



# Zebra® ZD500R™ Stampante RFID UHF



SEE MORE. DO MORE.



## Funzionalità avanzate in un dispositivo compatto e semplice da usare

La ZD500R va ad arricchire la già ampia gamma di stampanti RFID di Zebra, aggiungendo funzionalità di stampa e codifica RFID UHF alla linea di stampanti termiche desktop leader del settore di Zebra. Progettata per applicazioni in cui lo spazio è limitato, la compatta ZD500R offre funzionalità di stampa e codifica con un unico tocco, caricamento semplificato dei supporti e calibrazione RFID automatizzata, affermandosi come la soluzione ideale per applicazioni in cui il personale tecnico di assistenza non è sempre disponibile, come per la rietichettatura di resi all'interno dei punti vendita.

La stampante supporta sia la tecnologia di stampa termica diretta che a trasferimento termico ed è compatibile con componenti RFID di tutti i principali fornitori. La ZD500R può essere utilizzata con un'ampia varietà di etichette e cartellini RFID, dai piccoli tagliandi di prelievo applicati a livello di articolo alle grandi etichette per casse e pallet. Codificando componenti RFID posizionati a distanza più ravvicinata rispetto agli altri codificatori/stampanti disponibili sul mercato, la ZD500R garantisce costi per i supporti inferiori, una riduzione degli scarti e delle sostituzioni del rotolo.

La stampante è in grado di gestire qualsiasi tipo di applicazione, grazie a funzionalità standard quali connettività parallela, seriale, USB ed Ethernet, una grande disponibilità di memoria e il supporto del linguaggio di programmazione Zebra. Le opzioni disponibili includono taglierina e spellicolatore, comunicazioni certificate Bluetooth® e Wi-Fi® e stampa ad alta risoluzione.

La ZD500R sfrutta inoltre il nuovo ambiente Link-OS™ di Zebra, l'innovativa piattaforma software ricca di potenti applicazioni in grado di migliorare le funzionalità della stampante, rendendola sensibilmente più semplice da integrare all'interno di organizzazioni globali e da gestire da qualsiasi posizione.

Grazie all'applicazione Cloud Connect di Link-OS, la ZD500R è in grado di collegarsi al cloud in modo diretto e sicuro, inoltrando dati da qualsiasi porta.

L'applicazione Print Touch™ Link-OS consente invece agli utenti di associare la ZD500R a dispositivi abilitati per NFC con un semplice tocco, e di accedere immediatamente ai dati di cui hanno bisogno, inclusi video dimostrativi e informazioni sui prodotti Zebra.

## Ideale per applicazioni quali:

### Vendita al dettaglio

Etichettatura a livello di singolo articolo; etichettatura di resi, articoli promozionali e altro direttamente nel punto vendita.

### Sanità

Etichettatura di campioni, identificazione dei pazienti, tracciabilità dei beni.

### Produzione

Etichette di tracciabilità per semilavorati (WIP), etichettatura di identificazione di casse/pallet, etichettatura componenti, tracciabilità dei beni.

### Enti pubblici/conformità DoD

Tracciabilità documenti, conformità MIL STD 129, tracciabilità prove.

### Industria alberghiera e intrattenimento

Bracciali RFID, erogazione di biglietti, raduno e reperibilità di persone, gestione delle code.

# SPECIFICHE TECNICHE\*

## Nome stampante

- ZD500R

## Funzionalità RFID

- Supporto di cartellini compatibili con UHF EPC Gen 2 V1.2/ISO 18000-6C
- Stampa e codifica di cartellini con un passo minimo di 16 mm (0,6")
- Tecnologia di codifica adattiva che semplifica la configurazione RFID, eliminando complesse linee guida per il posizionamento dei componenti RFID
- Strumenti di monitoraggio dei lavori RFID per tenere sotto controllo le prestazioni RFID
- Comandi ZPL® RFID per garantire la compatibilità con stampanti RFID Zebra esistenti
- Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip (MCS) standard del settore
- Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, in accordo ad ATA Spec 2000
- Lettore/codificatore RFID ThingMagic® integrato

## Caratteristiche stampante

- Modalità di stampa termica diretta o a trasferimento termico
- Linguaggio di programmazione ZPL
- Telaio a doppio strato
- Testina e rullo sostituibili senza l'uso di attrezzi
- OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti
- Caricamento del nastro rapido e facilitato
- Calibrazione semplificata dei supporti
- Connettività quadrupla: USB, parallela, seriale ed Ethernet
- Orologio in tempo reale
- Interfaccia utente LCD
- Certificazione Energy Star®
- Abilitata per Link-OS
- App Print Touch
- Adattatore bobine da 3"

## Specifiche stampante

### Risoluzione

- 8 punti/mm (203 dpi)
- 12 punti/mm (300 dpi) - opzionale

### Memoria

- 128 MB memoria SDRAM standard (4 MB disponibili all'utente)
- 256 MB memoria Flash standard (56 MB disponibili all'utente)

### Larghezza di stampa massima

- 104 mm (4,09")

### Lunghezza massima di stampa

- 990 mm (39,0")

### Velocità massima di stampa

- 152 mm (6") al secondo (200 dpi)
- 102 mm (4") al secondo (300 dpi)

### Sensori supporti

- Sensore vuoto multiposizione e sensore regolabile per supporti black mark

## Caratteristiche supporti

### Lunghezza etichetta e supporto

- Max supporto non continuo: 990 mm (39")
- Uso modo strappo: 6,35 mm (0,25")
- Min. con sensore di presenza etichetta: 12,7 mm (0,5")
- Min. con taglierina: 25,4 mm (1,0")

### Larghezza etichetta e supporto

- da 19 mm (0,75") a 108 mm (4,25")

### Dimensione rotolo supporto

- Diametro massimo esterno: 127 mm (5")
- Diametro interno bobina: 12,7 mm (0,5"), 25 mm (1,0"), 35 mm (1,375"), 37,1 mm (1,5"), 76 mm (3")

### Spessore supporto

- da 0,08 mm a 0,305 mm (0,003" - 0,012")

### Tipi di supporto

- Alimentazione a rotolo o a moduli continui, etichette per stampa termica diretta pretagliate o continue con o senza black mark, supporti con tag, carta per ricevute continua, braccialetti

### Caratteristiche nastro

- Diametro esterno: 35 mm (1,36")
- Lunghezza standard: 74 M (244')
- Rapporto: 1:1 (rotolo supporto-nastro)
- Larghezza: da 33,8 mm a 109,2 mm (1,33" - 4,3")
- Diametro interno bobina: 12,7 mm (0,5")

## Caratteristiche operative

### Caratteristiche ambientali

- Temperatura di esercizio: da 4,4° C a 41° C (da 40° F a 105° F) Temperatura di stoccaggio: da -40° C a 60° C (da -40° F a 140° F)
- Umidità di esercizio: da 5% a 95% in assenza di condensa
- Umidità di stoccaggio: da 5% a 95% in assenza di condensa

### Parti elettriche

- Rilevazione automatica (compatibilità PFC)
- 100-240 V CA, 50-60 Hz

### Certificazioni

- Emissioni: FCC Parte 15, Sottoparte B, VCCI, C-Tick
- Emissioni e suscettibilità: (CE): EN55022
- Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 e EN55024, CCC, CCX, certificazione Wi-Fi 
- Sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 e TUV NRTL

### Caratteristiche fisiche

- Larghezza: 193 mm (7,6")
- Altezza: 191 mm (7,5")
- Profondità: 254 mm (10,0")
- Peso: 2,2 kg

## Soluzioni Link-OS

### Software e utilità

- Integrazione stampante: Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi esistenti.
- Gestione delle stampanti: gestite le vostre attività di stampa sia a livello locale che globale con la suite di strumenti di gestione dispositivi di Zebra.
- Strumenti di sviluppo: tutti gli strumenti che vi servono per creare le vostre applicazioni personalizzate, inclusi documentazione, codice sorgente, linguaggi di programmazione, modelli e tanto altro.

### Firmware

- ZPL II®
- Web View
- Alert
- ZBI™

### Interfacce e connettività

- Interfaccia seriale RS-232 a rilevamento automatico, DB-9 (standard)
- USB 2.0 bidirezionale (standard)
- Parallela Centronics® (standard)
- Ethernet – 10/100 interna (standard)
- Wireless – 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0 (opzionale)

## Caratteri/Immagini/Simboli

### Caratteri e set di caratteri

- 16 caratteri bitmap ZPL II espandibili residenti
- Due caratteri ZPL scalabili residenti
- Supporto nativo di caratteri di tipo aperto
- Compatibilità Unicode® standard per applicazioni di stampa termica on demand e multilingue

### Funzionalità grafiche

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

### Simbologie per codici a barre

- Rapporti codici a barre: 2:1 (senza rotazione) e 3:1
- Codici a barre lineari: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A e UPC-E con EAN con estensioni di 2 o 5 cifre, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (ex RSS)
- Bidimensionali: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

## Opzioni e accessori

- Risoluzione di stampa di 300 dpi per immagini nitide e dettagliate
- Wireless – 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0
- Erogatore – Spellicolatore con sensore di prelevamento
- Taglierina per svariati tipi di supporto
- Unità display-tastiera ZKDU, KDU Plus™ e KDU™ per soluzioni di stampa autonome



### Ufficio locale

Via Pavese 1/3, 20089 Rozzano (MI), Italia

Tel: +39 02 575 06388 Fax: +39 02 575 06448 E-mail: [italia@zebra.com](mailto:italia@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Altre sedi EMEA

Sede EMEA: Gran Bretagna

Europa: Francia, Germania, Olanda, Polonia, Russia, Spagna, Svezia, Turchia Africa & Medio Oriente: Dubai, Sud Africa

\*Specifiche soggette a modifica

©2013 ZIH Corp. Zebra, il disegno della testa di Zebra, LINK-OS, ZBI, ZPL e ZPL II sono marchi commerciali di ZIH Corp, registrati in molte giurisdizioni del mondo. ZD500R e tutti i nomi e le sigle di prodotto sono marchi commerciali di Zebra. Tutti i diritti riservati. ENERGY STAR e il marchio ENERGY STAR sono marchi registrati di proprietà del governo degli Stati Uniti. Tutti gli altri marchi riportati appartengono ai rispettivi titolari.