

Macchina da stampa digitale a getto  
d'inchiostro a foglio B2

# RICOH Pro™ Z75

✓ Stampante

**RICOH**  
imagine. change.



Pro Z75

4.500  
fogli/ora

Colori

# La qualità dell'offset incontra la flessibilità del digitale e la convenienza del getto d'inchiostro.

Vi presentiamo il sistema RICOH Pro Z75, un'innovativa macchina da stampa a getto d'inchiostro che combina la qualità dell'offset alla flessibilità della stampa digitale. In un contesto in cui il mercato predilige tirature brevi e contenuti personalizzati, Pro Z75 è la soluzione di stampa perfetta. Progettata per colmare il gap tra i flussi di lavoro tradizionali e quelli moderni, questa potente macchina da stampa fronte-retro B2+ permette di passare agevolmente dall'offset al digitale. Grazie alla comprovata tecnologia a getto d'inchiostro, le immagini raggiungono livelli di qualità eccellenti sia per le tirature brevi che per quelle lunghe: un salto nel futuro della stampa con una macchina digitale che si contraddistingue per versatilità, alta qualità e bassi costi operativi.

**Potente macchina da stampa a getto d'inchiostro B2+ con  
fronte-retro automatico.**



## Il drago della stampa.

Consente di produrre applicazioni personalizzate di alto valore in modo flessibile. Con una produttività di 4.500 stampe B2+ all'ora, la macchina da stampa digitale realizza materiale per direct mail dai colori vibranti, pacchetti di benvenuto personalizzati e cataloghi su misura in tempi brevi. Può essere usata con supporti di grammatura fino a 400 g/m<sup>2</sup>, patinati, non patinati e trattati per getto d'inchiostro.

I risultati sono sempre eccellenti. Amplia gli orizzonti con la produzione di libri e dai libero sfogo alla creatività con applicazioni oversize, il tutto reso possibile grazie alla piattaforma B2+.

- Soluzione perfetta per le tirature brevi e le applicazioni personalizzate.
- Esegue lavori multi-up, stampa fascicoli e packaging su supporti B2+.
  - Risultati straordinari su supporti patinati, non patinati e lavorati per il getto d'inchiostro.
- Stampa in fronte-retro senza l'intervento dell'operatore.
  - Stampa di più, fino a 4.500 fogli all'ora.

## RICOH Pro Z75.





## Godere della qualità straordinaria del digitale senza nulla da invidiare all'offset.

Puntare su nuovi mercati e a brand di lusso: grazie a Pro Z75 è possibile stampare con la risoluzione più alta del settore, ovvero 1.200 x 1.200 dpi, e con colori perfetti. Sfrutta i tempi di produzione più rapidi e il prezzo più competitivo. Le nostre testine di stampa usano la tecnologia dinamica Drop-On-Demand per garantire la massima precisione, mentre gli inchiostri pigmentati a base acqua valorizzano il gamut dei colori e una tecnologia avanzata di raffreddamento a liquido offre maggiore stabilità. Perfeziona le stampe ottenendo livelli eccezionali di precisione e vivacità dei colori.

- Produzione di testi nitidi e immagini di qualità senza precedenti.
- Il sistema RICOH Pro Z75 offre la risoluzione migliore del settore, ovvero 1.200 x 1.200 dpi.
- Amplia il gamut dei colori con gli inchiostri pigmentati a base acqua.
- La tecnologia dinamica Drop-On-Demand garantisce la massima nitidezza.
- Tempi di produzione più rapidi e opzioni di prezzo più competitive.

## Il formato B2+ amplia le possibilità di stampa.

RICOH Pro Z75 è la prima macchina da stampa a getto d'inchiostro al mondo con alimentazione a foglio B2+ e fronte/retro automatico. Consente di trasferire in tutta sicurezza i lavori dall'offset al digitale con una straordinaria qualità e flessibilità dei supporti. Il formato B2+ offre maggiori possibilità, in quanto supporta lavori multi-up, applicazioni oversize, copertine per libri, cartoline personalizzate e packaging a bassa tiratura su substrati fino a 600 micron. Gli inchiostri pigmentati a base acqua e le avanzate tecnologie di asciugatura producono risultati dai colori vividi e immediatamente asciutti.

- Il fronte-retro automatico ottimizza il processo di produzione.
- Il formato B2+ è ideale per i lavori oversize e multi-up.
- Stampa cartoline e copertine su substrati fino a 600 micron.
- Raggiunge i livelli qualitativi dell'offset sia sui supporti patinati che su quelli trattati.
- La finitura liscia è perfetta per le finiture post-stampa.



## Affidati a tecnologie di stampa durevoli e reattive.

Con la sua qualità strutturale che raggiunge i livelli dell'offset e sfruttando la tecnologia delle testine di stampa a lunga durata, il sistema RICOH Pro Z75 è progettato per massimizzare i tempi di produzione e garantire livelli di qualità sempre ottimali. L'alimentazione con sistema di aspirazione ad aria aumenta l'affidabilità, mentre il sistema di registro a sfalsamento e oscillazione garantisce la massima precisione per la stampa fronte-retro. Il sistema a pinze trasferisce agevolmente i supporti al tamburo di stampa, dove vengono avvolti tramite aspirazione per garantire una registrazione precisa dei colori.

- La struttura simile all'offset massimizza i tempi di attività e l'affidabilità di produzione.
- L'alimentazione con sistema di aspirazione ad aria gestisce perfettamente i fogli B2+.
- Il sistema a sfalsamento e oscillazione garantisce la massima precisione tra fronte e retro.
- Il trasferimento tramite pinze permette di gestire i supporti senza interruzioni.
- Il tamburo di stampa ad avvolgimento tramite aspirazione garantisce una registrazione accurata dei colori.

## Aumenta il carico di lavoro e massimizza la produzione in tutta semplicità.

Aumenta la produttività con RICOH Pro Z75. Pensato per ottenere rapidamente output digitali di alta qualità, il sistema realizza fino a 4.500 stampe B2+ all'ora e supporta la stampa fronte-retro. Il vassoio ad alta capacità (LCIT) di alimentazione con sistema di aspirazione garantisce un funzionamento omogeneo, mentre la combinazione di tecnologie di asciugatura avanzate permette di ottenere output già pronti per la finitura. Con un ciclo di lavoro utile mensile di 1,7 milioni di stampe B2+, è possibile aumentare la produzione senza intaccare le risorse o compromettere l'efficienza.

- Produce 4.500 stampe B2+ all'ora di alta qualità.
- Stampa in fronte-retro senza l'intervento dell'operatore.
- Prevede opzioni per l'alimentazione di alti volumi, come un secondo LCIT e un Pallet Feeder.
- Il secondo impilatore ad alta capacità opzionale garantisce un funzionamento senza interruzioni.
- Le stampe fuoriescono asciutte e pronte per la finitura.



## Ottimizza la gestione del processo di stampa con Fieri HyperRIP.

Gestisci in tutta semplicità i lavori e riduci l'intervento di operatori esperti grazie al potente Controller Fieri N-500 e a HyperRIP. Integra sistemi diversi, aumenta la capacità produttiva e gestisci i lavori in tutta semplicità senza dover riprogettare i flussi di lavoro. Il front-end digitale consente un facile onboarding mentre i solidi strumenti di personalizzazione semplificano le attività complesse. Raggiungi la massima precisione con lavori a dati variabili in fronte-retro e mantieni l'uniformità dei colori in modo autonomo, senza che sia necessario l'intervento degli operatori.

- Il sistema RICOH Pro Z75 è dotato di un potente front-end digitale Fieri.
- Integra alla perfezione i sistemi basati su Fieri per aumentare l'efficienza.
- Massimizza la produttività con la tecnologia Fieri HyperRIP.
- Elabora con facilità i dati variabili e mantiene l'uniformità dei colori.
- Il funzionamento intuitivo riduce la necessità di interventi di operatori qualificati.

## Aggiungi valore con i servizi professionali.

La nuova piattaforma a getto d'inchiostro B2+ è supportata dal nostro programma per servizi professionali. Potrai accedere alle migliori soluzioni proprietarie di Ricoh per l'automazione dei flussi di lavoro, come RICOH TotalFlow BatchBuilder™ e RICOH Supervisor™, nonché al nostro servizio di consulenza per lo sviluppo delle aziende EDGE e a soluzioni di mercato full-service come MarcomCentral®, il tutto volto a massimizzare il ritorno sull'investimento e il valore commerciale.

- Una collaborazione che va ben oltre le soluzioni di stampa.
- Massimizza il ritorno sull'investimento e aumenta il tuo valore commerciale.
- Accesso alle migliori soluzioni proprietarie di Ricoh per l'automazione dei flussi di lavoro.
- Ottimizzazione delle operazioni con la consulenza per lo sviluppo delle aziende EDGE.
- Implementa le nostre soluzioni di mercato full-service come MarcomCentral®.



# Il sistema RICOH Pro Z75, progettato all'insegna della precisione, accelera la transizione dall'offset al digitale.



**1 Impilatore ad alta capacità**  
Minimizza l'intervento dell'operatore grazie a un impilatore ad alta capacità da 7.200 fogli.

### **Secondo impilatore ad alta capacità (opzionale)**

Un secondo impilatore ad alta capacità opzionale (non mostrato) aumenta la capacità di impilamento e garantisce un funzionamento senza interruzioni.

**2 Vassoio di prova superiore**  
Il comodo vassoio di prova superiore supporta fino a 100 fogli di tutte le dimensioni.

**3 Pannello operativo da 24"**  
Supervisiona i lavori di stampa, controlla il livello dell'inchiostro e dei supporti, esamina i piani di manutenzione e molto altro ancora grazie alla dashboard all-in-one.

**Ripiano per prove di stampa (opzionale)**  
Il ripiano opzionale per le prove di stampa (non mostrato) consente all'operatore di verificare il lavoro eseguito in formato B2+.

**4 Unità di ventilazione**  
Le tre unità di soffiaggio muovono l'aria ad alta velocità attraverso il sistema di asciugatura.

**5 Unità di asciugatura**  
Le tre unità di asciugatura si servono del riscaldamento selettivo per ridurre la formazione di increspature e ondulazioni.

**6 Unità di raffreddamento**  
L'unità di raffreddamento dissipa il calore dai fogli dopo l'asciugatura, riducendo il trasferimento di calore e la formazione di rigature e strisce.

**7 Unità fronte-retro**  
L'unità per il fronte-retro automatico inverte i supporti per stamparli su entrambi i lati.

**8 Pro Z75 Imaging Unit**  
Le testine di stampa piezoelettriche di Ricoh usano la tecnologia a goccia variabile dinamica per rilasciare l'inchiostro con precisione e nelle giuste quantità.

Opzioni aggiuntive (non mostrate): secondo impilatore ad alta capacità, secondo vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT, alimentatore a pallet, unità per rivestimento e ripiano per prove di stampa.



**9 Stazione degli inchiostri**  
I materiali facili da caricare e ad alta capacità riducono la frequenza di sostituzione dei flaconi dell'inchiostro.

**10 Supporto per formato B2+**  
Amplia le applicazioni grazie al supporto per fogli fino al formato B2+ (585 x 750 mm).

**11 Vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT**  
Il vassoio LCIT solleva e separa i supporti per garantire un'alimentazione affidabile dei fogli fino a 400 g/m<sup>2</sup>.

**Secondo vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT (opzionale)**

Un secondo vassoio LCIT opzionale (non mostrato) aumenta la capacità della carta a quattro vassoi e 10.000 fogli.

**Pallet Feeder (opzionale)**

Un alimentatore a pallet ad alta capacità opzionale (non mostrato) si

collega al vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT e alimenta i supporti impilati.

**12 Unità di registrazione**  
La nostra comprovata tecnologia di sfalsamento e oscillazione garantisce la massima precisione anche per i lavori che prevedono molteplici formati carta.

**Unità di rivestimento (opzionale)**

Il rivestimento applicato in modo selettivo amplia la scelta di supporti e aumenta la qualità di stampa.

**13 Stampa ad alta velocità**

Fino a 310 g/m<sup>2</sup>:

- Facciata singola (4/0) a 4.500 fogli/ora
- Fronte-retro (4/4) a 2.250 fogli/ora

Da 310 a 400 g/m<sup>2</sup>:

- Facciata singola (4/0) a 3.000 fogli/ora
- Fronte-retro (4/4) a 1.500 fogli/ora

# RICOH Pro Z75

## SPECIFICHE DI SISTEMA

### GENERALI

Processo di stampa:	Macchina da stampa a colori a getto d'inchiostro ad alta velocità
Tecnologia di imaging:	Testine di stampa raffreddate ad acqua Ricoh Drop-on-demand piezoelettrico Dimensione goccia variabile dinamica
Inchiostri:	Inchiostri pigmentati a base acqua (CMYK)
Risoluzione immagini:	1.200 x 1.200 dpi 2 bit a goccia Screening stocastico
Dimensioni immagine:	571 x 735 mm (max)
Produttività/Velocità:	Fino a 310 g/m <sup>2</sup> - Facciata singola: 4.500 fogli/ora - Fronte-retro: 2.250 fogli/ora 310-400 g/m <sup>2</sup> - Facciata singola: 3.000 fogli/ora - Fronte-retro: 1.500 fogli/ora
Pannello di controllo:	Pannello operativo da 24"
Dimensioni del sistema:	12.200 x 3.950 x 2.329 mm (standard)
Ingombro minimo:	15.386 x 7.250 mm (standard)
Peso:	13.500 kg (standard)
Alimentazione:	400 VAC trifase
Consumo energetico massimo:	170 kW
Consumo energetico medio: (durante la stampa)	93 kW
Pressione sonora (ISO 11204):	Stampa: <81,4 dB Inattiva: <70 dB
Ambiente operativo:	20-24° C (temperatura consigliata) 40-60% (umidità consigliata)

### GESTIONE SUPPORTI

Tipi di supporti:	Offset patinato, non patinato e trattato per getto d'inchiostro
Grammatura supporti:	80-400 g/m <sup>2</sup> (patinati, facciata singola) / 115-400 g/m <sup>2</sup> (patinati, fronte-retro) 60-400 g/m <sup>2</sup> (non patinati, facciata singola) / 80-400 g/m <sup>2</sup> (non patinati, fronte-retro)
Spessore dei supporti:	60-600 micron
Formato supporti:	B2+(585 x 750 mm) B2+(510 x 720 mm) B2 (500 x 700 mm) SRA2+(460 x 650 mm) SRA2 (450 x 640 mm) A2 (420 x 594 mm)
Vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT (standard):	5.000 fogli
Secondo vassoio di alimentazione con sistema di aspirazione LCIT (opzionale):	5.000 fogli
Alimentatore a pallet (opzionale):	Altezza della pila 1.185 mm (max, compreso il pallet)
Impilatore ad alta capacità (standard):	7.200 fogli
Secondo impilatore ad alta capacità (opzionale):	7.200 fogli

### FRONT END DIGITALE

Versione del sistema:	Fiery® FS500 Pro
Processore:	Processore Intel® Xeon® Gold 6226, cache da 19,25 M, 2,70 GHz, 12 Core, TDP125W
Memoria:	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC REG DIMM
Sistema operativo:	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
Flusso di dati/PDL:	PS, PDF (APPE 5), PDF/VT, PDF/X, TIFF, JPEG, PPML

### APPLICAZIONI FIERY

Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery Impose Plus, Fiery Color Profiler Suite, Fiery Integrated Workstation (standard); Fiery JobFlow (opzione)

### SOLUZIONI PER FLUSSI DI LAVORO OPZIONALI

RICOH ProcessDirector™, RICOH Supervisor™, RICOH TotalFlow BatchBuilder™, RICOH TotalFlow™ Producer, RICOH Auto Color Adjuster

### ALTRE OPZIONI

Vacuum Feed LCIT B RT8500, High Capacity Stacker B SK8500, Optional Cable Protection Grid Type Z1, Proofing Table Type Z1, Pallet Feeder IP75, Undercoat Unit Base Module UC8500, Undercoat Container Station Type Z1