

# Stampanti Zebra® serie RZ™



## Codificatori/stampanti RFID industriali e commerciali

I codificatori/stampanti RZ400™ e RZ600™ estendono le funzionalità RFID UHF alla popolare piattaforma Z Series® di Zebra e definiscono una nuova leadership in termini di rapporto qualità-prezzo e di capacità di rispondere alle odierne esigenze di codifica RFID. Questi codificatori/stampanti dalla struttura metallica robusta offrono il supporto di EPC Gen 2, velocità di stampa elevate e una straordinaria affidabilità, per ottimizzare la produttività anche negli ambienti più ostili e in applicazioni a tiratura contenuta.

## Migliore interazione per un mondo interconnesso

I codificatori/stampanti RFID serie RZ si collegano senza difficoltà alla maggior parte delle applicazioni aziendali e di gestione del magazzino e della produzione. I modelli RZ400 e RZ600 possono connettersi alla rete mediante interfaccia USB 2.0, wireless 802.11b/g protetta o Ethernet.

Si tratta di una linea di codificatori/stampanti in grado di integrarsi perfettamente con le applicazioni aziendali, grazie alle impostazioni RFID variabili, per l'adattamento a protocolli RFID attuali e futuri, e a modelli di transponder di varie configurazioni e dimensioni; inoltre, è possibile scegliere tra varie risoluzioni di stampa, fino a 300 dpi, oltre alla stampa abilitata per XML disponibile come funzione di serie.

Infine, i codificatori/stampanti RFID serie RZ sono in perfetta sintonia con le vostre esigenze grazie a una serie di caratteristiche user-friendly: un sistema di configurazione semplificato con pannello anteriore di facile lettura (dotato di supporto per le lingue asiatiche), caricamento immediato dei supporti e straordinaria semplicità di manutenzione, con sostituzione rapida di rullo e testina.



## Caratteristiche principali

- RFID ottimizzato per una produzione più rapida delle etichette
- Impostazioni RFID variabili per una maggiore flessibilità
- Connettività wireless 802.11b/g protetta

## Ideale per

- Identificazione a livello di cassa e di pallet
- Tracciabilità dei beni e gestione dell'inventario
- Semilavorati
- Spedizione e ricevimento merci
- Distribuzione

## Caratteristiche standard

- Codificatore/lettore UHF integrato
- EPC Gen 2/ISO 18000-6C
- Gamma completa di impostazioni RFID
- Processi RFID ottimizzati per una rapida stampa delle etichette
- Contatori RFID in grado di tenere traccia delle etichette valide e non valide
- Impostazioni RFID variabili in lettura e scrittura, per una maggiore flessibilità di stampa delle etichette di piccole dimensioni
- Processore RISC a 32 bit, 133 MHz
- Driver di stampa Zebra per Windows \* 3.x e 95/98/
- Windows NT \* /2000/XP/2003
- Contatori avanzati per etichette e supporti
- Modalità di stampa: termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: base, struttura e meccanismo di stampa in alluminio pressofuso
- Coperchio metallico con un'ampia apertura trasparente
- Element Energy Equalizer™ (E<sup>3™</sup>) per una qualità di stampa superiore
- Calibrazione automatica
- Orologio in tempo reale
- Selezione automatica dell'alimentazione (da 90 a 265 V CA)
- Segnalazioni visive colorate per l'operatore
- Pannello di controllo multilingue con retroilluminazione (240 x 128 pixel)
- ZPL II \*
- Stampa abilitata per XML: integrazione a connessione diretta per la stampa di etichette con codici a barre, che consente di eliminare le spese per l'acquisto di licenze e server di stampa e di ridurre i costi di programmazione e personalizzazione

## Specifiche stampante

- Risoluzione**
- 8 punti per mm/203 dpi; 12 punti per mm/300 dpi
- Memoria**
- Di serie: flash da 8 MB, DRAM da 16 MB
  - Opzionale: flash da 64 MB installata in stabilimento
- Larghezza di stampa**
- RZ400: 104 mm
  - RZ600: 168 mm
- Lunghezza di stampa**
- RZ400: a 203 dpi, 3,988 mm; a 300 dpi, 1,854 mm
  - RZ600: a 203 dpi, 2,590 mm; a 300 dpi, 1,143 mm
- Velocità di stampa**
- 203 dpi: 254 mm al secondo
  - 300 dpi: 203 mm al secondo
- Sensori supporti**
- Sensore riflessivo fisso
  - Sensore trasmissivo regolabile

## Caratteristiche supporti

- Lunghezza massima etichetta e supporto**
- Lunghezza massima supporto non continuo: 991 mm

## Larghezza massima etichetta e supporto

- RZ400: 114 mm
  - RZ600: 178 mm
- Diametro massimo bobina**
- 203 mm
- Diametro interno bobina**
- 76 mm
- Spessore supporto**
- Da 0,058 mm a 0,25 mm
- Tipi di supporto**
- Continuo, pretagliato, tag o tipo "black mark"

## Caratteristiche nastro

- Diametro esterno**
- 81,3 mm
- Lunghezza standard**
- 300 m o 450 m
- Rapporto**
- 3:1 (rotolo supporto-nastro). Il nastro deve essere almeno della stessa larghezza del supporto

## Larghezza

- RZ400: da 51 mm a 110 mm
- RZ600: da 51 mm a 174 mm

## Installazione nastro

- Avvolgimento del nastro con lato inchiostro all'esterno (per un avvolgimento con lato inchiostro all'interno utilizzare l'avvolgitore nastro opzionale sulla RZ400)

## Diametro interno bobina

- 25,4 mm

## Caratteristiche operative

### Caratteristiche ambientali

- Temperatura di esercizio:**
- Da 0° C a 40° C (termica diretta)
  - Da 5° C a 40° C (trasferimento termico)

### Temperatura di stoccaggio:

- Da -40° C a 60° C

### Umidità di esercizio:

- 20-85% in assenza di condensa

### Umidità di stoccaggio:

- 5-85% in assenza di condensa

### Parti elettriche

- Alimentazione universale a regolazione automatica (compatibilità PFC) da 90 a 265 V CA; 48-62 Hz

### Certificazioni

- FCC sottoparte B & C, IC RSS 210, IEC 60950-1, EN 300 220, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Marchi: cTÜVus, CE, FCC-B, ICES-003, C-Tick

## Caratteristiche fisiche

- Larghezza**
- 278 mm
- Altezza**
- 338 mm
- Profondità**
- 475 mm
- Peso**
- 15 kg
- Peso spedizione**
- 22 kg

## Soluzioni ZebraLink™

### Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner for XML
- Software di progettazione etichette ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™
- Disponibilità di caratteri scalabili e bitmap aggiuntivi

### Funzionalità di rete/connettività

- ZebraNet™ Internal Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Porta seriale RS-232C
- Interfaccia parallela IEEE 1284 bidirezionale, ad alta velocità
- USB 2.0

### Firmware

- ZPL II
- Abilitato per XML
- Web View
- Alert
- ZBI 2.0™

## Caratteri/immagini/simboli

### Caratteri e set di caratteri

- Sette bitmap, uno scalabile
- Supporto nativo di caratteri OpenType®
- Stampa di qualsiasi tipo di carattere, conformità Unicode™
- Contiene UFST \* di Monotype Imaging Inc.

### Funzionalità grafiche

- Supporto di caratteri e immagini definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati
- Comandi ZPL II per il disegno di caselle e linee

### Codici a barre/simboli

- Codici a barre lineari: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subset A/B/C e UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, UPC-A, UPC-E, UPC e EAN estensioni a 2 o 5 cifre
- Codici a barre bidimensionali: Aztec Code, Codablock, Code 16K, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Opzioni e accessori

- Memoria flash opzionale da 64 MB installata in stabilimento
- Taglierina con vassoio raccogliatore
- Spellicolatore a montaggio frontale; opzione di spellicolatura passiva senza recupero del foglio di supporto
- Recupero del foglio di supporto (utilizzabile con spellicolatore); bobina per il riavvolgimento del foglio di supporto (da installare sulla base standard, solo per RZ400)
- Opzione di riavvolgimento, per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 76 mm (con piano stampante non standard, più alto)
- Adattatore per porta seriale RS-422/RS-485

\*Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso

©2008 ZIH Corp. E<sup>3</sup>, Element Energy Equalizer, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet e tutti i nomi e le sigle di prodotto sono marchi commerciali di Zebra; Zebra, il disegno della testa di Zebra, Z Series, ZebraNet e ZPL II sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati. Unicode è un marchio commerciale di Unicode, Inc. UFST è un marchio commerciale di Monotype Imaging Inc. e può essere registrato in alcune giurisdizioni. OpenType, Windows e Windows NT sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi riportati appartengono ai rispettivi titolari. Per una qualità di stampa ottimale e prestazioni sempre affidabili della sua intera linea di prodotti, Zebra raccomanda di utilizzare esclusivamente materiali di consumo originali come parte essenziale della soluzione globale. In particolare, RZ400 e RZ600 sono progettate per funzionare esclusivamente con testine di stampa originali Zebra, per ottimizzare sicurezza e qualità di stampa.



Ufficio locale  
Via Pavese 1/3, 20089 Rozzano (MI), Italia  
Tel: +39 02 575 541 Fax: +39 02 575 543 10 E-mail: [italia@zebra.com](mailto:italia@zebra.com)

Altre sedi EMEA

Sede EMEA: Gran Bretagna

Europa: Francia, Germania, Olanda, Polonia, Spagna, Svezia

Africa, Medio Oriente & India:

Dubai, India, Sud Africa

12548L-1 Rev 5 (11/08)



Via Pian di Rona, 128/B - 50066 - Reggello (FI)  
055-8662033 - P.I. 02220500488  
[www.sistemidimarcatura.com](http://www.sistemidimarcatura.com)  
[info@sistemidimarcatura.com](mailto:info@sistemidimarcatura.com)