

Scanner di immagini

# RICOH

## fi-7800/fi-7900

Scheda tecnica

☑ Scanner

**RICOH**  
imagine. change.





Per le organizzazioni che sono alla ricerca di scanner ad alta produttività per grandi volumi di documenti, più velocità da sola non basta: ciò che serve è un maggiore rendimento effettivo. I robusti modelli fi-7800 e fi-7900 garantiscono affidabilità e prestazioni ad alta velocità minimizzando i tempi di inattività, mentre i nostri servizi di assistenza permettono di ridurre il tempo dedicato alle manutenzioni programmate. Il design user-friendly fa percepire all'utente l'elevata efficienza d'uso e l'affidabilità della macchina, mentre la nostra tecnologia di imaging all'avanguardia permette di ottenere risultati caratterizzati da elevata qualità e costanti.

I modelli Ricoh fi-7800 e fi-7900 offrono una soluzione di scansione completa. La combinazione tra scanner, software e assistenza leader nel mercato mette a disposizione tutto ciò che serve per rendere il sistema e i collaboratori più produttivi, permettendo alle aziende di concentrare l'attenzione sulla propria attività piuttosto che sulla tecnologia.



Pannello di comando con display a cristalli liquidi integrato

### Tempo di manutenzione ridotto al minimo

La manutenzione può sottrarre tempo prezioso alla produzione, per questo, al fine di renderla il più efficiente possibile, abbiamo migliorato e sviluppato nuove funzionalità. La manutenzione quotidiana garantisce la corretta pulizia delle superfici in vetro e dei rulli, prolungandone la vita utile. La parte anteriore dello scanner si apre completamente illuminando le parti interne tramite luci a LED, semplificando l'accesso alla macchina e accelerando la manutenzione e pulizia di queste aree.

### Struttura robusta e affidabile

Al fine di prevenire i guasti, gli scanner fi-7800 e fi-7900 sono dotati di un percorso carta in metallo cromato che, a differenza delle superfici in resina, previene eventuali danni causati dall'attrito della carta. La struttura con cuscinetti a sfera bilancia il carico sull'asse dei rulli, prolungando la vita utile dello scanner e massimizzando la produttività.



fi-7800 – Orizzontale A4 a 300 dpi 110 ppm / 220 ipm  
fi-7900 – Orizzontale A4 a 300 dpi 140 ppm / 280 ipm  
Scansione di lotti misti grazie al vassoio di alimentazione da 500 fogli

## Design ergonomico

Progettati appositamente per garantire il massimo comfort dell'utente, questi scanner sono dotati controlli ad accesso frontale che semplificano e accelerano il processo di scansione. Gli scanner possono essere utilizzati anche da seduti, riducendo il tempo e la fatica necessari quando si scansionano grandi volumi di documenti.

## Gestione carta sofisticata e innovativa

Gli scanner presentano versatili funzioni di pescaggio per gestire in maniera più efficace i vari tipi e formati di documenti: lotti misti, tipi di carta differenti per materiale, dimensione, spessore e volumi diversi. Ciò consente di ridurre il tempo dedicato alla suddivisione di grandi quantità di lotti di documenti. I sistemi di gestione e protezione carta all'avanguardia nel settore, preservano la qualità e l'integrità dei documenti, mentre l'elevato controllo sulla velocità di uscita della carta permette il loro riposizionamento in modo ordinato e definito.

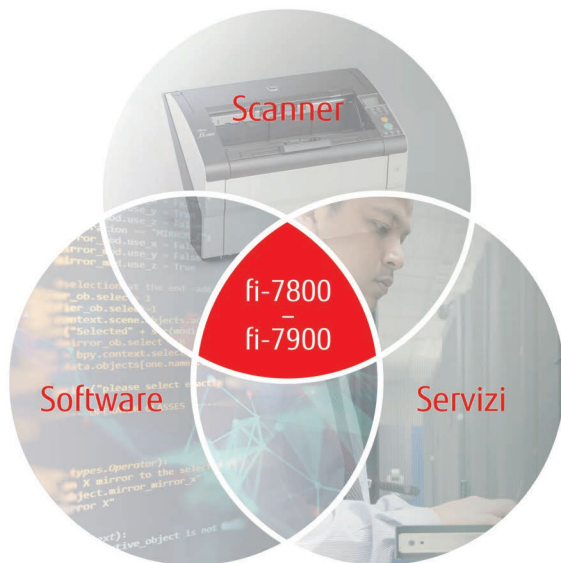
## Eccellenza tecnica che non delude mai

La nostra mission è migliorare le prestazioni, mantenendo al tempo stesso la massima qualità possibile. Ecco perché i nostri scanner sono sviluppati e prodotti nel ProDes Centre di Ishikawa, il nostro centro di innovazione e design in Giappone. Per conservare questa reputazione di affidabilità ed eccellenza tecnica, ogni scanner è sottoposto a un approfondito controllo qualità da parte di personale specializzato e certificato.

## La nostra offerta di assistenza

La soluzione è completata da un'offerta di assistenza che consente di ottenere una stima dei costi molto precisa. L'offerta, caratterizzata da vari elementi, tra cui manutenzione, pulizia, materiali di consumo e garanzia, assicura che gli scanner funzionino al loro massimo potenziale, permettendo di concentrarsi sulla propria attività e non sui dispositivi.

Il nostro team tecnico commerciale è pronto a offrire tutto il supporto necessario completo di assistenza preventida, consulenza e contatto telefonico dedicato.



## Extra facoltativi



### Post Imprinter (fronte) (fi-680PRF)

{Codice prodotto – PA03575-D201}

### Post Imprinter (retro) (fi-680PRB)

{Codice prodotto – PA03575-D203}

L'opzione Imprinter consente agli utenti di stampare informazioni sui documenti originali per finalità di gestione, ad esempio rintracciabilità o conformità dei documenti. Dopo lo scansionamento dei documenti, la stampante per classificazione fi-680PRF (post imprinter) stampa le informazioni sulla parte anteriore del documento, mentre la fi-680PRB (post imprinter) ne esegue la stampa sul retro.



## Il miglior software nella sua categoria per la scansione e l'elaborazione di immagini



### Driver di scansione per l'ottimizzazione e il miglioramento della qualità delle immagini

- 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



### Soluzioni di acquisizione documentale efficienti e di alta qualità

- Facilità di utilizzo, acquisizione con un singolo click che supporta la creazione semplice di cicli di scansione
- Processo di acquisizione documentale ad alta velocità con visualizzazione dell'immagine in tempo reale, rilevamento e indicizzazione dei codici a barre
- Il software PaperStream IP, parte integrante di PaperStream Capture, assicura un'elaborazione delle immagini eccezionalmente chiara e di alta qualità
- Ottimizza cicli di scansione, di verifica, di indicizzazione e di rilascio documentale eseguibile da qualsiasi utente
- Include la funzione "Assisted Scan", permettendo all'utente di modificare rapidamente le impostazioni di acquisizione documentale

## Specifiche tecniche

| Modello   | fi-7800   | fi-7900   |
|---|---|---|
| Sistemi operativi supportati                                      | Vedere <a href="http://www.pfu-emea.ricoh.com">http://www.pfu-emea.ricoh.com</a> per ulteriori informazioni   |   |
| Tipo di scanner   | ADF (alimentatore automatico di documenti) e alimentazione manuale, scanner per produzione di medio volume  |   |
| Modalità di scansione   | Simplex / Duplex, A colori / Scala di grigi / Mono / Rilevamento automatico (A colori / Scala di grigi / Mono)  |   |
| Tipo di sensore immagine  | A colori CCD (charge coupled device) x 2 (1 fronte, 1 retro)  |   |
| Sorgente di luce  | Matrice di LED bianchi x 4 (2 fronte, 2 retro)  |   |
| Dimensioni documento  | ADF   | Minimo: Verticale A8 (52 x 74 mm) / Massimo: 304,8 x 431,8 mm |
|   | Scansione pagine lunghe <sup>*1</sup>   | 5,588 mm  |
| Grammatura della carta consigliata                                | Da 20 a 209 g/m <sup>2</sup> (A4)   |   |
| Ciclo di lavoro utile tipico <sup>*2</sup>                        | 100,000 fogli   | 120,000 fogli   |
| Velocità di scansione (verticale A4) <sup>*3</sup>                | A colori <sup>*4</sup> / Scala di grigi <sup>*4</sup> / Mono <sup>*5</sup>  | Simplex: 90 ppm, Duplex: 180 ipm (200, 300 dpi)               |
|   | A colori <sup>*4</sup> / Scala di grigi <sup>*4</sup> / Mono <sup>*5</sup>  | Simplex: 105 ppm, Duplex: 210 ipm (200, 300 dpi)              |
| Velocità di scansione (orizzontale A4) <sup>*3</sup>              | A colori <sup>*4</sup> / Scala di grigi <sup>*4</sup> / Mono <sup>*5</sup>  | Simplex: 110 ppm, Duplex: 220 ipm (200, 300 dpi)              |
|   | A colori <sup>*4</sup> / Scala di grigi <sup>*4</sup> / Mono <sup>*5</sup>  | Simplex: 140 ppm, Duplex: 280 ipm (200, 300 dpi)              |
| Capacità del caricatore per la carta <sup>*6</sup>                | 500 fogli (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )  |   |
| Colori di sfondo  | Bianco / Nero (selezionabile)   |   |
| Risoluzione ottica  | 600 dpi   |   |
| Risoluzione output <sup>*7</sup> A colori / Scala di grigi / Mono | Da 50 a 600 dpi (regolabile con incrementi di 1 dpi), 1,200 dpi (driver) <sup>*8</sup>  |   |
| Formato output  | A colori: 24 bit, Scala di grigi: 8 bit, Mono: 1 bit  |   |
| Interfaccia / Forma connettore                                    | USB 2.0 / USB 1.1, USB: tipo B  |   |
| Funzioni di elaborazione delle immagini                           | Output multi-immagine, rilevamento automatico del colore, rotazione automatica, rilevamento delle pagine vuote, soglia statica, soglia dinamica (iDTC), DTC avanzata, SDTC, error diffusion, dithering, riduzione effetto moiré, enfasi, colore marginale (nessuno / rosso / verde / blu / bianco / saturazione / personalizzato), output sRGB, rimozione dei fori di punzonatura, ritaglio, ritaglio indice con cavalierino, divisione immagine, raddrizzamento immagine, correzione bordi, riduzione striature verticali, rilevamento caratteri, rimozione motivo di sfondo, selezione automatica del profilo |   |
| Requisiti di alimentazione  | CA da 100 a 240V, ±10%  |   |
| Consumo energetico  | In uso: 200W o meno (modalità Sleep: 3,2W o meno) modalità Auto Standby (OFF): 0,3W o meno  |   |
| Ambiente operativo  | Temperatura: da 15 a 35°C, Umidità relativa: da 20 a 80% (senza condensazione)  |   |
| Dimensioni <sup>*9</sup> (L x P x A) / Peso                       | 460 x 430 x 310 mm / 32 kg  |   |
| Software / driver inclusi   | PaperStream IP Driver (TWAIN & ISIS <sup>™</sup> ), WIA Driver <sup>10</sup> , PaperStream Capture, 2D Barcode Module for PaperStream <sup>11</sup> , Software Operation Panel, Error Recovery Guide, strumenti Scanner Central Admin   |   |
| Conformità ambientale   | ENERGY STAR <sup>®</sup> / RoHS <sup>12</sup>   |   |
| Garanzia Standard (Incluso nel prezzo del prodotto)               | Garanzia Standard di 1 Anno: Assistenza on-site - Risposta entro giorno successivo lavorativo +1 Manutenzione Preventiva  |   |

| Servizi opzionali <sup>*13</sup> | Ordine per numero di parte | Descrizione servizio   |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| Estensione di Garanzia           | U3-EXTW-MVP                | Estensione Garanzia a 3 Anni: Assistenza on-site - Risposta entro giorno successivo lavorativo +1 Manutenzione Preventiva per Anno |
| Piano di Servizio Argento        | U3-SILV-MVP                | Piano di Servizio a 3 Anni: Assistenza on-site - Risposta entro 8 ore, riparazione entro 8 ore +1 Manutenzione Preventiva per Anno |
| Piano di Servizio Oro            | U3-GOLD-MVP                | Piano di Servizio a 3 Anni: Assistenza on-site - Risposta entro 8 ore, riparazione entro 8 ore +2 Manutenzioni Preventive per Anno |
| Piano di Servizio Platino        | U3-PLAT-MVP                | Piano di Servizio a 3 Anni: Assistenza on-site - Risposta entro 8 ore, riparazione entro 8 ore +3 Manutenzioni Preventive per Anno |

Assistenza on-site = Visita da parte di un tecnico con un kit di parti di ricambio per riparare il prodotto presso la sede del cliente.

Manutenzione Preventiva = Visita programmata da parte di un tecnico per smontare, pulire, lubrificare, ricalibrare, rimontare e testare l'apparecchio.

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.

<sup>\*1</sup> fi-7800 e fi-7900 è in grado di scansionare documenti superiori alla lunghezza del formato A3: I documenti compresi tra 431,8 mm e 863 mm di lunghezza sono limitati a 400 dpi. I documenti di lunghezza compresa tra 863 mm e 3.206 mm sono limitati a 300 dpi.

<sup>\*2</sup> I valori sono calcolati in base alle velocità di scansione e agli orari di utilizzo dello scanner tipici e non sono intesi a garantire il volume giornaliero o la durata del prodotto.

<sup>\*3</sup> La velocità effettiva di scansione è influenzata dai tempi di elaborazione del software e di trasmissione dei dati.

<sup>\*4</sup> Velocità indicate con compressione JPEG.

<sup>\*5</sup> Velocità indicate con compressione TIFF G4.

<sup>\*6</sup> La capacità massima è variabile, in base alla grammatura della carta.

<sup>\*7</sup> In caso di alta risoluzione (da 500 dpi in su), la scansione potrebbe non essere eseguita a seconda delle modalità di scansione, alle dimensioni del documento, allo spazio di memoria e all'applicazione. La densità massima selezionabile può variare in base alla lunghezza del documento scansionato.

<sup>\*8</sup> Limitazioni dovute alla modalità di scansione, dimensioni del documento e memoria disponibili possono presentarsi a risoluzioni di acquisizione più elevate (600 dpi o superiore).

<sup>\*9</sup> Escludendo il caricatore ADF e il carrello fogli.

<sup>\*10</sup> Funzionalità e funzioni equivalenti a quelle offerte da PaperStream IP potrebbero non essere disponibili con il driver WIA.

<sup>\*11</sup> Il software può essere scaricato dal sito Web indicato sul DVD-ROM di installazione.

<sup>\*12</sup> PFU LIMITED, una società RICOH, ha determinato che questo prodotto è conforme ai requisiti RoHS (2011/65/EU)

<sup>\*13</sup> Restrizioni geografiche possono essere applicate ai servizi sopra citati e ai livelli di assistenza in alcuni Paesi. Contattare Ricoh per ulteriori informazioni.



**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.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

**RICOH**  
imagine. change.