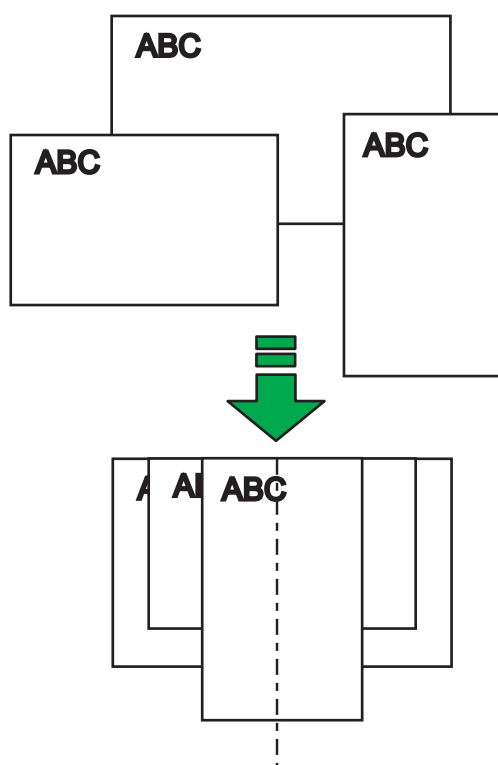
Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

⇒ Le immagini di documento scansionate sono visualizzate nella finestra ScandAll PRO.

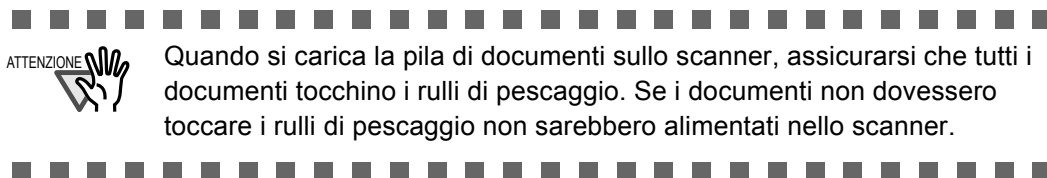
2.2 Scansione di documenti di larghezza diversa

Quando si scansiona un lotto di documenti di larghezza diversa utilizzando l'ADF, i documenti di misura più piccola possono essere scansionati in modo storto o lo scanner non riesce a prenderli. Cercare di scansionare documenti della stessa larghezza insieme. Tuttavia se si dovesse scansionare una pila di documenti di differenti larghezze seguire la seguente procedura.

1. Per evitare immagini storte, selezionare [Rilevazione di dimensione pagina automatica] da "Rilevazione automatica di dimensione e angolazione". (Per i dettagli fare riferimento a " [2.9 Correzione di documenti distorti 54](#)" (pag. 33))
2. Allineare tutta la fila di documenti così che tutti fogli anche i più piccoli siano allineati al centro della pila.



3. Caricare la pila di documenti sul vassoio dell'ADF e muovere le linee guida affinché tocchino entrambi i lati della pila.

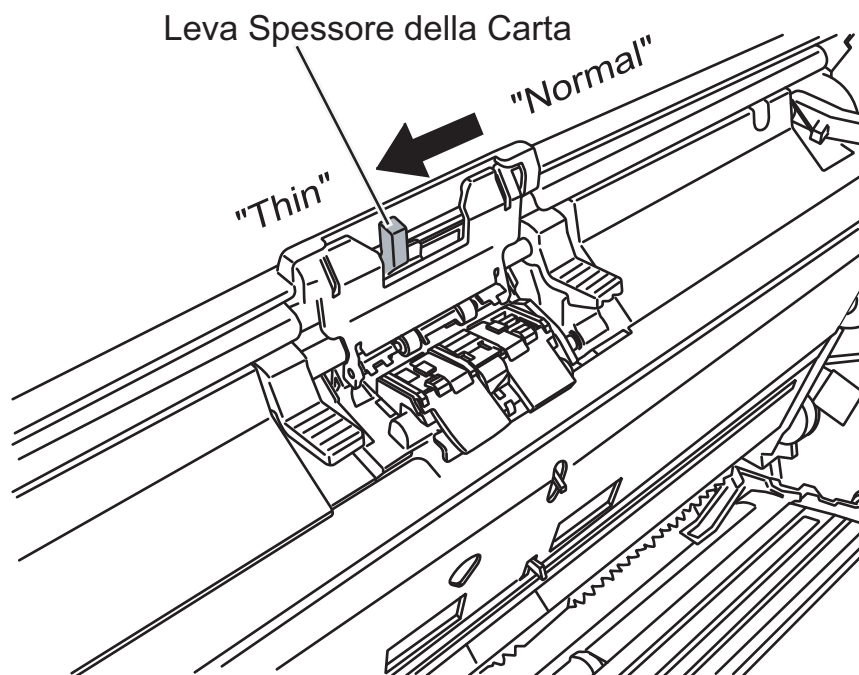


4. Scansionare i documenti.
Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.3 Scansione di documenti sottili

Quando si scansiona un lotto di documenti sottili (che non rientrano nelle specifiche al di sotto di 52g/m^2 di spessore, i documenti si inceppano (Alimentazione Multipla) e possono verificarsi errori di pescaggio.

1. Verificare che i documenti sottili abbiano i requisiti qui illustrati ["6.2 Qualità dei documenti" a pagina 115](#).
2. Spostare la leva spessore carta alla posizione "Thin". (L'impostazione predefinita è "Normal".)



["1.2 Caricare i documenti sull'ADF per la scansione" a pagina 7.](#)

3. Scansionare i documenti facendo riferimento a ["1.3 Scansionare documenti" \(pag. 12\)](#)

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".



Impostare la Leva spessore della carta sulla posizione "Normal" per scansionare documenti di spessore standard. Impostare la Leva su "Thin" solo quando si scansiona carta fin, che non è di spessore standard (meno di 52g/m^2). Notare che l'esecuzione dell'alimentazione non può essere garantita per la carta non standard.



2.4 Scansione di documenti più lunghi di un formato A3

1. Caricare i documenti sull'ADF.

Per i dettagli, fare riferimento a ["1.2 Caricare i documenti sull'ADF per la scansione"](#) a pagina 7.

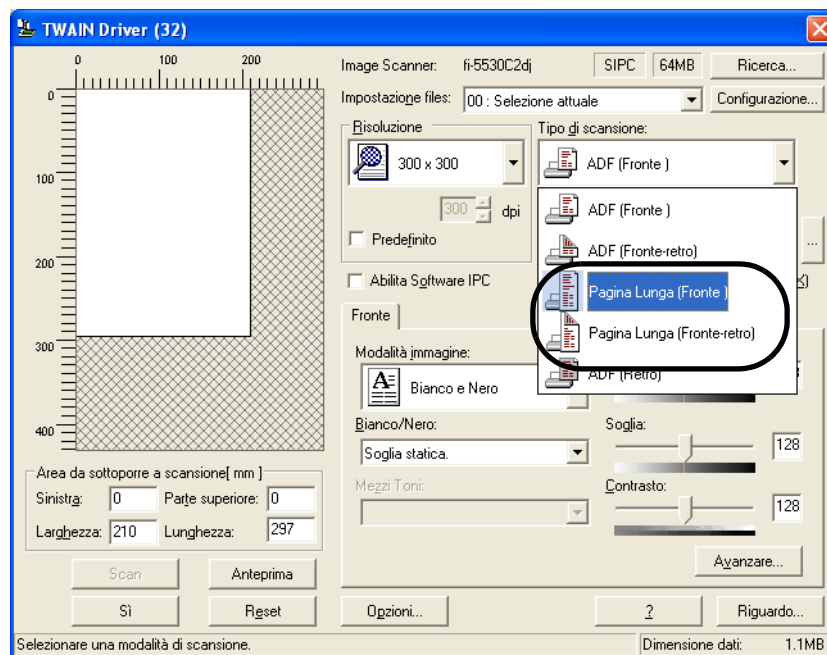
2. Avviare ScandAll PRO.

Dal menu [Start], selezionare [Tutti i programmi] - [Fujitsu ScandAll PRO] - [ScandAll PRO] nell'ordine presentato. In questo modo si avvia ScandAll PRO.

3. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione TWAIN.

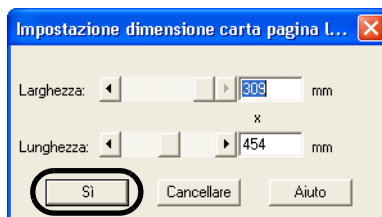
Per informazione riguardo a come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, fare riferimento a "ScandAll PRO Guida dell'utente".

4. Dalla lista di selezione [Tipo di scansione], selezionare [Pagina lunga (Fronte)] o [Pagina lunga (Fronte-retro)].



⇒ Appare la finestra [Pagina Lunga].

5. Specificare la lunghezza dei documenti. Poi fare click sul tasto [Si].

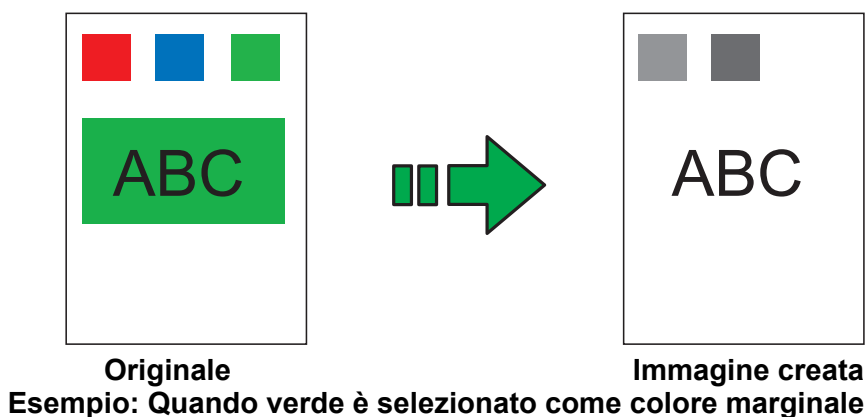


6. Fare click sul tasto [Si] nella finestra di impostazione TWAIN.
⇒ I cambiamenti fatti in questa finestra sono salvati e la finestra si chiude.
7. Scansionare il documento con ScandAll PRO.
Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".
⇒ Il documento è scansionato, e l'immagine di documento scansionato è visualizzata nella finestra ScandAll PRO.

2.5 Escludere un colore dall'immagine (colore marginale)

Un colore selezionato (colori primari: rosso, verde o blu) può essere rimosso (lasciato fuori) dai dati dell'immagine scansionata. Ad esempio, se il documento contiene testo in nero all'interno di una cornice verde, è possibile impostare lo scanner in modo che legga solo il testo e elimini (lasci fuori) la cornice verde.

Per impostare lo scanner in modo che lasci fuori un colore, cambiare le impostazioni nella finestra di dialogo [TWAIN Driver] prima di effettuare la scansione.

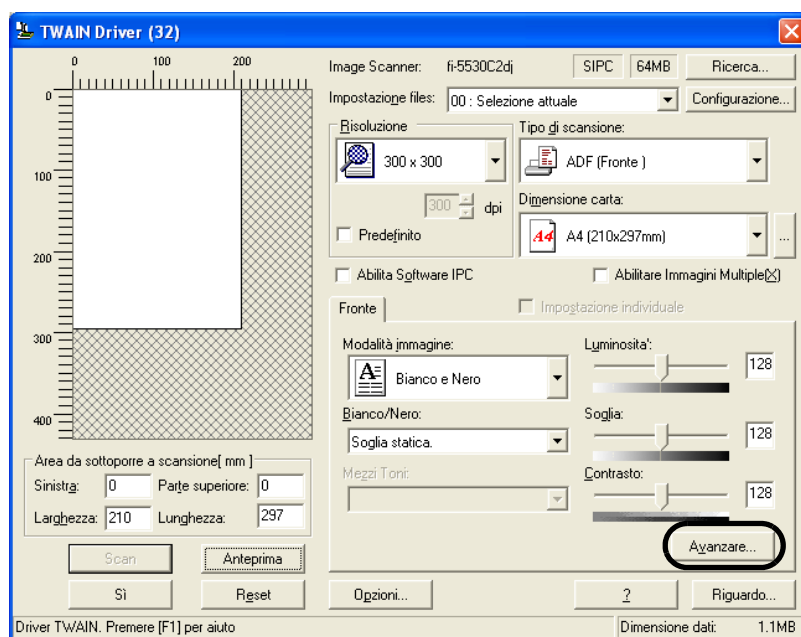


Di seguito mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

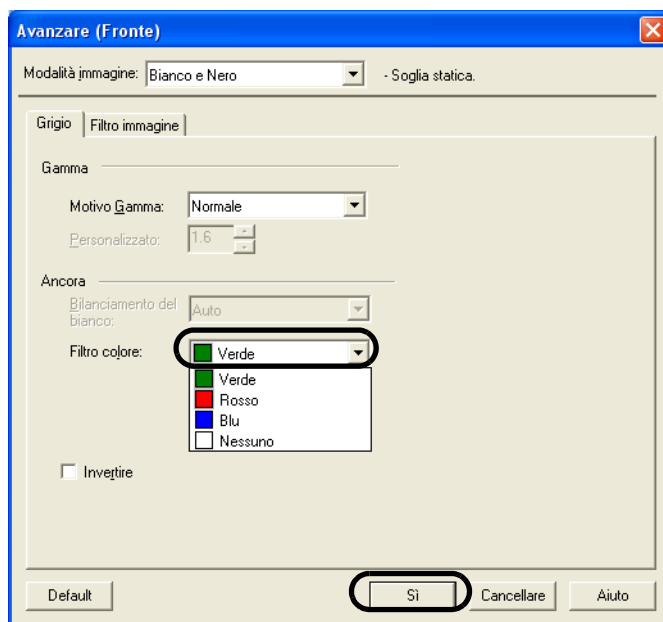
Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Avanzare].



⇒ Appare la finestra di dialogo [Avanzare].

3. Selezionare il colore da lasciare fuori tra le voci di [Filtro colore] in [Ancora].
 Ad esempio, se il documento contiene testo in nero all'interno di una cornice verde, selezionare [Verde] in modo che lo scanner legga solo il testo e elimini le cornici.
 Se non si desidera nessun colore di margine scegliere.
 Se non si vuole nessun colore marginale selezionare "Nessuno".



4. Fare click sul tasto [Sì]
 ⇒ Si ritorna alla finestra [TWAIN Driver].
5. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Sì].
 ⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.
 Continuare a scansionare in ScandAll PRO.
 Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

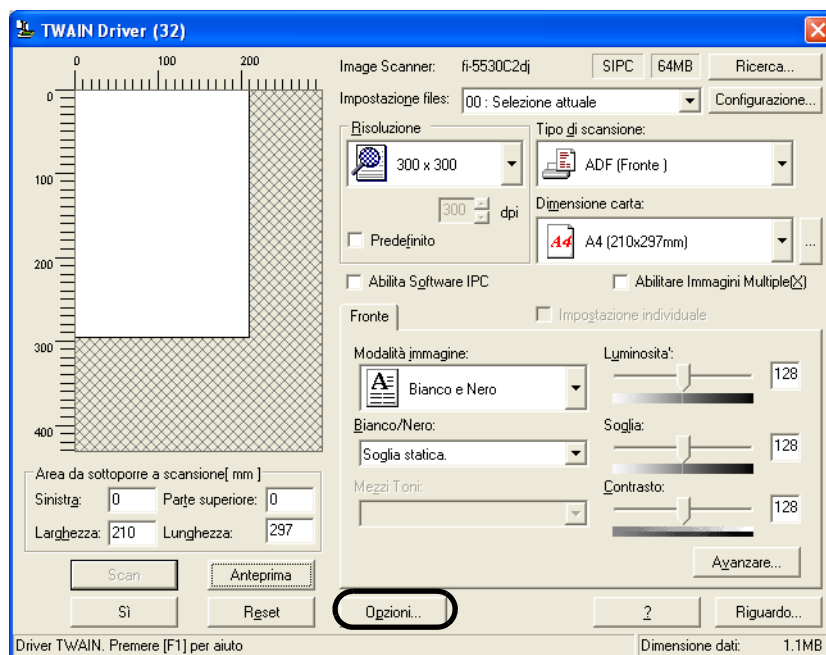
2.6 Saltare le pagine vuote

Pagine bianche in un documento sono state rilevate e rimosse automaticamente. Per esempio, quando si scansionano entrambi i lati e un lato singolo di documenti insieme in modalità duplex, si possono ottenere le immagini di documento scansionate senza pagine bianche. Configurare l'impostazione nella finestra di impostazione dello scanner driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di TWAIN.

Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

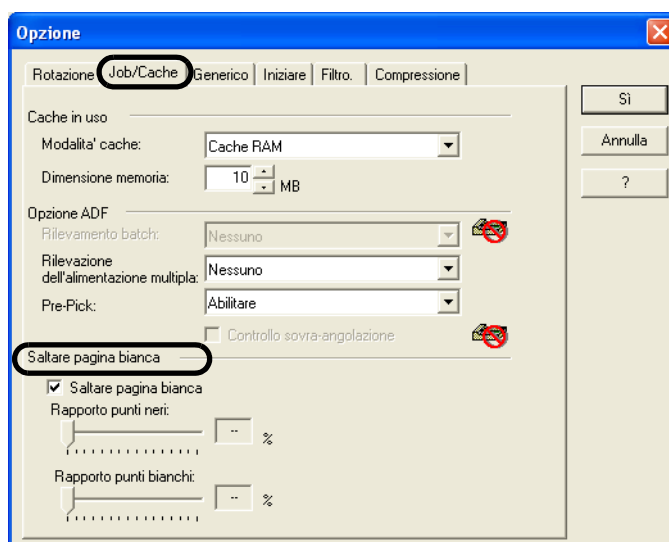
2. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Opzioni].



⇒ Appare la finestra [Opzione].

3. Selezionare la scheda [Job/Cache].

4. Segnare la casella [Saltare pagina bianca].



Se la casella è segnata, la modalità cache è automaticamente cambiata in [Cache RAM].

5. Con il cursore che si trova alla voce [Saltare pagina vuota], specificare livello per saltare le pagine vuote.

<Nella modalità Binaria/Mezzotono>



Per la pagine bianche, usare il cursore di "Rapporto punti neri" per impostare la condizione di saltare. Per le pagine nere invece, usare "Rapporto punti bianchi". Il valore visualizzato sulla destra del cursore mostra la proporzione del rumore di sfondo(*1).

Se un documento scansionato è sotto questo valore, esso è riconosciuto come pagina bianca. L'impostazione di variabilità è OFF(-) e 0.2% a 3.0% (in incrementi di 0.2%).

*1: Rapporto di punti neri è incluso nell'area di scansione. (per pagine bianche)

<Nella modalità Colore/Scala di grigi>



Usare il cursore per specificare un livello da 1 a 5. Più grande è il numero e più alta sarà l'accuratezza.

6. Fare click sul tasto [Si].

⇒ Si ritorna alla finestra [TWAIN Driver].

7. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Si].

⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

Continuare la scansione in ScandAll PRO.

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.7 Scansione di un'immagine più chiara

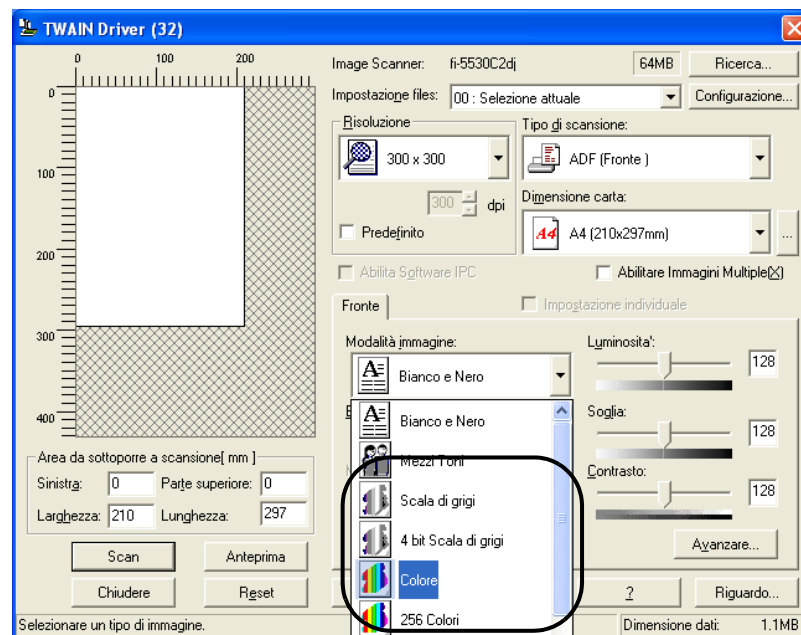
Le immagini scandite possono essere impostate più chiare quando si scandisce in scala di grigi o a colori.

Di seguito mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

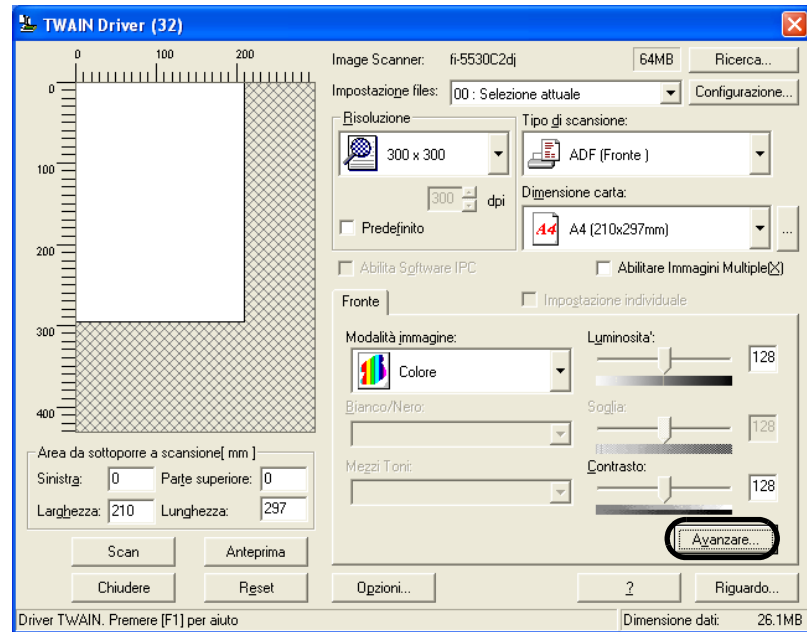
1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2. Selezionare la scala di grigi o il colore in [Modalità immagine].

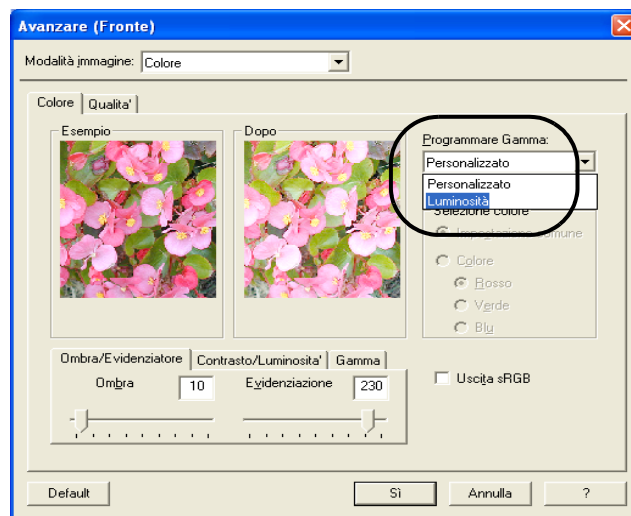


3. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Avanzare].



⇒ Appare la finestra di dialogo [Avanzare].

4. Cliccare la scheda [Colore] e selezionare [Luminosità] in [Programmare Gamma].



5. Fare click sul tasto [Sì]

⇒ Si ritorna alla finestra [TWAIN Driver].

6. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Sì].

⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

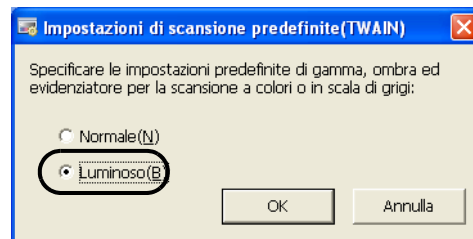
Continuare a scansionare in ScandAll PRO.

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

SUGGERIMENTO



Quando si usano delle applicazioni diverse da ScandAll PRO, è possibile aumentare la luminosità predefinita del driver TWAIN. Selezionare [Strumenti] - [FtSwtGmm] - [Twain] nel Setup DVD-ROM, fare doppio clic su "FtSwtGmm.exe" e selezionare [Luminoso] nella finestra di dialogo [Impostazioni di scansione predefinite (TWAIN)].



2.8 Rilevamento dell'alimentazione multipla

L'"Alimentazione Multipla" è un errore che si verifica quando due o più fogli entrano accidentalmente insieme nell'ADF. Cambiando un'impostazione, si può ricevere un messaggio di errore quando lo scanner rileva un'alimentazione multipla.

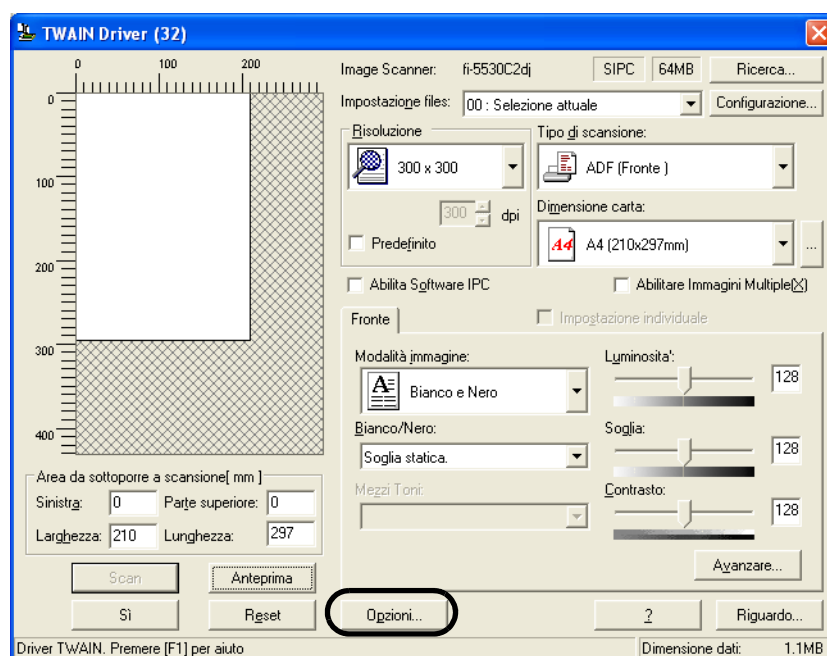
Per attivare la rilevazione multipla, cambiare l'impostazione nella finestra di impostazione dello scanner driver.

Di seguito viene descritta la procedura per modificare le impostazioni in TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

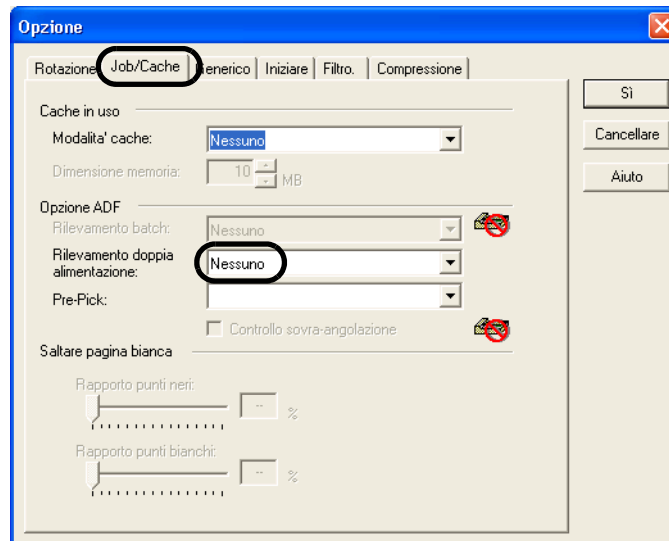
2. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Opzioni].



⇒ Appare la finestra di dialogo [Opzione].

3. Selezionare la scheda [Job/Cache]

4. Selezionare le condizioni di rilevamento dalla lista di selezione [Rilevamento doppia alimentazione] sotto [Opzione ADF].



Di seguito si riportano le condizioni di rilevamento

Nessuna	Rilevamento di Alimentazione Multipla non eseguito
Controlla sovrapposizione	Lo scanner monitora lo spessore dei documenti alimentati. Lo scanner rivela l'alimentazione multipla basandosi sull'aumento dello spessore quando più fogli sono scansionati insieme.
Controlla lunghezza	Lo scanner monitora la lunghezza dei documenti che vengono inseriti. Lo scanner rivela l'alimentazione multipla dalle differenze nella lunghezza del documento.
Controlla sovrapposizione e lunghezza	Per rilevare l'alimentazione multipla lo scanner rivela sia la sovrapposizione che la lunghezza del documento.

Per informazioni ulteriori e più dettagliate sull'Alimentazione Multipla dei documenti, consultare ["6.5 Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla" a pagina 121](#).

5. Fare click sul tasto [Sì].
 Riappare la finestra di dialogo [TWAIN Driver]. Dopodiché eseguire la scansione dalla finestra di dialogo.
6. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [OK].
 ⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.
 Continuare la scansione in ScandAll PRO.
 Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

■ Per specificare l'Area per Rilevamento Alimentazione Multipla

Normalmente il rilevamento dell'alimentazione multipla controlla la sovrapposizione della carta sulla colonna centrale dei fogli (larghezza: 35mm). Ci sono alcuni tipi di documenti, come documenti e cartoline, sui quali ci sono fotografie o stampe, per sbaglio possono essere riconosciute come alimentazione multipla.

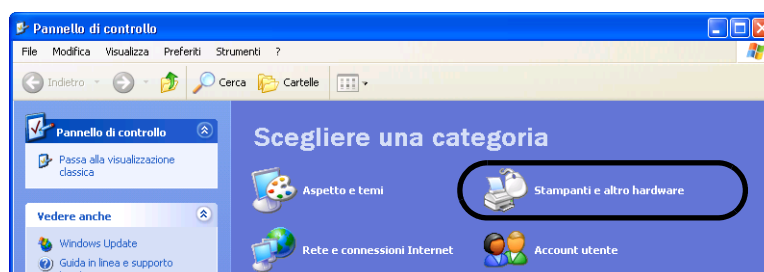
Quando si scansionano questi tipi di documenti, si può evitare questo problema escludendo l'area contenente da essere rivelata. Per attivare questa funzione, seguire la procedura seguente.

1. Aprire le proprietà dello Scanner

- 1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al PC.

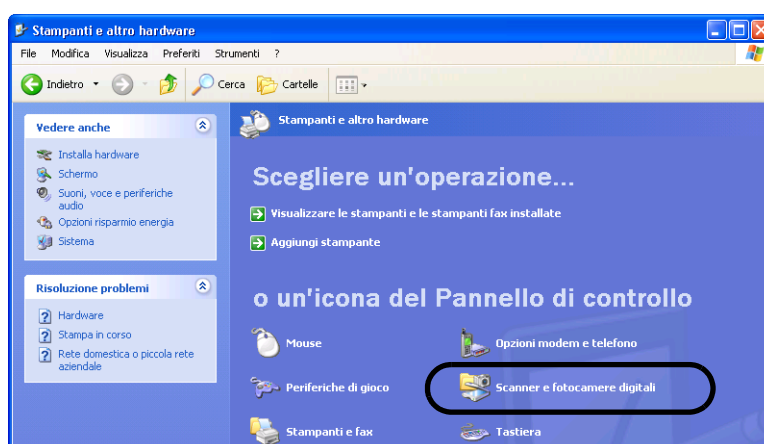
Per informazioni sul collegamento dello scanner al computer, consultare la sezione "2.2 Collegare lo scanner al computer" all'interno di fi-5530C2 Avvio Rapido sul Setup DVD-ROM.

- 2) Fare doppio click sull'icona "Stampanti e altre periferiche" sul pannello di controllo del computer.



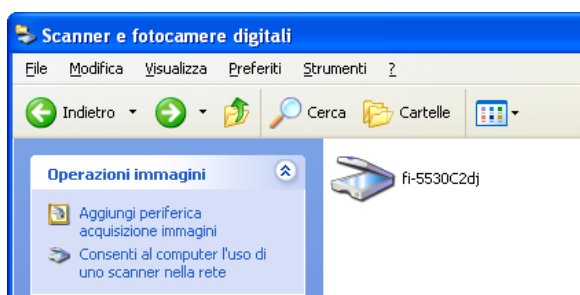
⇒ Viene visualizzata la finestra [Stampanti e altre periferiche].

- 3) All'interno della finestra [Stampanti e altre periferiche], fare doppio click sull'icona [Scanner e fotocamere digitali].



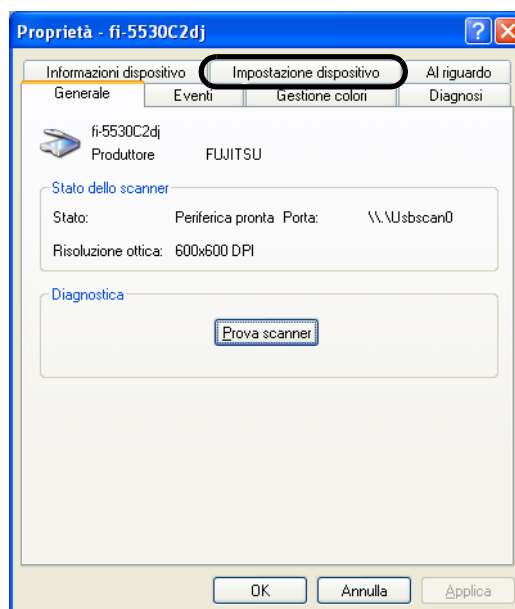
⇒ Si visualizza la finestra [Scanner e fotocamere digitali].

- 4) Fare click col tasto destro del mouse su "fi-5530C2dj" (in Windows XP/Windows Server 2003) o doppio click (Windows 2000/ Windows Vista), e poi dal menu selezionare [Proprietà].

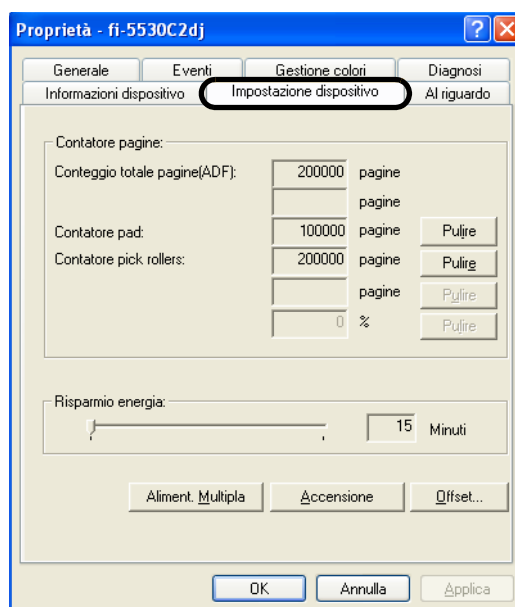


⇒ Appare la finestra di dialogo [Proprietà di fi-5530C2dj].

- 5) Selezionare la scheda "Impostazione dispositivo".

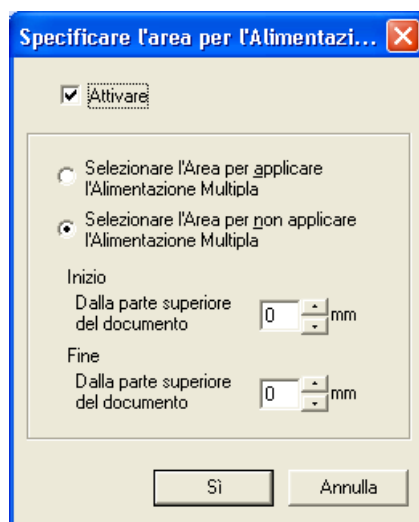


⇒ Appare la seguente finestra.



2. Fare click sul tasto [Aliment. Multipla].

⇒ Appare il seguente schermo.



3. Specificare le impostazioni sullo schermo "Specificare l'area per l'Alimentazi...".

1) Marcare "Attivare".

-  • Si può selezionare un'area nella direzione della lunghezza del documento, per rilevare errori di alimentazione multipla.
- Se non si marca la casella "Attivare", le impostazioni per "Selezionare l'Area per applicare l'Alimentazione Multipla" / "Selezionare l'Area per non applicare l'Alimentazione Multipla" non saranno disponibili. In questo caso, la rilevazione dell'alimentazione multipla è condotta sulla colonna centrale (larghezza: 35mm) del documento scansionato. (Fare riferimento a ["Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla" a pag. 121](#))

2) Selezionare se la Rilevazione dell'Alimentazione Multipla può essere applicata o no per l'area selezionata.

- Per specificare un'area per la quale la Rilevazione dell'Alimentazione Multipla sarà condotta:
⇒ controllare "Selezionare l'Area per applicare l'Alimentazione Multipla."
- Per specificare un'area per la quale la Rilevazione dell'Alimentazione Multipla non sarà condotta:
⇒ controllare "Selezionare l'Area per non applicare l'Alimentazione Multipla."

3) Specificare l'"Inizio" dell'area.

Inserire la posizione da dove la rilevazione deve iniziare, misurare dal bordo superiore del documento.

(Valori possibili: 0 a 510mm; valore del numero pari)

4) Specificare la "Fine" dell'area.

Inserire la posizione da dove la rilevazione deve finire, misurare dal bordo superiore del documento. (Valori possibili: 0 a 510mm; valore del numero pari)

-  Il valore per la "Fine" deve essere più largo del valore per l'"Inizio."

2.9 Correzione di documenti distorti

Le distorsioni dei documenti sono individuate e corrette automaticamente abilitando la funzione di rilevazione automatica di storsione.

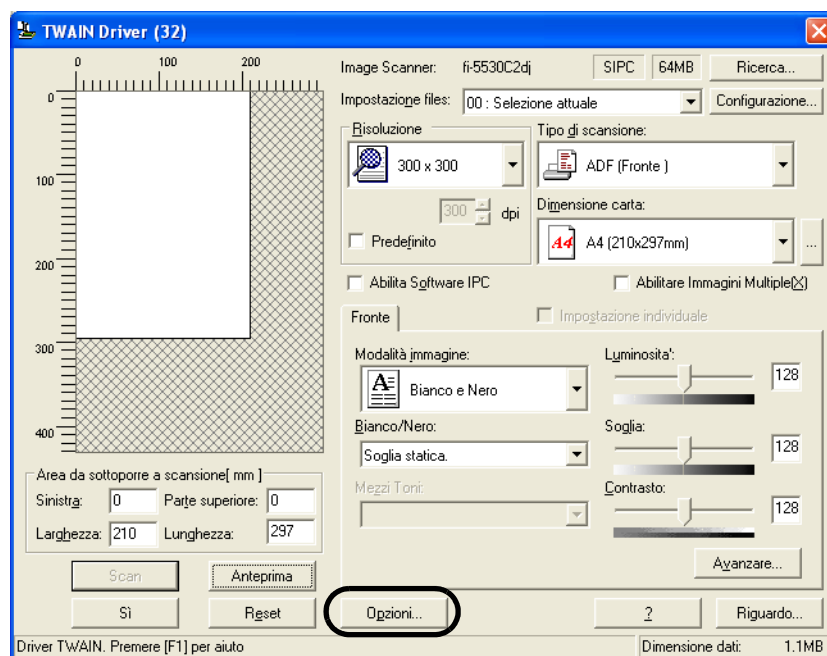
Cambiare l'impostazione dalla finestra di impostazione dello scanner driver.

Di seguito viene descritta la procedura per modificare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

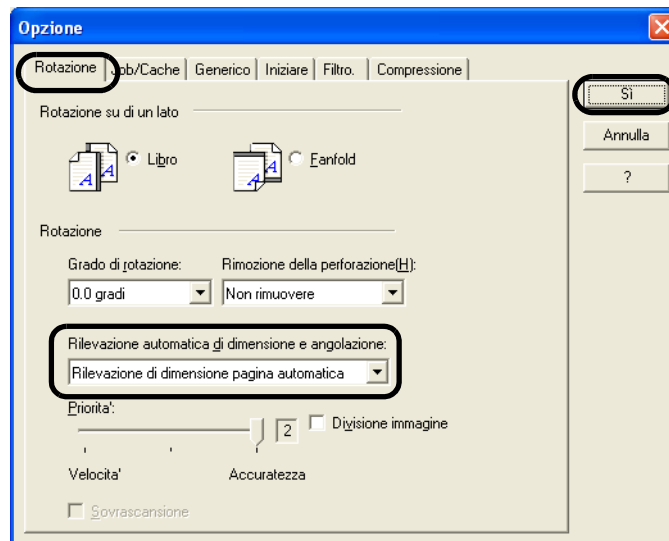
2. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Opzioni].



⇒ Appare la finestra di dialogo.

3. Selezionare la scheda [Rotazione]

4. Dal menu [Rilevamento automatico dimensione e angolazione] selezionare il [Rilevazione di dimensione pagina automatica].



Con il controllo cursore [Priorità], puoi cambiare l'esattezza della Rilevazione Automatica della Misura della carta.

- Muovere il cursore verso destra quando si perfeziona l'esattezza della rilevazione. Nota che un'impostazione dell'esattezza più elevata richiede più tempo e la velocità di scansione diventa più lenta.
- Quando le misure di carta rilevata dei fogli o dei documenti sui quali sono incollati note o schede indice, impostare Priorità a 2.



Nel usando uno di seguenti documenti, la rilevazione di dimensione pagina automatica della pagina non può correttamente funzionare.

1. Carta di peso 52g/m² o inferiore.
2. Documenti non rettangolari.
3. Documenti i quali bordi sono riempiti da margini neri.

5. Fare click sul tasto [Sì].

⇒ Si ritorna alla finestra di dialogo [TWAIN Driver].

6. Scansionare i documenti attraverso la finestra di dialogo. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Sì].

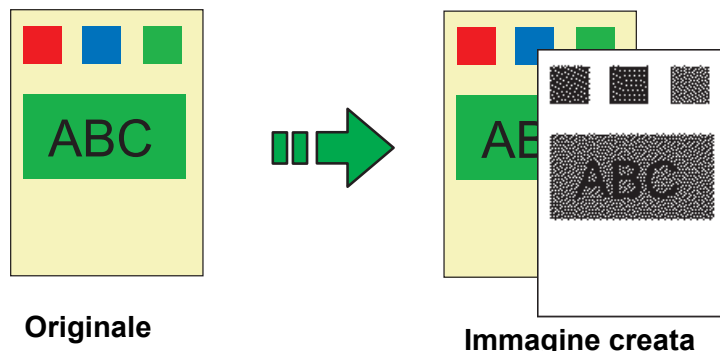
⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

Continuare la scansione in ScandAll PRO.
Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.10 Output di Multi-immagini

E' possibile ottenere un output in entrambi Colori/Scala di grigi e binario bianco e nero (Output di Multi-immagini).

* Secondo l'applicazione da usare, questa funzione può non funzionare correttamente. Configurare le impostazioni di Multi immagini usando lo scanner driver.



Originale

Immagine creata

Esempio: Quando il documento colore è scansionato e Immagine Output è stato impostato

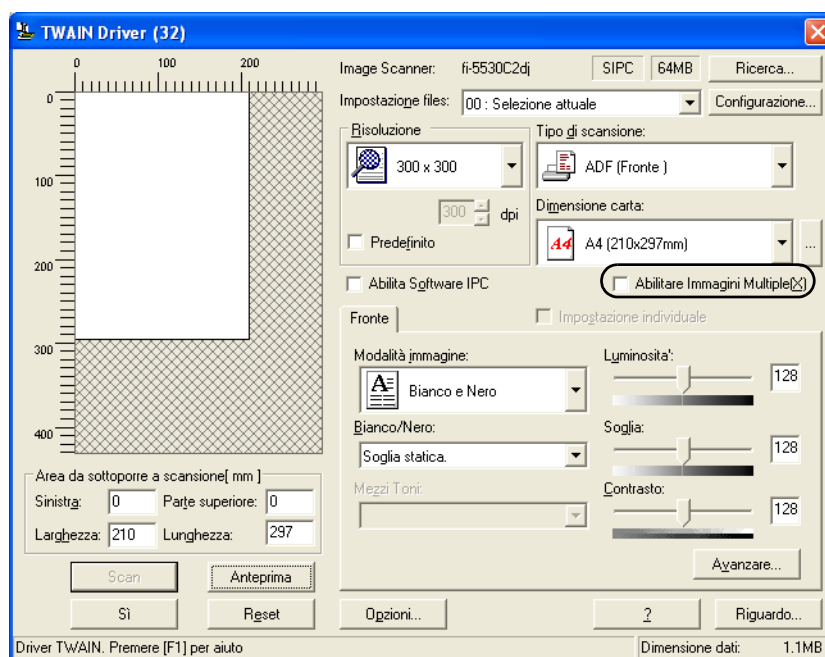
Il seguente mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

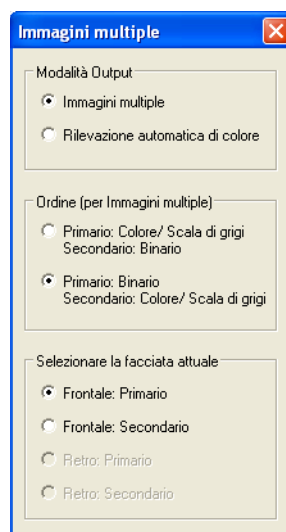
Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2. Nella finestra TWAIN Driver, segnare la casella [Abilitare Immagini Multiple].

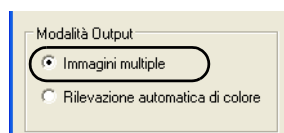
* Quando si seleziona [Pagina lunga] sotto [Tipo di scansione], questa casella non è selezionabile.



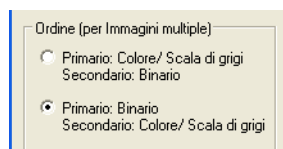
⇒ Appare la finestra [Immagini multiple].



3. Selezionare [Immagini multiple] sotto [Modalità Output].



4. Selezionare l'ordine per generare le multi-immagini sotto [Ordine (per Immagini multiple)].



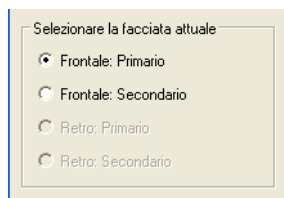
Primario: Colore/Scala di grigi - Secondario: Binario

Prima, un'immagine a Colori o Scala di grigi è generata, e poi un'immagine in Bianco e nero.

Primario: Binario - Secondario: Colore/Scala di grigi

Prima, un'immagine Bianco e nero è generata, e poi un'immagine a Colori o Scala di grigi.

5. Sotto [Selezionare la facciata attuale], selezionare un lato, e poi configurare le impostazioni per ogni lato nella finestra [TWAIN Driver].



Quando si scansiona in modalità duplex, lo stesso [Modalità immagine] deve essere selezionato per entrambi i lati fronte e retro.

6. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Sì].
 - ⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.
- Continuare la scansione in ScandAll PRO.
Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.11 Rilevazione automatica Colore/Monocromo

Questa caratteristica dello scanner rileva automaticamente la scansione a colori o in bianco e nero del documento (il termine "scansione," in questo caso, si riferisce all'immagine prodotta dalla scansione).

Scansionando documenti a colori produce immagini a colori (o scala di grigi), e scansionando documenti in bianco e nero produce immagini in bianco e nero.

* Secondo l'applicazione da usare, questa funzione può non funzionare correttamente.

Configurare le impostazioni di Multi immagini usando lo scanner driver.

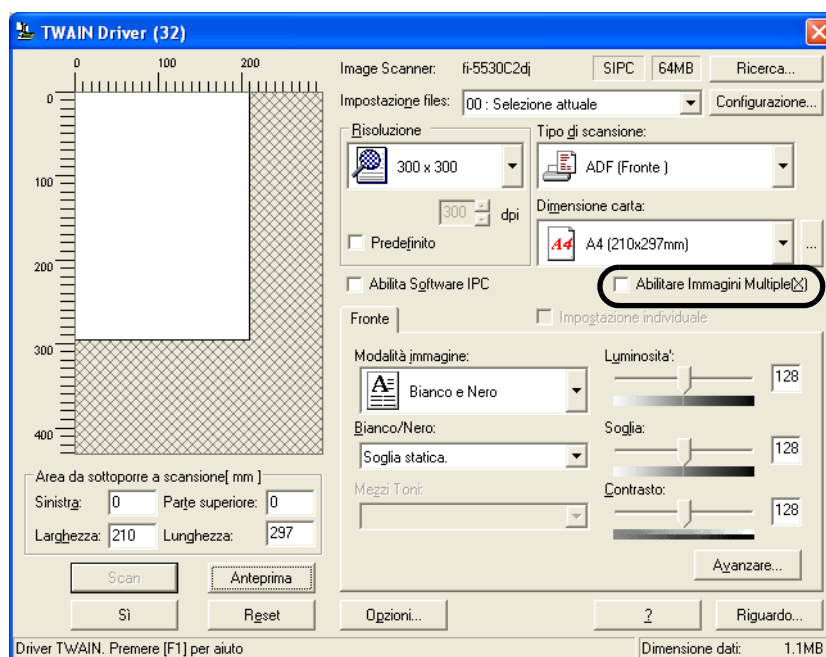
Il seguente mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

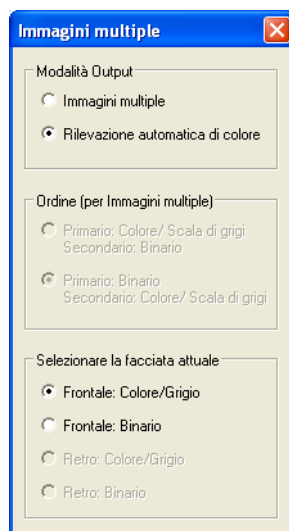
Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2. Nella finestra TWAIN Driver, segnare la casella [Abilitare Immagini Multiple].

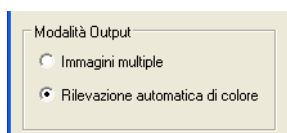
* Quando si seleziona [Pagine lunga] sotto [Tipo di scansione], questa casella non è selezionabile.



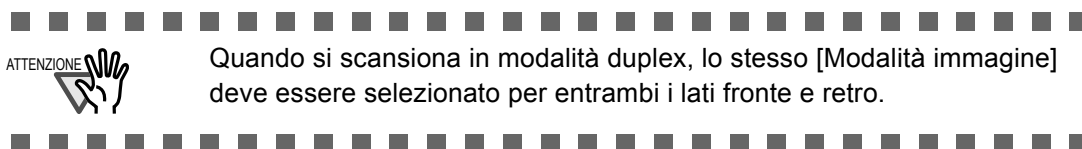
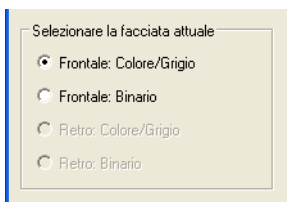
⇒ Appare la finestra [Immagini multiple].



3. Selezionare [Rilevazione automatica di colore] sotto [Modalità Output].



4. Sotto [Selezionare la facciata attuale], selezionare un lato, e poi configurare le impostazioni per ogni lato nella finestra [TWAIN Driver].



Quando si scansiona in modalità duplex, lo stesso [Modalità immagine] deve essere selezionato per entrambi i lati fronte e retro.

5. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Si].

⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

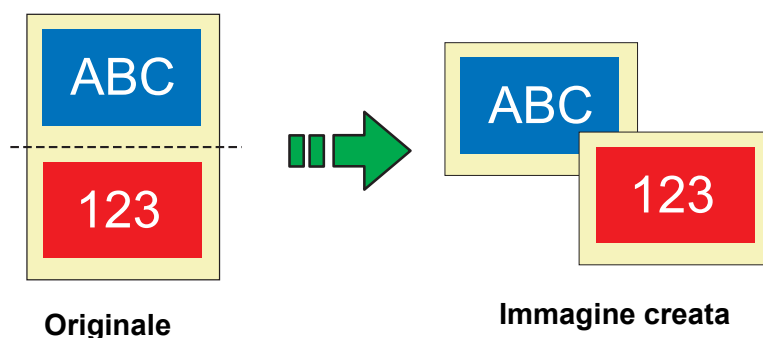
Continuare la scansione in ScandAll PRO.

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.12 Dividere una pagina in due pagine

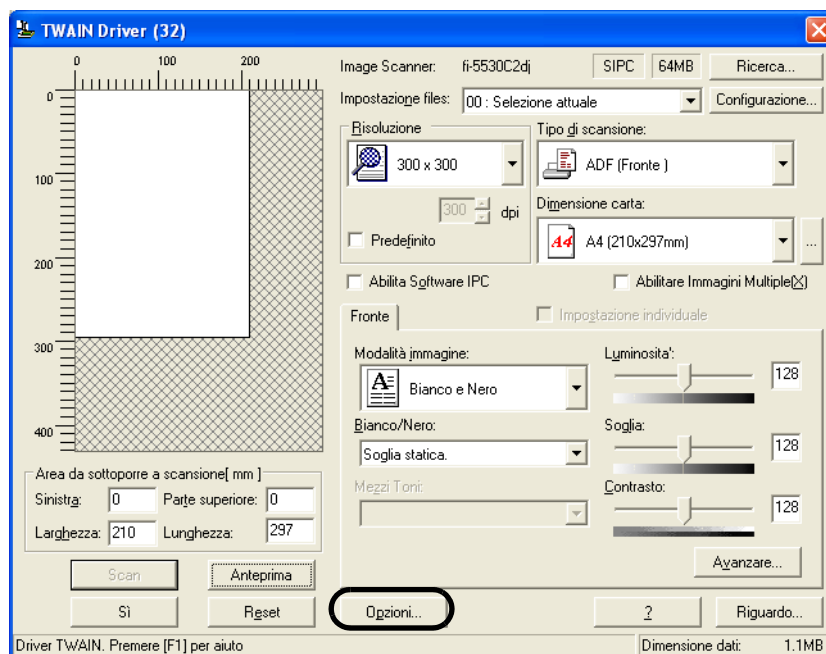
Si possono ottenere due immagini dividendo orizzontalmente una pagina di immagine scansionata.

* Secondo l'applicazione da usare, questa funzione può non funzionare correttamente. Configurare le impostazioni di Multi immagini usando lo scanner driver.



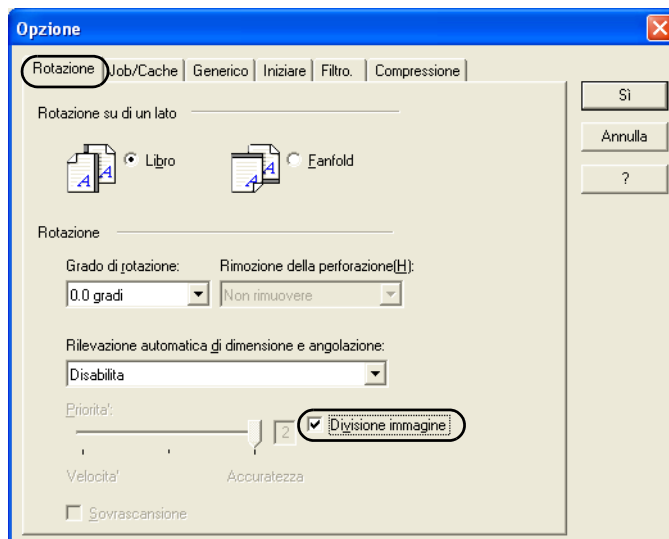
Il seguente mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.
Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".
2. Nella finestra TWAIN Driver, segnare la casella [Opzioni].



⇒ Appare la finestra [Opzione].

3. Selezionare la scheda [Rotazione].
4. Segnare la casella [Divisione immagine].



SUGGERIMENTO



Quando un documento a doppio lato è scansionato nella modalità Duplex mode, l'immagine di documento scansionato è generata secondo l'impostazione [Rotazione su di un lato] nell'ordine presentato di seguito:

- Libro: Superiore ⇌ Inferiore
- Fanfold: Inferiore ⇌ Superiore

ATTENZIONE



Se una delle seguenti impostazioni è impostata, questa funzione non è selezionabile.

1. Output di Multi immagini ([pagina 57](#))
2. Rilevazione automatica Colore/Monocromo ([pagina 60](#))
3. La risoluzione è impostata a 1200dpi

5. Fare click sul tasto [Si].

⇒ Si ritorna alla finestra [TWAIN Driver].

6. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Si].

⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

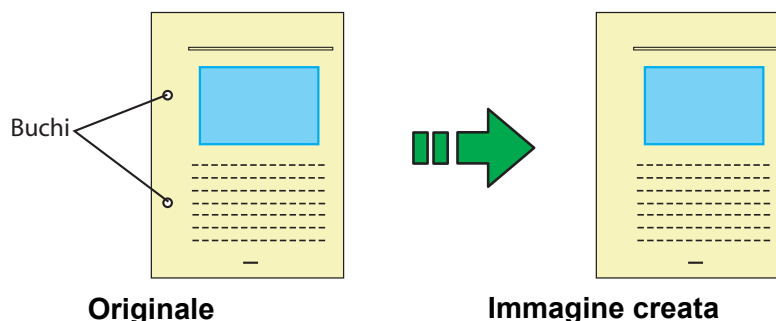
Continuare la scansione in ScandAll PRO.

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

2.13 Rimuovere i buchi dall'immagine

Si possono rimuovere (oscurare) i buchi (punti neri) dalle immagini di documenti scansionati quando si scansionano documenti bucati.

Configurare le impostazioni di Rimozione buchi usando lo scanner driver.

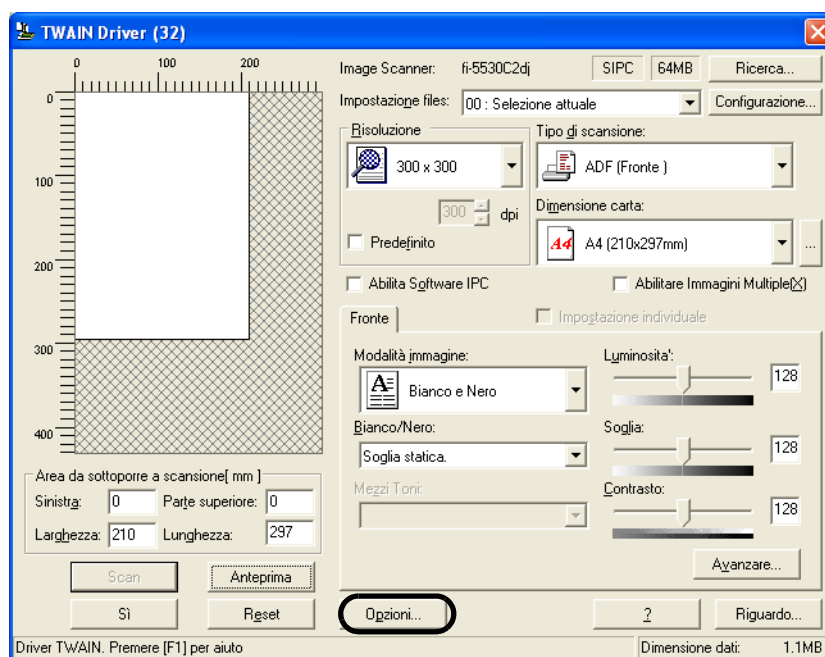


Il seguente mostra la procedura per cambiare le impostazioni nella finestra di impostazione di TWAIN Scanner Driver.

1. Da ScandAll PRO, visualizzare la finestra di impostazione di TWAIN.

Per informazioni su come visualizzare la finestra di impostazione dello scanner driver, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".

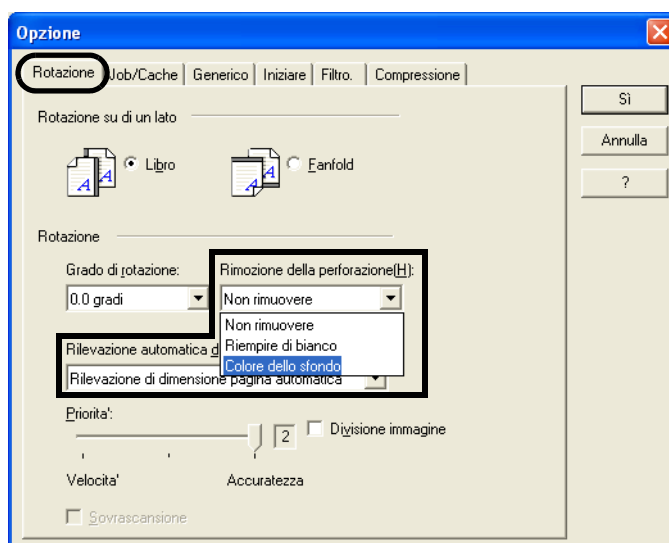
2. Nella finestra TWAIN Driver, fare click sul tasto [Opzioni]



⇒ Appare la finestra [Opzione].

3. Selezionare la scheda [Rotazione].
4. Selezionare [Rilevazione di dimensione pagina automatica] o [Sfondo Nero] dalla lista di selezione [Rilevazione automatica di dimensione e angolazione].

Se si seleziona un'impostazione diversa da [Rilevazione di dimensione pagina automatica] o [Sfondo Nero], [Rimozione della perforazione] non è attiva.



5. Selezionare [Riempire di bianco] o [Colore dello sfondo] dalla lista di selezione [Rimozione della perforazione].

Riempire di bianco: i marchi dei buchi sono riempiti con bianco

Colore dello sfondo: i marchi dei buchi sono riempiti con il colore di sfondo.

Quando si scansiona un documento a colori, selezionare [Colore dello sfondo]. Se si seleziona [Riempire di bianco], i fori saranno riempiti di bianco.

6. Fare click sul tasto [Si].

⇒ Si ritorna alla finestra [TWAIN Driver].

7. Nella finestra [TWAIN Driver], fare click sul tasto [Si].

⇒ I cambiamenti fatti sono salvati e la finestra [TWAIN Driver] si chiude.

Continuare la scansione in ScandAll PRO.

Per informazioni su come scansionare documenti, vedere "ScandAll PRO Guida dell'utente".



I marchi dei buchi non possono essere rimossi quando:

- I marchi dei buchi non allineati con il bordo del documento.
- Le misure del marchio dei buchi o i marchi dei buchi appaiono a vari intervalli.
- Il documento non è rettangolare.
- Il documento di sfondo nero è scansionato.
- Caratteri o figure sono sul bordo del documento, o caratteri o figure si sovrappongono con i marchi dei buchi.
- Con [Rilevazione di dimensione pagina automatica] attivo, il documento di misura più larga della misura della pagina specificata è scansionato.
- Con [Sfondo nero] selezionato, il documento di misura differente dalla misura della pagina specificata è scansionato.



2.14 Scansionare premendo il tasto Scan sullo Scanner

I tasti [Scan] e [Send to] nel pannello di comando possono essere configurati per eseguire la scansione semplicemente premendo il tasto.

Per configurare questa impostazione è necessario prima assegnare un'applicazione da lanciare per ogni tasto.

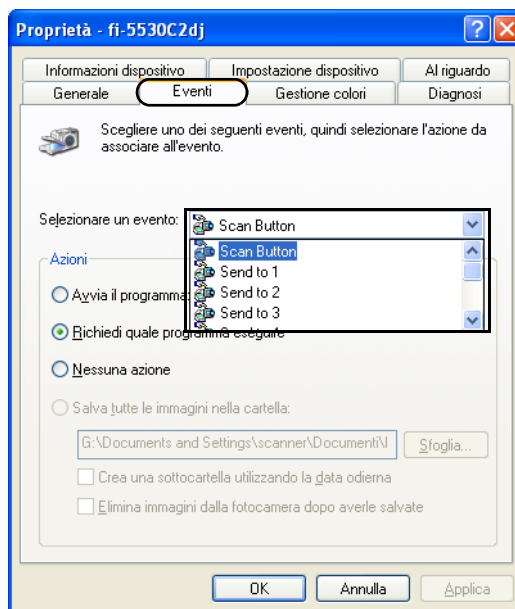
Di seguito mostra la procedura da eseguire.

1. Dal menu [Start], selezionare [Pannello di controllo].
2. Selezionare [Scanner e fotocamere digitale].
3. Visualizzare la finestra [Proprietà - fi-5530C2dji].

In Windows XP o Windows Server 2003, o Windows Vista, fare click destro sull'icona [fi-5530C2dji]. In Windows 2000 o Windows Vista, fare doppio click sull'icona [fi-5530C2dji].

4. Selezionare la scheda [Eventi].
5. Selezionare un tasto da usare per un evento.

In Windows XP, dalla lista di selezione [Selezionare un evento], selezionare un evento per lanciare l'applicazione.

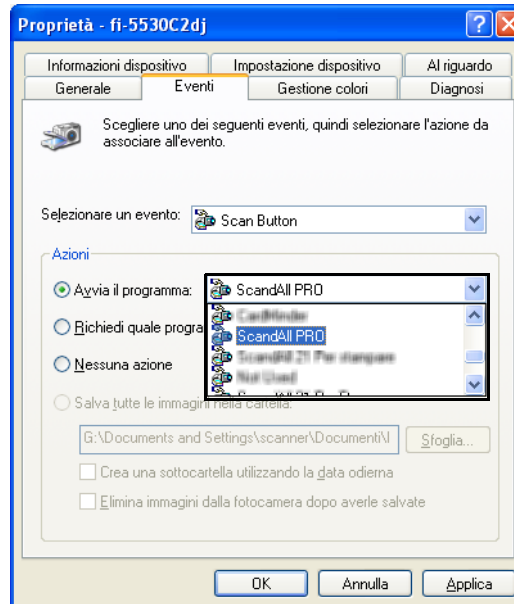


Possono essere selezionati i seguenti eventi:

- Scan Button (Premere il tasto [Scan])
- Spedire da 1 a 9 (Con un numero da 1 a 9 visualizzato sullo schermo numero funzione, premere il tasto [Send to])

6. Selezionare un'azione e un'applicazione da lanciare dall'evento del tasto dello scanner.

In Windows XP, selezionare un'applicazione dalla lista di selezione [Avvia il programma] sotto [Azioni].



7. Fare click sul tasto [OK]

Se si usa ScandAll PRO, consultare la Guida dell'utente di ScandAll PRO.
Per altre applicazioni, la configurazione del computer si completa qui.

SUGGERIMENTO



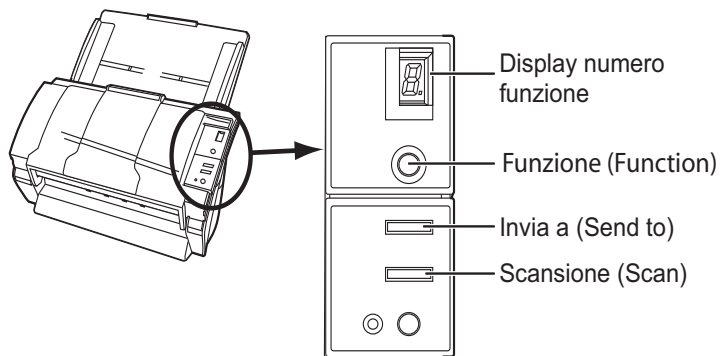
Per allegare un altro tasto, eseguire i passi da 3 a 7 ancora una volta.

SUGGERIMENTO



Usare il tasto [Send to], seguendo la procedura di seguito:

1. Premere il tasto [Function], e cambiare un numero visualizzato sullo schermo Numero funzione.
2. Quando il numero visualizzato e il numero evento che si è selezionato nel passo 5 (Spedire a 1 - 9) coincidono, fermare l'esecuzione premendo il tasto [Function].
3. Premere il tasto [Send to].



Capitolo 3

3

MANUTENZIONE QUOTIDIANA

Questo capitolo spiega come tenere pulito lo scanner.



La superficie di vetro all'interno dell'ADF si riscalda quando lo scanner è in funzione. Prima di iniziare a pulire le parti interne dello scanner, scollegare l'adattatore CA dalla presa di corrente e attendere almeno 15 minuti per lasciare raffreddare il vetro. Non spegnere lo scanner quando si stanno pulendo i rulli di alimentazione e di espulsione.

3.1 Materiali per la pulizia e parti che necessitano pulizia.....	70
3.2 Pulizia dell'ADF	72

3.1 Materiali per la pulizia e parti che necessitano pulizia

■ Materiali di pulizia

Materiali di pulizia	Parte nr.	Note
Cleaner F1 	PA03950-0352 (*1)	1 flacone Inumidire un panno con questo fluido e strofinare lo scanner finché non risulta pulito.
Fazzoletto di pulizia 	PA03950-0419	24 fogli per pacco Inumidire prima con il detergente F1. I fazzoletti di pulizia sono usati al posto di inumidire un panno.
Panno asciutto che non lascia peli	- uno disponibile in commercio	

Per informazioni dettagliate sui materiali di pulizia, contattare il rivenditore di scanner FUJITSU presso il quale si è acquistato lo scanner.

*1) Può richiedere molto tempo prima che il detergente si vaporizzi se ne viene usata una grande quantità. Quando si puliscono le parti dello scanner, inumidire un panno con una modesta quantità di detergente. Inoltre, pulire via completamente il detergente con un panno libero da fibre per non lasciare residui sulla superficie delle parti pulite.

■ Parti da pulire e cicli di pulizia

La tabella seguente mostra il ciclo di pulizia standard per ogni parte.

Parte da pulire	Ciclo di pulizia standard
Gruppo Separatore fogli	Pulire queste parti ogni 5.000 scansioni.
Rullo di pescaggio	
Rulli di alimentazione	
Rulli in plastica	
Rulli di espulsione	
Guide dei fogli	
Vetro	
Sensore a ultrasuoni	

ATTENZIONE



Lo scanner deve essere pulito più spesso se si scansionano i seguenti tipi di fogli:

- Documenti in carta patinata
- Documenti quasi completamente pieni di testo stampato o grafica
- Documenti trattati chimicamente come la carta autocopiante
- Documenti contenenti una grande quantità di carbonato di calcio
- Un largo volume di documenti scritti a matita
- Documenti in cui l'inchiostro non si è asciugato completamente.

3.2 Pulizia dell'ADF

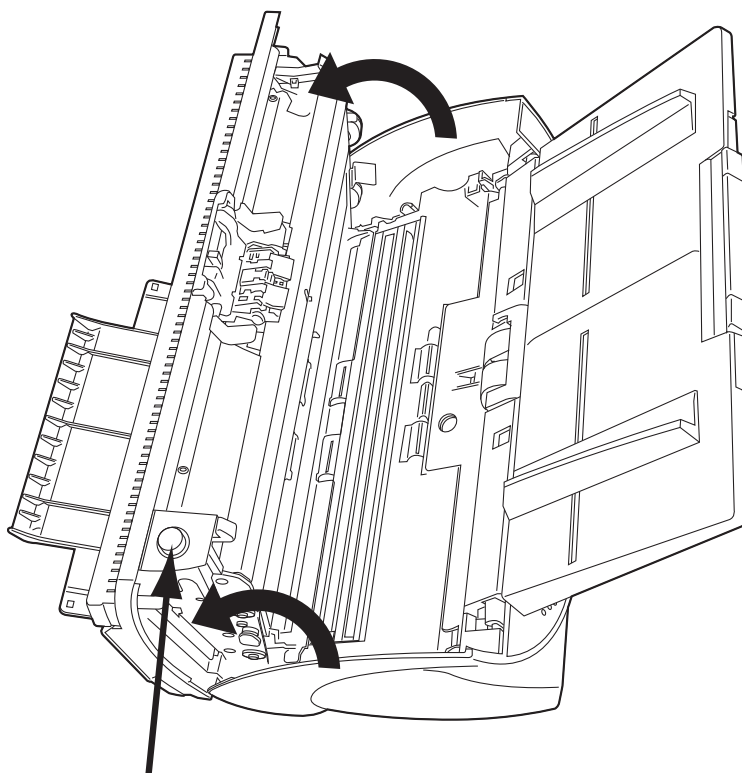
Indicativamente pulire l'ADF ogni 5.000 scansioni. Si noti che questa indicazione varia a seconda del tipo di documenti che si scansionano. Ad esempio, potrebbe essere necessario pulire l'ADF più spesso se i documenti vengono scansionati quando l'inchiostro sulla stampa non si è asciugato a sufficienza.



La superficie di vetro all'interno dell'ADF si riscalda quando lo scanner è in funzione. Prima di iniziare a pulire le parti interne dello scanner, scollegare l'adattatore CA dalla presa di corrente e attendere almeno 15 minuti per lasciare raffreddare il vetro. Non spegnere lo scanner quando si stanno pulendo i rulli di alimentazione e di espulsione.

■ Metodo per Pulizia

1. Aprire il coperchio dell'ADF mentre si tiene premuto il tasto ADF.

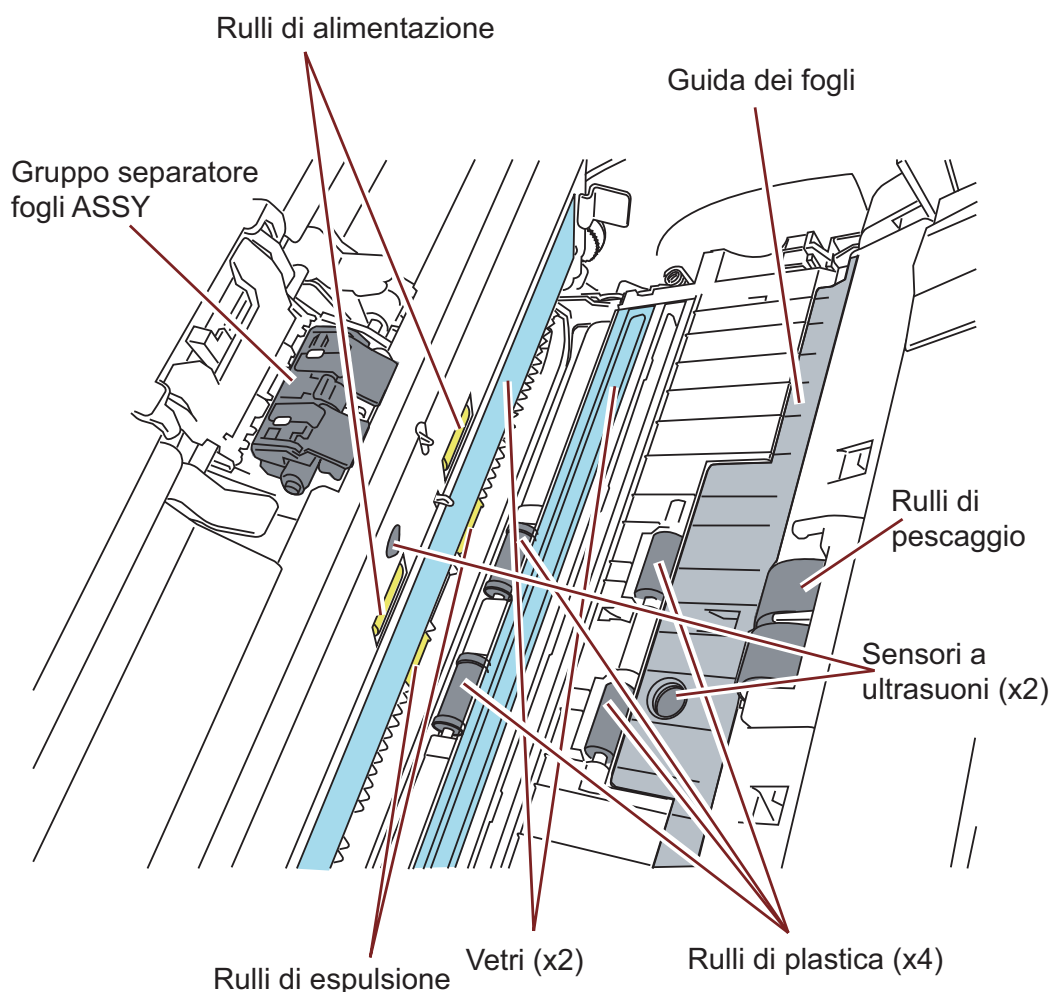


Pulsante ADF



Attenzione: il coperchio dell'ADF può richiudersi e schiacciare le dita.

2. Pulire le parti seguenti con un panno che non lascia peli inumidito con Cleaner F1.



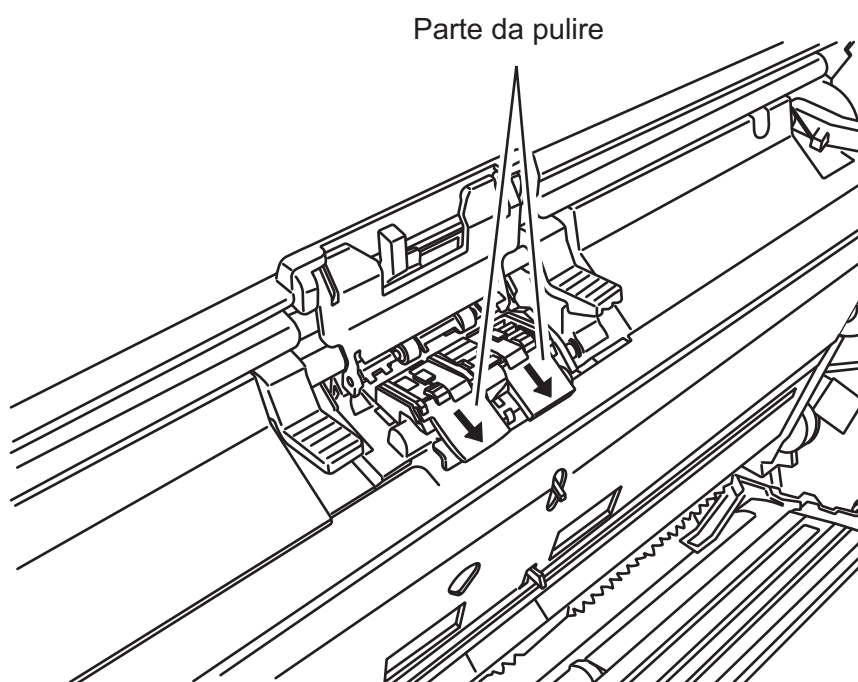
3

MANUTENZIONE QUOTIDIANA

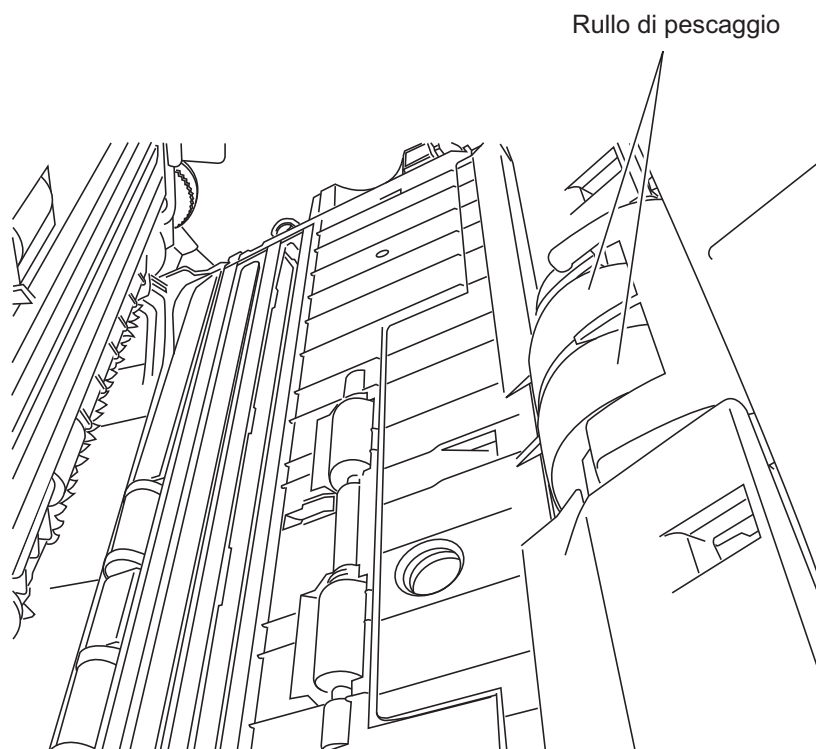


Può richiedere molto tempo prima che il detergente si vaporizzi se ne viene usata una grande quantità. Quando si puliscono le parti dello scanner, inumidire un panno con una modesta quantità di detergente. Inoltre, pulire via completamente il detergente con un panno libero da fibre per non lasciare residui sulla superficie delle parti pulite.

- Gruppo Separatore fogli
Pulire il Gruppo separatore fogli (superficie in gomma) verso il basso (seguendo la direzione indicata dalla freccia).

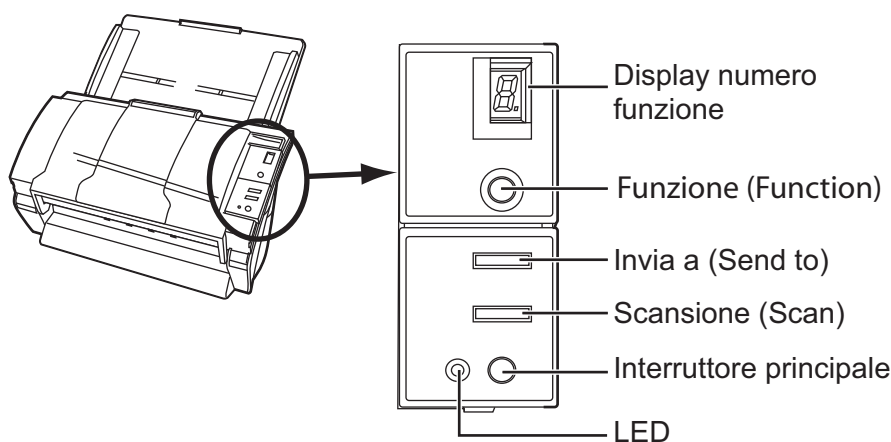


- Rulli di pescaggio
Pulire i rulli di pescaggio con delicatezza in modo da non rovinarne la superficie. Pulire con particolare cura questo rullo poiché i detriti neri che possono trovarsi su di esso compromettono la capacità di pescaggio.



- Rulli di alimentazione e espulsione

- 1) Aprire l'ADF quando il Display Numero Funzione non è "P" o "0".
Se si apre l'ADF mentre sul Display Numero Funzione appare l'indicazione che sia "P" o "0", i rulli di alimentazione/ i rulli di espulsione non ruoteranno neanche eseguendo il passo 2) qui di seguito.
- 2) Premere simultaneamente i tasti "Send to (Invio a)" e "Scan (Start)" situati sul pannello dell'operatore. I rulli di alimentazione/espulsione iniziano lentamente a ruotare.
- 3) Mantenere appoggiato contro la superficie dei rulli di alimentazione/espulsione in rotazione un panno morbido e asciutto inumidito con il liquido di pulizia, in modo da pulire la superficie stessa con delicatezza. Come guida di riferimento, premere sette volte simultaneamente i tasti "Send to (Invio a)" e "Scan (Start)", in modo da far eseguire ai rulli di alimentazione/espulsione una rotazione completa.



Al punto 2, i rulli di alimentazione girano contemporaneamente ai rulli di espulsione. Quando si puliscono i rulli di espulsione, fare attenzione a non toccare i rulli di alimentazione e vice versa.

- Rulli in plastica

Pulire i rulli in plastica con delicatezza in modo da non rovinarne le superfici. Pulire con particolare cura questi rulli poiché i detriti neri che possono trovarsi su di essi compromettono la capacità di pescaggio. Attenzione a non danneggiare le spugne ai lati dei rulli.

- Guida dei fogli

Pulire con delicatezza.

- Vetro
Pulire con delicatezza.

ATTENZIONE

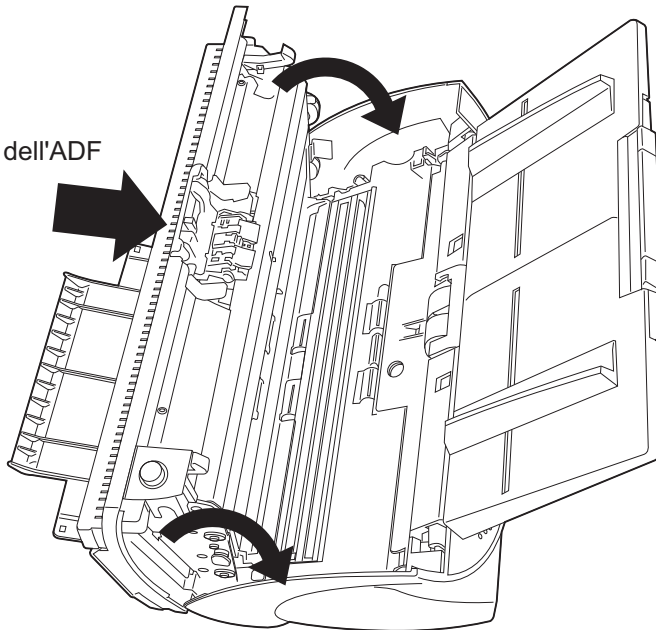


Se il vetro è sporco, nelle immagini scansionate possono apparire delle strisce nere verticali.

- Sensore a ultrasuoni
Pulire delicatamente con un panno asciutto.

3. Premere nel centro dell'ADF per riportarlo alla posizione originale finché il tasto non scatta.

Premere al centro dell'ADF



ATTENZIONE



Chiudere l'ADF fino a che non si sente fare click. Inceppamenti della carta o errori di alimentazione possono avvenire se l'ADF non è completamente chiuso.

Capitolo 4

SOSTITUIRE I MATERIALI DI CONSUMO

Questo capitolo spiega come sostituire i materiali di consumo dello scanner.

In questo capitolo vengono illustrate schermate di Windows XP.

Le finestre e le operazioni possono variare leggermente se il sistema operativo in uso non è Windows XP.

Le finestre e le operazioni riportate in questo capitolo possono variare leggermente anche nel caso in cui TWAIN è aggiornato.

4



Quando si lavora con lo scanner il vetro all'interno dell'ADF può surriscaldarsi. Prima di cambiare i materiali di consumo, spegnere lo scanner staccare la spina dalla presa, ed aspettare almeno 15 minuti.

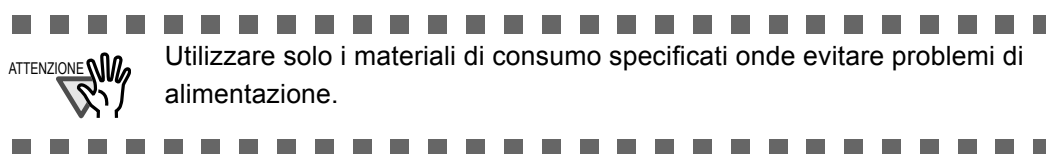
4.1 Materiale di consumo e ciclo di sostituzione.....	78
4.2 Sostituire il gruppo Separatore fogli.....	81
4.3 Sostituire il rullo di pescaggio.....	85

4.1 Materiale di consumo e ciclo di sostituzione

La tabella seguente illustra le specifiche dei materiali di consumo e dà le indicazioni per il ciclo di sostituzione.

Descrizione	Parte n.	Ciclo di sostituzione standard
Separatore fogli ASSY	PA03334-0002	Dopo 100.000 scansioni o un anno
Rullo di pescaggio	PA03334-0001	Dopo 200.000 scansioni o un anno

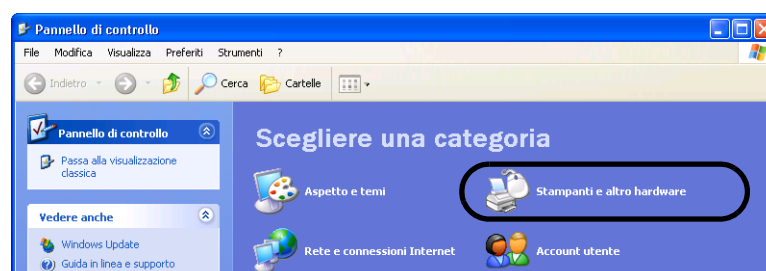
I cicli di sostituzione di cui sopra sono indicazioni approssimative in caso si utilizzi carta formato A4 o Lettera senza pasta di legno, o con pasta di legno, da 80 g/m². Questo ciclo varia in funzione del tipo di carta scansionato e della frequenza con la quale lo scanner viene utilizzato e pulito.



■ Indicazioni per il ciclo di sostituzione dei materiali di consumo

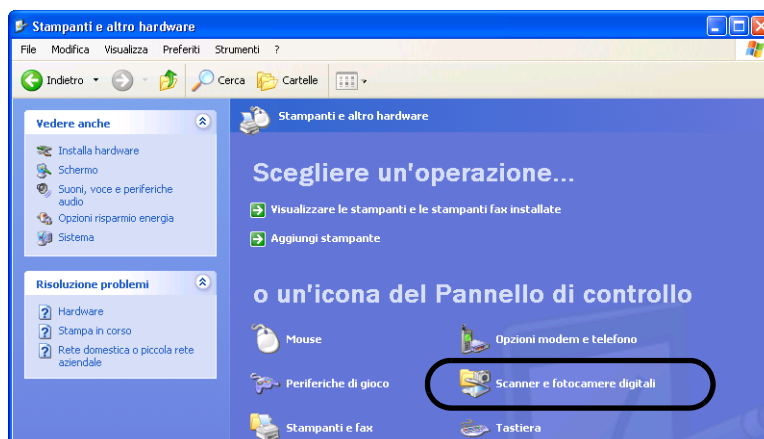
Con questo prodotto è possibile capire con quale frequenza i materiali di consumo vengono utilizzati in modo da individuare il momento giusto per la sostituzione.

1. All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al PC.
Per informazioni sul collegamento dello scanner al computer, consultare la sezione "2.2 Collegare lo scanner al computer" all'interno di fi-5530C2 Avvio Rapido sul Setup DVD-ROM.
2. Fare doppio click sull'icona "Stampanti e altre periferiche" sul pannello di controllo del computer.



⇒ Viene visualizzata la finestra [Stampanti e altre periferiche].

3. All'interno della finestra [Stampanti e altre periferiche], fare doppio click sull'icona [Scanner e fotocamere digitali].

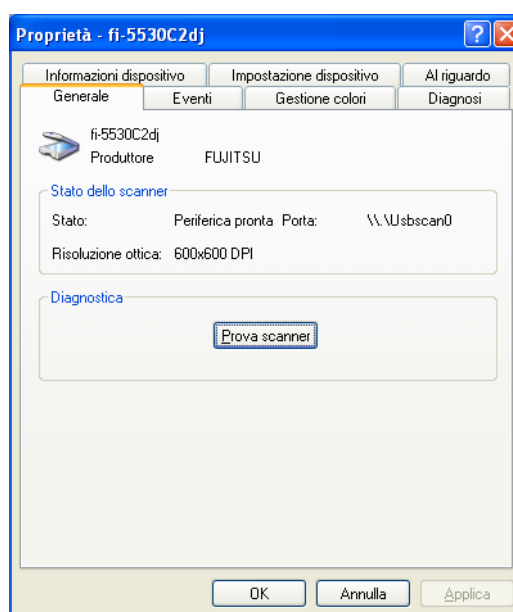


⇒ Si visualizza la finestra [Scanner e fotocamere digitali].

4. In Windows XP o Windows Server 2003, fare click destro sull'icona [fi-5530C2dj] e poi selezionare [Properties]. In Windows 2000 o Windows Vista, fare doppio click sull'icona [fi-5530C2dj].

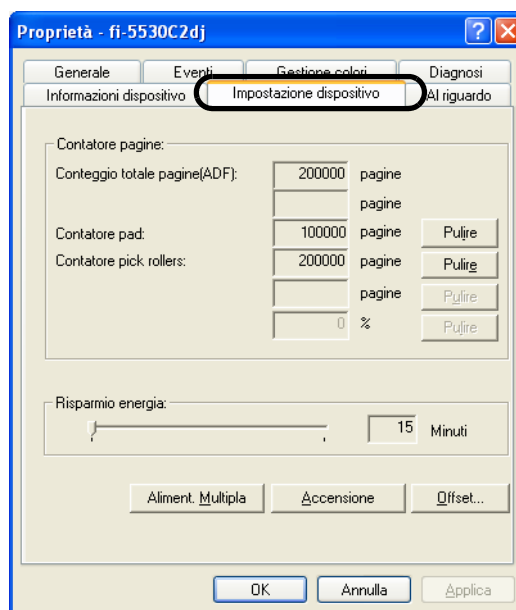


⇒ Appare la finestra di dialogo [Proprietà di fi-5530C2dj].



5. Selezionare la scheda "Impostazione dispositivo".

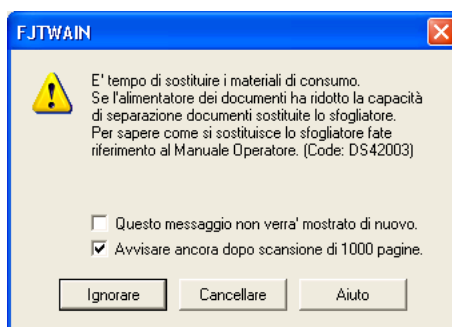
⇒ Appare la scheda seguente.



Si possono confermare le seguenti informazioni nel pannello:

- Numero totale della scansione
- Contatore Pad (Numero approssimativo delle scansioni dopo aver azzerato il contatore Pad)
- Contatore Rulli di pescaggio (Numero approssimativo delle scansioni dopo aver azzerato il contatore Rulli di pescaggio)
- Contatore di inchiostro rimanente (Quando l'Imprinter è collegato, l'inchiostro rimanente nell'Imprinter è visualizzato.)

Durante l'utilizzo dello scanner può apparire il seguente messaggio:



Sostituire i materiali di consumo quando viene visualizzato questo messaggio.

Dopo aver fatto clickk sul tasto [Ignorare], questo messaggio sparirà e la scansione continuerà.

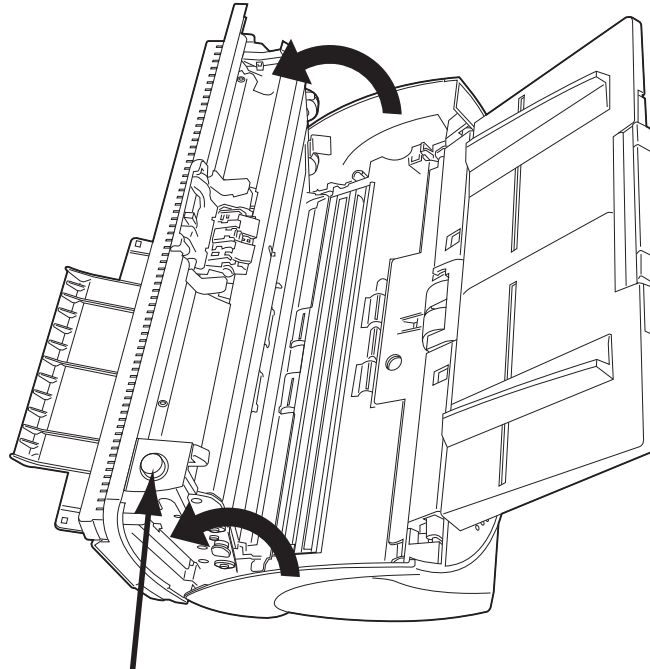
Sostituire il materiale di consumo quando viene visualizzato il messaggio che segue, ovvero appena possibile prima che esso appaia.

Come fabbricato, questo messaggio apparirà dopo ogni 1.000 scansioni. Se non si vuole visualizzare questo messaggio, fare clickk su [Questo messaggio non verrà mostrato di nuovo].

Per terminare la scansione e sostituire immediatamente i materiali di consumo, fare clickk sul tasto [Cancellare].

4.2 Sostituire il gruppo Separatore fogli

1. Rimuovere tutti i documenti dal piano inclinato dell'ADF.
2. Aprire l'ADF premendo sul tasto ADF.



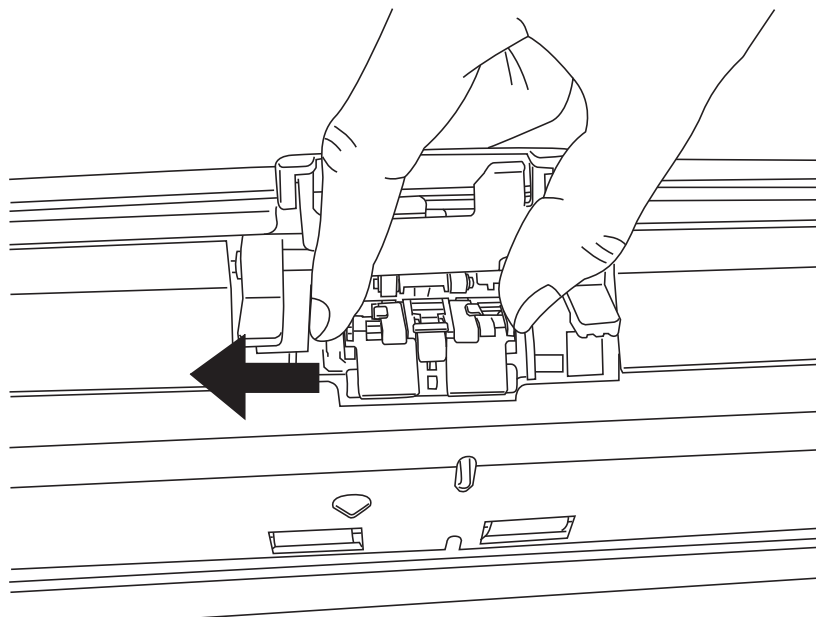
Pulsante ADF



Attenzione: il coperchio dell'ADF può richiudersi e schiacciare le dita.

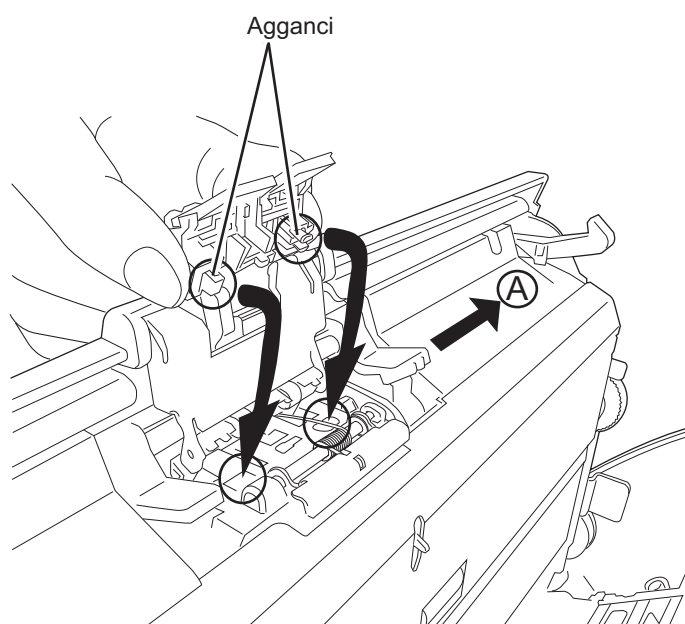
3. Rimuovere il gruppo Separatore fogli.

Premere il separatore di fogli ASSY e farlo scivolare nella direzione della freccia.



4. Collegare il gruppo separatore fogli.

Inserire gli agganci del separatore fogli ASSY nei fori dell'ADF.



Premere verso il basso il gruppo separatore fogli e farlo scivolare verso destra per fissarlo.

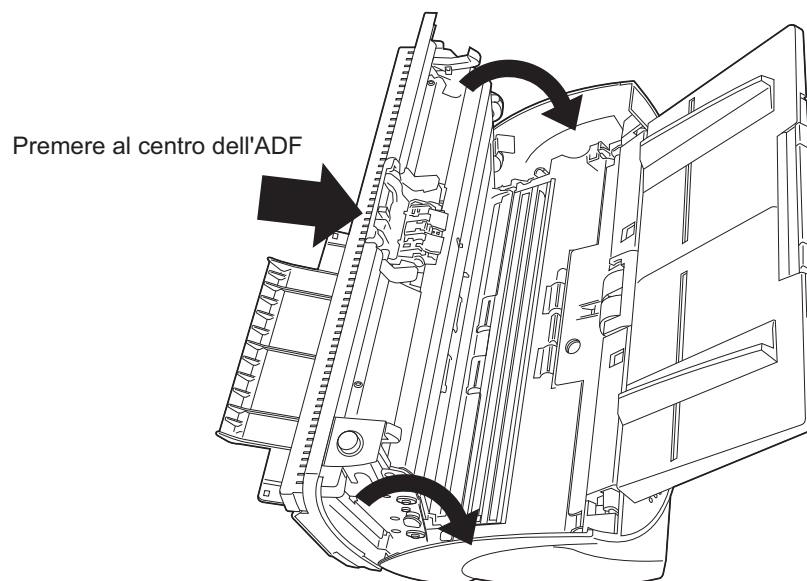


Assicurarsi che il gruppo separatore fogli sia saldamente collegato.

Quando il gruppo separatore fogli non è collegato correttamente possono verificarsi inceppamenti o altri errori di alimentazione.

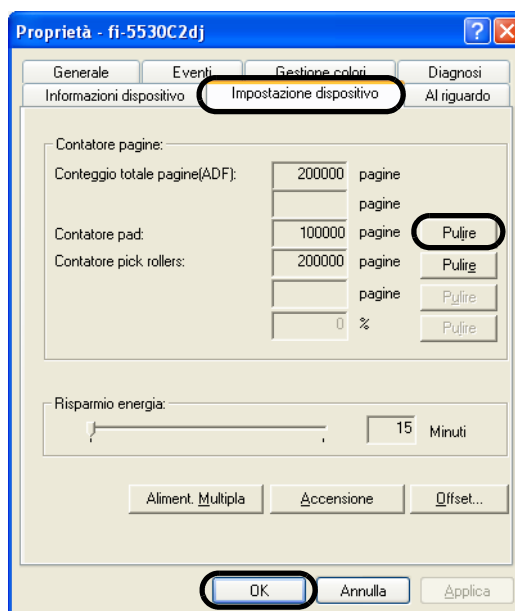


5. Premere l'ADF sul centro per chiuderlo, e chiudere bene l'ADF.

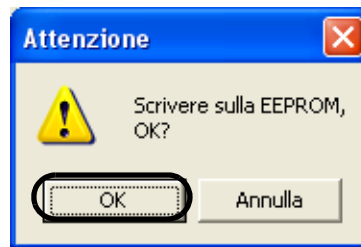


6. Azzerare il Contatore pad.

- 1) Controllare che lo scanner sia collegato al computer.
- 2) Selezionare [Scanner e fotocamere digitali] sul pannello di controllo del computer.
- 3) Selezionare [Proprietà] di [fi-5530C2dj] dal [Scanner e fotocamere digitali]
⇒ Appare la finestra di dialogo [Proprietà di fi-5530C2dj].
- 4) Selezionare la scheda "Impostazione dispositivo".
⇒ Appare la scheda seguente.



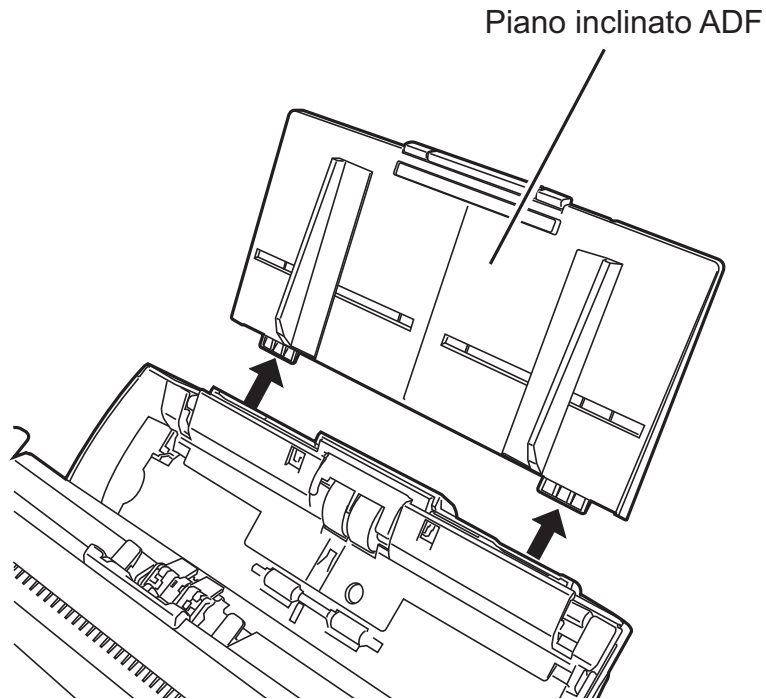
-
- 5) Dopo aver fatto click su [Pulire] accanto a [Contatore pad] fare click su [OK].
⇒ E' visualizzato il seguente messaggio.



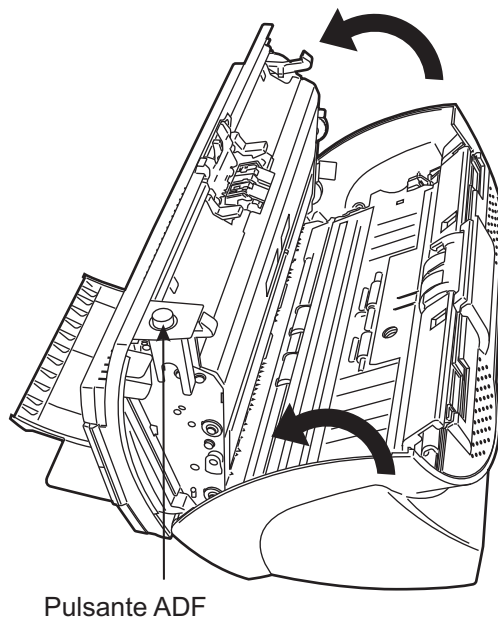
Fare click sul tasto [OK].
In questo il contatore Pad ritorna a "0".

4.3 Sostituire il rullo di pescaggio

1. Rimuovere tutti i documenti dal piano inclinato dell'ADF.
2. Rimuovere il piano inclinato dell'ADF.



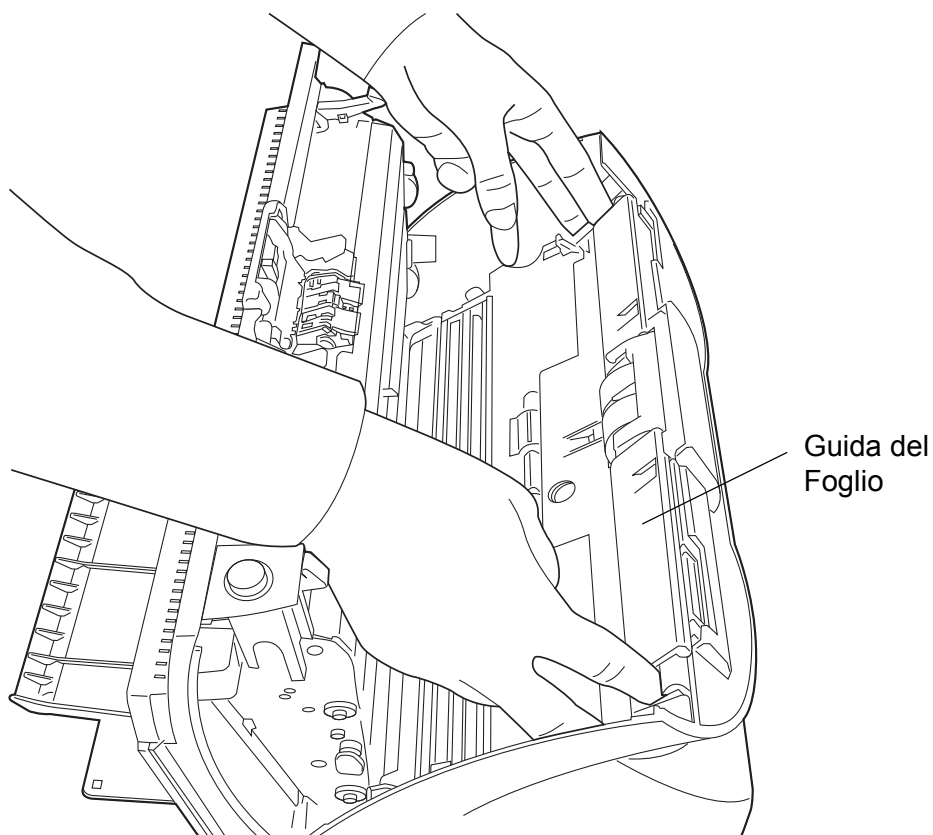
3. Aprire l'ADF premendo sul tasto ADF.



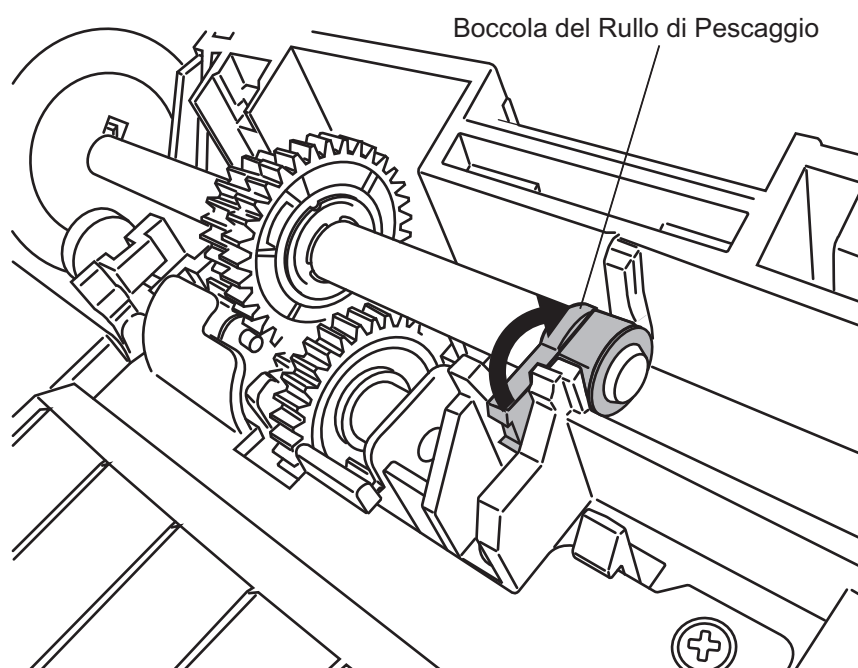
Attenzione: il coperchio dell'ADF può richiudersi e schiacciare le dita.

4. Rimuovere il rullo di pescaggio dallo scanner.

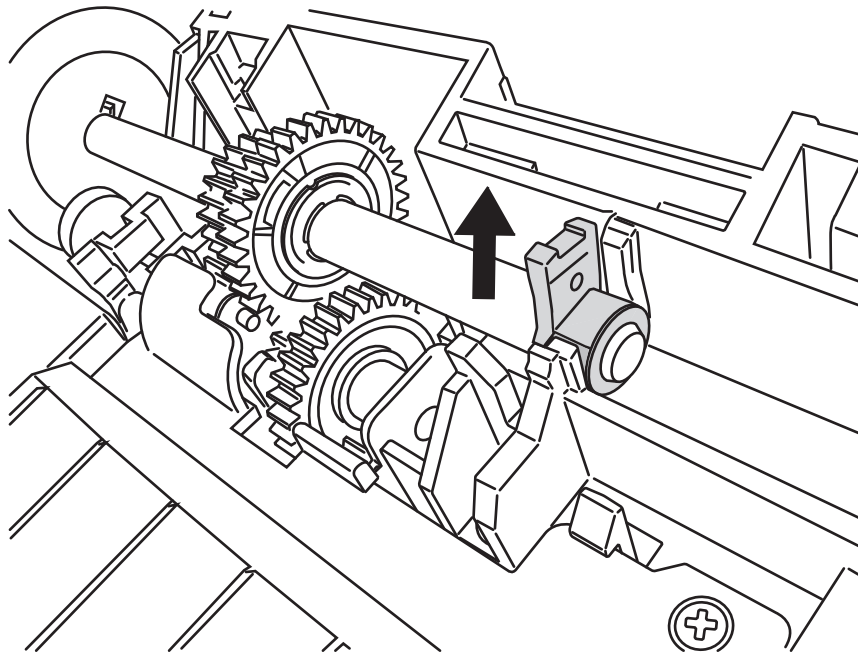
- 1) Premere i pomelli sulle guide laterali e, sollevandola, rimuoverla.



- 2) Ruotare la boccia del rullo di pescaggio nella direzione della freccia.

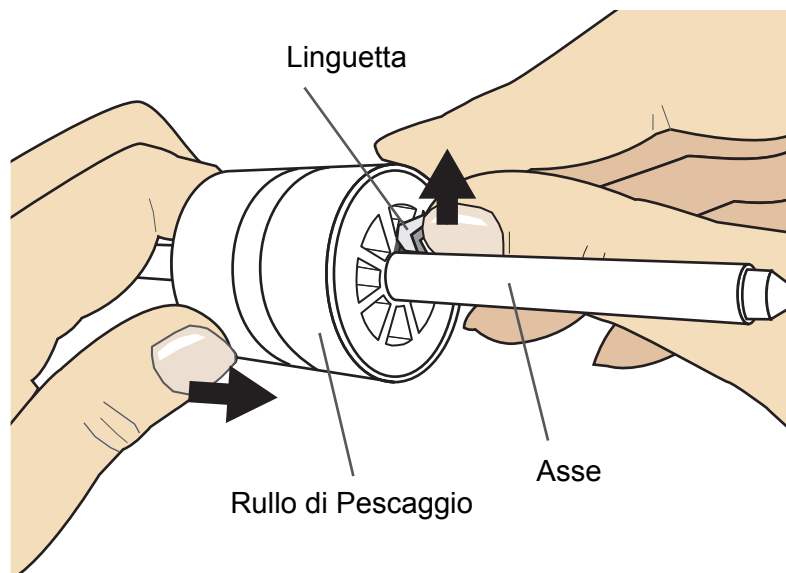


- 3) Rimuovere i rulli di pescaggio sollevandoli nella direzione della freccia.



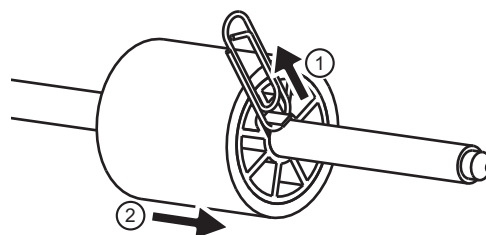
Dal momento che la boccia del rullo di pescaggio è fissato saldamente, non farlo girare usando le unghie delle dita. E' consigliato usare una graffetta per girare la boccia dei Rulli di pescaggio se non si può girare con le dita.

5. Sfilare dall'asse il rullo di pescaggio sollevando la linguetta sul rullo di pescaggio.



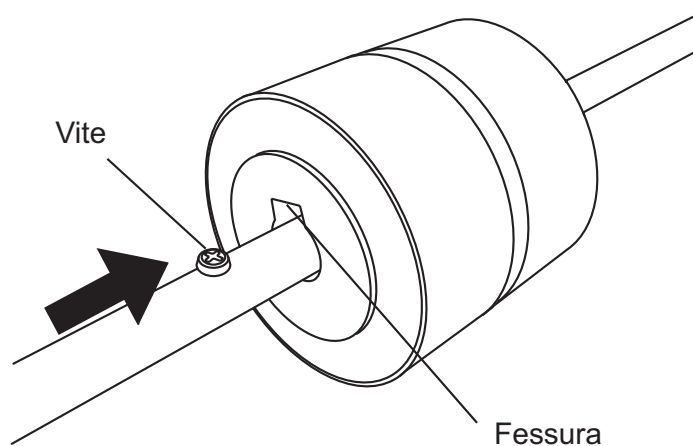


Se si prova a tirare in su la linguetta del Rullo di pescaggio con l'unghia, possiamo romperla. Si consiglia di usare una graffetta per tirare la linguetta, se non si riesce con le dita.

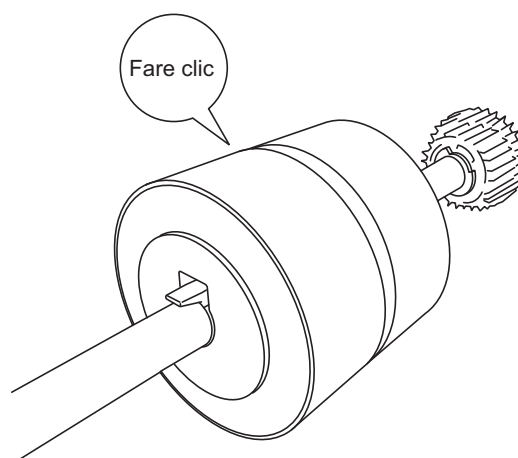


6. Collegare il nuovo rullo di pescaggio.

Inserire nell'asse il nuovo rullo di pescaggio allineando la vite sull'albero con il foro per la vite sul rullo di pescaggio.



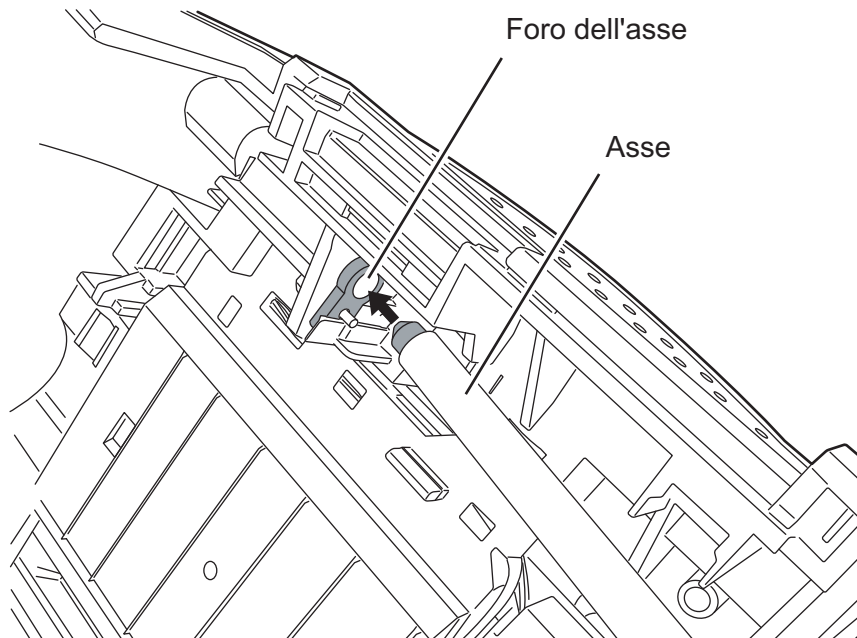
Accertarsi di aver inserito il rullo di pescaggio in modo corretto. Se non fosse installato bene potrebbe causare inceppamenti della carta o altri problemi di alimentazione. Quando si fa scorrere il Rullo di Pescaggio sull'asse assicurarsi che si senta un click.



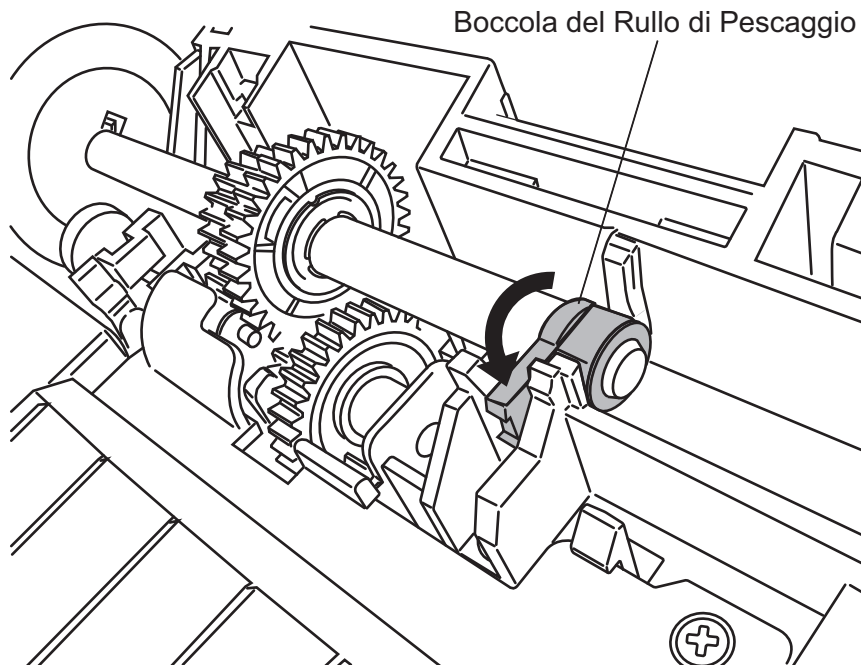
7. Inserire l'asse del rullo di pescaggio allo scanner.

Inserire l'asse del rullo di pescaggio allo scanner con la procedura inversa rispetto a quella utilizzata per rimuoverlo.

- 1) Sistemare il rullo di pescaggio inserendo uno dei due lati dell'asse nel foro per l'asse.

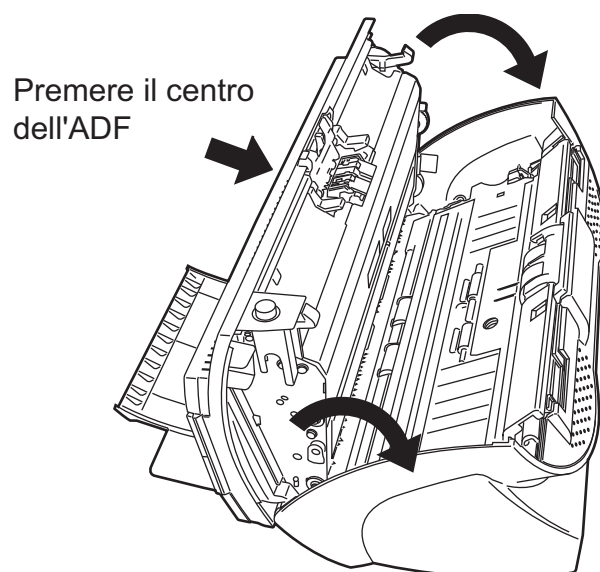


- 2) Girare il cuscinetto del rullo di pescaggio nella direzione della freccia.

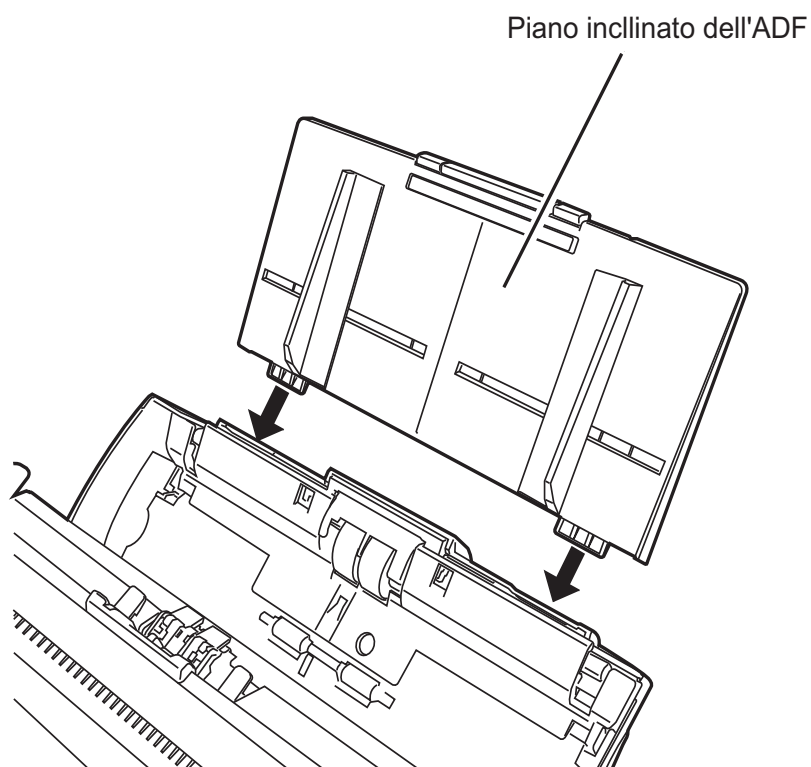


- 3) Attaccare la guida di fogli.

-
8. Premere nel centro dell'ADF per riportarlo alla posizione originale finché il tasto non scatta.

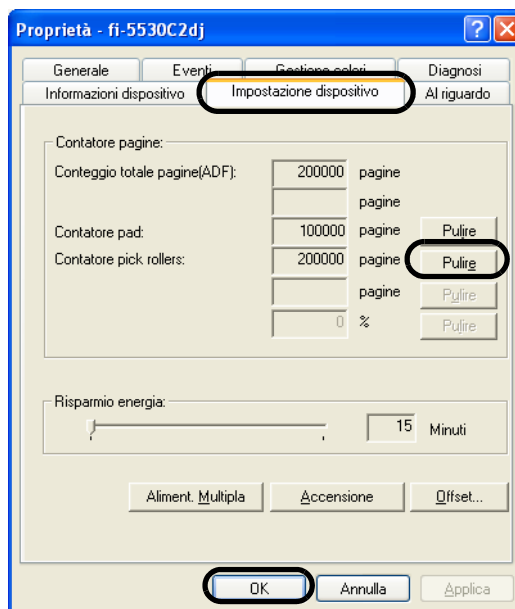


9. Collegare il piano inclinato dell'ADF allo scanner.

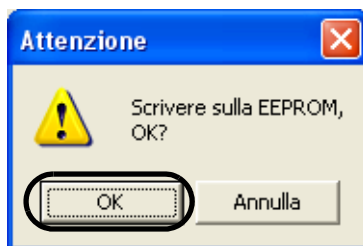


10. Azzerare il contatore Rulli di pescaggio (Pick Roller).

- 1) All'accensione controllare che lo scanner sia collegato al computer.
- 2) Selezionare [Scanner e fotocamere digitali] sul pannello di controllo del computer.
- 3) Selezionare [Proprietà] di [fi-5530C2dj] dal [Scanner e fotocamere digitali].
⇒ La finestra di dialogo [Proprietà di fi-5530C2dj] sarà visualizzata.
- 4) Fare click su [Impostazione Dispositivo]
⇒ Appare la seguente finestra di dialogo.



- 5) Fare click sul tasto [Pulire] accanto a [Contatore pick rollers] alla voce [Contatore pagine], poi fare click su [OK].
⇒ Appare la seguente finestra di dialogo.



Fare click su [OK].

In questo modo si reimposta il contatore di pescaggio su "0".

Capitolo 5

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questo capitolo spiega come rimediare agli inceppamenti, risolvere i problemi, cosa verificare prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner, e anche cosa indicano le etichette sullo scanner.

5

5.1 Rimuovere i documenti inceppati	94
5.2 Indicazioni di errore sul Display Numero Funzione	96
5.3 Soluzione dei problemi comuni.....	98
5.4 Voci da controllare prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner...	110
5.5 Controllare le etichette sullo scanner.....	112

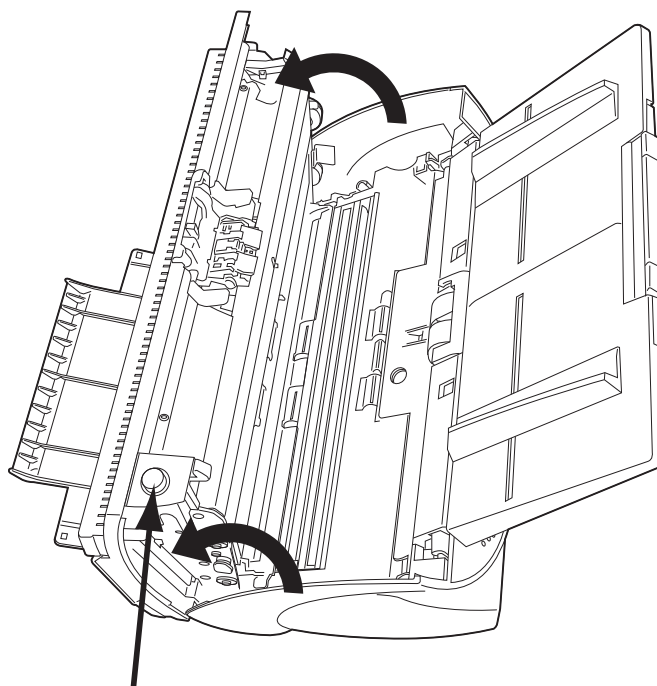
5.1 Rimuovere i documenti inceppati

Se si è inceppato un documento, seguire la procedura seguente per rimuovere i documenti inceppati.



- Fare attenzione a non ferirsi nel rimuovere i documenti inceppati.
- Fare attenzione affinché braccialetti, collane ecc. non si incastrino nello scanner quando si rimuovono i documenti inceppati.
- La superficie di vetro può riscaldarsi quando lo scanner è in funzione. Attenzione a non ustionarsi.

1. Rimuovere tutti i documenti dal piano inclinato dell'ADF.
2. Aprire l'ADF premendo sul tasto ADF.

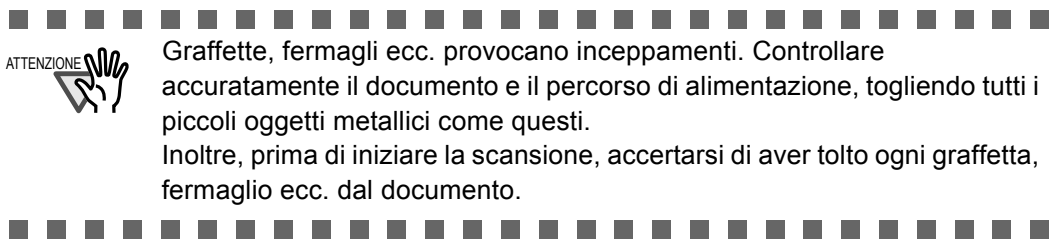


Pulsante ADF

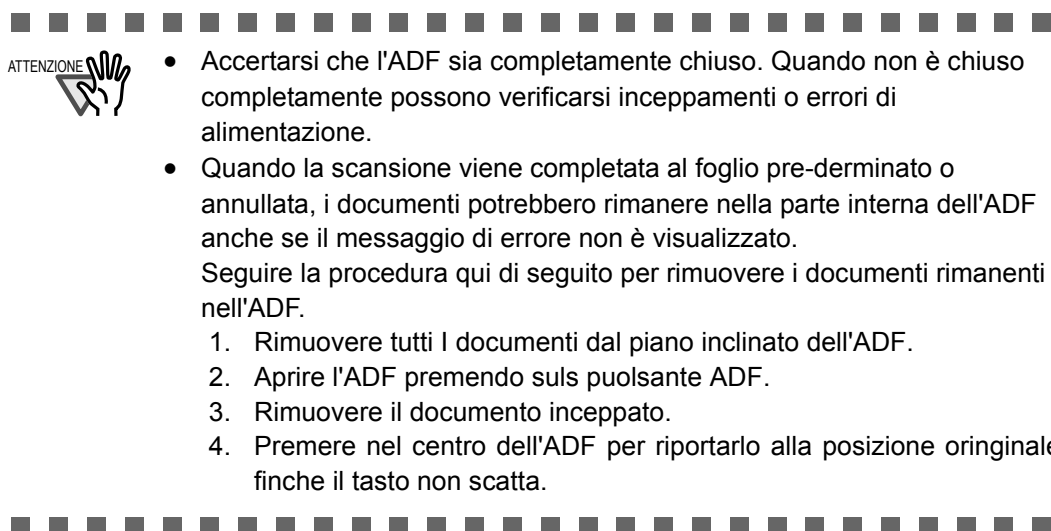
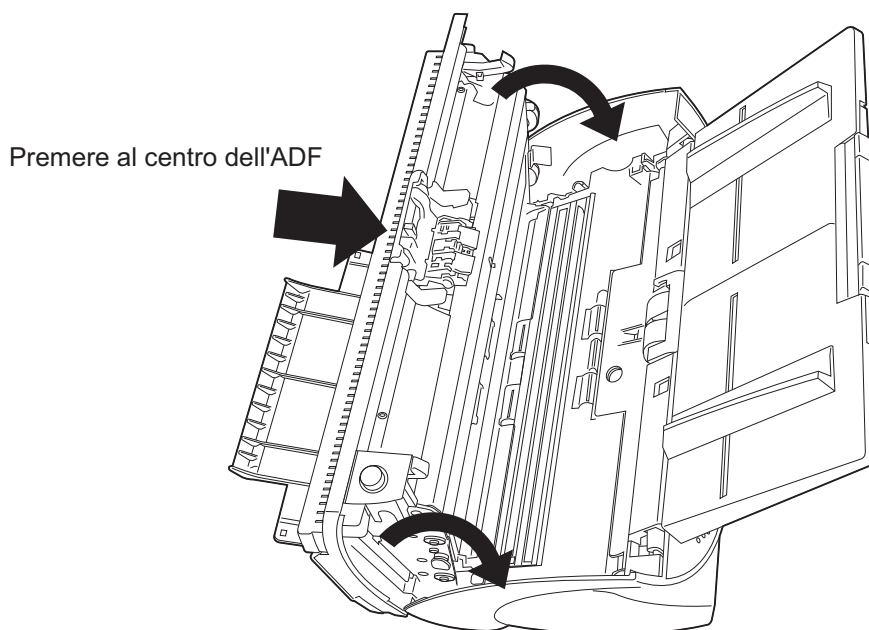


Attenzione: il coperchio dell'ADF può richiudersi e schiacciare le dita.

3. Rimuovere il documento inceppato.



4. Premere nel centro dell'ADF per riportarlo alla posizione originale finché il tasto non scatta.



5.2 Indicazioni di errore sul Display Numero Funzione

Quando un errore accade, il Display Numero Funzione indica "U" seguito da un numero per gli errori temporanei o "E" seguito da un numero per l'errore dell'apparecchiatura (errore permanente). Gli Errori Temporanei possono essere risolti dall'utente, invece gli errori dell'apparecchiatura richiedono un lavoro di recupero da parte di esperti.

Quando la Guida alla risoluzione degli errori è installata nel PC o se qualche errore o errore dell'apparecchiatura accade, questo software visualizza informazioni come il nome dell'errore e il codice riguardo agli errori temporanei/apparecchiatura. Registrare l'informazione e fare click su [Dettagli] sulla sua finestra per ricevere informazioni dettagliate riguardo alla risoluzione dei problemi.

■ Errori Temporanei

Appare un numero in alternanza con "U" fare riferimento ai seguenti tipi di errori:

Indicazione	Significato	Soluzione
U1	Si è verificato un errore di alimentazione della carta.	1. Rimuovere i documenti inceppati. (Fare riferimento a "5.1 Rimuovere i documenti inceppati" (pag. 94)) 2. Verificare che i documenti rispondano ai requisiti per la scansione della carta. (Fare riferimento a "6.2 Qualità dei documenti" (pag. 115))
U2	Si è verificato un errore di alimentazione multipla.	Premere il tasto [Send to] sul Pannello operatore. I fogli che sono stati alimentati in modo multiplo verranno gettati fuori.
U6	La cartuccia di stampa non è installata.	L'errore "U6" è un errore temporaneo legato all'opzione Imprinter (venduta separatamente). Fare riferimento a fi-553PR Guida dell'Operatore "5 Errori di Messaggio".

SUGGERIMENTO



La Guida risoluzione agli errori si trova nel Setup DVD-ROM. Quando si installa il software di applicazione, fare riferimento a "2.3 Installazione dell'applicazione dello scanner" in fi-5330C2 Avvio Rapido.

■ Allarme del dispositivo:

Appare un numero in alternanza con "E" fare riferimento ai seguenti tipi di errori del dispositivo:

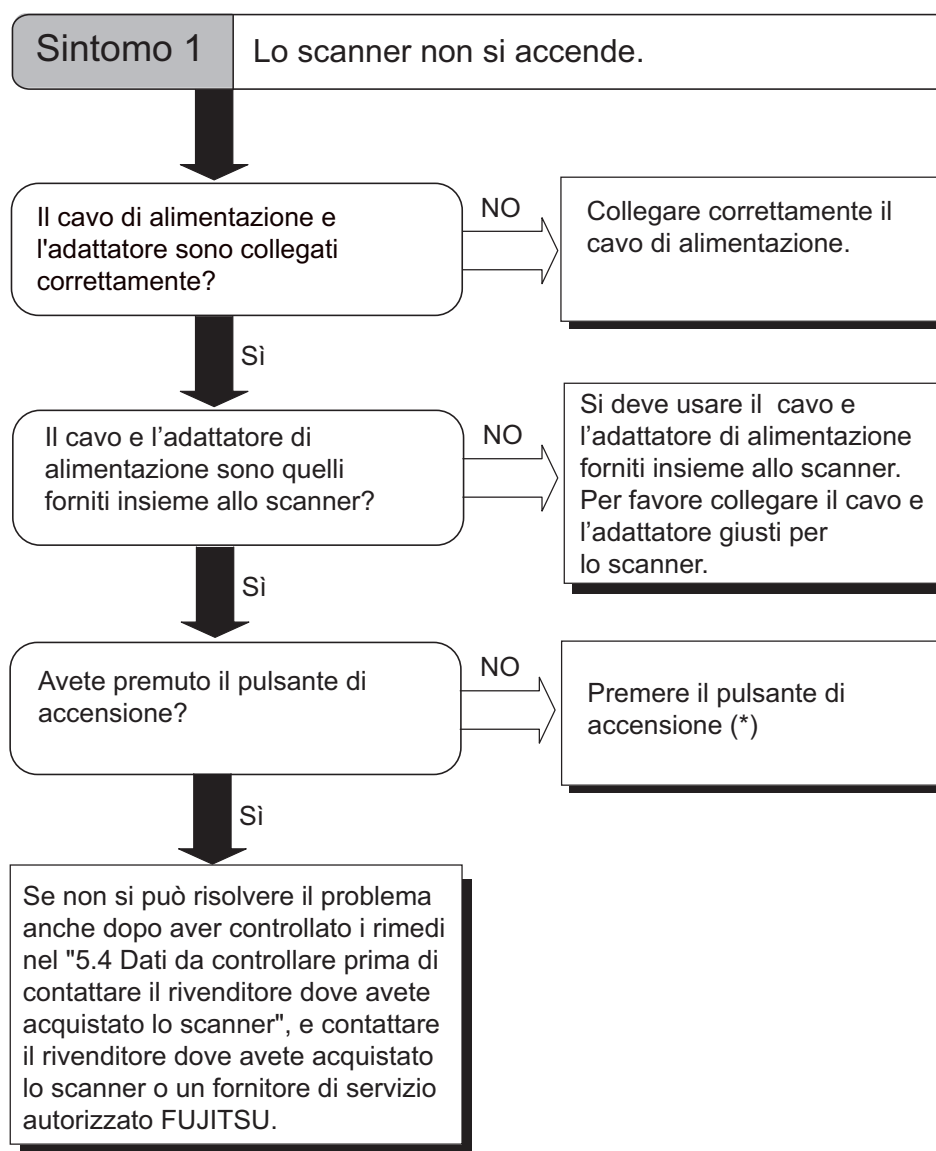
Indicazione	Significato	Soluzione
E2	Errore del sistema ottico (fronte).	Quando si visualizzano errori, spegnere ed accendere lo scanner. Se l'errore persiste sul Display Numero Funzione, contattare il negoziante dove è stato comprato lo scanner o un centro di assistenza autorizzato FUJITSU scanner
E3	Errore del sistema ottico (retro).	
E4	Il fusibile del motore si è bruciato.	
E6	Errore del pannello operatore.	
E7	Errore della memoria interna EEPROM.	
E8	Il fusibile dell'interfaccia SCSI si è bruciato.	
E9	Errore della memoria delle immagini.	
Ec	Allarme della memoria.	
Ed	Errore del controller dell'interfaccia SCSI.	
EF	Errore del meccanismo di commutazione dello Sfondo.	

5.3 Soluzione dei problemi comuni

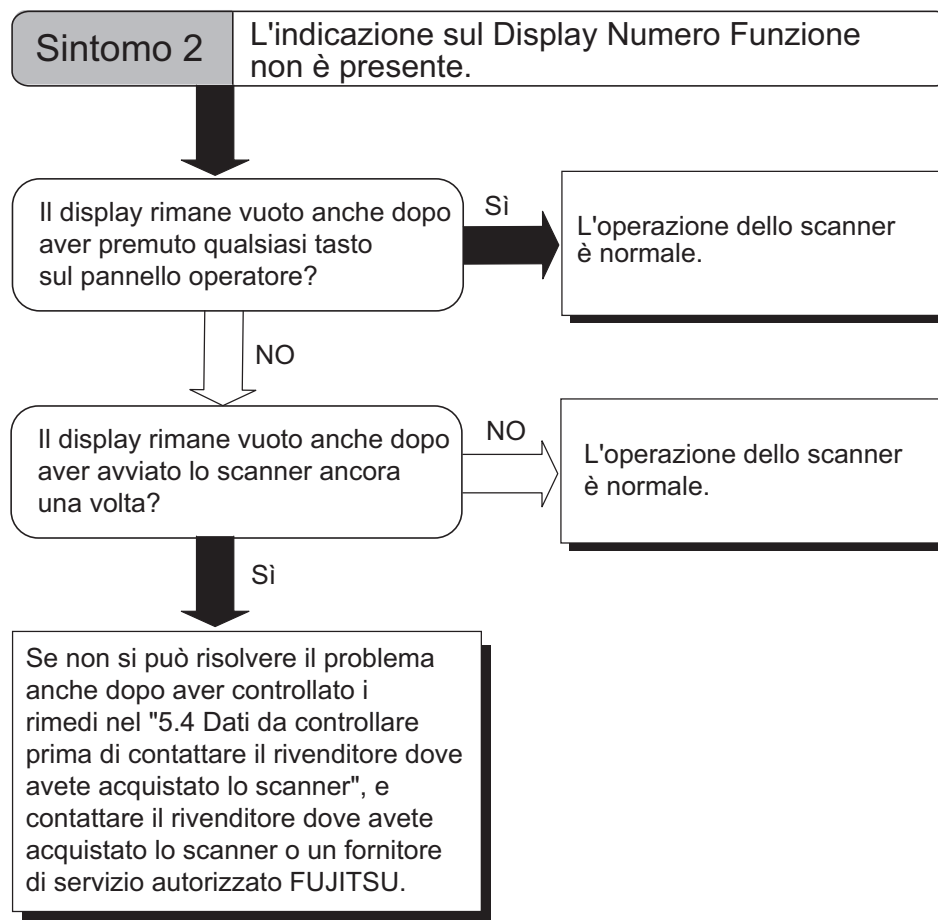
Questa sezione descrive i problemi che possono verificarsi durante la scansione e come porvi rimedio.

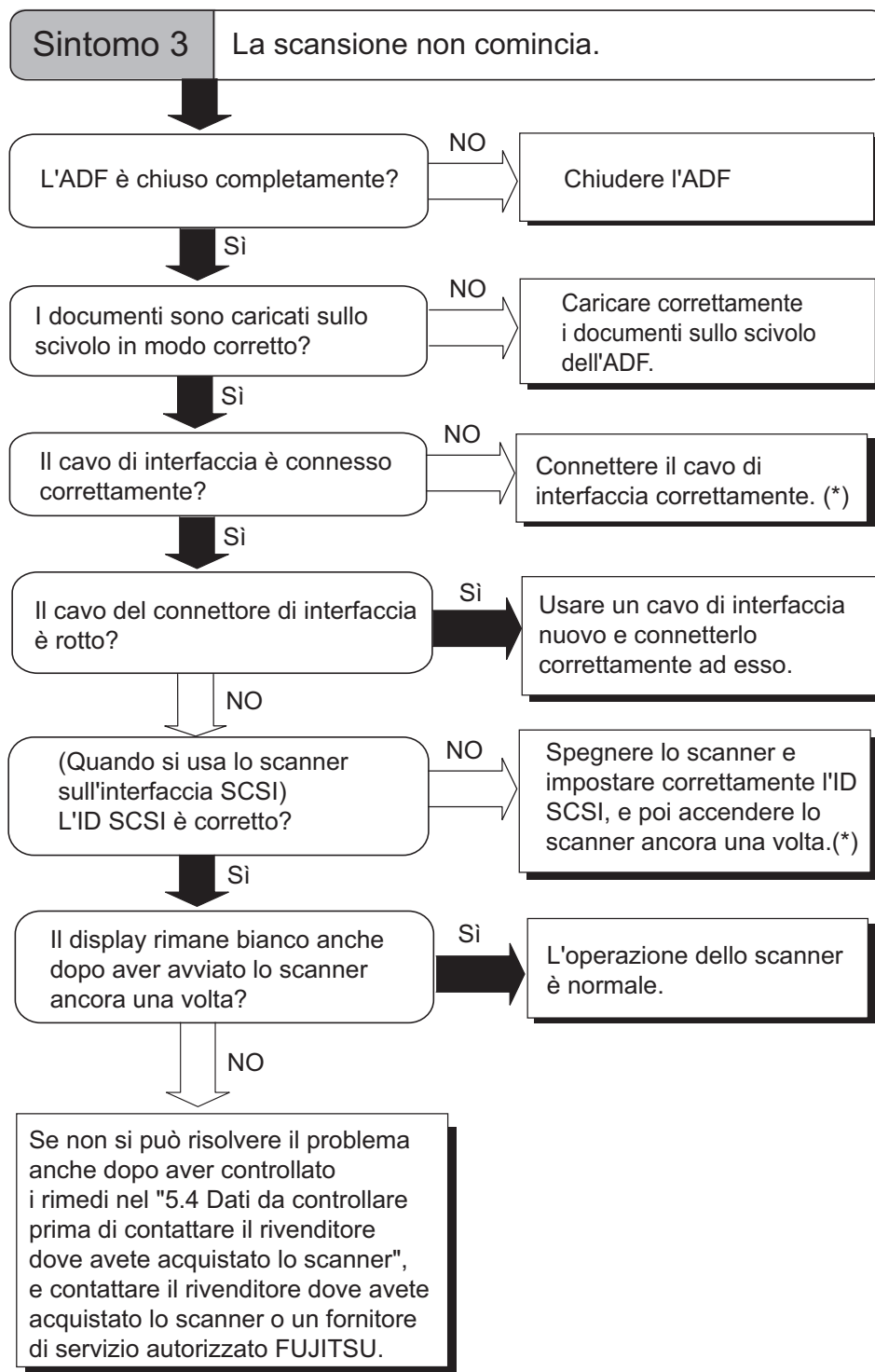
Prima di richiedere l'assistenza per la riparazione, seguire i suggerimenti negli schemi a blocchi seguenti:

Se, dopo aver tentato quanto suggerito negli schemi, il problema non è stato risolto, verificare le voci riportate a pagina 110 alla sezione "[5.4 Voci da controllare prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner](#)", dopodiché contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner o un servizio autorizzato di scanner FUJITSU.

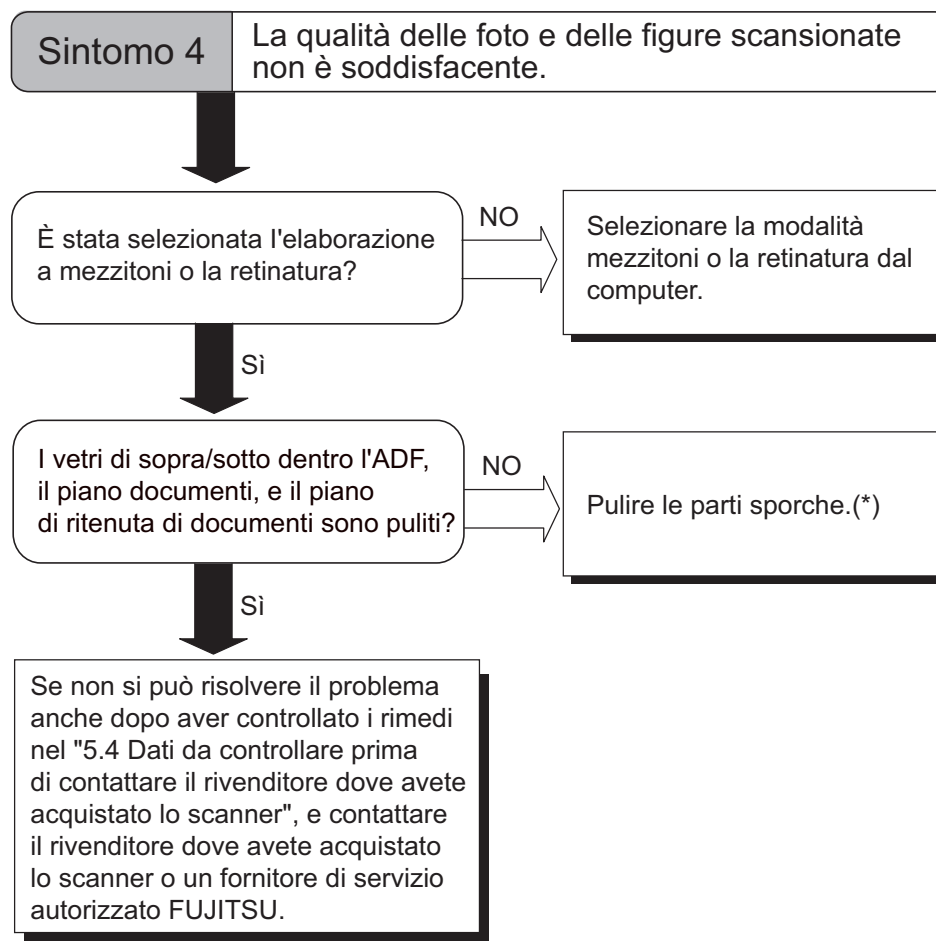


*) Per i dettagli riguardo l'accensione dello scanner, fare riferimento a "[1.1 Accendere lo scanner](#)" (pag. 2)

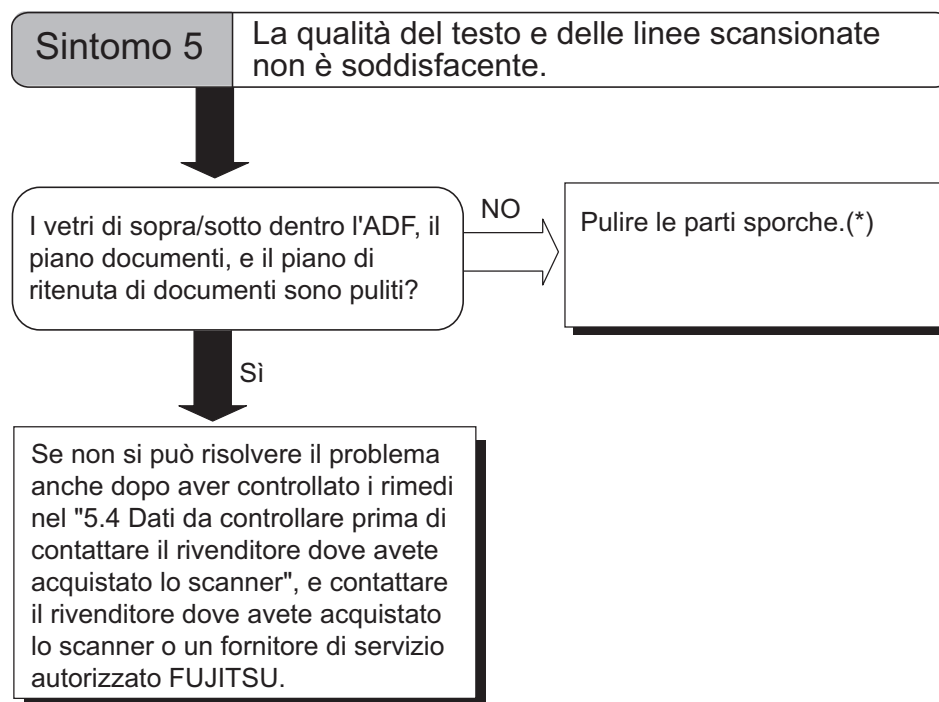




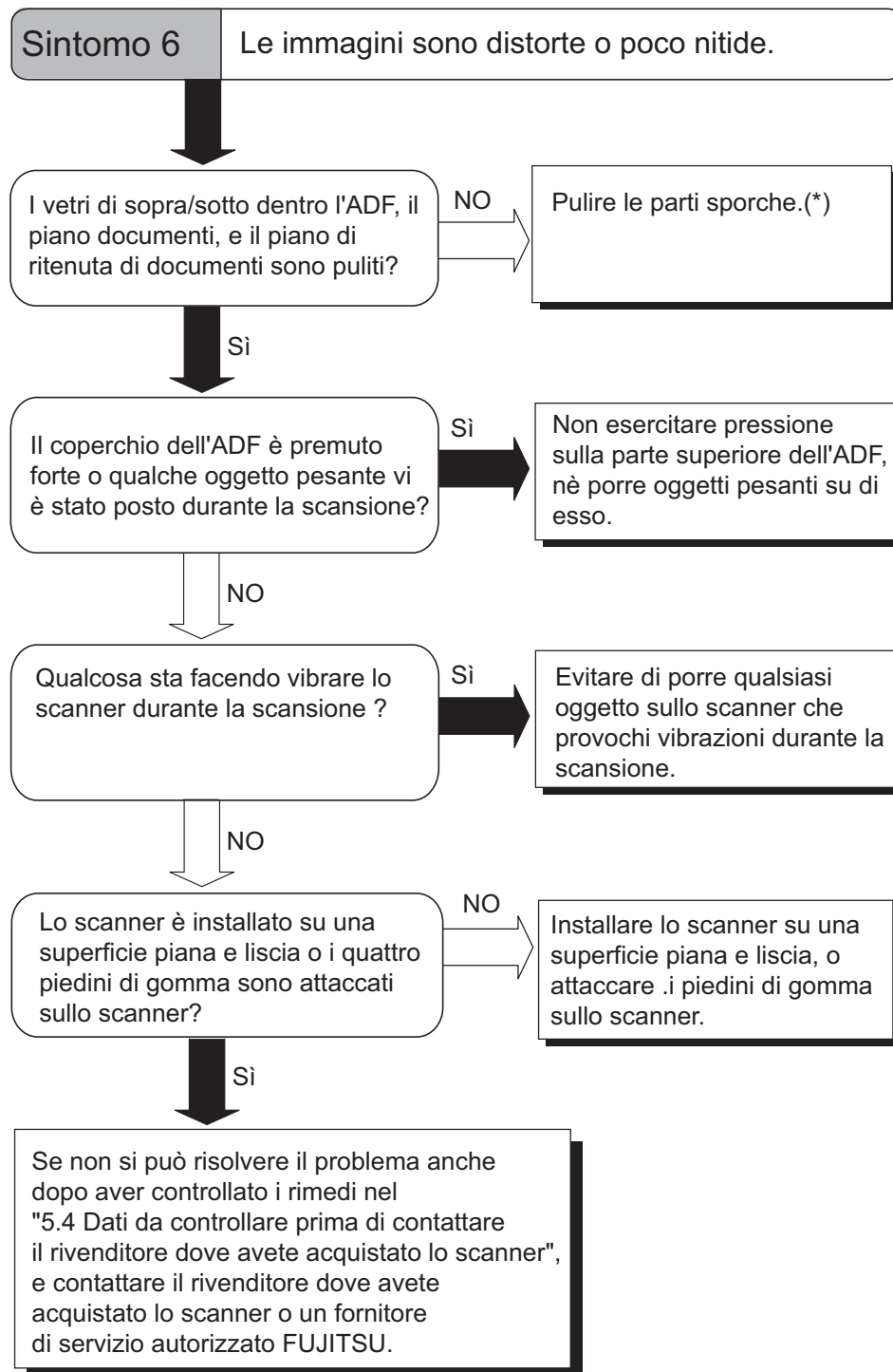
*) Per i dettagli fare riferimento all'AVVIO RAPIDO "2.2 Collegare lo scanner al PC".



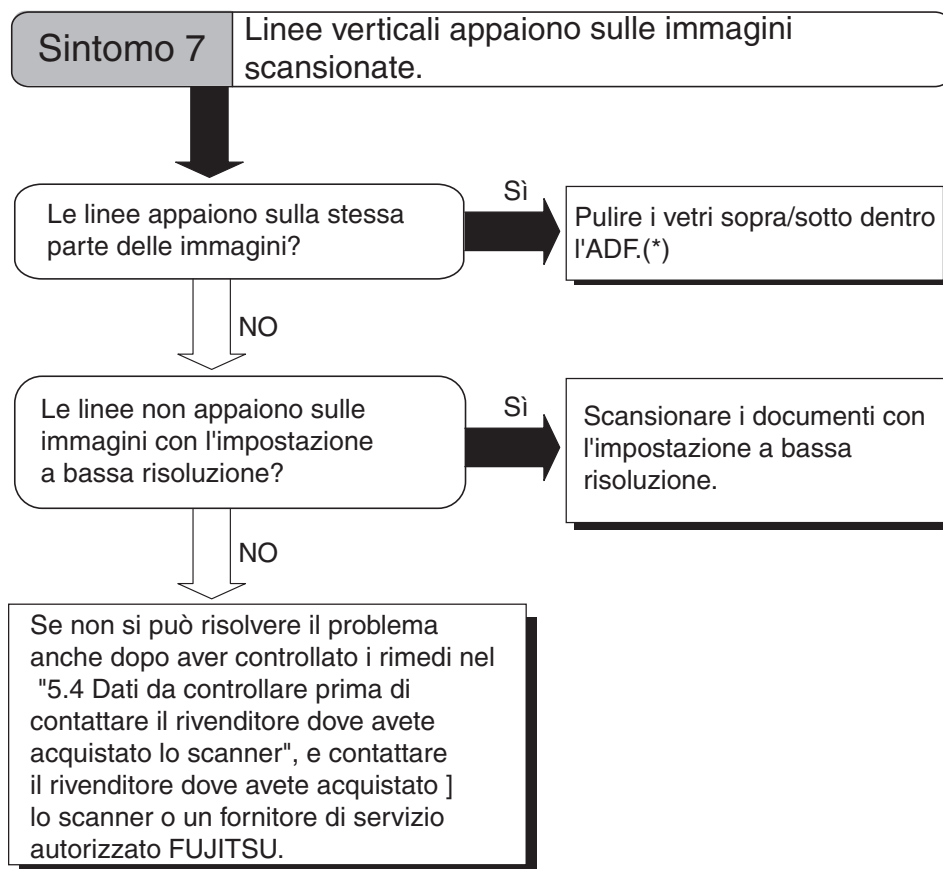
*) Per informazioni dettagliate su come pulire le parti sporche, consultare ["3 MANUTENZIONE QUOTIDIANA"](#) a pagina 69.



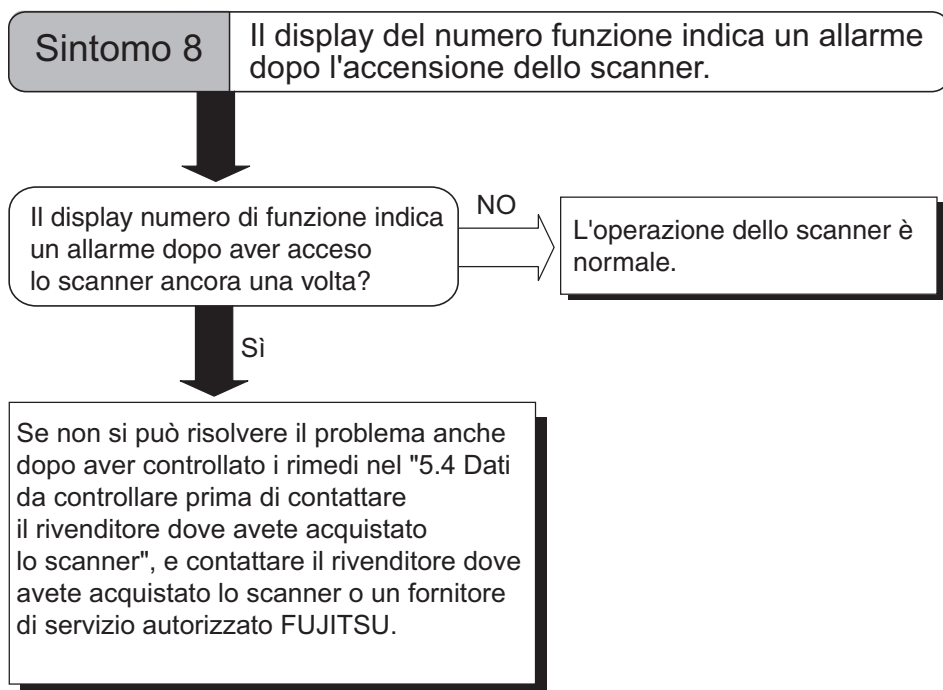
*) Per informazioni dettagliate su come pulire le parti sporche, consultare "[3 MANUTENZIONE QUOTIDIANA](#)" a pagina 69.

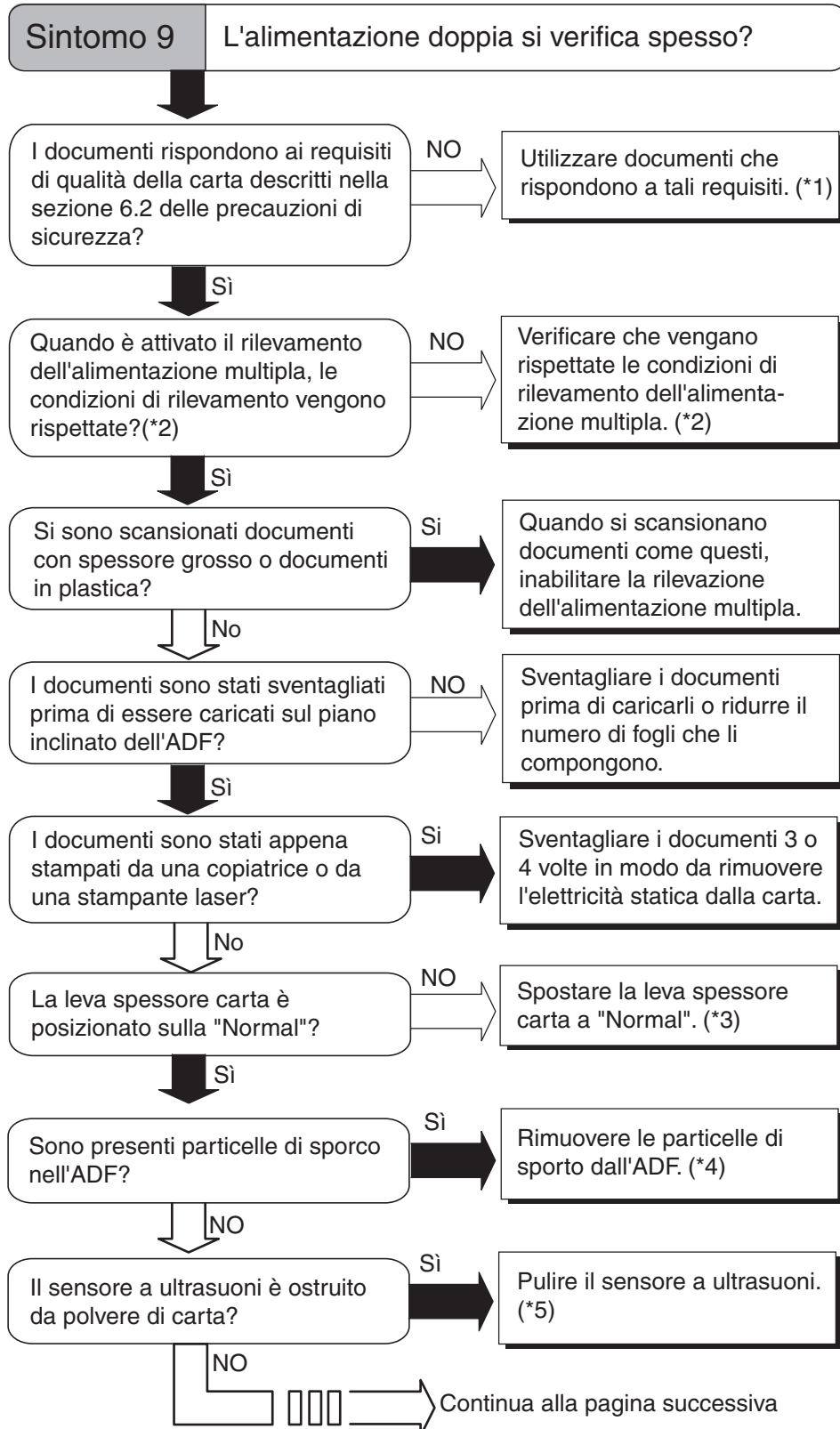


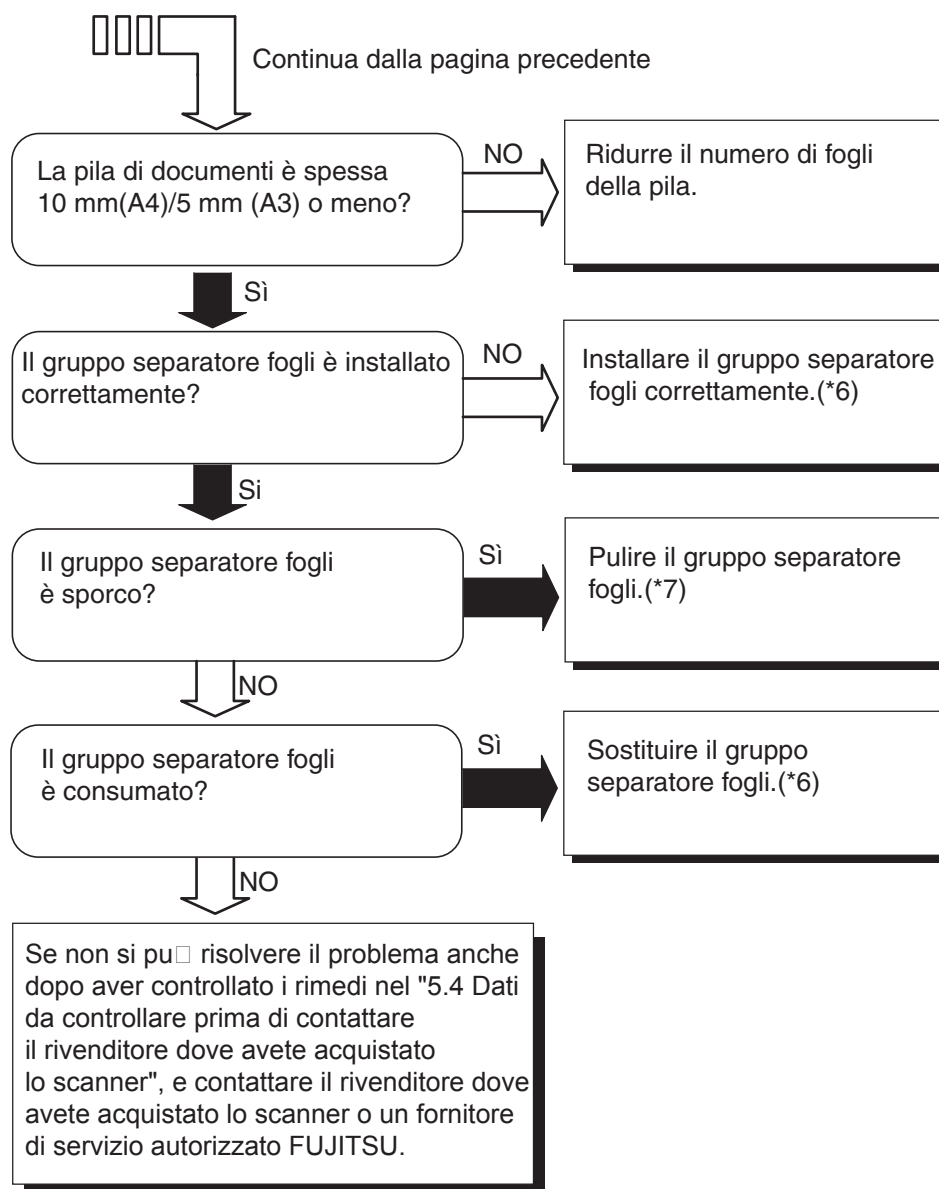
*) Per informazioni dettagliate su come pulire le parti sporche, consultare ["3 MANUTENZIONE QUOTIDIANA"](#) a pagina 69.



*) Vetro dell'ADF, consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF" a pagina 72.](#)







*1) Per informazioni dettagliate sui requisiti, consultare ["6.2 Qualità dei documenti" a pagina 115.](#)

*2) Per informazioni dettagliate sull'alimentazione multipla, consultare ["6.5 Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla" a pagina 121.](#)

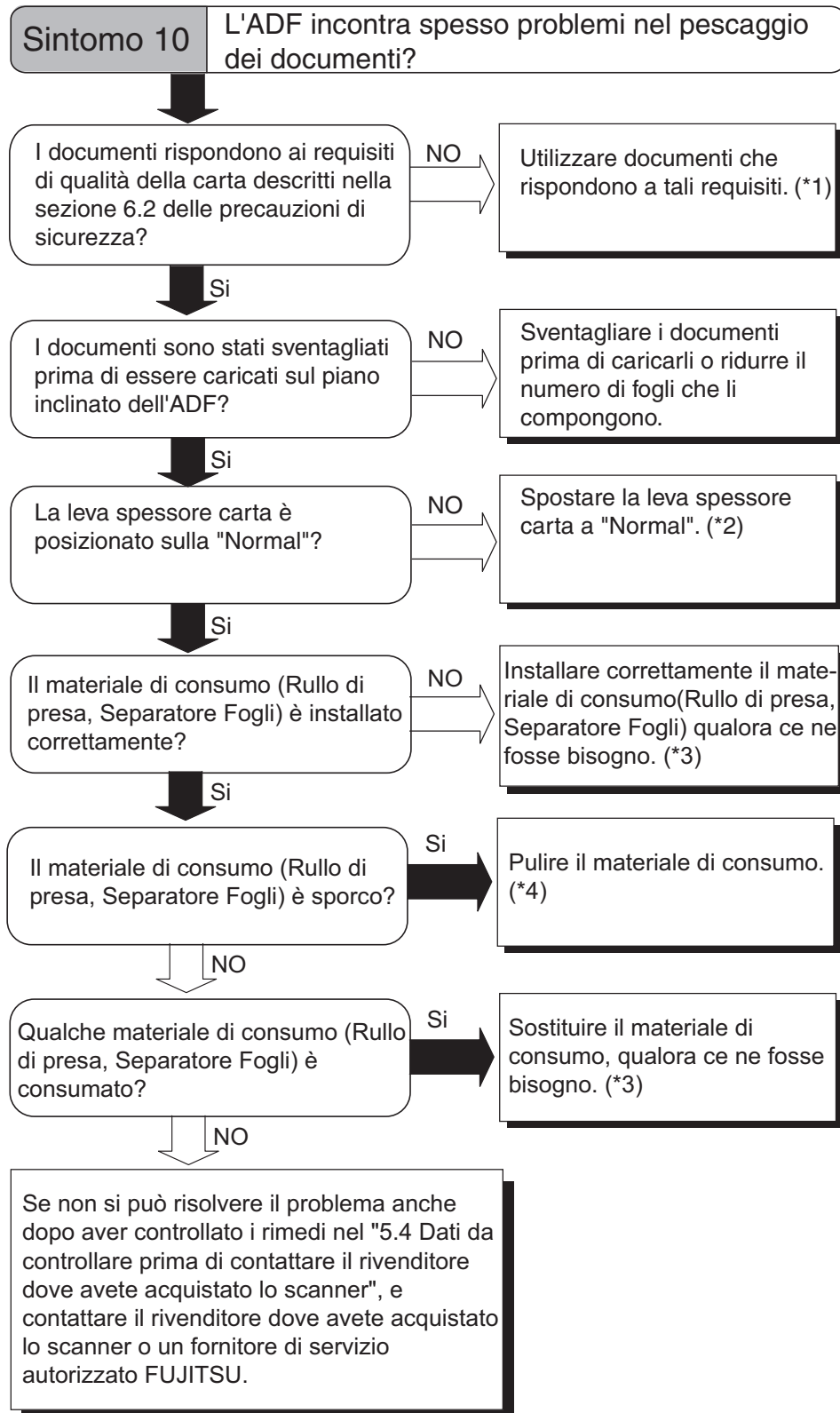
*3) Per informazioni dettagliate su come impostare la leva spessore carta, consultare ["2.3 Scansione di documenti sottili" a pagina 37.](#)

*4) Per informazioni dettagliate su come pulire i rulli, consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF" a pagina 72.](#)

*5) Per informazioni dettagliate su come pulire il sensore a ultrasuoni, consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF" a pagina 72.](#)

*6) Per informazioni dettagliate su come sostituire (o inserire) il separatore fogli ASSY, consultare ["4.2 Sostituire il gruppo Separatore fogli" a pagina 81.](#)

*7) Per informazioni dettagliate su come pulire il separatore fogli ASSY, consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF" a pagina 72.](#)

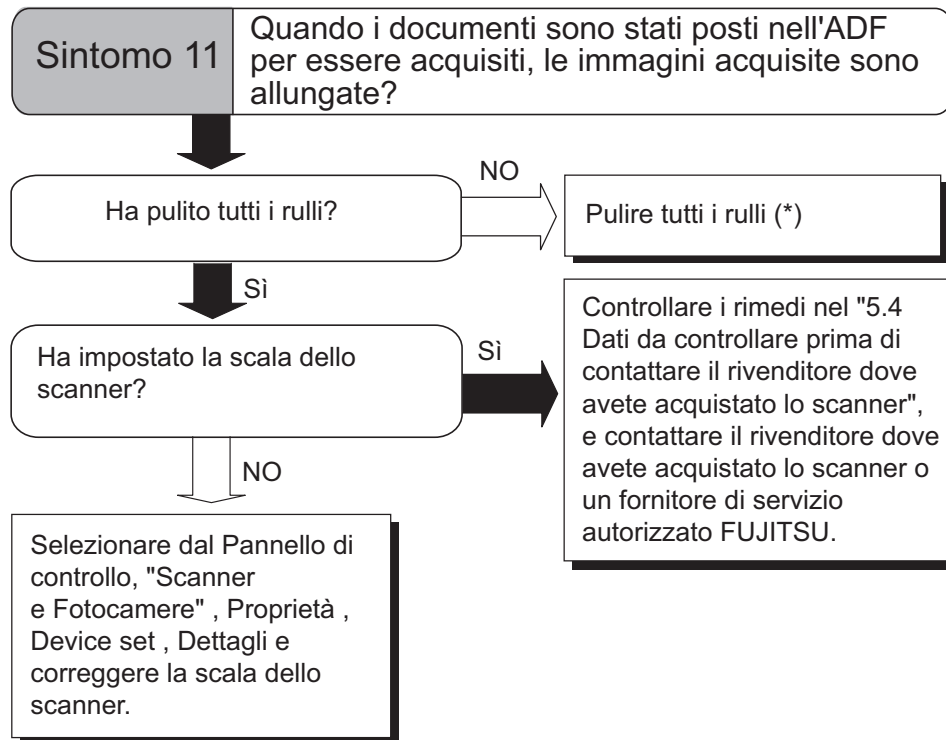


*1) Per i dettagli consultare ["6.2 Qualità dei documenti"](#) a pagina 115.

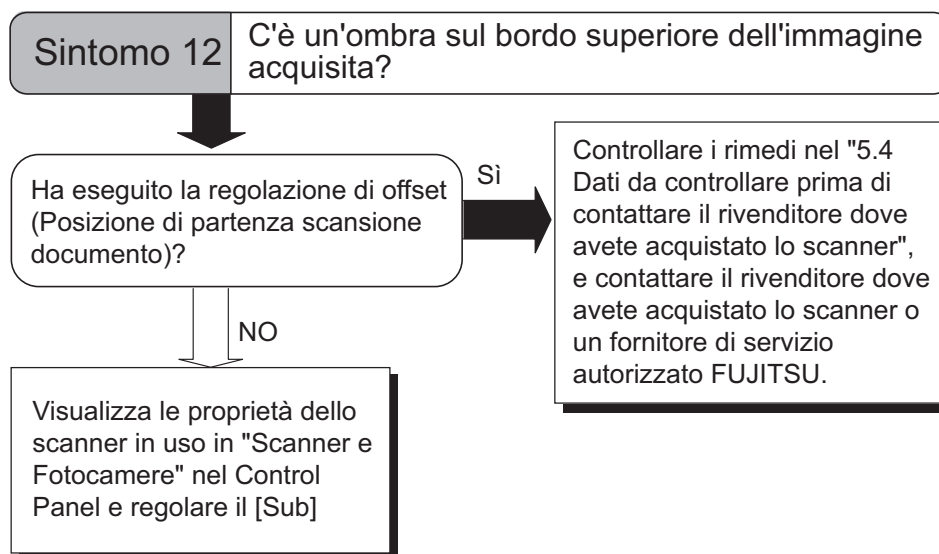
*2) Per i dettagli consultare ["2.3 Scansione di documenti sottili"](#) a pagina 37.

*3) Per i dettagli consultare ["4 SOSTITUIRE I MATERIALI DI CONSUMO"](#) a pagina 77.

*4) Per i dettagli consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF"](#) a pagina 72.



*)Per i dettagli su come pulire i rulli, fare riferimento a ["3.2 Pulizia dell'ADF"](#) (pag. 72)



5.4 Voci da controllare prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner

Controllare le seguenti voci prima di contattare il rivenditore dove si è acquistato lo scanner

■ Generale

Voce	Rilevamento
Modello	fi-5530C2
N. di serie	(Esempio) 000001 Per informazioni dettagliate sul numero di serie, consultare "5.5 Controllare le etichette sullo scanner" a pagina 112.
Data di produzione	(Esempio) 2007-07 (luglio 2007) Per informazioni dettagliate sulla data di produzione, consultare "5.5 Controllare le etichette sullo scanner" a pagina 112.
Data di acquisto	
Sintomo	
Frequenza del problema	

■ Problemi di installazione o di collegamento al computer

- Problemi di collegamento al computer

Voce	Rilevazione
Sistema operativo	
Messaggio di errore visualizzato	
Interfaccia	(Esempio) interfaccia SCSI
Controller Interfaccia	(Esempio) fatto con la scheda SCSI 2940AU Adaptec.

- Problema nel sistema di alimentazione

Voce	Rilevazione
Tipo di documento	
Scopo di utilizzo principale	
Data dell'ultima pulizia	
Data dell'ultima sostituzione di materiali di consumo	
Stato delle pannello operatore al verificarsi del problema	

- Problema nel sistema di visualizzazione

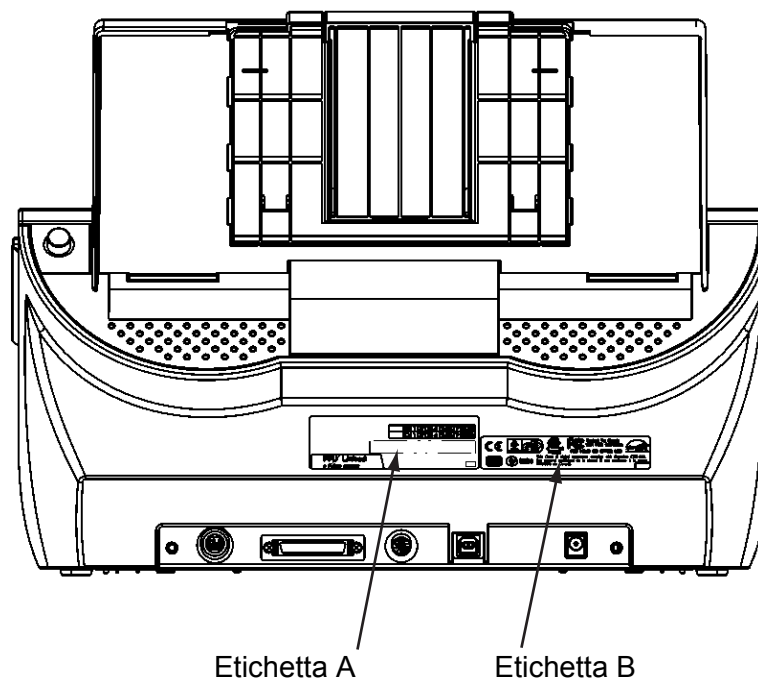
Voce	Rilevazione
Tipo e versione del driver dello scanner	
Tipo di controller interfaccia	(Esempio) fatto con la scheda SCSI 2940AU Adaptec.
Sistema operativo (Windows®)	
Software applicativo	(Esempio) ScandAll PRO

- Altri

Voce	Rilevazione
È possibile inviare per fax o e-mail alla ns. sede sia il documento originale che l'immagine scansionata?	

5.5 Controllare le etichette sullo scanner

■ Posizione delle etichette sullo scanner



Etichetta A (esempio): Indica le informazioni sullo scanner.

MODEL	fi-5530C2	24V	2.5A	8.5kg							
PART NO.	PA03334-****	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SER. NO.	*****	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DATE	****-**-**	Barcode Print Area									
PFU Limited a fujitsu company		MADE IN *****									

Etichetta B (esempio): Indica vari standard con i quali lo scanner è compatibile.



Capitolo 6

SPECIFICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF

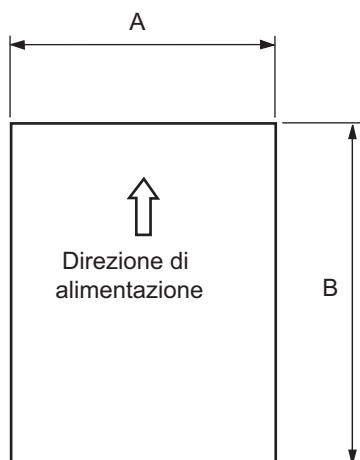
Questo capitolo illustra le dimensioni richieste per i documenti e la qualità di carta necessarie ad assicurare un funzionamento corretto quando si scansionano i documenti sull'ADF.

6

6.1 Dimensioni dei Documenti.....	114
6.2 Qualità dei documenti	115
6.3 Capacità massima dell'ADF	119
6.4 Area da non perforare	120
6.5 Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla	121

6.1 Dimensioni dei Documenti

Di seguito vengono illustrate le dimensioni dei documenti che è possibile scansionare.



Massimo		Minimo	
A	B	A	B
297	863,6	53	74

(Unità : mm)

6.2 Qualità dei documenti

Questa sezione illustra i tipi e gli spessori dei documenti che possono essere scansionati stabilmente e le precauzioni da seguire.

■ Tipo di documento

I tipi di carta consigliati sono i seguenti:

- Carta senza pasta di legno
- Carta con pasta di legno

Quando si utilizzano documenti di un tipo di carta diverso da quelli sopra descritti, verificare se i documenti possono essere scansionati effettuando una scansione di prova con alcuni fogli dello stesso tipo prima della scansione vera e propria.

■ Spessore dei documenti

Lo spessore della carta viene espresso come "peso carta". Di seguito vengono illustrati i pesi carta che è possibile utilizzare con questo scanner.

- da 52 g/m² a 127 g/m²

Per i documenti di formato A8 è consentito solo un peso carta di 127 g/m².

■ Precauzioni

I documenti seguenti potrebbero non venire scansionati di seguito:

- Documenti di spessore non uniforme(es. buste e documenti con attaccate fotografie)
- Documenti stropicciati o curvati (Consultare SUGGERIMENTO a [pagina 117](#)).
- Documenti piegati o strappati
- Documenti con figure e/o fogli di nota attaccati.
- Carta da lucidi
- Carta patinata
- Carta carbone
- Carta autocopiante
- Carta fotosensibile
- Documenti perforati o punzonati
- Documenti che non sono né quadrati, né rettangolari
- Documenti molto sottili
- Fotografie

Non utilizzare i seguenti documenti:

- Documenti con graffette o fermagli
- Documenti dove l'inchiostro non è ancora asciutto
- Documenti di dimensioni inferiori al formato A8 (Fototessera)
- Documenti dimensioni superiori al formato A3
- Documenti di materiali diversi dalla carta, come stoffa, lamina metallica o lucidi



SUGGERIMENTO



- Quando si esegue la scansione di documenti traslucidi, impostare la sbarra della "Luminosità" verso la parte chiara.
- Per evitare che i rulli si sporchino, evitare di scansionare documenti che contengono vaste zone scritte o riempite a matita. Se non si può evitare la scansione di tali documenti, pulire i rulli più spesso.





- La carta autocopiante contiene sostanze chimiche che possono rovinare il gruppo separatore fogli o i rulli (es. rullo di pescaggio) quando i documenti vengono alimentati. Attenzione a quanto segue:

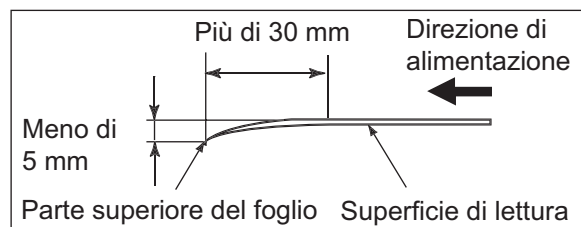
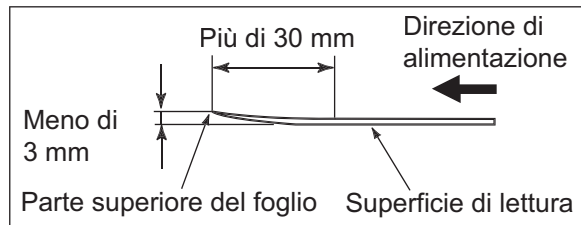
Pulizia: Se gli inceppamenti della carta si verificano di frequente, pulire il separatore fogli ASSY e il rullo di pescaggio. Per informazioni dettagliate su come pulire il separatore fogli ASSY e il rullo di pescaggio, consultare ["3.2 Pulizia dell'ADF" a pagina 72.](#)

Sostituzione parti: La durata del separatore fogli ASSY e del rullo di pescaggio può diminuire scansionando documenti di carta contenente pasta di legno.

- Se si scansiona carta contenente pasta di legno, la durata del separatore fogli ASSY e del rullo di pescaggio può risultare più breve se comparata al caso in cui vengono scansionati solo documenti di carta senza pasta di legno.
- Il separatore e i rulli dello scanner possono essere danneggiati se fotografie o fogli di carta allegati al documento scansionato vengono in contatto con il separatore o i rulli durante la scansione.
- Scansionare documenti come fotografie stampate su carta calandrata può danneggiare la superficie di queste.



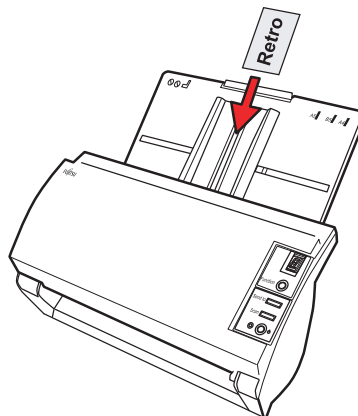
Quando si utilizza l'ADF, il bordo principale di tutti i fogli del documento deve essere perfettamente allineato. Accertarsi che la curvatura al bordo principale rientri nei seguenti limiti di tolleranza:



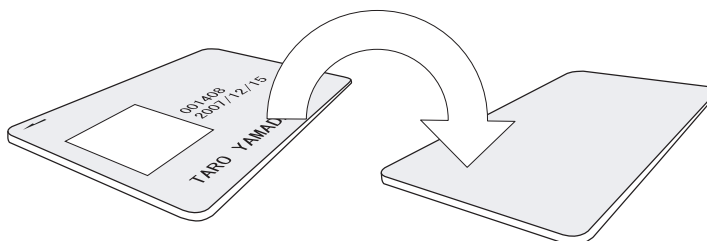


Si possono scansionare carte di plastica come carte di identità tramite ADF. Quando si scansionano carte di plastica si deve seguire il seguente avvertimento:

- Caricare una carta alla volta sull'ADF.
- Posizionare la carta in verticale sull'ADF come mostra la figura seguente.



- E' raccomandato che la carta sia posizionata con la parte frontale rivolta verso l'ADF.



- Assicurarsi che le caratteristiche della carta soddisfino le seguenti richieste:
Tipo carta ID-1, conforme a ISO7810
Materiale: PVC (Polivinile cloruro) o PVCA (Polivinile cloruro acetato)
Dimensioni: 3.4 (altezza) x 2.1 (larghezza) pollici / 86 mm x 54 mm
Spessore: 0.03 ± 0.003 pollici / 0.76 ± 0.08 mm
- Le carte con una superficie che emerge fuori non possono essere scansionate.
- Attenzione le carte che sono troppo rigide e non flessibili non possono essere alimentate scorrevolmente.
- Per assicurare una migliore prestazione, mantenere pulita la carta.
- Carte in plastica non possono essere scansionate se l'imprinter è installato.

6.3 Capacità massima dell'ADF

Il numero massimo di fogli che possono essere caricati sul piano inclinato dell'ADF viene determinato dalle dimensioni e dal peso dei documenti. Il grafico seguente mostra la capacità di carico massima dell'ADF a seconda del peso carta.

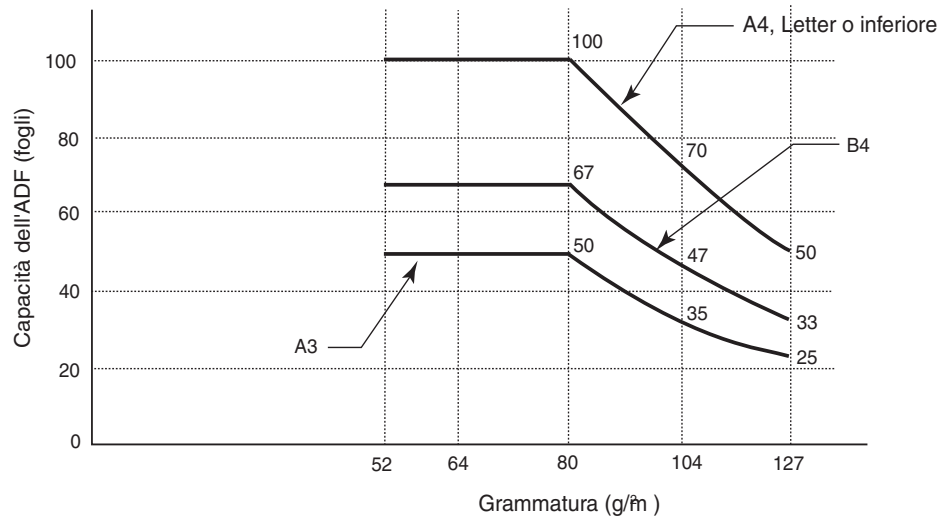
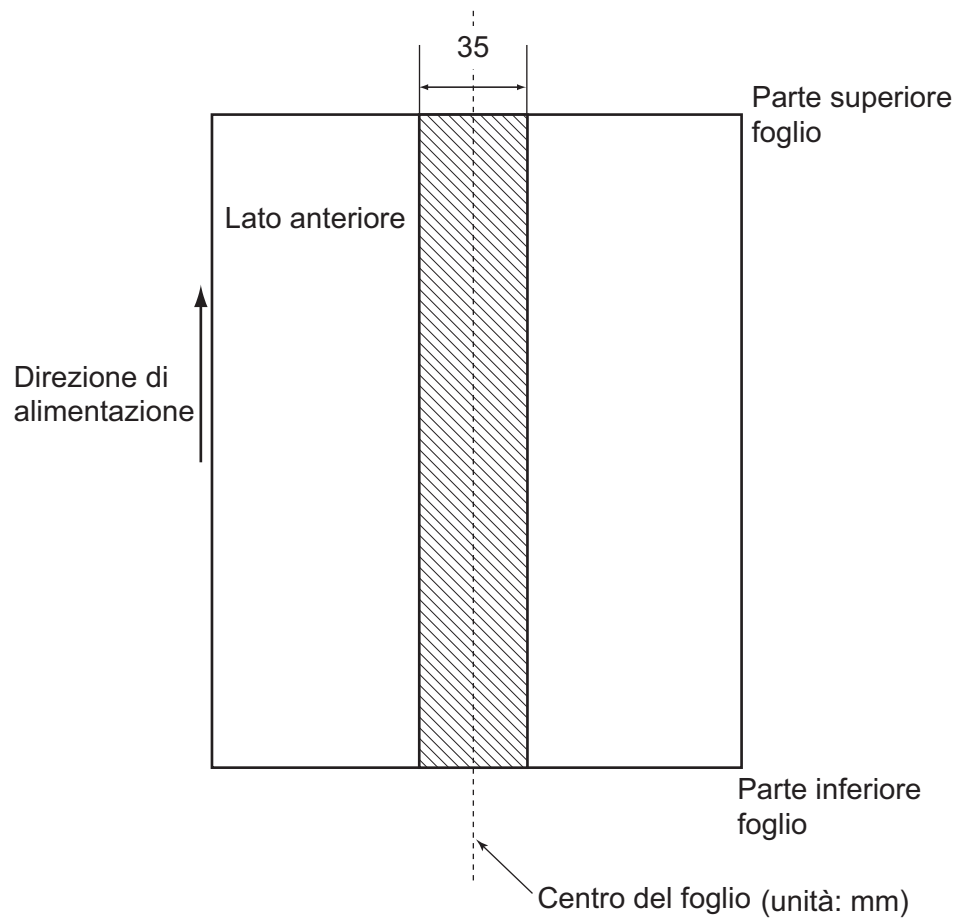


Tabella di conversione peso carta

Unità	Conversione						
g/m ²	52	64	75	80	90	104	127
lb	13.9	17.0	20.0	21.0	24.0	27.9	34.0

6.4 Area da non perforare

Quando si utilizza l'ADF possono verificarsi dei problemi con il documento se questo presenta fori punzonati all'interno dell'area ombreggiata illustrata nella figura seguente.



6.5 Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla

Uno dei seguenti è selezionato per rilevare l'alimentazione multipla:

- Controlla sovrapposizione
- Controlla lunghezza
- Controlla sovrapposizione e lunghezza

Qui di seguito viene descritto quale condizione è richiesta per ogni selezione:

■ Controlla sovrapposizione

Peso carta $52 \text{ g/m}^2 - 127 \text{ g/m}^2$

Non sono ammessi fori punzonati in uno spazio di 35 mm attorno alla linea verticale al centro del documento.

Non è ammessa carta incollata in uno spazio di 35 mm attorno alla linea verticale al centro del documento.

■ Controlla lunghezza

Deviazione della lunghezza documento 1 % o inferiore

Non sono ammessi fori punzonati in uno spazio di 35 mm attorno alla linea verticale al centro del documento.

■ Controlla sovrapposizione e lunghezza

Peso carta $52 \text{ g/m}^2 - 127 \text{ g/m}^2$

Deviazione della lunghezza documento 1 % o inferiore

Non sono ammessi fori punzonati in uno spazio di 35 mm attorno alla linea verticale al centro del documento.

Non è ammessa carta incollata in uno spazio di 35 mm attorno alla linea verticale al centro del documento.



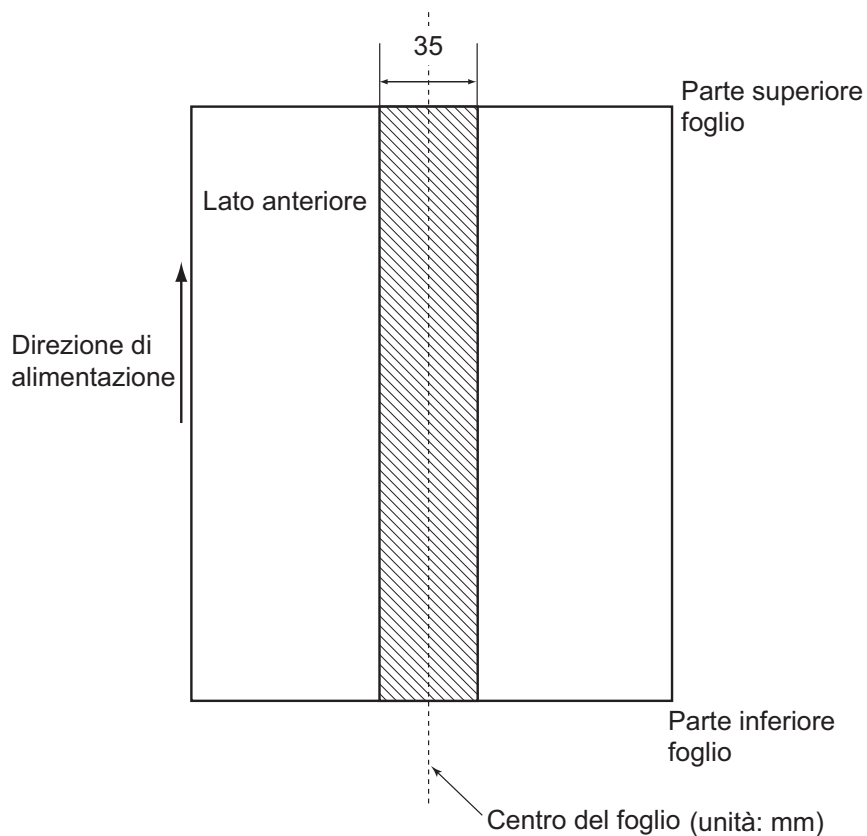
La rilevazione dell'alimentazione multipla potrà essere saltata con carta con spessore grosso o documenti in plastica. Quando si scansionano documenti come questi, inabilitare la rilevazione dell'alimentazione multipla.



SUGGERIMENTO



- Quando è selezionato il controllo sovrapposizione, i fogli strettamente a contatto gli uni con gli altri, come la carta incollata o caricata elettrostaticamente, possono dare luogo ad un mancato rilevamento dell'Alimentazione Multipla.
- Normalmente la rilevazione di alimentazione multipla controlla la seguente area del documento.



Capitolo 7

SPECIFICHE DELLO SCANNER

Questo capitolo elenca le specifiche dello scanner.

7

7.1 Specifiche di base.....	124
7.2 Specifiche di installazione	126
7.3 Dimensioni esterne	127

7.1 Specifiche di base

Nr.	Voce		Specifica	
1	Tipo di scanner		ADF (Automatic Document Feeder)	-
2	Sensore immagine		CCD x 2	Fronte / Retro
3	Sorgente luminosa		Lampada fluorescente a incandescenza con catodo freddo x 2	Fronte / Retro
4	Area di scansione	Minimo	Formato A8 fototessera	127 g/m ² carta
		Massimo	A3	
5	Peso carta		da 52 g/m ² a 127 g/m ²	(Nota(*1))
6	Velocità di scansione (A4 verticale) Nota (*2)	Colore Scala di grigi Binario (Bianco e nero)	Lato singolo: 35 fogli/min. Fronte-retro: 70 lati/min.	200 dpi
	Velocità di scansione (A4 orizzontale) Nota (*2)	Colore Scala di grigi Binario (Bianco e nero)	Lato singolo: 50 fogli/min. Fronte-retro: 100 lati/min.	200 dpi
7	Capacità dell'ADF (Nota(*3))		100 fogli	A4, 80 g/m ²
			50 fogli	A3, 80 g/m ²
8	Risoluzione ottica		600 dpi	-
9	Risoluzione output	Bianco e nero	50 - 600, 1200 dpi	Ridimensionabile con incrementi di 1 dpi 1200 può essere archiviato con processo di software Nota(*4))
		Scala di grigi		
		Colore		
10	Livello di scala di grigi		8 bit per colore	10 bit interni

Nr.	Voce	Specifica	
11	Motivi di mezzotono	Retinatura / Diffusione errori	-
12	Interfaccia (Nota(*5))	Ultra SCSI	Mezzo passo a 50 pin (tipo pin) a schermatura
		USB 2.0 / USB 1.1 (Nota(*6))	Tipo B
13	Altre funzioni	Compressione JPEG	-
		Porta Imprinter	-
14	Opzioni	Imaging Processing Software	(Nota(*7))
		fi-553PR Imprinter	(Nota(*8))

*1) Per informazioni dettagliate, consultare ["6 SPECIFICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF" a pagina 113](#)

*2) La velocità di scansione è la velocità massima dell'hardware dello scanner. Il tempo di elaborazione del software come il tempo di trasferimento dati va aggiunto all'effettivo tempo di scansione.

La velocità di scansione nella modalità Colore/Scala di grigi mostra l'esecuzione di scansione quando le immagini già convertite in JPEG sono eseguite.

*3) La capacità massima in risme varia a seconda dello spessore del documento. Per informazioni dettagliate, consultare ["6 SPECIFICHE DEI DOCUMENTI PER L'ADF" a pagina 113](#)

*4) Con un'alta risoluzione di 600dpi o più, la scansione può essere limitata secondo la modalità di scansione, la misura del documento, e la misura della memoria del computer che si sta usando.

*5) Le interfacce Ultra SCSI e USB2.0/1.1 non possono essere utilizzate contemporaneamente.

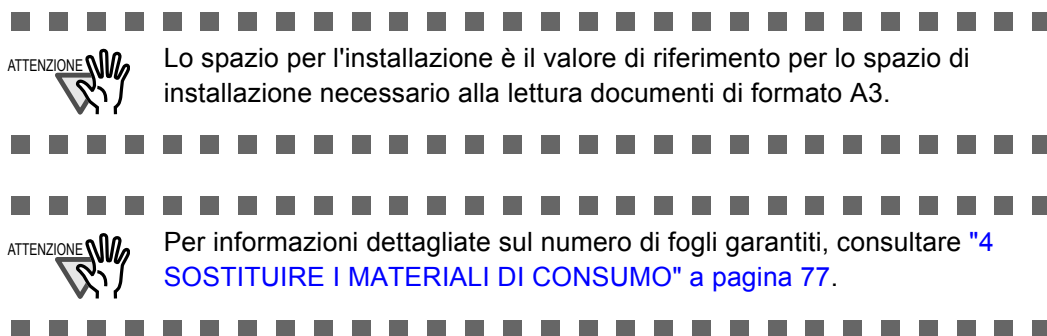
*6) Se si connette lo scanner con USB 2.0, si richiede che la porta USB e Hub siano compatibili con USB 2.0. La velocità di scansione potrebbe rallentare quando si connette lo scanner ad USB 1.1. Se il computer ha una porta compatibile con USB 2.0, usare quello.

*7) "Image Processing Software Option" è un software di opzione per gli scanner di serie fi-FUJITSU per operare un processo di binalizzazione avanzato usando il driver dello scanner "TWAIN"

*8) Usando questo Imprinter, una stringa di caratteri, come l'alfabeto e numeri, può essere stampata nel documento scansionato. Può servire per organizzare i propri documenti stampando un nome, una data, l'ora o un numero di serie sul documento scansionato.

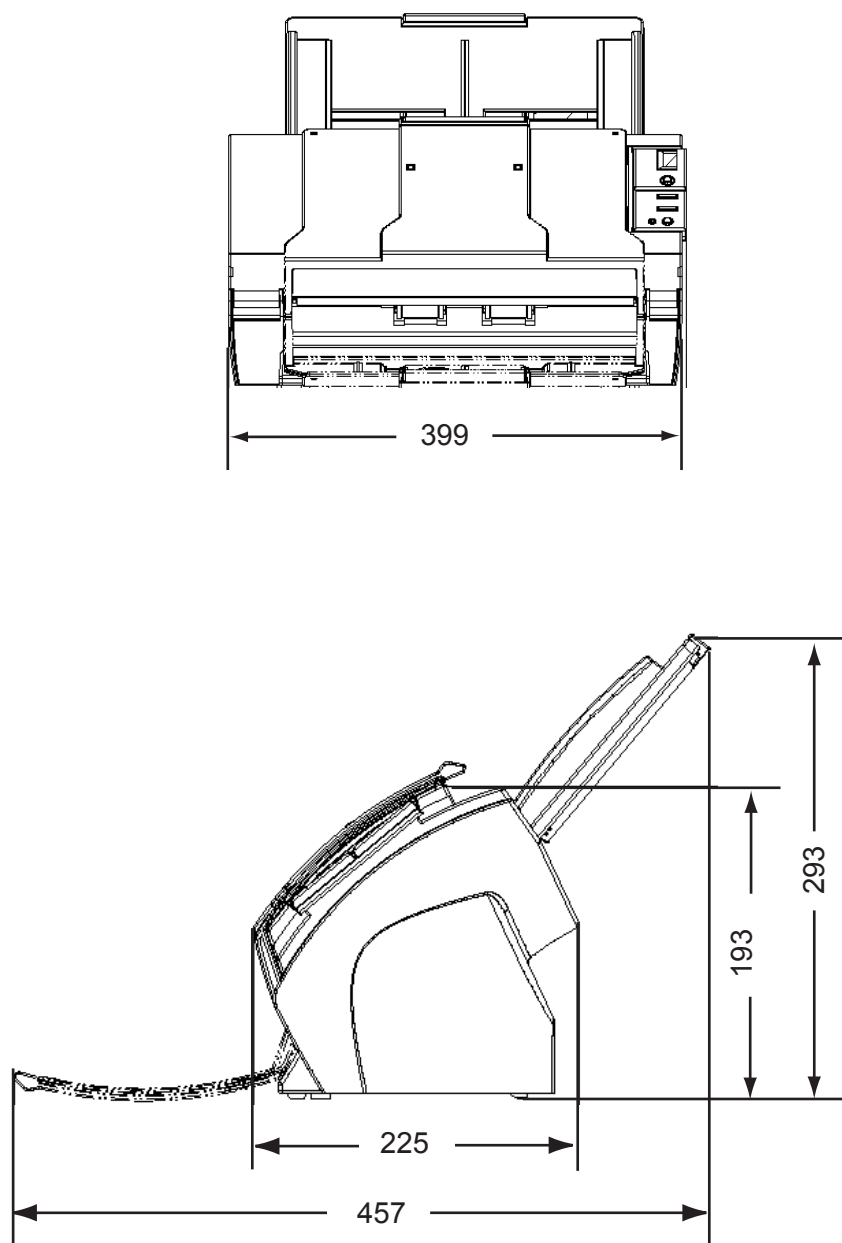
7.2 Specifiche di installazione

Voce		Specifica	
Dimensioni (Piano inclinato dell'ADF e impilatore esclusi)		Profondità	Larghezza
		225 mm	399 mm
Altezza		193 mm	
Spazio per l'installazione (P x L x H)		800 mm x 500 mm x 500 mm	
Peso		8,5 kg	
Corrente di alimentazione	Voltaggio	100 a 120 VAC $\pm 10\%$ 220 a 240 VAC $\pm 10\%$	
	Fasi	Monofase	
	Frequenza	50 / 60 ± 3 Hz	
Consumo energetico		57 W o inferiore	
Condizioni ambientali	Stato del dispositivo	In funzione	Non in funzione
	Temperatura	da 5 a 35 °C (da 41 a 95 °F)	da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)
	Umidità	da 20 a 80 %	da 8 a 95 %
Capacità di riscaldamento		49 kcal / ora o inferiore	
Peso per la spedizione		12 kg (33 lb)	



7.3 Dimensioni esterne

Di seguito sono riportate le dimensioni esterne del fi-5530C2.



(Unità : mm)

APPENDICEA

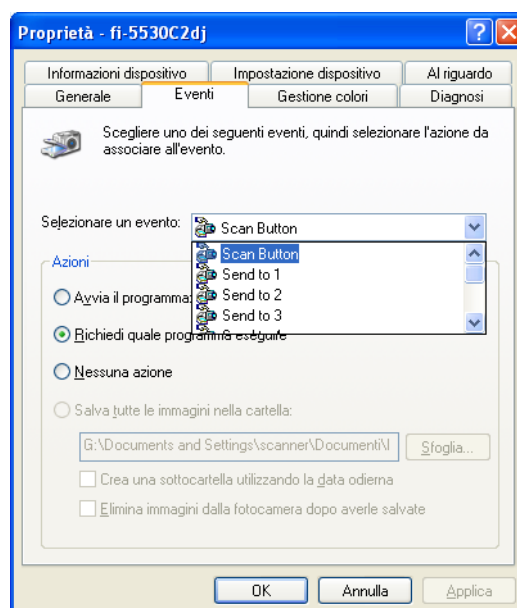
Prima di utilizzare il tasto [Scan] o [Send to]

Impostando il collegamento del software applicativo sul tasto [Scan] o [Send to], è possibile lanciare l'applicazione collegata premendo semplicemente il tasto.

(Per usare ScandAll PRO, leggere la sezione ["2.14 Scansionare premendo il tasto Scan sullo Scanner"](#) (pag. 66))

■ Impostazioni da configurare sul computer

1. Selezionare [Avvio]-[Pannello di controllo].
2. Selezionare [Scanner e telecamere digitali] - [Proprietà].
3. Visualizzare la finestra [fi-5530C2dj Proprietà].
In Windows XP o Windows Server 2003, fare click destro sull'icona [fi-5530C2dj], e poi selezionare [Proprietà]. In Windows 2000 o Windows Vista, fare doppio click sull'icona [fi-5530C2dj]
4. Selezionare la scheda [Eventi]
5. Selezionare un Evento.
Per Windows XP, dal menu [Seleziona un evento] selezionare l'evento desiderato per avviare qualsiasi applicazione.

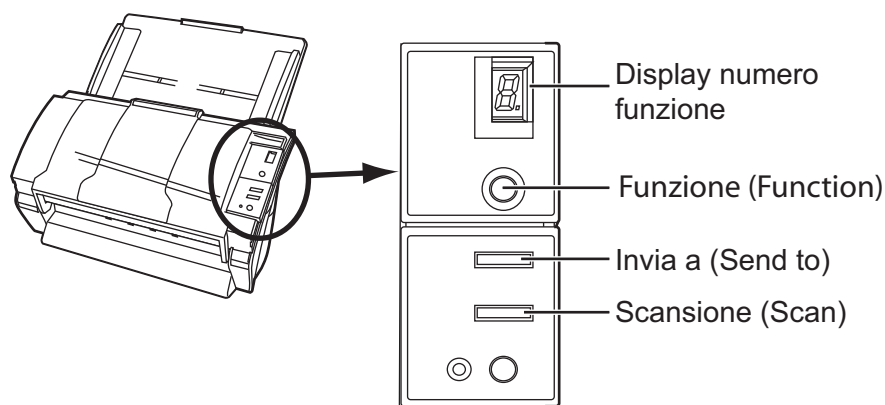


- Scan Button (quando si preme sul tasto [Scansione])
- Send to 1-9 (Con il numero da 1 a 9 visualizzato sullo schermo Numero di funzione, premere il tasto [Invia])

-
- Proprietà - fi-5530C2dj**
- Informazioni dispositivo | Impostazione dispositivo | Al riguardo
- Generale | **Eventi** | Gestione colori | Diagnosi
- Scegliere uno dei seguenti eventi, quindi selezionare l'azione da associare all'evento.
- Selezionare un evento: Scan Button
- Azioni**
- ☒ **Avvia il programma:**
 - ScandAll PRO
 - ScandAll PRO
 - ScandAll PRO
 - ScandAll PRO
 - ScandAll PRO
 - ☐ Richiedi quale programma avviare
 - ☐ Nessuna azione
 - ☐ Salva tutte le immagini nella cartella:
- G:\Documents and Settings\scanner\Documenti\
- ☐ Crea una sottocartella utilizzando la data odierna
- ☐ Elimina immagini dalla fotocamera dopo averle salvate
- OK** **Annulla** **Applica**

- SUGGERIMENTO** La finestra e le operazioni possono variare a seconda del sistema operativo in uso.

■ Impostazioni da configurare sullo Scanner



- Quando si vuole usare il tasto [Scan]
Non ci sono impostazioni specifiche.
⇒ Premendo il tasto [Scan], l'applicazione collegata si avvia.
- Quando si vuole usare il tasto [Send to]
Premere il tasto [Function] ripetutamente per cambiare un numero visualizzato sullo schermo numero di funzione fino a che il numero corrisponde con il numero dell'evento (da 1 a 9) che si è impostato.
⇒ Premendo il tasto [Send to], l'applicazione collegata si avvia.



SUGGERIMENTO

- Per esempio, quando si vuole eseguire l'evento [Send to 2], cambiare il numero sullo schermo numero di funzione a "2".
- Ogni volta che si preme il tasto [Function], il numero visualizzato cambia come segue:
1, 2, 3,...9, C, 1, 2, 3... etc.

APPENDICE B

GLOSSARIO DEI TERMINI

ADF (Alimentatore Automatico di Documenti)

Un'unità che permette di alimentare un numero di pagine di seguito. I documenti alimentati sono trasportati dallo scivolo (o raccoglitore) dell'ADF alla cassetta di raccolta, i documenti sono acquisiti tramite il meccanismo interno a questa parte. L'operazione attuale di scansione è eseguita dal meccanismo all'interno di questa unità.

Allarme di apparacchietura

Un errore che può essere sistemato dall'utente stesso. L'utente dovrebbe chiamare il fabbricante per il servizio.

Carta di pulizia

Carta usata con il detergente F1 per pulire i rulli (rulli di presa, rulli di alimentazione, ecc.) e perfezionare il tragitto del documento nello scanner. Usata nella cura giornaliera di volume di bassa produzione dello scanner per ridurre i problemi di trasporto. Nota: questi fogli adesivi non sono per diminuire il ciclo di pulizia dello scanner.

CCD (charge coupled device) dispositivo a carica accoppiata

Un dispositivo semiconduttore all'interno dello scanner che registra la luce riflessa dalla immagine originale e la converte in una forma digitalizzata (elettronica). La tecnologia di CCD è la base di un'alta qualità di immagini acquisite negli scanner, macchine fotografiche, e altre apparecchiature specializzate.

Densità

In questo manuale, fare riferimento alla misura della densità dello schermo. Scala della densità dei colori nelle immagini.

Diffusione errore

Produzione di immagini a mezzotono (pseudo-scala di grigi) di elevata qualità basata su quella codificazione binaria di pixel bianchi e neri. La densità ottica di un pixel e di quella dei pixel adiacenti vengono sommate e i pixel neri vengono ricollocati in ordine di densità in base a come si rapportano ai pixel adiacenti. Lo scopo di questa tecnica è quello di minimizzare l'errore medio tra le densità lette e stampate. I dati di densità per i pixel adi-

acenti vengono modificati diffondendo gli errori del pixel obbiettivo su diversi pixel che a loro volta sono in combinazione binaria. Questo mantiene elevati livelli di scala di grigi e di risoluzione durante la lettura, mentre elimina più motivi von immagini punteggiate a mezzotono, come le fotografie dei giornali.

Dither

Il processo attraverso il quale un gruppo di punti è organizzato in modo tale da formare una ombra grigia. Il punto predeterminato modello riproduce ombre grigie. Questo processo di scansione offre dei vantaggi di riduzione delle esigenze di memoria paragonate ai multilivelli di grigio.

Documento inceppato

Un avviso che appare quando il documento è inceppato nell'unità di trasporto, o quando il trasporto è interrotto a causa della carta scivolata.

Doppia alimentazione

Funzione dello scanner che rileva se l'ADF alimenta accidentalmente più fogli allo stesso tempo. Può essere attivata o disattivata.

Dpi (Punti per pollice)

Numero di punti allineati lungo un pollice. Una misura di risoluzione normalmente usata per gli scanner e le stampanti. Un dpi maggiore significa una migliore risoluzione. Questa unità è usata per esprimere la risoluzione.

Driver software

In questo manuale, il driver software si riferisce ad il software che permette l'applicazione software per comunicare con lo scanner.

Elaborazione a Mezzotono

Qualsiasi metodo utilizzato per riprodurre una fotografia che include un'ombra come un'immagine composta di punti, ovvero un'immagine binaria. L'elaborazione con retinatura e con diffusione errori sono esempi di elaborazione a mezzotono.

Elaborazione immagine

Un'immagine scansionata con parametri specifici.

Energy Star

ENERGY STAR è uno standard internazionale per apparecchiature elettroniche ad energia efficiente. E' stato creato dal US Environment Protection Agency (EPA: L'Agenzia di Protezione Ambientale degli Stati Uniti d'America) nel 1992. Il programma standard è stato adesso adottato da diversi paesi nel mondo.

Enfasi immagine

La densità viene diminuita per le aree più chiare, ma non completamente bianche, adiacenti ad aree nere. Abbassando questa enfasi si elimina il disturbo di punto o si producono immagini sfumate.

Errore dell'apparecchiatura

Errore non risolvibile dall'operatore. Contattare l'assistenza.

Equilibrio di colore

Equilibrio di colori nelle immagini.

Errore temporaneo

Un errore che può essere sistemato dall'utente stesso.

Estrazione contorno

Il confine tra le aree bianche e nere viene tracciato e il contorno viene estratto per ottenere aree chiuse.

FCC

Sigla che sta per Commissione Federale delle comunicazioni, un organismo indipendente dal governo degli Stati Uniti che è incaricato di regolare le comunicazioni interstatali e internazionali delle radio, televisioni, telegrammi, satelliti e cavi. Nella parte 15 della regolazione della FCC si afferma che questo manuale è stato progettato per prevenire interferenze nocive dalle comunicazioni radio alle apparecchiature radio e altre apparecchiature che emanano frequente energia, e provvede per i certificati di apparecchiature radio. Inoltre provvede per la certificazione di trasmettenti a bassa energia e per l'operazione di certificazioni delle trasmettenti senza licenza.

Filtro

Metodo di correzione che migliora la qualità di lettura dei documenti manoscritti. La qualità di lettura delle immagini a matita o a penna a sfera dipende dalle caratteristiche riflettenti dell'inchiostro o della grafite utilizzati. I pixel esclusi possono provocare con-

torni, spazi vuoti o linee sottili, appena collegate, dovute a una densità ottica non uniforme. Il filtro individua le aree più chiare delle parti circostanti e aumenta la loro intensità per migliorare la chiarezza dell'immagine.

Flatbed

Apparecchiatura input dello scanner dove i documenti sono posizionati e acquisiti. Generalmente usato per scansionare pagine libere, o fogli che non rientrano nelle caratteristiche per l'ADF. Inoltre usato per acquisire piccoli volumi di documenti.

Foglio di separazione lavoro

Un foglio di inserito tra i documenti in pila per separare i differenti lavori.

Foglio per la pulizia

Fogli adesivi per pulire i rulli (Rulli di presa, rulli di alimentazione ecc.) e perfezionare il tragitto del documento nello scanner. Usato nella cura giornaliera di volume di alta produzione dello scanner per ridurre i problemi di trasporto. Nota: questi fogli adesivi non sono per diminuire il ciclo di pulizia dello scanner.

Gamma

Unità dei cambiamenti della luminosità di immagini. Questa unità è data come una funzione, che descrive la relazione tra immissione di accensione all'apparecchiatura (scanner, display, ecc.) e la luminosità delle immagini. Se la quota del gamma è più larga di 1, la luminosità dell'immagine accresce e vice versa. Per creare un immagine originale, gamma deve essere impostato a 1.

Immagine speculare

L'immagine letta è ribaltata simmetricamente per produrre un'immagine speculare all'originale rilevata nella direzione di scansione principale.

Immagini frastagliate

Immagini che hanno proiezioni intense o forme irregolari sui loro bordi.

Impostazioni per difetto

Preimpostare i valori nel menu delle opzioni.

Individuazione automatica dimensione e distorsione

Individua automaticamente la dimensione della pagina del documento e aggiusta l'output alle dimensioni della pagina individuate. La distorsione dei documenti viene automaticamente individuata e corretta per l'immagine di output.

Interfaccia

Il collegamento che consente la comunicazione dal computer allo scanner.

Interfaccia di terzi

Usata per installare una scheda fornita da Fujitsu o una scheda di interfaccia di terzi.

Inversione (Lettura dell'immagine invertita)

Nella lettura dell'immagine invertita, i dati vengono cambiati da bianco a nero e viceversa.

ISIS (Image Scanner Interface Specification)

Uno standard di API (Application Program Interface) o un protocollo per apparecchiature di immagini (Scanner, macchine fotografiche digitali, ecc.). Per usare apparecchiature di immagine che soddisfino con questo standard, è necessario installare il software del driver basato sullo stesso standard.

Letter size

Misura standard della carta usata in U.S.A. e in altri paesi. Misura della carta è 8-1/2 x 11 pollici.

Livello di bianco cedente

Una funzione per correggere la differenza tra i colori bianchi in carta non candeggiata (e.g. carta contenente fibre in legno, etc.) e in immagini scansionate.

Luminosità

In questo manuale, si riferisce alla luminosità delle immagini acquisite.

Misura A4

Misura standard della carta. Misura della carta è 210 x 297 mm.

Misura A5

Misura standard della carta. Misura della carta è 148 x 210 mm.

Misura A6

Misura standard della carta. Misura della carta è 105 x 148 mm.

Misura A7

Misura standard della carta. Misura della carta è 74 x 105 mm.

Misura A8

Misura standard della carta. Misura della carta è 53 x 74 mm.

Modalità di disegno tratteggiato

Selezionando la Modalità di disegno tratteggiato fa sì che le impostazioni della soglia e del contrasto siano più efficaci, ma impedisce di impostare la luminosità. Il valore di soglia specificato determina se verranno scansionati i pixel bianchi o neri. La modalità di disegno tratteggiato è quindi adatta per scansionare testi ed immagini grafiche con linee.

Modalità di lettura Fronte-Retro

Modalità di lettura in cui entrambi i lati del documento vengono letti.

Modalità di lettura lato singolo

Una modalità per leggere solo la parte frontale del documento.

Modalità di preselezione IPC

Per leggere le immagini binarie, è necessario impostare lo scanner in accordo alle qualità della carta da scansionare. In questo modo, queste impostazioni possono essere compiute in anticipo facendo corrispondere ogni singola impostazione ad un numero.

Modalità fotografia (Rullo di livello bianco Spento)

La selezione della modalità fotografia fa sì che le impostazioni della luminosità e del contrasto siano più efficaci, ma impedisce di impostare la soglia. Con la modalità fotografia la scurezza dell'immagine corrisponde alla densità dei pixel neri e ciò la rende adatta per la scansione di immagini come le fotografie che presentano gradazioni.

B

Moirè

Ricorrenti modelli sulle immagini acquisite causate da impostazioni incorrette delle angolazioni.

Modalità Photo = Modalità fotografia

Questa modalità consente di leggere correttamente le fotografie.

OCR (Riconoscimento ottico dei caratteri)

Dispositivo o tecnologie che riconoscono le lettere presenti in un documento. Getta dei raggi sui documenti e riconosce le differenze del riflesso come caratteri formati.

Orientamento orizzontale

Un documento viene trasportato e letto con il lato lungo perpendicolare alla direzione del movimento.

Orientamento verticale

Un documento viene trasportato e letto con il lato lungo parallelo alla direzione del movimento.

Orizzontale

Orientamento del documento o dell'immagine. I documenti/le immagini sono impostate o disposte in orizzontale.

Pannello operatore

Un pannello che consiste di indicatori e di tasti. Il Pannello operatore serve a controllare le operazioni dello scanner quali il caricamento del documento, la selezione delle caratteristiche e il cambiamento delle impostazioni.

Piastra di guida

Questa serve per separare un foglio di carta da tutto il documento prima di alimentarlo nell'ADF. Essa è fatta di gomma.

Pixel (Picture Element)

I punti che costituiscono una immagine scansionata.

Regolazioni del Dipartimento di Comunicazioni (DOC) Canadese

Uno standard emesso dal governo canadese, Dipartimento industriale canadese, che espone le esigenze tecniche relative alle emissioni di disturbi via radio irradiati e trasmessi dagli apparati digitali.

Riduzione del rumore

Disturbo isolato da un'immagine che appare come punti neri in aree bianche; i vuoti nelle aree nere vengono eliminati per migliorare la qualità dell'immagine. Rimuove i particolari dalle immagini del documento. Particolari comuni inclusi il timbro e particolari fax. Riduzione del rumore lavora attraverso un algoritmo che rimuove pixels sopra i 5 x 5 punti. Un punto è 1/400 pollici. Un particolare può essere distinto da un carattere come non fosse connesso ad un altro punto entro i 5 pixels.

Rilevamento della doppia alimentazione

Funzione dello scanner che rileva se l'ADF alimenta accidentalmente più fogli allo stesso tempo.

Risoluzione

Dettagli di immagine o granelli di immagine mostrate su un computer. Come metrica di risoluzione è usata come consuetudine l'unità dpi.

Rulli di alimentazione

Rulli che servono per alimentare i documenti all'interno dell'ADF.

Rulli di espulsione

Rulli per trasportare i documenti dall'ADF alla cassetta di raccolta.

Rullo di freno

Rulli che impediscono ad una pila di documenti di essere acquisita tutta insieme nell'ADF.

Rullo di presa

Rullo (rulli) che preleva un foglio dalla pila del documento dallo scivolo e lo alimenta nell'ADF.

Rullo di separazione

Rulli per separare i fogli del documento.

Scala di grigi

Un metodo per creare una graduazione dal nero al bianco sull'immagine acquisita. Per esempio, quando si acquisiscono documenti monocromatici, un computer riconosce i documenti come impostati di punti neri e bianchi. Nel metodo della scala di grigi, ogni punto ha dei dati che riguardano la densità del nero. La graduazione originale sul documento è composta come una graduazione della densità dei dati.

SCSI (Small Computer System Interface) interfaccia di sistema per computer di piccole dimensioni

Una abbreviazione per "Small Computer System Interface" (interfaccia di sistema per computer di piccole dimensioni). Uno standard di interfaccia usato per connettere apparecchi come l'hard disk, lo scanner, ecc. Può essere connesso a questa interfaccia fino a sette apparecchi (Catena di margherita). Le velocità di trasferimento dei dati sono differenti nel Fast SCSI (Max. 10MB/sec.) and "Wide SCSI" (Max. 20MB/sec.).

SCSI-ID

Utilizzato per specificare un particolare dispositivo SCSI quando l'iniziatore seleziona una destinazione o viceversa.

Sensore a ultrasuoni

Un tipo di sensore per rilevare la doppia alimentazione attraverso gli ultrasuoni. Scanners che rilevano la doppia alimentazione riconoscendo le differenze nell'ammontare delle onde ultrasoniche che attraversano i documenti.

Sensore Ottico

Un tipo di sensore per rilevare la doppia alimentazione attraverso la trasmissione di luce. Esso rileva inoltre la doppia alimentazione riconoscendo le differenze nella lunghezza dei documenti.

Separazione Automatica

Un metodo di processo di immagine nel quale lo scanner rivela automaticamente la differenza tra il testo e le figure, scegliendo la soglia. Questa funzione permette allo scanner di scambiare la modalità linea e la modalità mezzotono in un solo passaggio.

Smussatura

Un processo che elimina "frastagliamenti" da linee e curve inclinate. Convessità irregolari vengono eliminate e concavità irregolari vengono completate. Questo è utile, per esempio, nelle applicazioni OCR.

Soglia

Un valore usato come metrica per giudicare un colore come nero o bianco. Per acquisire un'immagine con una graduazione di grigi, questo valore deve essere definito. L'impostazione della soglia determina quali pixel sono convertiti in nero e quali in bianco.

Striscia di riferimento bianca

La parte bianca locata nell'ADF che definisce l'area illuminata nell'immagine, fa in modo che anche le altre aree vengano aggiustate in accordo ad essa.

Temperatura e Umidità del magazzino

I livelli della temperatura e dell'umidità necessarie per un immagazzinamento giusto.

Temperatura e umidità operative

I livelli della temperatura e dell'umidità necessarie per un immagazzinamento giusto.

Tempo di inizio prelievo

Il periodo dall'inserzione manuale del documento fino all'inizio di prelievo dopo che il documento sia passato per il sensore del cassetto vuoto.

Terminator

Apparecchiature con interfaccia SCSI possono essere incatenate a margherita. Un resistore che include circuiti terminali che devono essere cambiati entrambi alla fine della catena SCSI quando l'apparecchiatura è in catena di margherita. Se l'apparecchiatura (come lo scanner ad esempio) è l'ultima della catena, lasciando un connettore di interfaccia non usato, il Terminator deve essere collegato per fornire questi circuiti terminali.

TÜV

"Una istituzione che controlla i prodotti per la conformità con i vari standard di sicurezza, argomenti di semplicità o difficoltà di uso e di ambiente. "

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name)

Uno standard di API (Application Program Interface) o un protocollo per apparecchiature di immagini (Scanner, macchine fotografiche digitali, ecc.). Per usare apparecchiature di immagine che soddisfino con questo standard, è necessario installare il software del driver basato sullo stesso standard.

USB (bus seriale standard)

USB una abbreviazione di (Universal Serial Bus) = bus seriale standard, multipiattaforma. Si possono collegare fino a 127 apparecchiature tramite questa interfaccia. Le apparecchiature USB possono essere inserite e disinserite senza essere spente. Le velocità di trasferimento dei dati sono differenti nella modalità di bassa velocità (1.5 Mbps) e nella modalità di alta velocità (Max. 12Mbps).

Verticale

Orientazione di documenti o immagini. Documenti o immagini sono disposti in modo verticale.

11 x 17 pollici

Misura standard della carta usata in U.S.A. e in altri paesi. Misura della carta 11 x 17 mm.

INDICE

A

Accendere lo scanner	2
Azzerare il contatore di pescaggio.	91
Azzerare il separatore fogli.	83

C

Capacità massima dell'ADF	119
Caricare i documenti sull'ADF per la scansione	7
Ciclo di pulizia standard	70
Come utilizzare il driver dello scanner	14
Condizioni per il rilevamento dell'alimentazione multipla	121
Controllare le etichette sullo scanner	112
Correzione di documenti distorti	54

D

Dimensioni	127
Dividere	62
Dividere una pagina in due pagine	62
Driver dello scanner ISIS	18

E

Escludere un colore dall'immagine (colore marginale)	40
Estensione	10

F

Finestra Impostazioni per il driver dello scanner TWAIN	14
--	----

G

Guida fogli	75
Guida laterale	11

I

Prima di usare	1
Interruttore spessore carta	37
Prima di usare	1
ISIS Scanner Driver	18

M

Materiale di consumo e ciclo di sostituzione	78
Materiali di pulizia	70
Detergente F1	70
Modalità risparmio energetico	5

O

Output di Multi-immagini	57
--------------------------------	----

P

Parti da pulire	73
Guida fogli	73
Rullo di alimentazione	73
Rullo di espulsione	73
Rullo di pescaggio	73
Rullo in plastica	73
Sensore a ultrasuoni	73
Separatore fogli ASSY	73
Vetri	73

Peso carta	119
Prima di utilizzare il pulsante (Scansione) o (Invia a).....	1
Pulsante Power	2

R

Rilevamento di alimentazione multipla	48
Rimuovere i buchi dall'immagine	64
Rimuovere i documenti inceppati	94
Rullo di alimentazione	75
Rullo di pescaggio.....	74, 78
Rullo in plastica	75

S

Saltare le pagine vuote	42
Scansionare premendo il tasto Scan sullo Scanner	66
Scansione di documenti.....	12
Scansione di documenti di larghezza diversa	36
Scansione di documenti fronte-retro.....	35
Scansione di documenti più lunghi di un formato A3.....	38
Scansione di documenti sottili	37
Sensore a ultrasuoni	76
Separatore fogli ASSY	74, 78
Soluzione dei problemi.....	93
Soluzione dei problemi comuni.....	98
Sostituire il rullo di pescaggio	85
Sostituire il separatore fogli ASSY.....	81
Specifiche dei documenti.....	113
Area da non perforare	120
Qualità dei documenti	115

Specifiche dello scanner.....	123
Area di scansione	124
Capacità dell'ADF	124
Corrente di alimentazione.....	126
Dimensioni	126
Interfaccia.....	125
Peso	126
Peso carta	124
Velocità di scansione	124

T

TWAIN Scanner Driver	14
----------------------------	----

V

Vetro.....	76
------------	----

Scanner di Immagini fi-5530C2 Guida dell'operatore

P3PC-1922-06ALZ0

Data di emissione: Luglio, 2013

Responsabilità di emissione: PFU LIMITED

- La riproduzione non autorizzata, sia totale che parziale, del presente manuale e la riproduzione dell'applicazione dello scanner è vietata.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso.
- PFU LIMITED non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di questo scanner e dalle procedure scritte in questo manuale, nè per eventuali rivendicazioni o richieste di risarcimento.