

La stampa digitale nel mondo editoriale e della rendicontazione stabilisce il nuovo benchmark in termini di qualità e convenienza



IBM Infoprint 4100 Advanced Function Printing System



Caratteristiche principali

- **Leader nella qualità dell'immagine con risoluzione di 600 punti per pollice**
- **Velocità fino a 1400 impressioni al minuto in modalità 3-up (con trim e buffer) 15,2 x 22,9 cm**
- **Il formato bobina di larghezza extra (49,5 cm larghezza carta, fino a 48,2 cm larghezza di stampa) consente di ridurre i costi di stampa totali**
- **Funzioni tecnologicamente avanzate migliorano e rendono più efficiente la produttività**

Il nuovo sistema di stampa IBM Infoprint * 4100 offre una soluzione ottimale per la stampa digitale della prossima generazione. Per la prima volta, una stampante a modulo continuo e ad alta velocità offre la massima qualità di immagini e testi solitamente disponibile solo su tecnologie a foglio singolo. Infoprint 4100 permette di ridurre i costi di stampa di lavori POD, quali libri o manuali e mantenere un'ottima definizione di testi, grafici e immagini.

I centri stampa aziendali possono sfruttare la velocità e la flessibilità

della gestione integrata della carta preforata e non (pinless), con un sistema di trascinamento a trattori o a frizionamento, selezionabile dall'operatore; questa unicità di trasporto permette di stampare una vasta gamma di documenti, dalle applicazioni tradizionali ai manuali, tutto con una sola stampante.

Costruita su una nuova tecnologia nella sua parte hardware, Infoprint 4100 eredita la tecnologia evoluta della linea di stampanti Infoprint 4000, tra cui il pannello operativo avanzato, il sistema di identificazione moduli e la capacità di monitoraggio remoto SNMP (Simple Network Management Protocol). Infoprint 4100, grazie all'architettura AFP (Advanced Function Presentation *) di IBM, offre il massimo delle prestazioni. Con la stampa Web a larghezza extra, l'alta qualità la flessibilità di connessione e con un ottimo rapporto prezzo-prestazione.

Qualità di stampa eccellente

IBM Infoprint 4100 garantisce la migliore qualità di stampa di testi ed immagini disponibile oggi su stampanti a modulo continuo e ad alta velocità, superando la qualità di stampa della maggior parte delle soluzioni a foglio singolo. Le nuove caratteristiche hardware di Infoprint 4100 includono l'evoluzione tecnologica delle testine di stampa, i meccanismi di miscelazione e fusione del toner, oltre che un sistema ottico integrato per il controllo della densità. Immagini e testi definiti e chiari anche dopo grandi volumi di stampa.

Le nuove funzioni software includono mezzitoni personalizzati selezionabili con quattro tipi di retino e una riproduzione degli oggetti a colori con scala di grigi a 256 livelli, utilizzando tecnologie brevettate IBM.

IBM Infoprint 4100 offre modelli High Quality e Premium Quality sia in configurazione simplex che in duplex. I modelli High Quality (HS1,HD1/HD2) garantiscono un'eccellente qualità di stampa di testi, immagini e applicazioni grafiche per la produzione di quotidiani, libri di solo testo e documenti con testo e/o grafica.

I modelli Premium Quality (PS1, PD1/PD2) sono stati progettati per stampare eccellenti immagini a mezzitoni, testi e grafici per cataloghi e brochure di marketing, libri contenenti foto e documenti personalizzati.



Alte prestazioni a prezzo contenuto

- Stampa a bobina con larghezza di stampa extra: 48,2 cm in modalità 3-UP 15,2 x 22,9 cm o A5 con buffer trim per libri, manuali e documenti vari
- Alta produttività – fino a 1400 ipm in modalità 3-UP 15,2 x 22,9 cm e fino a 1522 in modalità 3-UP A5 con qualità di stampa elevata
- Riduzione fino al 33% dei costi di stampa per impressione nella modalità 3-UP, rispetto alle stesse dimensioni in modalità 2-UP

Nuove funzioni per il risparmio di tempo

e denaro:

- La connessione con banda ad elevata velocità consente flessibilità e velocità. Infoprint 4100 introduce nella stampa a modulo continuo l'attacco di rete via IBM FICON (Fiber Connectivity), leader del settore, e interfaccia Gigabit Ethernet. Questi collegamenti, estremamente rapidi, sono in grado di gestire applicazioni complesse alla velocità dichiarata. Inoltre la connessione FICON assicura la flessibilità necessaria per velocizzare il lavoro di stampa come mai era stato fatto prima.
- La nuovissima tecnologia AFCCU (Advanced Function Common Control Unit) offre funzionalità e prestazioni straordinarie. AFCCU consente l'inserimento di dati nella cache e l'elaborazione parallela multi-RIP che rappresenta la chiave per ottenere un'uscita più

veloce della prima pagina e tempi più brevi di completamento del lavoro.

- Le funzioni Autoload and Auto-align² consentono una gestione rapida e semplice della carta preforata e non (pinless).
- La commutazione da parte dell'operatore della stampa con carta preforata e non (pinless) garantisce la massima flessibilità del lavoro e il pieno utilizzo della stampante.
- Console operatore avanzata con display piatto di grandi dimensioni, sensibile al tatto; GUI intuitiva per migliorare la produttività e la facilità di utilizzo.

- Il sistema di identificazione dei moduli consente di ridurre al minimo i costi di ristampa grazie alla verifica del caricamento del modulo appropriato.
- La cartuccia toner di dimensioni extra e la capacità del developer implicano minori interventi da parte dell'operatore e una maggiore produttività.
- L'ampia gamma di prodotti di consumo garantisce una maggiore flessibilità delle applicazioni e la riduzione dei costi di stampa con carta di minore peso.
- Il dispositivo di sostituzione del developer facilitato da parte dell'operatore consente un aumento della disponibilità del sistema.

IBM Infoprint 4100 - Advanced Function Printing System

Caratteristiche tecniche complete: ibm.com/printers/4100

Velocità di stampa (fino a)	1-up 8.5" x 11"	1-up ISO A4	2-up 8.5" x 11"	2-up ISO A4	3-up 6" x 9"	3-up A5
Simplex (HS1, PS1)	247 ipm	253 ipm	381 ipm	359 ipm	700 ipm	761 ipm
Duplex (HD1/HD2, PD1/PD2)	494 ipm	506 ipm	762 ipm	718 ipm	1400 ipm	1522 ipm
Utilizzo (max./mo. impressioni) ³	1-up 8.5" x 11"	1-up ISO A4	2-up 8.5" x 11"	2-up ISO A4	3-up 6" x 9"	3-up ISO A5
Simplex/Duplex	6 M/12.1 M	6.2 M/12.4 M	9.4 M/18.8 M	8.7 M/17.5 M	17.2 M/34.4 M	18.7 M/37.5 M

Gestione della carta

Alimentazione: Pile di carta fino a 16" (408 mm)

Raccolta: Pile fino a 14" (356 mm) o con modulo lungo fino a 6" (152 mm) di alt. 17" (432 mm).

Interfacce di pre- e post-elaborazione consentono di collegare vari sistemi di alimentazione/ raccolta e sono richieste per la stampa senza carta perforata.

Supporto interno di impilatura disponibile per carta perforata.

Supporti

Larghezza carta
Larghezza di stampa
Lunghezza carta:

Carta perforata

da 210 mm a 495 mm
469 mm
Impilatore interno: da 178 mm a 432 mm
Supporto pagina di firma: da 148 mm a 1371 mm
per alimentazione per carta perforata e non

Carta non perforata

da 203 mm a 495 mm
482 mm

Peso carta:

Duplex: 45-127 gsm
Simplex: 45-158 gsm

45-105 gsm

Tipo carta:

Perforata e non: moduli prestampati, semplici, da scatola con alimentazione ventilata e con rotoli

Collegamenti sistema	S/370 [*] Parallel, S/390 [*] ESCON [*] , FICON [*] Channel, Token-Ring, 10/100 BaseT, Gigabit Ethernet o FDDI											
Supporto software AFP	Print Services Facility [*] (PSF)/MVS [*] PSF/VM, PSF/VSE, PSF for OS/400 [*] , PSF for OS/390, Infoprint Manager for AIX [*] , Infoprint Manager for Windows ^{**} NT ^{**} e 2000											
Funzioni standard	Risoluzione commutabile dall'operatore (480 o 600 dpi) e supporto imposizione percorso carta (perforata e non) ¹ simulazione scala dei grigi a 256 livelli degli oggetti AFP a colori, supporto SNMP, interfacce di pre/post-elaborazione, GUI schermo piatto sensibile al tatto, tastiera e mouse, collegamento a un sistema											
Opzioni	Identificazione moduli Infoprint, pagina di firma, interfacce pre- o post-elaborazione aggiuntiva o avanzata, collegamento, aggiornamento prestazioni, meccanismo di sviluppo aggiuntivo sostituibile dall'utente, com- mutazione a due canali dinamica tra due collegamenti paralleli S/370 o due canali ESCON											
Caratteristiche fisiche (per motore)	Lunghezza: 104" (2,639 mm), Spessore: 39,4" (1,000 mm); Altezza: 61" (1,550 mm); Peso: HD1, PD1 - 2,620 lb (1,191 kg); HS1, PS1, HD2, PD2 - 2,750 lb (1,250 kg)											
Alimentazione	208/220/230/240 VAC/60 Hz, 3 fasi, 4 cavi; 380/400/415 V CA/50 Hz, 3 fasi, 5 cavi, 200/220 VAC/50 Hz or 60 Hz, 3 fasi, 4 cavi. Voltaggio determinato in base agli standard nazionali.											
Consumo energetico (previsto)	Modalità stand-by 60 Hz/50 Hz	Mod. pronta 1.8kVA	Stampa con carta da 75 gsm 3.6 kVA									
Condizioni ambientali	<table border="0"> <tr> <td>Variazioni consentite:</td> <td>Temperatura: da 60,8° a 84,2°F (da 16° a 29°C)</td> <td>Umidità relativa: da 20% a 80%</td> </tr> <tr> <td>Variazioni ottimali:</td> <td>Temperatura: da 65° a 75°F (da 18° a 24°C)</td> <td>Umidità relativa: da 40% a 60%</td> </tr> <tr> <td>Acustica:</td> <td colspan="2">50/60 Hz - 8.8 bel (operativo) o 7.8 bel (inattivo)</td> </tr> </table>			Variazioni consentite:	Temperatura: da 60,8° a 84,2°F (da 16° a 29°C)	Umidità relativa: da 20% a 80%	Variazioni ottimali:	Temperatura: da 65° a 75°F (da 18° a 24°C)	Umidità relativa: da 40% a 60%	Acustica:	50/60 Hz - 8.8 bel (operativo) o 7.8 bel (inattivo)	
Variazioni consentite:	Temperatura: da 60,8° a 84,2°F (da 16° a 29°C)	Umidità relativa: da 20% a 80%										
Variazioni ottimali:	Temperatura: da 65° a 75°F (da 18° a 24°C)	Umidità relativa: da 40% a 60%										
Acustica:	50/60 Hz - 8.8 bel (operativo) o 7.8 bel (inattivo)											

¹Inizialmente non disponibile; IBM intende fornire questa capacità entro marzo 2002.

²Inizialmente non disponibile; IBM intende fornire questa capacità successivamente.

³IBM sconsiglia di raggiungere questo massimo su base continuativa.

²Contattare il rappresentante vendite per verificare lo stato di disponibilità corrente.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sul sistema di stampa a funzioni avanzate IBM Infoprint 4100 e su come rendere più efficienti le vostre operazioni di stampa, contattare il rappresentante locale IBM Printing Systems o visitare ibm.com/printers.



IBM Italia SpA

Via Tolmezzo 15
20131, Milano

La home page IBM è reperibile su Internet all'indirizzo: ibm.com

IBM è un marchio della International Business Machines Corporation.

^{*} Il logo e-business, Infoprint, Advanced Function Printing, Advanced Function Presentation, AFP, FICON, AFCCU, S/370, S/390, ESCON, Print Services Facility, MVS, OS/400, OS/390 e AIX sono marchi della International Business Machines Corporation.

^{**} Windows e Windows NT sono marchi della Microsoft Corporation.

Altri nomi di società, prodotti o servizi possono essere marchi o marchi di servizio di altri.

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda renderli disponibili in tutti i Paesi in cui opera. Il riferimento a prodotti,

programmi o servizi IBM non implica che essi siano i soli a potere essere utilizzati. Qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente può essere utilizzato in sostituzione.

I prodotti hardware IBM sono stati fabbricati con parti nuove, o con parti nuove e usate. In alcuni casi, un prodotto hardware potrebbe non essere nuovo ed essere già stato installato in precedenza. In ogni caso la garanzia IBM è valida.

Questa pubblicazione è fornita solo a titolo informativo.

Le immagini possono rappresentare prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2001.