

Comandi di scripting[®] ZPL II supportati

Stampante per etichette industriali Brady[®] i7500
Stampante a trasferimento termico per
l'identificazione di pazienti PDC Certis C1-30

Copyright e marchi registrati

Dichiarazione di non responsabilità

Il presente manuale è di proprietà di Brady Worldwide, Inc. (qui di seguito “Brady”), e pertanto può essere modificato periodicamente senza preavviso. Brady non si impegna a informare gli utenti di tali modifiche.

Il presente manuale è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati. Né la copia né la riproduzione di qualsiasi porzione di questo manuale con qualsiasi mezzo sono consentite senza previo consenso scritto di Brady.

Benché sia stata presa ogni precauzione nella preparazione del presente documento, Brady non si assume alcuna responsabilità per eventuali perdite o danni causati da errori, omissioni o dichiarazioni risultanti da negligenza, incidente o altre cause. Brady non si assume inoltre alcuna responsabilità derivante dall'applicazione o dall'utilizzo di prodotti o sistemi descritti nel presente documento, né alcuna responsabilità relativa a danni accidentali o conseguenti derivanti dall'utilizzo del presente documento. Brady declina altresì ogni garanzia di commerciabilità o idoneità a particolari applicazioni.

Brady si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso a qualsivoglia prodotto o sistema descritto in questo documento al fine di migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il disegno.

Marchi

BRADY, il simbolo BRADY e Certis sono marchi registrati di Brady Worldwide, Inc.

ZPL e Zebra sono marchi registrati di Zebra Technologies Corp.

Microsoft, Windows, Excel, Access e SQL Server sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Tutti i marchi o nomi dei prodotti o marchi citati nel presente manuale sono marchi (™) o marchi registrati (®) delle rispettive società od organizzazioni.

© 2024 Brady Worldwide, Inc. Tutti i diritti riservati.

Revisione A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Sommario

1 • Introduzione

Risoluzione DPI.....	1
----------------------	---

2 • Comandi

Comandi supportati.....	2
-------------------------	---

Comandi non supportati	8
------------------------------	---

1 Introduzione

Il presente documento elenca i comandi ZPL II e indica i comandi supportati dalle varie stampanti Brady. Ulteriori informazioni sullo scripting ZPL esulano dallo scopo di questo manuale; consultare la documentazione ZPL II di Zebra Technologies.

Al posto dei caratteri ZPL vengono utilizzati i caratteri Brady.

Risoluzione DPI

Gli script ZPL sono scritti per la risoluzione dpi della stampante, per cui lo script esistente potrebbe essere scritto per una risoluzione dpi diversa da quella della stampante Brady. Le stampanti Brady supportate ridimensionano automaticamente l'etichetta per adattarla alla risoluzione dpi della stampante. A tal fine, è necessario indicare alla stampante la risoluzione dpi utilizzata dagli script. Consultare il manuale della stampante per l'impostazione della risoluzione dpi ZPL. Le etichette ridimensionate possono risultare leggermente diverse da quelle di una stampante Zebra.

Il ridimensionamento automatico non deve essere utilizzato in combinazione con il comando ^MU per modificare la risoluzione dpi di stampa. Se si utilizzano entrambi, la stampante calcola il ridimensionamento in base a entrambe le impostazioni.

2 Comandi

I nomi delle stampanti che supportano ciascun comando sono abbreviati come segue:

- i7500 per la stampante per etichette industriali Brady i7500
- C1-30 per la stampante a trasferimento termico per l'identificazione dei pazienti Certis C1-30

Comandi supportati

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
^A	Scalable/Bitmapped Font	sì	sì	
^A@	Use Font Name to Call Font	sì	sì	Invece di specificare il nome del carattere, specificare la famiglia di caratteri. I caratteri scaricati possono apparire leggermente più grandi o più piccoli rispetto a quando vengono riprodotti su una stampante Zebra. Vi può anche essere una piccola differenza allineando le linee di base per caratteri di dimensioni diverse con il comando ^FT. Infine, l'interlinea può differire leggermente utilizzando il comando ^FB. Tutte queste differenze variano a seconda del tipo di carattere utilizzato.
^B0	Aztec Bar Code	sì	sì	
^B1	Code 11 Bar Code	sì	sì	Il codice a barre può essere più piccolo rispetto a Zebra, a seconda dei dati.
^B2	Interleaved 2 of 5 Bar Code	sì	sì	
^B3	Code 39 Bar Code	sì	sì	L'ASCII completo per Code 39 è una funzione dello scanner e non del codice a barre, come per le stampanti Zebra.
^B4	Code 49 Bar Code	sì	sì	
^B5	Planet Code Bar Code	sì	sì	

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
^B7	PDF417 Bar Code	sì	sì	Il codice a barre può apparire più piccolo, ma rispetta sempre i parametri e viene scansionato lo stesso.
^B8	EAN-8 Bar Code	sì	sì	Il codice a barre si comporta come se ^CV fosse sempre impostato su Y.
^B9	UPC-E Bar Code	sì	sì	Il codice a barre si comporta come se ^CV fosse sempre impostato su Y.
^BA	Code 93 Bar Code	sì	sì	
^BB	CODABLOCK Bar Code	sì	sì	Il codice a barre può apparire più piccolo, ma rispetta sempre i parametri e viene scansionato lo stesso.
^BC	Code 128 Bar Code (Subsets A, B, and C)	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> • Il codice a barre può apparire più piccolo, ma rispetta sempre i parametri e viene scansionato lo stesso. • La modalità D utilizza il carattere A invece del carattere 0 per il testo di interpretazione. • Il testo di interpretazione non rispetta ^A per il suo carattere nelle modalità, mentre Zebra lo farebbe.
^BD	UPS MaxiCode Bar Code	sì	sì	
^BE	EAN-13 Bar Code	sì	sì	Il codice a barre si comporta come se ^CV fosse sempre impostato su Y.
^BF	MicroPDF417 Bar Code	sì	sì	
^BI	Industrial 2 of 5 Bar Codes	sì	sì	
^BJ	Standard 2 of 5 Bar Code	sì	sì	
^BK	ANSI Codabar Bar Code	sì	sì	
^BL	LOGMARS Bar Code	sì	sì	
^BM	MSI Bar Code	sì	sì	
^BO	Aztec Bar Code	sì	sì	
^BP	Plessey Bar Code	sì	sì	Il parametro dell'altezza del codice a barre ha un intervallo di 1-32.000. Il valore predefinito è impostato da ^BY.
^BQ	QR Code Bar Code	sì	sì	Tutti i comandi ^BQ sono trattati come un codice QR modello 2; il modello 1 non è supportato.
^BR	GS1 Databar	sì	sì	

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
^BS	UPC/EAN Extensions	sì	sì	I dati di campo (^FD) sono limitati a 2 cifre per l'estensione a 2 cifre UPC/EAN e a 5 cifre per l'estensione a 5 cifre UPC/EAN.
^BT	TLC39 Bar Code	sì	sì	
^BU	UPC-A Bar Code	sì	sì	Il codice a barre si comporta come se ^CV fosse sempre impostato su Y.
^BX	Data Matrix Bar Code	sì	sì	Il codice a barre può apparire più piccolo, ma rispetta sempre i parametri e viene scansionato lo stesso.
^BY	Bar Code Field Default	sì	sì	
^BZ	POSTAL Bar Code	sì	sì	IntelligentMail utilizza il carattere A invece del carattere 0 per il testo di interpretazione.
^CC	Change Caret	sì	sì	
~CC	Change Caret	sì	sì	
^CD	Change Delimiter	sì	sì	
~CD	Change Delimiter	sì	sì	
^CF	Change Alphanumeric Default Font	sì	sì	
^CI	Change International Font/Encoding	sì	sì	I valori supportati sono: 0-13, 27-31 e 33-36.
^CT	Change Tilde	sì	sì	
~CT	Change Tilde	sì	sì	
^CV	Code Validation	sì	sì	
^CW	Font Identifier	sì	sì	Invece di specificare il nome del carattere, specificare la famiglia di caratteri. Questo è necessario solo quando si utilizzano caratteri propri (non quelli di sistema).
^DF	Download Format	sì	sì	
~DG	Download Graphics	sì	sì	
^FB	Field Block	sì	sì	
^FC	Field Clock	sì	sì	
^FD	Field Data	sì	sì	
^FH	Field Hexadecimal Indicator	sì	sì	

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
^FN	Field Number	sì	sì	
^FO	Field Origin	sì	sì	La giustificazione automatica è predefinita a sinistra.
^FP	Field Parameter	sì	sì	
^FR	Field Reverse Print	sì	sì	Quando si usa la stampa inversa, si può notare una differenza nell'output stampato se lo script ha due rettangoli arrotondati sovrapposti con testo tra i due rettangoli nello script. Per evitare il problema, inserire nello script prima tutti i rettangoli arrotondati e poi il testo.
^FS	Field Separator	sì	sì	
^FT	Field Typeset	sì	sì	<ul style="list-style-type: none"> • La concatenazione di base tra due elementi potrebbe non corrispondere esattamente con Zebra. • La giustificazione automatica è predefinita a sinistra.
^FV	Field Variable	sì	sì	
^FW	Field Orientation	sì	sì	La giustificazione automatica è predefinita a sinistra.
^FX	Comment	sì	sì	
^GB	Graphic Box	sì	sì	
^GC	Graphic Circle	sì	sì	
^GD	Graphic Diagonal Line	sì	sì	
^GE	Graphic Ellipse	sì	sì	
^GF	Graphic Field	sì	sì	
^GS	Graphic Symbol	sì	sì	
^IM	Image Move	sì	sì	
~JA	Cancel All	sì	sì	
^JM	Set Dots per Millimeter	sì	sì	
~JX	Cancel Current Partially Input Format	sì	sì	
^KD	Select Date and Time Format (for Real Time Clock)	sì	sì	
^KL	Define Language	sì	sì	
^KN	Define Printer Name	sì	sì	

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
^LH	Label Home	sì	sì	
^LL	Label Length	sì	sì	
^LR	Label Reverse Print	sì	sì	Quando si usa la stampa inversa, si può notare una differenza nell'output stampato se lo script ha due rettangoli arrotondati sovrapposti con testo tra i due rettangoli nello script. Per evitare il problema, inserire nello script prima tutti i rettangoli arrotondati e poi il testo.
^LT	Label Top	sì	sì	
^MC	Map Clear	sì	sì	
^MD	Media Darkness	sì	sì	L'intervallo consentito va da -30 (più chiaro) a 30 (più scuro).
^MM	Print Mode	sì	no	Questo comando viene elaborato, ma non può essere impostato in modo diverso da quello della stampante. Pertanto, per il momento, il risultato finale è lo stesso, in quanto il comando non è supportato.
^MU	Set Units of Measurement	sì	sì	
^PM	Printing Mirror Image of Label	sì	sì	
^PO	Print Orientation	sì	sì	
^PP	Programmable Pause	sì	sì	i7500 risponde come Zebra. Per C1-30, la stampante passa in modalità di arresto ed espelle tutte le etichette stampate dalla stampante. Tutti i comandi successivi vengono ignorati finché la stampante non esce dalla modalità di arresto con ~PS.
~PP	Programmable Pause	sì	sì	i7500 risponde come Zebra. Per C1-30, la stampante passa in modalità di arresto ed espelle tutte le etichette stampate dalla stampante. Tutti i comandi successivi vengono ignorati finché la stampante non esce dalla modalità di arresto con ~PS.
^PQ	Print Quantity	sì	sì	
^PR	Print Rate	sì	no	

Comando	Nome	Supportato da		Note
		i7500	C1-30	
~PR	Application Reprint	sì	sì	
~PS	Print Start	sì	sì	i7500 risponde come Zebra. Per C1-30, ~PS fa uscire la stampante dalla modalità di arresto.
^PW	Print Width	sì	sì	
~SD	Set Darkness	sì	sì	
^SF	Serialization Field (with a Standard ^FD String)	sì	sì	I dati prodotti da ^FC non saranno modificati dal comando ^SF e saranno trattati come caratteri alfanumerici.
^SL	Set Mode and Language (for Real-Time Clock)	sì	sì	
^SN	Serialization Data	sì	sì	I dati prodotti da ^FC non saranno modificati dal comando ^SN e saranno trattati come caratteri alfanumerici.
^SO	Set Offset (for Real-Time Clock)	sì	sì	
^ST	Set Date and Time (for Real-Time Clock)	sì	sì	
^TB	Text Blocks	sì	sì	L'ultima riga di testo non viene stampata se l'altezza del blocco la taglierebbe a metà.
~WC	Print Configuration Label	sì	sì	
~WL	Set LEAP Parameters	sì	sì	
^XA	Start Format	sì	sì	
^XB	Suppress Backfeedq	sì	no	
^XF	Recall Format	sì	sì	
^XG	Recall Graphic	sì	sì	
^XZ	End Format	sì	sì	

Comandi non supportati

La tabella seguente elenca i comandi ZPL non supportati.

Anche i comandi non elencati nella tabella non sono supportati:

- Comandi RFID ZPL
- Comandi wireless (tranne ~WL che è incluso nella tabella precedente dei comandi supportati)

I comandi non supportati inclusi nello script vengono ignorati.

Comando	Nome	
^CM	Change Memory Letter Designation	Non supportato
^CN	Cut Now	Non supportato
^CO	Cache On	Non supportato
^CP	Remove Label	Non supportato
~DB	Download Bitmap Font	Non supportato
~DE	Download Encoding	Non supportato
~DN	Abort Download Graphic	Non supportato
~DS	Download Intellifont (Scalable Font)	Non supportato
~DT	Download Bounded TrueType Font	Non supportato
~DU	Download Unbounded TrueType Font	Non supportato
~DY	Download Objects	Non supportato
~EG	Erase Download Graphics	Non supportato
^FL	Font Linking	Non supportato
^FM	Multiple Field Origin Locations	Non supportato
~HB	Battery Status	Non supportato
~HD	Head Diagnostic	Non supportato
^HF	Host Format	Non supportato
^HG	Host Graphic	Non supportato
^HH	Configuration Label Return	Non supportato
~HI	Host Identification	Non supportato
~HM	Host RAM Status	Non supportato
~HQ	Host Query	Non supportato
~HS	Host Status Return	Non supportato
^HT	Host Linked Fonts List	Non supportato
~HU	Return ZebraNet Alert Configuration	Non supportato
^HV	Host Verification	Non supportato

Comando	Nome	
^HW	Host Directory List	Non supportato
^HY	Upload Graphics	Non supportato
^HZ	Display Description Information	Non supportato
^ID	Object Delete	Non supportato
^IL	Image Load	Non supportato
^IS	Image Save	Non supportato
^JB	Initialize Flash Memory	Non supportato
~JB	Reset Optional Memory	Non supportato
~JC	Set Media Sensor Calibration	Non supportato
~JD	Enable Communications Diagnostics	Non supportato
~JE	Disable Diagnostics	Non supportato
~JF	Set Battery Condition	Non supportato
~JG	Graphing Sensor Calibration	Non supportato
^JH	Early Warning Settings	Non supportato
^JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	Non supportato
~JI	Start ZBI (Zebra BASIC Interpreter)	Non supportato
^JJ	Set Auxiliary Port	Non supportato
~JL	Set Label Length	Non supportato
~JN	Head Test Fatal	Non supportato
~JO	Head Test Non-Fatal	Non supportato
~JP	Pause and Cancel Format	Non supportato
~JQ	Terminate Zebra BASIC Interpreter	Non supportato
^JS	Sensor Select	Non supportato
~JS	Change Backfeed Sequence	Non supportato
^JT	Head Test Interval	Non supportato
^JU	Configuration Update	Non supportato
^JW	Set Ribbon Tension	Non supportato
^JZ	Reprint After Error	Non supportato
~KB	Kill Battery (Battery Discharge Mode)	Non supportato
^KP	Define Password	Non supportato
^KV	Kiosk Values	Non supportato
^LF	List Font Links	Non supportato
^LS	Label Shift	Non supportato

Comando	Nome	
^MA	Set Maintenance Alerts	Non supportato
^MF	Media Feed	Non supportato
^MI	Set Maintenance Information Message	Non supportato
^ML	Maximum Label Length	Non supportato
^MN	Media Tracking	Non supportato
^MP	Mode Protection	Non supportato
^MT	Media Type	Non supportato
^MW	Modify Head Cold Warning	Non supportato
^NC	Select the Primary Network Device	Non supportato
~NC	Network Connect	Non supportato
^ND	Change Network Settings	Non supportato
^NI	Network ID Number	Non supportato
~NR	Set All Network Printers Transparent	Non supportato
^NS	Change Wired Networking Settings	Non supportato
~NT	Set Currently Connected Printer Transparent	Non supportato
^PA	Advanced Text Properties	Non supportato
^PF	Slew Given Number of Dot Rows	Non supportato
^PH	Slew to Home Position	Non supportato
~PH	Slew to Home Position	Non supportato
~PL	Present Length Addition	Non supportato
^PN	Present Now	Non supportato
~RO	Reset Advanced Counters	Non supportato
^SC	Set Serial Communications	Non supportato
^SE	Select Encoding Table	Non supportato
^SI	Set Sensor Intensity	Non supportato
^SP	Start Print	Non supportato
^SQ	Halt ZebraNet Alert	Non supportato
^SR	Set Printhead Resistance	Non supportato
^SS	Set Media Sensors	Non supportato
^SZ	Set ZebraNet Alert	Non supportato
~TA	Tear-off Adjust Position	Non supportato
^TO	Transfer Object	Non supportato
^WD	Print Directory Label	Non supportato

Comando	Nome	
~WQ	Write Query	Non supportato
^XS	Set Dynamic Media Calibration	Non supportato
^ZZ	Printer Sleep	Non supportato