



Istruzioni per l'uso Supplemento IPDS

Per un uso corretto e sicuro, leggere le Informazioni sulla sicurezza riportate nel manuale "Leggere prima di iniziare" prima di utilizzare la macchina.

SOMMARIO

Manuali per la scheda IPDS.....	2
Avviso.....	3
Importante.....	3
Come leggere il manuale.....	4
Simboli.....	4
1. Prima di iniziare	
Informazioni su IPDS.....	5
2. Uso di Web Image Monitor	
Elenco delle impostazioni.....	7
Configurazione.....	7
3. Accedere agli Strumenti utente	
Impostazioni degli Strumenti utente.....	9
Stampa lista/prova.....	9
Sistema.....	9
Menu IPDS.....	9
4. Appendice	
Precauzioni.....	19
Limitazioni.....	19
Informazioni sui font AFP/IPDS.....	19
Marchi di fabbrica.....	20
INDICE	21

Manuali per la scheda IPDS

Fare riferimento ai manuali relativi alle operazioni da eseguire con la scheda IPDS.

Importante

- Per visualizzare i manuali in formato PDF, deve essere installato Adobe® Acrobat® Reader® / Adobe Reader.

Supplemento IPDS (IPDS.pdf)

Spiega come configurare la scheda IPDS per la periferica. Fornisce anche spiegazioni riguardo gli elementi che è possibile selezionare dal browser Web.

IPDS Printing Configuration Guide (IPDS_CONF.pdf) * Solo inglese

Fornisce spiegazioni riguardo l'ambiente necessario per la connessione del mainframe alla macchina, oltre a come effettuare stampe IPDS.

IPDS Technical Reference 1 (IPDS_TEC1.pdf) * Solo inglese

Spiega le funzioni e i comandi necessari per la stampa IPDS.

IPDS Technical Reference 2 (IPDS_TEC2.pdf) * Solo inglese

Spiega i comandi IPDS.

Nota

- Per informazioni sull'ambiente necessario e sull'installazione della scheda IPDS e della macchina, contattare il rivenditore o il centro di assistenza tecnica. Per informazioni sugli ambienti richiesti e il funzionamento del mainframe, contattare IBM.

Avviso

Importante

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Si declina qualsiasi responsabilità per danni diretti, indiretti, particolari, accidentali o conseguenti la gestione o l'utilizzo della macchina.

Come leggere il manuale

Simboli

In questo manuale sono utilizzati i seguenti simboli:

 **Importante**

Indica i punti cui prestare attenzione quando si utilizza la macchina e le spiegazioni sulle probabili cause di inceppamenti carta, danni agli originali o perdita di dati. Assicurarsi di leggere tali spiegazioni.

 **Nota**

Indica spiegazioni supplementari delle funzioni della periferica e istruzioni sulla risoluzione degli errori utente.

[]

Indica i nomi dei tasti presenti sul display o sul pannello di controllo della periferica.

1. Prima di iniziare

Informazioni su IPDS

1

IPDS (Intelligent Printer Data Stream) è un formato di stampa per i computer mainframe e client IBM. Questa macchina consente di eseguire la stampa IPDS se è installata la scheda IPDS.

2. Uso di Web Image Monitor

2

Elenco delle impostazioni

Se si installa sulla macchina la scheda IPDS, sarà possibile visualizzare o modificare le seguenti impostazioni di Web Image Monitor, a seconda della modalità selezionata nel browser Web.

Selezionare una delle seguenti modalità per accedere a Web Image Monitor:

- Modalità utente: accesso eseguito come utente
- Modalità amministratore: accesso eseguito come amministratore

Nota

- IPDS non può utilizzare la funzione di eliminazione della prenotazione di Web Image Monitor. Dopo aver eseguito l'accesso a Web Image Monitor in modalità amministratore, anche se si seleziona un lavoro IPDS in corso di stampa in Lavori correnti/in attesa e si fa clic su [Elimina prenotazione], non viene eseguita alcuna operazione.
- Per informazioni su Web Image Monitor, vedere il manuale delle funzioni di rete offerto dal fornitore o la Guida di Web Image Monitor.

Configurazione

Stampante

Menu	Modo utente	Modo amministratore
Impostazioni di base	Lettura	Lettura/Modifica
Lista form IPDS	Lettura	Lettura/Modifica
Reset risorse IPDS	Nessuno	Lettura/Modifica

Nota

- "Menu IPDS" apparirà in Impostazioni di base.
- "Reset risorse IPDS" appare solo quando è installata l'unità disco fisso.

Rete

Menu	Modo utente	Modo amministratore
IPv4	Lettura	Lettura/Modifica

2

Nota

- "IPDS" e "Numero porta IPDS" vengono visualizzati.

Sicurezza

Menu	Modo utente	Modo amministratore
Sicurezza di rete	Nessuno	Lettura/Modifica

Nota

- "IPDS" viene visualizzato.

3. Accedere agli Strumenti utente

3

Impostazioni degli Strumenti utente

Quando la scheda IPDS è installata, le impostazioni di stampa IPDS risultano disponibili e vengono visualizzate sul pannello di controllo.

Stampa lista/prova

Lista font IPDS

Stampa l'elenco dei font supportati da IPDS.

 **Nota**

- Il layout della Lista font IPDS prodotto dalla stampa di prova è fisso sul formato A4 o 8¹/₂ × 11 (letter). Si consiglia di caricare carta di formato A4 o 8¹/₂ × 11 (letter) (comune o riciclata) in uno dei vassoi carta.
- Per dettagli sulle liste di stampa, vedere il manuale che illustra come stampare le liste, offerto dal fornitore.

Sistema

Reset risorse IPDS

Elimina tutte le risorse IPDS salvate sul disco fisso.

 **Nota**

- Solo l'amministratore della macchina potrà reimpostare le risorse IPDS.

Menu IPDS

Form vassoio

Specifica un form IPDS per ogni vassoio carta.

- Vassoio 1
- Vassoio 2
- Vassoio 3
- Vassoio bypass

Selezionare il form da assegnare a ogni vassoio carta.

Modo emulazione

Specifica la modalità di emulazione.

Impostazione predefinita: **[Nativo]**

- Originale
- 4028

Modalità di stampa

Specifica la modalità di stampa.

3

Impostazione predefinita: **[Avanzato]**

- Standard
- Avanzato

Codice pagina predefinito

Specifica il codice pagina predefinito.

Impostazione predefinita: **[037]**

- 037 : Stati Uniti, Canada, Paesi Bassi, Portogallo
- 038 : ASCII inglese (USA)
- 260 : Francese (Canada)
- 273 : Austriaco/Tedesco
- 274 : Belgio
- 276 : Francese (Canada)
- 277 : Danese/Norvegese
- 278 : Finlandese/Svedese
- 280 : Italiano
- 281 : Giapponese
- 284 : Spagnolo
- 285 : Inglese (UK)
- 286 : Austriaco/Tedesco (alternativo)
- 287 : Danese/Norvegese (alternativo)
- 288 : Finlandese/Svedese (alternativo)
- 290 : Giapponese/Katakana
- 297 : Francese
- 420 : Arabo
- 423 : Greco
- 424 : Ebraico

- 500 : Belgio, Svizzera/Internazionale
- 870 : Multilingue (Latino 2)
- 871 : Islandese
- 875 : Greco
- 880 : Cirillico
- 892 : OCR - A
- 893 : OCR - B
- 905 : Turco
- 1025 : Cirillico
- 1026 : Turco

3

Le seguenti pagine di codice includono il carattere dell'Euro:

- 1140 : Stati Uniti, Canada, Paesi Bassi, Brasile, Portogallo
- 1141 : Austriaco/Tedesco
- 1142 : Danese/Norvegese
- 1143 : Finlandese/Svedese
- 1144 : Italiano
- 1145 : Spagnolo
- 1146 : Inglese (UK)
- 1147 : Francese
- 1148 : Belgio, Svizzera/Internazionale
- 1149 : Islandese

FGID predefinito

Specifica l'FGID predefinito (Font Typeface Global Identifier), che identifica il carattere residente predefinito della stampante.

Impostazione predefinita: [416] (Courier Roman Medium 10).

Per visualizzare un elenco dei font e degli identificatori FGID supportati dalla stampante, stampare l'elenco dei font IPDS residenti. Per dettagli sulle liste di stampa, vedere il manuale che illustra come stampare le liste, offerto dal fornitore.

- 3 : OCR B
- 11 : Courier 10
- 12 : Prestige Pica
- 18 : Courier Italic 10
- 19 : OCR A
- 46 : Courier Bold 10

- 85 : Courier 12
- 86 : Prestige Elite
- 92 : Courier Italic 12
- 111 : Prestige Elite Bold
- 112 : Prestige Elite Italic
- 159 : Boldface
- 164 : Prestige PSM Roman Medium
- 203 : Gothic Text
- 221 : Prestige 15
- 223 : Courier 15
- 254 : Courier.17 ss
- 256 : Prestige 17
- 281 : Letter Gothic
- 283 : Gothic Text
- 290 : Gothic Text
- 304 : Katakana Gothic
- 305 : OCR A
- 306 : OCR B
- 318 : Prestige Bold
- 319 : Prestige Italic
- 400 : Letter Gothic
- 404 : Letter Gothic Bold
- 416 : Courier Roman Medium 10
- 420 : Courier Roman Bold
- 424 : Courier Italic Medium
- 428 : Courier Italic Bold
- 432 : Prestige
- 2304 : Helvetica Roman Medium
- 2305 : Helvetica Roman Bold
- 2306 : Helvetica Italic Medium
- 2307 : Helvetica Italic Bold
- 2308 : Times New Roman Medium
- 2309 : Times New Roman Bold

- 2310 : Times New Roman Italic Medium
- 2311 : Times New Roman Italic Bold
- 5687 : Times Roman
- 5707 : Times Roman Bold
- 5815 : Times Roman Italic
- 5835 : Times Roman Bold Italic
- 20224 : Boldface

Caratteri per pollice

3

Specifica il numero di caratteri per pollice (passo) per il font predefinito. I valori validi sono da 5,0 a 30,0 in unità di decimi di pollice.

Impostazione predefinita: [10,0]

Controllo area di stampa valida

Specifica se riferire all'host l'errore di controllo posizione (NACK 08C1..00) quando si controlla l'area stampabile valida

Impostazione predefinita: [Attivo]

- Attivo

La stampante controlla se sono presenti pixel oltre l'intersezione delle pagine logiche e fisiche. Se sono presenti pixel al di fuori dell'area ed è stata impostata la creazione di un rapporto degli errori mediante il comando "IPDS Exception Handling Control", la stampante invia un errore all'host.

- Disattivo

La stampante non invia alcun rapporto relativamente ai pixel situati al di fuori dell'area di stampa valida.

Margini al vivo

Questa funzione è disattivata quando si utilizza la stampa IPDS.

La stampante lascia un margine di 4,2 mm (0,165 pollici) su tutti e quattro i bordi del foglio.

Nota

- La voce "Margini al vivo" del menu IPDS ha effetto solo sui dati IPDS.
- Quando si usa IPDS, l'impostazione "Margini al vivo" nel menu Sistema non è disponibile.

Sostituzione font

Attiva o disattiva la sostituzione dei font.

Impostazione predefinita: [Disattivo]

- Attivo

Se per un determinato lavoro è necessario un font non caricato nella stampante, la stampante utilizza un font sostitutivo.

- Disattivo

Se per un determinato lavoro è necessario un font non caricato nella stampante, la stampante genera un messaggio IPDS NACK (Negative Acknowledgement) e l'host tiene in sospeso il lavoro.

Caching

Specifica se viene utilizzata la funzione di caching per le sovrapposizioni ripetute.

Impostazione predefinita: **[Disattivo]**

- Attivo

La stampante utilizza la funzione di caching. Tale funzione fornisce prestazioni migliori per i lavori contenenti sovrapposizioni ripetute ma utilizza una maggiore quantità di memoria.

- Disattivo

La stampante non utilizza la funzione di caching. Ciò richiede una minore quantità di memoria ma fornisce prestazioni inferiori per i lavori contenenti sovrapposizioni ripetute.

Nota

- È consigliabile utilizzare la funzione di caching per le sovrapposizioni ripetute. La funzione di caching non consente di ottenere prestazioni migliori con dati IPDS non sovrapposti o con sovrapposizioni utilizzate una volta sola o in modo non frequente.

Acquisizione font

Imposta l'elaborazione dei font acquisiti.

Impostazione predefinita: **[Attivo]**

- Attivo

La stampante salva i font scaricati nell'unità disco rigido per l'uso oltre la durata del ciclo di alimentazione corrente. L'host IPDS deve fornire il comando "Activate Resource" con gli identificatori di risorsa corretti prima di scaricare il font da acquisire.

- Disattivo

La stampante memorizza i font solo per la durata di un ciclo di alimentazione.

Nota

- Questo menu appare solo quando è installata l'unità disco fisso opzionale.

Risoluzione

Specifica la risoluzione segnalata all'host nel comando "IPDS XOA-OPC" per i font raster codificati ed il supporto di immagine IM1. La voce di menu [Risoluzione] consente inoltre di determinare se viene utilizzato un font raster residente nella stampante. Ad esempio, i font raster a 240 dpi vengono attivati dall'impostazione [240 dpi], non da [300 dpi] o [600 dpi]. L'impostazione [Risoluzione] non ha effetto sui font outline, né determina quali font raster possono essere scaricati nella stampante come font di attivazione temporanei.

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto

Indica all'host che la stampante supporta i font raster di qualsiasi valore dpi e le immagini IM1.

I font raster "Resident" o "Captured" di altre risoluzioni vengono attivati solo se con la richiesta di attivazione vengono fornite una "Font Resolution" e "Metric Technology Triplet" adeguate.

- 240 dpi

Indica all'host che la stampante supporta i font raster a 240 dpi e le immagini IM1.

I font raster "Resident" o "Captured" di altre risoluzioni vengono attivati solo se con la richiesta di attivazione vengono fornite una "Font Resolution" e "Metric Technology Triplet" adeguate.

- 300 dpi

Indica all'host che la stampante supporta i font raster a 300 dpi e le immagini IM1.

I font raster "Resident" o "Captured" di altre risoluzioni vengono attivati solo se con la richiesta di attivazione vengono fornite una "Font Resolution" e "Metric Technology Triplet" adeguate.

- 600 dpi

Indica all'host che la stampante supporta i font raster a 600 dpi e le immagini IM1.

I font raster "Resident" o "Captured" di altre risoluzioni vengono attivati solo se con la richiesta di attivazione vengono fornite una "Font Resolution" e "Metric Technology Triplet" adeguate.

 **Nota**

- Se si seleziona [Standard] per l'impostazione [Modo stampa], la risoluzione cambia a [300 dpi].
- Per impostare la risoluzione IPDS su [240 dpi], [600 dpi] o [Auto], impostare prima [Modo stampa] su [Avanzato]. La modalità di stampa avanzata consente di ottenere una qualità di stampa ottimale, ma può rallentare la stampa dei lavori complessi.

Stringa caratteri grafici

Specifica il metodo di elaborazione della Stringa caratteri grafici (dimensionamento caratteri grafici).

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto

Applica il valore specificato dalla voce [Modo emulazione] ([Nativo] o [4028]).

- Scala caratteri

Applica l'emulazione IPDS 4028. Stampa immagini e caratteri di testo ridimensionando i caratteri con un font attualmente attivo. La dimensione dei caratteri è definita nel flusso di dati GOCA. Non disponibile per DBCS.

- Attivazione font

Applica l' emulazione IPDS nativa. Stampa immagini e caratteri di testo utilizzando un font attivo e la dimensione di attivazione del font, senza ridimensionamento. Le informazioni sulla dimensione dei caratteri nel flusso di dati GOCA vengono ignorate.

Codice a barre

Specifica il protocollo di livello del codice a barre.

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto

Applica il valore specificato dalla voce [Modo emulazione] ([Nativo] o [4028]).

- 4028

Applica l' emulazione IPDS 4028.

- Originale

Applica l' emulazione IPDS nativa.

3

Simbolo grafico come cornice

Specifica l' elaborazione del simbolo grafico come cornice.

Impostazione predefinita: **[Disattivo]**

- Attivo

Utilizza font outline speciali per disegnare caratteri cornice del Set simboli. Selezionare [Attivo] per riempire gli spazi causati da font raster speciali contenenti caratteri cornice lunghi(come quelli presenti nelle applicazioni meno recenti).

- Disattivo

Utilizza caratteri dei font outline del Set simboli per disegnare cornici come caratteri definiti dal font.

Simulazione colore

Consente di selezionare la modalità di elaborazione dei comandi di definizione dei colori su una stampante monocromatica.

Impostazione predefinita: **[Fidelity]**

- Fidelity

La stampante accetta tutti i comandi di definizione dei colori e simula i colori univoci mediante tonalità di grigio.

- Legacy

La stampante accetta tutti i comandi di definizione dei colori, ma esegue una simulazione dei colori limitata usando il nero.

Simulazione colore testo

Specifica la modalità di elaborazione dei comandi di definizione dei colori del testo su una stampante laser monocromatica.

Impostazione predefinita: **[Attivo]**

- Attivo

La stampante accetta tutti i comandi di definizione dei colori del testo e simula i colori univoci mediante tonalità di grigio.

- Disattivo

La stampante accetta tutti i comandi di definizione dei colori del testo, ma esegue una simulazione dei colori limitata usando il nero.

 **Nota**

- Questa voce del menu è disponibile solo se il modo [Simulazione colore] è impostato su [Fidelity].

Mappatura vassoio

Mappa il vassoio del supporto (vassoio di alimentazione) in base a un ID utilizzato dall'host per il supporto.

- Vassoio 1

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto
- Vassoio IPDS

- Vassoio 2

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto
- Vassoio IPDS

- Vassoio 3

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto
- Vassoio IPDS

- Vassoio bypass

Impostazione predefinita: **[Automatico]**

- Auto
- Vassoio IPDS

 **Nota**

- Se è selezionato [Vassoio IPDS], inserire il valore sostitutivo del parametro vassoio per ogni vassoio carta, usando al massimo 254 caratteri.

 **Nota**

- [Form vassoio] e [Mappatura vassoio] appaiono diversamente a seconda del tipo di macchina utilizzato.
- [Form vassoio] assegna al vassoio installato il form specificato tramite la [Lista form IPDS] di Web Image Monitor. Per informazioni sulla Lista form IPDS, consultare la Guida di Web Image Monitor.
- I comandi vassoio di [Form vassoio] differiscono a seconda della macchina da utilizzare. Per informazioni sui comandi selezionabili per il vassoio, vedere IPDS Technical Reference 2.
- Per informazioni sulle impostazioni del pannello di controllo, vedere il manuale fornito che illustra come specificare le impostazioni del pannello di controllo.

4. Appendice

Precauzioni

Limitazioni

I font PCL non sono accessibili tramite AFP/IPDS, né PCL è in grado di accedere ai font AFP/IPDS.

I font PostScript® non sono accessibili tramite AFP/IPDS e PostScript non è in grado di accedere ai font AFP/IPDS.

Il mainframe o il computer host non riceverà notifiche di errori verificatisi prima che la macchina stabilisca una connessione.

4

Informazioni sui font AFP/IPDS

Il font AFP/IPDS Single Byte Character Set (SBCS) è memorizzato nell'unità disco fisso.

Marchi di fabbrica

Adobe, Acrobat, PostScript e Reader sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

AFP/ADVANCED FUNCTION PRINTING, IPDS e Intelligent Printer Data Stream sono marchi di Ricoh Co., Ltd.

IBM® è un marchio di fabbrica di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

PCL® è un marchio registrato di Hewlett-Packard Company.

Monotype è un marchio registrato di Monotype Imaging, Inc.

4

Gli altri nomi di prodotto citati in questo manuale hanno esclusivamente uno scopo identificativo e possono essere marchi di fabbrica delle rispettive case produttrici. Si dichiara di non avere alcun diritto su tali marchi.

INDICE

A

Acquisizione font.....	9
Avviso.....	3

C

Caching.....	9
Caratteri per pollice.....	9
Codice a barre.....	9
Codice pagina predefinito.....	9
Configurazione.....	7
Controllo area di stampa valida.....	9

F

FGID predefinito.....	9
Form vassoio.....	9

I

Impostazioni degli Strumenti utente.....	9
Informazioni su IPDS.....	5
Informazioni sui font AFP/IPDS.....	19

L

Limitazioni.....	19
Lista font IPDS.....	9

M

Mappatura vassoio.....	9
Marchi di fabbrica.....	20
Margini al vivo.....	9
Menu IPDS.....	9
Modalità di stampa.....	9
Modo emulazione.....	9

P

Precauzioni.....	19
------------------	----

R

Reset risorse IPDS.....	9
Rete.....	8
Risoluzione.....	9

S

Sicurezza.....	8
Simboli.....	4
Simbolo grafico come cornice.....	9

Simulazione colore.....	9
Simulazione colore testo.....	9
Sistema.....	9
Sostituzione font.....	9
Stampa lista/prova.....	9
Stampante.....	7
Stringa caratteri grafici.....	9

W

Web Image Monitor.....	7
------------------------	---

MEMO

MEMO

MEMO

