

Scanner per immagini

**RICOH**  
imagine. change.

**RICOH**  
fi-8150, fi-8250,  
fi-8170, fi-8270,  
fi-8190, fi-8290

☑ Scanner



Come evoluzione dei principali scanner di immagini del mercato, la serie Ricoh fi-8000 ridefinisce lo standard per la scansione aziendale, risolvendo le sfide di oggi e fornendo un vantaggio strategico a lungo termine per le organizzazioni che si adattano al futuro del lavoro. Vantando una tecnologia ottica rivoluzionaria e una vasta gamma di nuovi brevetti innovativi, la serie Ricoh fi-8000 supporta la trasformazione digitale con una precisione e un'esperienza per gli utenti unica sul mercato, basata su una tecnologia di cui ci si può fidare.



### Ridefinire lo standard per la scansione in azienda

Ultima evoluzione per la scansione di immagini, la serie Ricoh fi-8000 offre una tecnologia all'avanguardia progettata per affrontare le sfide aziendali di oggi, guidando le imprese verso la creazione di valore in modo sostenibile.

Il nostro innovativo PFU Clear Image Capture produce una qualità dell'immagine superiore alle altre tecnologie disponibili, con tassi di precisione OCR leader nel settore, mentre il software PaperStream IP ottimizza i file di output per operazioni più veloci e a basso costo. Inoltre, la serie fi-8000 può facilmente acquisire la più ampia gamma di documenti - da 20g/mq a 465g/mq, carte o libretti fino a 7mm di spessore.

Con oltre 32 nuovi brevetti in attesa di registrazione, le innovazioni che abbiamo apportato alla soluzione di scansione più affidabile al mondo offrono un prodotto su cui potete contare ora e in futuro. Il risultato è un consumo energetico ridotto e un avanzato controllo automatico della separazione che offre costantemente un'alimentazione perfetta. Nel frattempo, l'Intelligent Sonic Paper Protection (iSOP) e la tecnologia Image Monitoring, la prima al mondo, si combinano per l'acquisizione e la protezione sicura di passaporti, libretti o lotti misti, anche nel caso presentino l'applicazione di etichette o foto.

Con un ADF da 100 fogli e una velocità di scansione fronte/retro di 90 ppm, combinati con molti altri vantaggi secondari nel processo, la serie Ricoh fi-8000 offre una produttività senza pari. L'OverScan Control e il rilevamento avanzato del pescaggio multiplo prevengono le interruzioni dovute a errori di alimentazione, inceppamenti o deviazioni, mentre il tempo di archiviazione post-scansione diminuisce notevolmente. Grazie alla rapidità dei tempi di avvio, alla capacità di preparare diversi tipi di documenti in lotti separati, al monitoraggio e alla gestione centralizzata dello scanner da remoto, gli utenti beneficiano di un funzionamento ininterrotto, con tempi di attività massimi e godono di un'esperienza senza paragoni.

Anche il vantaggio strategico a lungo termine diventa una realtà. L'intelligenza organizzativa è potenziata dall'acquisizione scalabile e automatizzata di set di dati più ricchi e diversificati, cosa che rende la serie fi-8000 di Ricoh il partner perfetto per sostenere l'evoluzione del percorso di trasformazione digitale, dalle fasi iniziali a quelle avanzate.



## Prestazioni che ridefiniscono il mercato

### PFU Clear Image Capture

PFU Clear Image Capture è un'innovazione rivoluzionaria della tecnologia che debutta nella serie Ricoh fi-8000. Un reale rendering dell'immagine e la prevenzione del cambiamento di colore offrono tassi di precisione OCR leader nel settore, consentendo una qualità dell'immagine che supera le capacità dei soli CIS o CCD standard. Inoltre, godendo di una tecnologia ottica più efficiente, il consumo di energia per ogni scansione è ridotto. Il PFU Clear Image Capture permette anche l'acquisizione della più ampia gamma di tipi di documenti da 20g/mq a 465g/mq - tra cui buste A4, carte, passaporti o libretti fino a 7 mm di spessore.

### Tecnologia affidabile

#### Controllo automatico della separazione dei documenti

Il nostro sistema brevettato di controllo automatico della separazione dei documenti offre un'alimentazione perfetta in modo che le organizzazioni possano acquisire volumi maggiori e lotti misti di documenti senza problemi. Rilevando il loro peso, adattando e regolando automaticamente la coppia, vengono eliminati errori di

alimentazione e interruzioni a metà scansione. Questo garantisce la stabilità dell'alimentazione per diversi formati di documenti ed evita agli utenti la necessità di perdere tempo a smistare diversi tipi di documenti in lotti individuali. Inoltre, consente una capacità ADF di 100 fogli e velocità più elevate per una scansione più efficiente e ad alta produttività del gruppo di lavoro.

#### Protezione dei documenti leader nel settore

La serie Ricoh fi-8000 protegge i documenti dai danni utilizzando una nuova tecnologia innovativa. L'Image Monitoring identifica in tempo reale i documenti troppo inclinati e arresta il processo di scansione prima che possano essere danneggiati. La funzione iSOP (esclusi i modelli fi-8150, fi-8250) fa lo stesso se rileva rumori di alimentazione anomali, mentre il Lag Detection assicura che i documenti vengano alimentati alla velocità prevista.

#### Capacità specifica nell'acquisizione dei passaporti

Il meccanismo di alimentazione brevettato assicura un'acquisizione sicura dei passaporti senza un foglio di supporto mentre il riconoscimento MRZ garantisce un inserimento sempre preciso dei dati personali.

### Produttività senza eguali

#### Rilevamento alimentazione multipla migliorato

Le interruzioni inutili nel processo di scansione vengono automaticamente eliminate, riconoscendo o ignorando carte, adesivi e piccoli allegati. Questa tecnologia brevettata è un'evoluzione rispetto al rilevamento standard della alimentazione multipla che si interrompe quando viene identificato più di un singolo foglio durante l'avanzamento.

#### Alta velocità, alto rendimento

Tempi di avvio veloci e fino a 90 ppm in duplex significano che la serie Ricoh fi-8000 offre un processo di scansione particolarmente efficiente per garantire il massimo della produttività del gruppo di lavoro. L'integrazione della connettività USB 3.2 e gigabit LAN rende inoltre possibile un rapido trasferimento dei file.

#### Controllo Overscan\*

Regola automaticamente l'area di scansione per prevenire la perdita di immagine su documenti inclinati, eliminando la necessità di dover ripetere la scansione. Tre sensori posizionati con precisione permettono di rilevare i margini del documento e regolare l'area di scansione per adattarsi al documento anche se è stato inserito con un angolo obliquo. Gli utenti possono operare con la certezza che l'intero documento sarà acquisito ogni volta e che nessuna parte dell'immagine andrà mai persa.

\*Esclusi i modelli fi-8150, fi-8250

#### Rulli in uretano

I rulli di uretano sono resistenti all'assorbimento di olio dalla carta NCR, a differenza dei rulli EPDM che possono gonfiarsi e influenzare la coppia di avanzamento. Mantenendo la loro integrità si evitano errori di alimentazione e inceppamenti per prestazioni di alimentazione costanti.

#### Supporto per l'impilatore dei documenti

Il supporto ergonomico dell'vassoio d'uscita raggruppa ordinatamente i documenti scansionati per un'archiviazione post-scansione più facile e veloce.



## PaperStream IP

Un driver che pulisce e ottimizza i file di immagine per un accesso e un'archiviazione più veloci e meno costosi.

- Driver di scansione compatibile con le interfacce TWAIN e ISIS
- Elaborazione superiore delle immagini con scansioni nitide e di alta qualità  
Riconoscimento dei codici patch e dei codici a barre
- Funzioni di acquisizione personalizzate per le attività giornaliere
- Scansione assistita disponibile per gli utenti mediante la funzione "Assisted Scan"
- Ritaglio automatico, raddrizzamento automatico, rilevamento automatico dei colori, rilevamento ed eliminazione automatici delle pagine vuote

## Cattura PaperStream

Semplifica e automatizza l'acquisizione nei flussi di lavoro.

## PaperStream ClickScan

Scansione ad-hoc con un solo tocco.

## Scanner Admin centrale

Gestione scalabile in tempo reale e a distanza fino a 1.000 scanner.

## PaperStream IP Net

Per un'acquisizione flessibile e adattabile.

## PaperStream NX Manager

Per l'acquisizione centralizzata e basata su server.

# Specifiche tecniche

Per le specifiche complete : [www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

| Modello   | fi-8150  | fi-8250  | fi-8170  | fi-8270  | fi-8190  | fi-8290  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| Tipo di scanner   | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/ Alimentazione manuale, Scanner gruppo di lavoro fronte/retro   | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/Lastra piana/Alimentazione manuale, Scanner gruppo di lavoro fronte/retro   | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/ Alimentazione manuale, Scanner gruppo di lavoro fronte/retro       | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/Lastra piana/Alimentazione manuale, Scanner gruppo di lavoro fronte/retro | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/ Alimentazione manuale, scanner di reparto fronte/retro             | Alimentatore automatico di documenti (ADF)/Lastra piana/Alimentazione manuale, Scanner di reparto fronte/retro |  |
| Capacità dell'ADF   | 100 x A4 80 g/m <sup>2</sup> 100 x Lettera 20 lb   |  |  |  |  |  |  |
| Scansione modalità colore                                     | CoColore, Scala di grigi, Monocromatico Automatico (Rilevamento Colore/Scala di grigi/Monocromatico)   |  |  |  |  |  |  |
| Risoluzione ottica  | 600 dpi  | 600 dpi  | 600 dpi  | 600 dpi  | 600 dpi  | 600 dpi  |  |
| Velocità di scansione (A4 verticale)                          | Fronte: 50 ppm   | Fronte: 50 ppm   | Fronte: 70 ppm   | Fronte: 70 ppm   | Fronte: 90 ppm   | Fronte: 90 ppm   |  |
|   | Fronte/retro: 100 ipm  | Fronte/retro: 100 ipm  | Fronte/retro: 140 ipm  | Fronte/retro: 140 ipm  | Fronte/retro: 180 ipm  | Fronte/retro: 180 ipm  |  |
| Supporto multimediale   | Dimensioni standard A4, A5, A6, B5, B6, biglietti da visita, cartoline, lettere, formati legali e personalizzati   |  |  |  |  |  |  |
|   | Dimensioni personalizzate Minimo: 48 x 50 mm (1,9 x 2,0") Massimo: 216 x 355,6 mm A4 verticale (210 x 297 mm), Legale (8,5 x 14") Larghezza massima di alimentazione della carta: 240 mm (9,5")  |  |  |  |  |  |  |
|   | Grammatura carta   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup>   | 20 g/m <sup>2</sup> - 465 g/m <sup>2</sup> |
|   | Scansione delle carte  | Scansione delle carte con le dimensioni specificate in ISO7810 (85,6 mm x 53,98 mm) con uno spessore massimo di 1,4 mm   |  |  |  |  |  |
| Tipi multimediali speciali                                    | †Scansione del passaporto: è richiesto il foglio di supporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con uno spessore di 7 mm o meno quando aperto incluso il foglio di supporto)   | †Scansione del passaporto: è richiesto il foglio di supporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con uno spessore di 7 mm o meno quando aperto incluso il foglio di supporto) | Scansione del passaporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con spessore 7 mm o inferiore quando aperto) | Scansione del passaporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con spessore 7 mm o inferiore quando aperto)       | Scansione del passaporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con spessore 7 mm o inferiore quando aperto) | Scansione del passaporto (passaporto conforme a ISO/IEC 7810 ID-3 con spessore 7 mm o inferiore quando aperto) |  |
|   | DTC avanzato, rilevamento automatico del colore, selezione automatica del profilo, rotazione automatica, rimozione del motivo di sfondo, rilevamento di pagine vuote, estrazione dei caratteri, ritaglio, rotazione personalizzata, eliminazione dello schermo, correzione dell'inclinazione, retinatura, eliminazione del colore (nessuno / rosso / verde / blu / Bianco / Saturazione / Personalizzato), Soglia dinamica (IDTC), Riempimento bordi, Riparazione bordi, Diffusione errore, Unione fronte e retro, Mezzitoni, Rimozione perforatura, Enfasi immagine, Ritaglio scheda indice, Output immagine multipla, SDTC, Immagine divisa, sRGB Uscita, Soglia Statica, Riduzione Striature Verticali. |  |  |  |  |  |  |
| Tipi di file di output  | PDF, PDF ricercabile, PDF/A, TIFF, TIFF multipagina, Bitmap, JPEG, JPEG2000, PNG, Word, Excel, PowerPoint (varia in base all'applicazione)   |  |  |  |  |  |  |
| Interfaccia locale  | Porta USB USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (connettore di tipo B)   |  |  |  |  |  |  |
| Specifiche Ethernet   | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T   |  |  |  |  |  |  |
| Requisiti di alimentazione                                    | 100 V - 240 V CA ±10 % (50 / 60 Hz)  |  |  |  |  |  |  |
| Consumo di energia  | Modalità operativa   | 21 W o meno 17 W (modalità Eco)  | 21 W o meno 17 W (modalità Eco)  | 28 W o meno 17 W (modalità Eco)  | 28 W o meno 17 W (modalità Eco)  | 30 W o meno 17 W (modalità Eco)  | 30 W o meno 17 W (modalità Eco)            |
|   | Modalità risparmio   | 2,0 W o meno (LAN) *Quando la funzione EEE (Ethernet a risparmio energetico) dell'AP o del router è abilitata, 1,4 W o meno (USB)  |  |  |  |  |  |
|   | Modalità standby   | 0,2 W o meno   | 0,2 W o meno   | 0,2 W o meno   | 0,2 W o meno   | 0,2 W o meno   | 0,2 W o meno                               |
| Dimensioni del dispositivo (altezza x larghezza x profondità) | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,81" x 6,69" x 6,42"   | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,81" x 22,72" x 9,21"  | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,8" x 6,7" x 6,4"  | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,8" x 22,7" x 9,2"   | 300 mm x 170 mm x 163 mm<br>11,8" x 6,7" x 6,4"  | 300 mm x 577 mm x 234 mm<br>11,8" x 22,7" x 9,2"   |  |
| Peso del dispositivo (circa)                                  | 4,0 kg   | 8,8 kg   | 4,0 kg   | 8,8 kg   | 4,0 kg   | 8,8 kg   |  |
| Conformità ambientale e normativa                             | ENERGY STAR® / RoHS  |  |  |  |  |  |  |
| Software  | PaperStream Capture / PaperStream ClickScan / PaperStream NX Manager (disponibile come download) / Software Pannello operativo / Guida al ripristino degli errori Scanner Central Admin / Aggiornamento online della serie fi / ABBYY FineReader for ScanSnap (disponibile come download)  |  |  |  |  |  |  |
| 1 anno di garanzia standard                                   | Cambio anticipato il giorno lavorativo successivo alla chiamata. Valido per 1 anno dalla data di acquisto dello scanner. Include la sostituzione del prodotto difettoso e le spese di spedizione di andata e ritorno. Incluso nel prezzo di un nuovo prodotto scanner.   |  |  |  |  |  |  |

Tutti i nomi, nomi dei produttori, marchi e nomi di prodotto sono soggetti a speciali diritti di trademark e sono marchi o e/o marchi registrati del produttore o dei rispettivi proprietari. Tutte le indicazioni sono non vincolanti. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.



**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
Regno Unito

Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
Germania

Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italia

Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Spagna

Tel: +34 91 7849000

[www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

**RICOH**  
imagine. change.