

# Scanner documentali

## fi-5950

produzione



Questi modelli sono  
inoltre disponibili corredati  
dai software VRS+CGA  
/ Soft IPC / ScandAll  
PRO o PaperStream IP/  
PaperStream Capture

Si prega di consultare le versioni  
del modello sul retro



fi-5950



- 135 ppm / 270 ipm, ad una risoluzione di 300 dpi a colori e monocromatico (A4 orizzontale)
- VRS Professional con acceleratore hardware accelerated image processing
- 3 sensori ultrasuoni per la selezione delle zone di acquisizione
- A8 – A3 Acquisizioni di documenti di caratteristiche diverse (dimensioni, qualità, contenuto, colore)
- Risoluzione ottica fino a un massimo di 600 dpi
- Massima operatività dell'utente raggiunta grazie ad un'eccellente trattamento della carta

shaping tomorrow with you

**FUJITSU**

<b>fi-5950</b>	<b>500 Sheets</b>	<b>50 to 600 dpi</b>	<b>Simplex 135 ppm</b>	<b>Duplex 270 ipm</b>	
					

## Il fi-5950 – per volumi di acquisizioni elevati

Nel definire e sviluppare il fi-5950, Fujitsu ha attinto al proprio considerevole bagaglio d'esperienza per creare uno strumento di livello produttivo di nuova generazione, davvero unico, che non conosce rivali in termini di produttività, versatilità, affidabilità, facilità d'uso e massimizzazione del rendimento del capitale investito. Un apparecchio, insomma, che si prefigge di offrire tutte quelle caratteristiche di cui uno scanner di produzione dovrebbe essere dotato: efficienza e rapidità nell'elaborazione dei documenti cartacei e minimizzazione delle operazioni di pre- e post-scansione.

Il fi-5950 è in grado di acquisire documenti cartacei di diversa qualità in modo estremamente affidabile, con l'immediata elaborazione e ottimizzazione delle immagini durante l'acquisizione continua dei documenti. Il fi-5950 offre opzioni di elaborazione selezionabili tramite le impostazioni dei driver TWAIN o ISIS™ o il modulo di interfaccia Kofax CGA5 board plus VRS Professional.

### Velocità e qualità delle acquisizioni

La nuova tecnologia CCD ad alta velocità e la più recente componentistica per l'elaborazione delle immagini incrementano la velocità di elaborazione complessiva. Perfino a risoluzioni di 300 dpi, 135 pagine o 270 immagini al minuto possono essere continuamente catturate in modalità colore o monocromatica. Allo stesso tempo, i sensori CCD, appositamente progettati, consentono una cattura più brillante e sicura delle immagini, anche di documenti sovradimensionati o estremamente disallineati, senza la perdita delle informazioni sui margini più esterni.

### Affidabilità multi-zoning

I sensori ultrasuoni incrementano notevolmente l'affidabilità del rilevamento del doppio pescaggio, soprattutto durante l'elaborazione di tipologie diverse di documenti. Il fi-5950 utilizza tre sensori a ultrasuoni, i quali possono essere impostati per rilevare o ignorare zone specifiche del documento in modo che eventuali etichette allegate non siano interpretate in modo errato. Le caratteristiche di sensibilità dei sensori a ultrasuoni del fi-5950 consentono la corretta identificazione anche di materiali estremamente spessi che non di rado comportano lo stallo di altri prodotti comparabili.

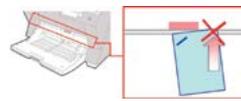
### Funzione intelligente di rilevamento dell'alimentazione multipla

Le operazioni di acquisizione variano di lotto in lotto e da un giorno all'altro, soprattutto in ambienti di produzione che necessitano di acquisire oltre 50.000 documenti al giorno. Spesso è necessario acquisire buste, foglietti adesivi, foto allegate, ecc. Lo scanner fi-5950 offre la possibilità di disattivare la funzione di rilevamento del pescaggio multiplo, consentendo all'operatore di impostare le proprietà di rilevamento del pescaggio multiplo "on demand". Questa intelligente funzione offre tre modalità selezionabili. La modalità manuale chiede all'utente di controllare lo stato del documento ogni volta che un pescaggio multiplo viene rilevato. Le due modalità di rilevamento automatico consentono all'operatore di memorizzare un parametro di rilevamento di allegati o la lunghezza massima degli allegati al momento del primo rilevamento di questo tipo di documenti. Il passaggio di documenti successivi con allegati che corrispondono a questi requisiti non interromperanno il processo di acquisizione. Entrambe le modalità automatiche supportano l'elaborazione continua di documenti con allegati multipli. I fogli che causano allarmi per pescaggio multiplo sono trasferiti nella zona dell'impilatore.

### Elaborazione superiore e protezione continua dei documenti cartacei

Il fi-5950 offre caratteristiche di trascinarsi della carta tali da garantire un'elaborazione sicura e senza intoppi dei documenti. E' sufficiente posizionarli nel vassoio di alimentazione, regolandone la larghezza grazie alle apposite guide.

Lo scanner alimenta la prima pagina senza dover ricorrere ad alcun particolare intervento. Lo stress fisico è minimizzato. Se documenti spillati o uniti fra loro sono presenti nel lotto, questi sono immediatamente rilevati dai sensori che interrompono l'acquisizione per prevenirne il danneggiamento.



All'interno del telaio, i sensori multipli controllano l'allineamento, la velocità e i criteri di trasporto dei fogli. In caso di rilevazione di un comportamento insolito della carta, lo scanner sospende

le operazioni di acquisizione prima che il foglio transiti nella zona di scansione, proteggendo così i moduli CCD ad alta qualità da possibili danni.

I documenti che superano la zona dei sensori sono 'catturati' nella ampia superficie di acquisizione, rettilinea al 100%, dotata di moduli CCD ad elevata velocità, con lampade ad alta luminosità. Le immagini prodotte da questi moduli sono più nitide e chiare, con una maggiore fedeltà cromatica.

All'uscita dallo scanner, i documenti sono impilati su un vassoio attivo che si abbassa automaticamente con l'accumulo dei documenti. Ciascun foglio è accuratamente posizionato, in modo che l'utente possa procedere rapidamente alla post-elaborazione al termine della cattura di tutti i documenti.



### La scheda CGA5 con licenza VRS Professional è inclusa

Lo scanner fi-5950 è dotato del software VRS Professional e della scheda CGA5, che può essere utilizzata per aggiungere al processo di acquisizione funzioni di ottimizzazione avanzate. Grazie alla combinazione delle funzioni del software VRS e alle capacità di ottimizzazione delle immagini e alla velocità di elaborazione della scheda CGA, il fi-5950 produce documenti sempre di elevata qualità, che non richiedono praticamente alcun intervento manuale da parte dell'operatore.

Altre funzioni includono:

- Tempi di scansione della prima pagina più rapidi
- Riconoscimento e autorotazione intelligenti del contenuto
- Rilevamento automatico del colore
- Rilevamento delle pagine bianche
- Saturazione dello sfondo
- Migliore chiarezza
- Rettifica del pescaggio multiplo

# ScandAll PRO

La fi-5950 è dotata del nuovo software di acquisizione ScandAll PRO V2 Premium, che offre funzionalità di OCR zonale incorporate, opzioni multi-streaming e numerosi formati di output, tra cui PDF e PDF/A protetti da password. Nelle attività quotidiane, l'utente può essere supportato configurando profili di lavoro di routine che possono essere facilmente esportati e importati dalle stazioni di scansione multiple. ScandAll PRO V2 Premium offre inoltre una funzione di separazione dei lavori automatica grazie ai fogli di separazione con codici a barre, codici di patch e 2D (codici a matrice) stampati che consentono di organizzare i dati da pagine multiple in file definiti dall'utente. Questa funzione è stata sviluppata per una scansione veloce in lotti anche di documenti misti, migliorando l'efficienza complessiva del lavoro.

Con gli scanner viene anche fornito un software di amministrazione centralizzata che consente di ridurre drasticamente i costi e le operazioni correlate all'installazione, l'uso e la manutenzione di numerosi scanner aziendali, espandendo la rete degli scanner in più postazioni remote. Gli amministratori di sistema possono gestire l'installazione di più scanner collegati a PC e scanner di rete da un'unica postazione, gestire dispositivi client e server in rete, creare gruppi di scanner, monitorare lo stato operativo, aggiornare driver e software, e tanto altro ancora. Questo software assicura una risposta immediata agli errori dello scanner, fornendo avvisi tempestivi quando i consumabili stanno per esaurirsi.

## Funzioni di gestione della carta

- Percorso carta completamente rettilineo all'interno della zona di cattura
- Frequenza di inceppamenti estremamente ridotti per via delle caratteristiche del percorso della carta e del meccanismo di controllo, che assicurano una gestione uniforme della carta e un ridotto stress fisico, proteggendo i documenti da eventuali danni
- Acquisizione di lotti misti di documenti cartacei (qualità, dimensioni e grammatura possono variare in modo significativo)
- Agevole alimentazione di lotti di diverso volume modificando l'altezza del caricatore (tre posizioni opzionali)
- Allineamento a sinistra, a destra e al centro dei lotti dei documenti, secondo le necessità individuali o le specifiche dei documenti
- Modalità di alimentazione continua con il caricatore standard
- Rilevamento pescaggio multiplo tramite tre metodi impostabili dall'utente:
  - Sensori ad ultrasuoni multizona che possono essere impostati per monitorare o ignorare determinati segmenti dei documenti
  - Rilevamento della lunghezza della carta
  - Modalità combinata, con attivazione del rilevamento a ultrasuoni e della lunghezza della carta
- Limitazione della lunghezza dei documenti aumentata a 101,5 cm

## Funzioni qualità immagine

- Acquisizioni monocromatiche, in scala di grigi e a colori
- Risoluzione massima di 600 dpi
- Acquisizioni alla stessa velocità nominale con risoluzioni di 300 dpi in tutte le modalità a colori
- Modalità multi-stream disponibile per la creazione simultanea di due immagini in diverse modalità a colori
- Supporto di definizione del colore RGB (drop out del colore) per qualsiasi colore disponibile
- Allineamento automatico

- Rilevamento automatico del colore
- Attivazione della prevenzione del taglio degli angoli tramite il controllo del disallineamento

## Funzioni di elaborazione delle immagini

- Binarizzazione automatica
- Acquisizioni continue, quasi ininterrotte, tramite la rapida ricalibrazione senza intervento dell'utente
- Rilevamento ed eliminazione automatica delle pagine bianche
- Appositi moduli CCD per la cattura delle informazioni dei documenti entro una gamma orizzontale di 317 mm, con allineamento dei documenti di 6°-24°, a seconda del formato
- Vasta gamma di formati di file, incluso TIFF, BMP, JPEG, PDF e PDF/A

## Rendimento del capitale investito (ROI)

Il fi-5950 offre uno dei costi operativi più bassi in assoluto: il costo dei consumabili è in media al di sotto di €0,0003 per pagina

- Prezzo estremamente competitivo
- Consumabili di lunga durata: 600.000 fogli per il gruppo di separazione fogli, rullo pescaggio, rullo separazione e rullo frizione
- Tutti i consumabili possono essere sostituiti dall'utente
- Notifica automatica del ciclo di sostituzione dei consumabili
- 100.000 fogli per ciclo di lavoro utile giornaliero
- Ingombro ridotto (fino al 35% in meno rispetto a prodotti comparabili)
- Pre- e post-imprinter (dimensioni A3+) opzionali
- Produttività giornaliera elevata, testata sul campo

## Esempi di tempi di utilizzo effettivi

8 ore formato verticale: **50,000** 8 ore formato orizzontale: **70,000** 12 ore formato orizzontale: **100,000**

\* **fi-5950 è idoneo per turni di lavoro multipli**

## Funzioni utente

- Supporto linguistico ampliato a 8 lingue principali per driver, manuali e quadro comandi
- Vassoio attivo per il caricamento ordinato dei lotti dei documenti e prevenzione dell'accartocciamento dei fogli
- Funzionamento silenzioso, con rumorosità al di sotto di 55 dB
- Accesso agevole a tutti i consumabili e al percorso carta per la pulizia
- La chiusura del caricatore a scanner spento previene la penetrazione della polvere all'interno del telaio
- Contenitore di immagazzinamento dei consumabili di ricambio sullo scanner per un più agevole accesso
- La guida al ripristino assiste l'operatore nell'identificazione della causa dei messaggi di errore e offre accesso immediato alla guida utente per la consultazione di istruzioni in formato video o grafico
- Il quadro di comandi software (SOP) consente all'operatore di modificare agevolmente le impostazioni dello scanner, senza interferire con il driver. Il quadro SOP è accessibile direttamente dalla barra delle applicazioni di Windows
- Minimizza il downtime con il software Scanner Centralised Administration in dotazione; gestisci l'installazione, crea gruppi di scanner, monitora lo stato operativo e aggiorna driver e software da un'unica postazione

# fi-5950 Caratteristiche tecniche



ENERGY STAR®  
conforme

Nome prodotto		fi-5950
Tipo scanner		Alimentazione tramite ADF e manuale
Modalità di acquisizione		Solo fronte / fronte e retro, colore, scala di grigi, monocromatiche
Tipo sensore immagine		2 x CCD a colori
Fonte luminosa		Lampada a scarica bianca a catodo a freddo
Gamma acquisizioni		Max.: A3: 297 x 420 mm Minimo: A8 (formato verticale): 53 x 74 mm
Grammatura carta		31-209 g/m <sup>2</sup> (52-157 g/m <sup>2</sup> per fogli B4 o più grandi)
Velocità di acquisizione (formato A4 verticale)		Solo fronte: 105 ppm / Fronte/retro 210 ipm (200 / 300 dpi)
Velocità di acquisizione (formato A4 orizzontale)		Solo fronte: 135 ppm / Fronte/retro 270 ipm (200 / 300 dpi)
Capacità caricatore fogli in ingresso		500 fogli (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )
Colori fondo		Nero / bianco (commutabile)
Risoluzione ottica		600 dpi (max.)
Risoluzione di uscita		50-600 dpi (con incrementi di 1 dpi)
Formato uscita		Colore: 24 bit; scala di grigi: 8 bit; monocromatiche: 1 bit
Convertitore AD		1024 livelli (10 bit)
Interfaccia		1 x modulo TWAIN / ISIS con Ultra wide SCSI e USB 2.0 / USB 1.1 1 x modulo VRS Professional con Ultra wide SCSI e USB 2.0 / USB 1.1 1 x slot modulo Third Party
Connettore		SCSI: schermato a 68 piedini (tipo con piedini), USB: tipo B
Modalità uscita (half-tone)		Retinatura / diffusione errore
Alimentazione elettrica e tolleranza		CA 100-240V, +10% / -10%
Assorbimento elettrico		In esercizio: 250 W o inferiore; (modalità sleep: inferiore a 12 W)
Ambiente operativo		Temperatura: 15°-35°C; umidità relativa: 20-80% (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A)		540 x 540 x 500 mm
Peso		50 kg
Software incluso		TWAIN, ISIS™, Scanner Central Admin
Conformità ambientale		ENERGY STAR® e RoHS
Altro		Rilevamento pescaggio multiplo Acquisizione formati lunghi carta Contatore carta

Opzioni	Numero modello	Annotazioni
Pre imprinter	PA03450-D700	L'opzione imprinter consente agli utenti di stampare sul fronte o sul retro dei documenti originali a fini di gestione dei documenti dopo la scansione.
Post imprinter	PA03450-D710	

Versioni del modello	Numero modello	Annotazioni
VRS+CGA / Soft IPC / ScandAll PRO	PA03450-B501	Visitare <a href="http://emea.fujitsu.com/scanners">http://emea.fujitsu.com/scanners</a> per ulteriori informazioni
PaperStream IP / PaperStream Capture	PA03450-B561	Visitare <a href="http://emea.fujitsu.com/scanners">http://emea.fujitsu.com/scanners</a> per ulteriori informazioni

Consumabili	Numero modello	Annotazioni
Cartuccia stampante	CA00050-0262	Vita in esercizio: 4.000.000 caratteri stampati. Testine di stampa fi-590PRF / fi-590PRB
Kit di pulizia scanner di produzione	SC-CLE-HV	Include detergente fluido F1 e F2, fogli di pulizia e salviette di carta
Kit consumabili 1	CON3450-002A	Include 2 rulli di separazione, 2 gruppi rulli di pescaggio, 2 rulli frizione, 2 gruppi separatori fogli; durata massima - max 1.200.000 documenti
Kit consumabili 2	CON3450-006A	Include 6 rulli di separazione, 6 gruppi rulli di pescaggio, 6 rulli frizione, 6 gruppi separatori fogli; durata massima - max 3.600.000 documenti

Garanzia e piani di manutenzione*	Annotazioni
Garanzia standard	Assistenza onsite di 1 anno con risposta entro un giorno lavorativo con kit completo di parti di ricambio; assistenza telefonica diretta e online; parti, manodopera e spedizione inclusi. Manutenzione visita preventiva, se registrati
Opzioni aggiornamento	Aggiornamenti di 1-5 anni disponibili per i nuovi scanner o entro 30 giorni dalla data di acquisto
Opzioni rinnovo	1-2 anni di rinnovo disponibili quando la garanzia o il livello di servizio precedente sono scaduti
Visitare <a href="http://emea.fujitsu.com/assurance">http://emea.fujitsu.com/assurance</a> per ulteriori informazioni sulla garanzia standard e le nostre opzioni di aggiornamento Bronze, Silver, Gold e Platinum.	

\*Alcune limitazioni possono essere applicabili in base alla sede geografica; visitare <http://emea.fujitsu.com/scanners/assurance> per ulteriori informazioni

**PFU Imaging Solutions  
Europe Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
Regno Unito

Tel: +44 (0)20 8573 4444  
Fax: +44 (0)20 8573 2643

**PFU Imaging Solutions  
Europe Limited**  
Frankfurter Ring 211  
80807 München  
Germania

Tel: +49 (0)89 32378 0  
Fax: +49 (0)89 32378 100

**PFU Imaging Solutions  
Europe Limited**  
Via Nazario Sauro, 38  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Italia

Tel: +39 0226294 1  
Fax: +39 0226294 201

<http://emea.fujitsu.com/scanners>

**FUJITSU**