

Soluzione di stampa a modulo continuo caratterizzata da elevati livelli di velocità e produttività



## Sistemi IBM Infoprint 4000 Advanced Function Printing



### Caratteristiche principali

- **Soluzione in grado di soddisfare qualsiasi esigenza aziendale grazie a un'ampia gamma di velocità di stampa, da 235 ipm (in modalità 1-up Simplex e orizzontale A4) a 944 ipm (in modalità 2-up Duplex e ISO A4) o 1002 ipm (in modalità 2-up Duplex e letter size)**
- **Stampa di documenti di alta qualità grazie alla tecnologia IBM PQE (Print Quality Enhancement) e possibilità di scegliere la risoluzione tra 240/300 dpi e 480/600 dpi**
- **Soluzione di stampa completa basata sull'architettura AFP\* (Advanced Function Printing) IBM per incrementare i livelli di produttività e flessibilità**
- **Elevata affidabilità con il supporto dei prestigiosi servizi di assistenza e supporto IBM**

Caratterizzati da elevati livelli di velocità e affidabilità, i sistemi IBM Infoprint® 4000 Advanced Function Printing forniscono nuove funzionalità per la produttività e garantiscono una maggiore flessibilità delle applicazioni. Grazie alle numerose funzionalità supportate e a un semplice sistema di controllo per l'ottimizzazione dei colori, delle opzioni MICR e delle applicazioni di direct mailing, le stampanti Infoprint 4000 consentono di creare rendiconti, polizze, report e altri tipi di documenti in tempi estremamente rapidi e con la massima qualità.

Anche impostando la massima velocità consentita, pari a 944 ipm, è comunque possibile scegliere la risoluzione più alta (240/300 dpi o 480/600 dpi) per la stampa di datastream a 240, 300 o 600 dpi. Basate su collaudate tecniche di stampa IBM PQE (Print Quality Enhancement), le stampanti Infoprint 4000 garantiscono un'eccezionale qualità di stampa. Ottimizzando in modo intelligente la rappresentazione dei "punti" di stampa relativi a testi, grafici e immagini, la tecnologia PQE consente infatti la generazione di documenti la cui risoluzione appare ancora più elevata.

## Stampanti ideali per soddisfare le crescenti esigenze aziendali

La famiglia di stampanti Infoprint 4000 combina una vasta gamma di funzionalità con una comprovata affidabilità e costi di produzione ridotti, in modo da soddisfare qualsiasi esigenza aziendale.

- *I modelli Infoprint 4000 IS1 e IS2 consentono di eseguire lavori di stampa a modulo continuo in modalità simplex e con risoluzione di 240/300 dpi a un prezzo vantaggioso.*
- *I modelli Infoprint 4000 ID1/ID2 e ID3/ID4 rappresentano convenienti sistemi per la stampa di elevate quantità di dati in modalità duplex con risoluzione di 240/300 dpi.*
- *I modelli Infoprint 4000 ID5/ID6 forniscono la combinazione ottimale di velocità e risoluzione (480/600 dpi), rappresentando la soluzione ideale per le applicazioni di rendicontazione.*

Per soddisfare le crescenti esigenze aziendali e semplificare l'espansione della soluzione di stampa, sono inoltre disponibili numerose opzioni di aggiornamento, che permettono ad esempio di aumentare la velocità o cambiare modalità di stampa, passando da simplex (su singola faccia) a duplex (fronte/retro).

## Controllore all'avanguardia IBM

Dotate del potente dispositivo AFCCU\* (Advanced Function Common Control Unit) IBM, le soluzioni di stampa Infoprint 4000 forniscono livelli di throughput più elevati e affidabili, avanzate

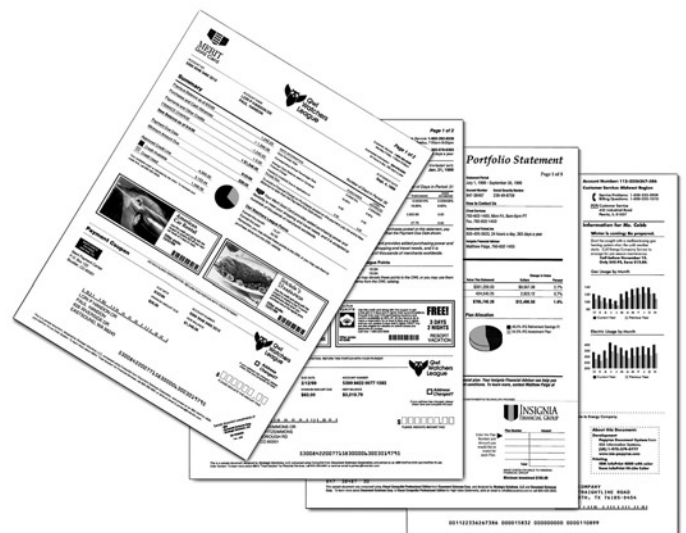
funzionalità di connessione e versatili interfacce di Pre/Post-Processing. Per gli oggetti AFP a colori, quali immagini, grafica e testo, questa innovativa unità di controllo garantisce inoltre il supporto per la scala dei grigi a 256 livelli (solo sui modelli ID5 e ID6), fornendo i seguenti vantaggi:

- *Riduzione dei costi di sviluppo delle applicazioni tramite la creazione di una singola applicazione AFP in grado di assicurare lavori di stampa di alta qualità su stampanti basate sull'architettura AFP, sia a colori che monocromatiche*
- *Ottimizzazione della gestione dei rapporti con i clienti e opportunità di soddisfare le particolari esigenze di specifici settori operativi, grazie alla stampa di lavori ad alto impatto*
- *Utilizzo ottimizzato grazie alla distribuzione delle attività di rendicontazione su stampanti a colori e monocromatiche nei periodi di carico massimo.*

## Migliori funzionalità di controllo per una maggiore efficienza

Le stampanti Infoprint 4000 utilizzano un'architettura per la gestione delle operazioni in grado di migliorare l'efficienza degli operatori, la qualità di stampa e l'utilizzo della stampante:

- *Utilizzo di Infoprint Manager per AIX\* tramite una console operatore avanzata*  
Gli operatori autorizzati possono trasformare la "console operatore avanzata" in stazione di lavoro di Infoprint Manager, in modo da gestire i lavori di stampa e le relative code da un'unica locazione
- *Maggiori funzionalità di controllo degli operatori*  
Gli utenti possono ridurre i tempi di impostazione dei lavori di stampa e contribuire al raggiungimento di una qualità costante ripristinando impostazioni di stampa precedentemente salvate, tra cui il rapporto di contrasto e la temperatura di fusione
- *Migliore gestione dei moduli*  
Supportando moduli fino a 28 pollici di lunghezza e consentendo di stampare segni per la separazione dei lavori di stampa o la perforazione della carta non perforata, queste stampanti semplificano notevolmente le operazioni successive alla stampa
- *Identificazione semplificata dei moduli*  
Gli operatori possono utilizzare la funzione Forms ID per verificare il caricamento del corretto modulo per uno specifico lavoro di stampa



- *Utilizzo del protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) per il monitoraggio delle stampanti*  
La possibilità di monitorare le stampanti da postazioni remote o di inviare automaticamente avvisi di notifica in caso di esaurimento del toner o della carta permette agli operatori un più efficiente utilizzo della stampante
- *Qualità di stampa ottimale grazie a Fidelity Manager*  
Gli utenti possono incrementare l'efficienza e la qualità di stampa mediante l'esecuzione di un test che sincronizza automaticamente la densità ottica (livello di intensità) delle facce anteriore e posteriore di una pagina.

#### **Utilizzo semplificato**

La console operatore avanzata è costituita da un ampio monitor touchscreen a schermo piatto, caratterizzato da un'intuitiva interfaccia grafica che consente di svolgere in modo semplice e rapido le seguenti operazioni:

- *Attività originariamente complesse, grazie all'utilizzo di menu semplificati e tasti di scelta rapida associati alle funzioni più frequenti*
- *Monitoraggio dinamico delle stampanti e dello stato di utilizzo dei materiali di consumo*
- *Controllo delle attività eseguite dall'operatore utilizzando profili personalizzati*
- *Risoluzione delle problematiche, grazie a una guida on-line di facile consultazione.*

#### **Funzionalità ottimizzate per diminuire i costi e aumentare la flessibilità**

Progettate per garantire la massima versatilità, le stampanti Infoprint 4000 offrono una vasta gamma di opzioni e funzionalità in grado di soddisfare qualsiasi esigenza aziendale:

- *Customer Changeable Developer*  
La soluzione CCD (Customer Changeable Developer) consente di utilizzare un unico sistema di stampa per applicazioni caratterizzate da requisiti diversi in termini di toner a colori (o MICR). Poiché questo tipo di toner viene utilizzato solo quando è strettamente necessario, è sufficiente sostituire l'unità di sviluppo del toner nero con quella del toner a colori prima di inviare un lavoro in stampa, riducendo così le spese associate ai materiali di stampa. L'innovativa progettazione del carrello per l'unità di sviluppo consente inoltre di sostituire il toner con la massima rapidità, ottimizzando in questo modo la disponibilità del sistema.
- *Affidabilità della stampa MICR*  
Il supporto per la stampa MICR ad alta risoluzione, integrato nei sistemi che permettono di scegliere la risoluzione tra 240/300 e 480/600 dpi, permette di stampare i datastream di input a 240 o 300 dpi utilizzando la più alta risoluzione di output, nonché di aumentare la velocità di lettura MICR.

- *Codici a barre bidimensionali (2-D)*  
Il supporto per codici a barre 2-D offre la possibilità di memorizzare ingenti quantità di informazioni (fino a migliaia di byte di caratteri di testo, numeri o dati binari) in uno spazio relativamente ridotto, nonché usufruire di una velocità di lettura estremamente elevata. Le stampanti Infoprint 4000 supportano un'ampia gamma dei più comuni codici a barre 2-D, quali PDF417, Datamatrix e Maxicode, in modo da soddisfare le esigenze di qualsiasi applicazione.
- *Carta ad elevata grammatura*  
La possibilità di utilizzare tipi di carta con un'elevata grammatura consente di eseguire una più ampia gamma di applicazioni per la stampa in modalità simplex o duplex su stampanti utilizzate per scopi commerciali o per il mailing diretto.
- *Materiali di consumo di alta qualità per prestazioni ottimali*  
L'utilizzo sulle stampanti Infoprint 4000 di materiali di consumo in poliestere contribuisce a incrementare i livelli di prestazioni di questi sistemi di stampa.



## Attività di rendicontazione più efficienti

Ottimizzando i lavori di stampa relativi alle attività di rendicontazione, le stampanti Infoprint 4000 migliorano la gestione dei rapporti con i clienti:

- *Migliore assistenza ai clienti e, di conseguenza, maggiore fidelizzazione, grazie alla creazione di rendiconti più efficaci che permettono di effettuare la vendita incrociata di prodotti e servizi, valorizzare l'immagine del brand e ridurre i costi*
- *Ottimizzazione della leggibilità dei rendiconti utilizzando un'alta qualità di stampa che garantisce la massima nitidezza del testo, indipendentemente dalle dimensioni del font*

- *Realizzazione di documenti di grande impatto visivo, con foto, immagini e grafici a barra o a torta caratterizzati dalla massima qualità di stampa.*

## Eccezionali prestazioni a prezzi vantaggiosi

Caratterizzate da un'ottima risoluzione e da elevati livelli di velocità e affidabilità, le stampanti IBM Infoprint 4000 sono in grado di soddisfare i requisiti attuali e futuri per l'esecuzione di ingenti volumi di lavori di stampa a modulo continuo, garantendo un ottimo rapporto prezzo/prestazioni e la massima protezione dell'investimento. Coperte da un'eccezionale servizio di assistenza IBM, disponibile a

livello mondiale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, e in grado di offrire l'accesso a un'ampia gamma di opzioni di supporto e assistenza, le stampanti Infoprint 4000 assicurano prestazioni straordinarie a prezzi vantaggiosi.

## Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sulle stampanti IBM Infoprint 4000, contattare il rappresentante IBM Printing System locale oppure visitare il sito Internet all'indirizzo:

**ibm.com**/printers/4000

## Stampanti IBM Infoprint 4000 in sintesi

Velocità di stampa (max)	1-up ISO A4 (orizzontale)	1-up 8,5" x 11" (orizzontale)	2-up ISO A4 (verticale)	2-up 8,5" x 11" (verticale)
IS1 (Simplex)	235 ipm	229 ipm	333 ipm	354 ipm
ID1/ID2 (Duplex)	470 ipm	458 ipm	666 ipm	708 ipm
IS2 (Simplex)	330 ipm	324 ipm	472 ipm	501 ipm
ID3/ID4, ID5/ID6 (Duplex)	660 ipm	648 ipm	944 ipm	1002 ipm

Utilizzo (imp/mese max in milioni) <sup>1</sup>	1-up ISO A4 (orizzontale)	1-up 8,5" x 11" (orizzontale)	2-up ISO A4 (verticale)	2-up 8,5" x 11" (verticale)
IS1 (Simplex)	5,7	5,6	8,2	8,7
ID1/ID2 (Duplex)	11,6	11,2	16,7	17,4
IS2 (Simplex)	8,1	8	11,5	12,3
ID3/ID4, ID5/ID6 (Duplex)	16,2	16	23	24,6

Gestione carta	Alimentazione (standard) A pacchi fino a 406 mm (16")	Raccolta (standard) A pacchi fino a 356 mm (14") Da 178 a 356 mm (da 7" a 14") in base a dim. moduli
	Le interfacce di Pre/Post-Processing forniscono funzionalità aggiuntive, quali il supporto per carta in rullo	

## Supporti

Larghezza carta	Duplex Da 229 a 457 mm (da 9" a 18")	Simplex o Dual Simplex Da 203 a 457 mm (da 8" a 18")
Lunghezza carta	Impilatore standard da 76 a 356 mm (da 3" a 14") Fino a 711 mm (28") con Post-Processing	
Grammatura carta	Duplex Da 60 a 107 g/m <sup>2</sup> (da 60 a 160 g/m <sup>2</sup> con supporto per carta ad elevata grammatura)	Simplex Da 60 a 160 g/m <sup>2</sup> IS2 richiede il supporto per carta ad elevata grammatura
Tipo carta	Carta a modulo continuo bianca o prestampata e carta in rullo; alcuni tipi di etichette (per ulteriori informazioni, consultare la guida Forms Design disponibile all'indirizzo Internet <b>ibm.com</b> /printers/forms)	

**Collegamenti stampante** Canale parallelo S/370\*, canale ESCON\* S/390\*; Token-Ring; FDDI, 10/100 BaseT o Gigabit Ethernet (solo modelli ID3/ID4, ID5/ID6)

**Supporto software AFP** PSF/MVS\*, PSF/VM, PSF/VSE, PSF per OS/400\* PSF per OS/390\*, Infoprint Manager per AIX e Infoprint Manager per Windows NT\*\* e Windows\*\* 2000

## Stampanti IBM Infoprint 4000 in sintesi (continua)

<b>Caratteristiche standard</b>	Monitoraggio remoto SNMP; interfacce di Pre/Post-Processing; console operatore avanzata (monitor touchscreen a schermo piatto e interfaccia grafica, tastiera e mouse); canale parallelo S/370, canale ESCON S/390; Token-Ring; FDDI, 10/100 BaseT o Gigabit Ethernet (solo modelli ID3/ID4, ID5/ID6); sostituzione rapida del toner; Infoprint Operator Control	
Risoluzione	<i>Solo modelli IS1, IS2, ID1/ID2 e ID3/ID4:</i> 240, 300 o 240/300 dpi	<i>Solo modelli ID5/ID6:</i> 480, 600 o 480/600 dpi
Memoria	256 MB	1 GB Supporto scala dei grigi per gli oggetti AFP a colori; collegamento Gigabit Ethernet (disponibile anche sul modello ID3/ID4)

<b>Opzioni</b>	Toner MICR o colori per CCD; possibilità di utilizzo della console operatore avanzata come stazione di lavoro di Infoprint Manager; Infoprint Fidelity Manager (solo modello Duplex); identificazione moduli Infoprint; gestione moduli Infoprint; Performance Enhancement; interfacce di Pre/Post-Processing aggiuntive; interfaccia Post-Processing Advanced Function; secondo collegamento: canale parallelo S/370, canale ESCON S/390; Token-Ring; FDDI, 10/100 BaseT o Gigabit Ethernet (solo modelli ID3/ID4, ID5/ID6)	
----------------	--	--

<b>Caratteristiche fisiche</b> (per motore)	<b>Lunghezza</b> Da 2339 a 2402 mm	<b>Larghezza</b> Da 930 a 955 mm	<b>Altezza</b> 1500 mm
<b>Peso</b>	<i>ID1, ID3, ID5</i> Da 1087 a 1101 kg	<i>IS1, IS2, ID2, ID4 e ID6</i> Da 1128 a 1141 kg	

<b>Alimentazione</b> (voltaggio determinato in base agli standard nazionali)	200/220 VAC/50 Hz, 3 fasi, 4 cavi	380/400/415 VAC/50 Hz, 3 fasi, 5 cavi
--	-----------------------------------	---------------------------------------

<b>Consumo energetico</b> 50 Hz	<i>A riposo</i> 1,75 kVA (IS1, IS2) 1,85 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 e ID5/ID6)	<i>In attesa</i> 3,48 kVA (IS1, IS2) 3,58 kVA (ID1/ID2, ID3/ID4 e ID5/ID6)	<i>In uso con carta da 90 g/m<sup>2</sup></i> 10,3 kVA (IS1/IS2) 9,88 kVA (ID1/ID2 e ID3/ID4)
------------------------------------	---	--	---

### Condizioni ambientali

Variazioni consentite	
Variazioni ottimali	Temperatura: da 16° a 29° C; umidità relativa: dal 20% all'80%
Acustica	Temperatura: da 18° a 24° C; umidità relativa: dal 40% al 60% 50/60 Hz - 65 dBA (operativo) o da 57 a 58 dBA (inattivo)



**IBM Italia S.p.A.**

Via Tolmezzo, 15  
20132 Milano

La home page IBM può essere reperita all'indirizzo Internet **ibm.com**

- \* IBM, il logo IBM, il logo 'e', Advanced Function Printing, AFCCU, AFP, AIX, ESCON, MVS, Infoprint, OS/390, OS/400, S/370 e S/390 sono marchi della International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.
- \*\* Windows e Windows NT sono marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

- <sup>1</sup> IBM consiglia di non raggiungere regolarmente il volume massimo mensile.

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

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o ricondizionate. Sono disponibili prodotti nuovi o usati, ferma l'applicabilità delle rispettive forme di garanzia.

Questa pubblicazione è fornita solo a titolo informativo.

Le immagini possono rappresentare prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2002