



# BarWare



## Stampante desktop UHF RFID ZD500R

Funzionalità avanzate e capacità RFID in un dispositivo compatto e facile da usare

In estensione alla vasta gamma di stampanti RFID di Zebra, la ZD500R™ consente la stampa UHF RFID e la codifica dalla vostra scrivania. 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. Di uso intuitivo, è 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.



### Servizi Zebra OneCare

#### Supporto della rete globale di assistenza di Zebra

Ottenete accesso ai servizi di assistenza e riparazione, all'assistenza tecnica con operatore e all'assistenza software, velocemente e in qualsiasi luogo, grazie a Zebra e al suo network di oltre 10.000 partner affidabili. Zebra OneCare™ fornisce una copertura potenziata, che supera la garanzia standard per la normale usura, garantisce la priorità nella riparazione e altro ancora, il tutto a un prezzo equivalente a una piccola parte del costo di una singola riparazione.

### Materiali di consumo originali Zebra

Assicurate una qualità di stampa sempre coerente, riducete i tempi di inattività ed aumentate la produttività nei vostri processi di stampa con i materiali di consumo originali Zebra. Produciamo ogni materiale di consumo usando gli stessi materiali ogni volta che ordinate, garantendovi prestazioni affidabili senza che dobbiate modificare le impostazioni di stampa per ottenere la qualità desiderata.

### L'ambiente Link-OS nel dettaglio

Per rispondere ad aspettative in costante evoluzione e soddisfare la crescente domanda di dispositivi mobili, intelligenti e connessi al cloud, Zebra® ha creato una piattaforma software in grado di supportare i propri dispositivi: l'ambiente Link-OS di Zebra. Grazie a questa innovativa soluzione, l'integrazione, la gestione e la manutenzione delle stampanti Zebra non sono mai state così semplici, da qualsiasi luogo.

L'ambiente Link-OS è straordinariamente flessibile e offre agli utenti la possibilità di sviluppare in modo innovativo e creativo nuove applicazioni in grado di interagire con le stampanti Zebra da dispositivi mobili situati in qualsiasi parte del mondo. Attraverso questo ambiente gli utenti possono eseguire aggiornamenti, raccogliere dati e prendere decisioni di business più informate, grazie a nuove conoscenze analitiche.



Per ulteriori informazioni sulla stampante desktop UHF RFID ZD500R, visitate [www.zebra.com/zd500r](http://www.zebra.com/zd500r)



# BarWare

## **Tecnologia e funzionalità innovative. Semplice da operare.**

La ZD500R, che appartiene alla gamma leader dell'industria di Zebra di stampanti desktop termiche, è disponibile sia nel modello termico diretto, sia in quello a trasferimento termico, ed è compatibile con componenti di tutti i fornitori principali. Può essere utilizzata con un'ampia varietà di etichette e tag RFID, dai cartellini applicati ai singoli articoli alle grandi etichette per casse e pallet.

Riducete i costi legati ai supporti, ai rifiuti e al tempo speso a cambiare rotoli: la ZD500R codifica componenti RFID che sono posizionati a distanza ravvicinata. Certificata ENERGY STAR®, la stampante garantisce risparmi economici lungo l'intero ciclo di vita.

## **Funzionalità e opzioni avanzate per le vostre esigenze.**

In grado di gestire le applicazioni più esigenti, la stampante è dotata di connettività Parallel, Serial, USB ed Ethernet; grande memoria e ZPL®. Scegliete tra opzioni quali taglierina e spellicolatore, comunicazioni certificate Bluetooth® e Wi-Fi® e la stampa da 300 dpi ad alta risoluzione.

## **Integrazione e funzionamento semplici**

La ZD500R sfrutta il vantaggio dell'ambiente di Link-OS® di Zebra, piattaforma software innovativa con applicazioni potenti che potenzia le capacità della stampante, così potete integrarla con semplicità nelle vostre operazioni globali e gestirla da qualsiasi luogo.

## **Tecnologia cloud:**

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

## **Accedete alle vostre informazioni con un semplice tocco**

Con l'applicazione Print Touch™ potete connettere le stampanti serie ZT500R a dispositivi con funzionalità NFC mediante un semplice tocco, per accedere istantaneamente ai dati di cui avete bisogno, ad esempio video dimostrativi e informazioni di assistenza prodotto Zebra®.



# BarWare

## Specifiche

### RFID

- Supporta tag compatibili con i protocolli UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID
- Stampa e codifica di tag con un passo minimo di 0,6 poll./16 mm
- Tecnologia di codifica adattiva che semplifica la configurazione RFID, eliminando complesse linee guida per il posizionamento 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
- Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000
- Lettore/codificatore RFID ThingMagic® integrato

### Caratteristiche standard

- Metodo di stampa: Opzioni per la stampa termica diretta e a trasferimento termico
- Linguaggio di programmazione ZPL
- Struttura: Telaio a doppio strato
- Rullo e testina sostituibili senza l'uso di attrezzi
- OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti
- Caricamento nastro veloce e facile
- Calibrazione supporti semplificata
- Connettività multipla: USB, Parallelo, Serial ed Ethernet
- Orologio in tempo reale
- Interfaccia utente LCD
- Abilitata per Link-OS
- App Print Touch
- Adattatore centrale da 3 poll.
- Certificazione ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials – strumento per progettare etichette, gratuito su [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Garanzia standard di due anni

### Specifiche della stampante

<b>Risoluzione</b>	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale)
<b>Memoria</b>	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
<b>Larghezza di stampa massima</b>	4,09 poll./104 mm
<b>Velocità massima di stampa</b>	6 poll./152 mm al secondo (203 dpi) 4 poll./102 mm al secondo (300 dpi)
<b>Sensori supporti</b>	Sensori trasmissivi multi-posizione e riflettenti a tutta larghezza
<b>Lunghezza massima di stampa</b>	39 poll./991 mm

### Caratteristiche supporti

<b>Larghezza massima supporti</b>	0,75 poll./19 mm - 4,25 in./108 mm
<b>Dimensione rotolo supporto</b>	Diametro esterno massimo: 5 poll./127 mm Diametro interno centrale: 0,5 poll. (12,7 mm), 1 poll. (25,4 mm), 1,375 poll. (35 mm), 1,5 poll. (38 mm) e 3 poll. (76 mm)
<b>Spessore supporto</b>	Da 0,003 poll./0,075 mm a 0,012 poll./0,305 mm
<b>Tipi di supporto</b>	Alimentazione a rotolo o a moduli continui, etichette pretagliate o continue termiche dirette con o senza black mark, supporti con tag, carta per ricevute continua, braccialetti

### Caratteristiche nastro (solo per versione a trasferimento

### termico)

<b>Supporto etichette e lunghezza</b>	Massimo non-continuo: 39 poll./991 mm Usando il modo strappo: 0,25 poll./6,35 mm Minimo con sensore di presenza etichetta: 0,5 poll./12,7 mm Minimo con taglierina: 1 poll./25,4 mm
<b>Larghezza</b>	1,33 poll./33,8 mm to 4,3 poll./110 mm
<b>Bobina</b>	0,5 poll./12,7 mm (diametro interno bobina)

### Caratteristiche operative

<b>Temperatura di esercizio:</b>	Da 40° a 105° F/da 4,4° a 41° C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -40° a 140° F/da -40° a 60° C
<b>Umidità di esercizio</b>	Dal 10% al 90% in assenza di condensa
<b>Umidità di stoccaggio</b>	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
<b>Caratteristiche elettriche</b>	100-240 V CA a rilevazione automatica (compatibilità PFC), 50-60 Hz Certificazione ENERGY STAR
<b>Certificazioni</b>	Emissioni: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick Emissioni e suscettibilità: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 e EN55024, CCC, Wi-Fi-certified 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 N. 60950-1-07 + A1:2011 e TUV NRTL

### Caratteristiche fisiche

<b>Lunghezza</b>	10 poll./254 mm
<b>Larghezza</b>	7,6 poll./193 mm
<b>Altezza</b>	7,5 poll./191 mm
<b>Peso</b>	4,9 lbs/2,2 kg

### Capacità di comunicazione e interfacce

- Interfaccia seriale RS-232 a rilevamento automatico, DB-9 (standard)
- USB V2.0, bidirezionale (standard)
- Porta parallela Centronics® (standard)
- Ethernet - 10/100 interno (standard)
- Wireless - 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0 (opzionale)

### Strumenti software (soluzioni Link-OS)

<b>Progettazione documenti</b>	Progettazione rapida di soluzioni di stampa personalizzate utilizzando i dati aziendali e gli intuitivi strumenti di progettazione Zebra plug-and-print.
<b>Integrazione dispositivi</b>	Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi.
<b>Gestione dispositivo</b>	Gestite le vostre attività di stampa sia a livello locale che globale con la suite di strumenti di gestione dispositivi di Zebra.
<b>Strumenti per sviluppatori</b>	Tutti gli strumenti che vi servono per creare le vostre applicazioni personalizzate, inclusi documentazione, codice sorgente, linguaggi di programmazione, modelli e tanto altro.
<b>Vista web</b>	Accesso e controllo delle stampanti per codici a barre Zebra mediante ZPL II dall'interfaccia web della stampante, mediante un comune browser web.
<b>Notifiche</b>	In caso di errore o guasto, le stampanti collegate a server di stampa ZebraNet notificano l'utente mediante un qualsiasi dispositivo wireless o cablato abilitato per l'invio di messaggi e-mail, riducendo al minimo i tempi morti.

## Mercati e applicazioni principali

### Retail

- Tag di eccezione a livello di articolo
- Etichettatura in negozio di articoli resi e in esposizione, promozioni ed altri articoli

### Sanità

- Tracciabilità dei campioni
- Identificazione dei pazienti
- Tracciabilità dei beni

### Produzione

- Materiali in corso di lavorazione
- Tracciabilità casse/pallet
- Etichettatura componenti
- Tracciabilità dei beni

### Conformità governativa/DOD

- Tracciabilità documenti
- Conformità MIL STD 129
- Tracciatura prove

### Settore alberghiero e turistico

- Braccialetti RFID
- Biglietti
- Procedure
- Gestione code



# BarWare

Per ulteriori informazioni sulle funzionalità Print DNA, visitate [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

## Firmware

**ZBI 2.0™** – potente linguaggio di programmazione opzionale che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora.

**ZPL e ZPL II®** – il linguaggio di programmazione Zebra offre sofisticate funzionalità di formattazione delle etichette e controllo della stampante ed è compatibile con tutte le stampanti Zebra.

## Simbologie per codici a barre

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 estensione EAN a 2 o 5 cifre, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar e GS1 DataBar (RSS)

Codici a barre 2D: PDF417, MicroPDF417, Code 49, Maxicode, Codablock, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec

## Font e grafica

- 16 font bitmap ZPL II espandibili residenti
- Due font ZPL scalabili residenti
- Supporto nativo di font open-type
- Compatibilità Unicode® per stampa termica multilingue on-demand
- 56 MB di memoria non volatile disponibili all'utente per l'archiviazione di oggetti scaricabili
- 4 MB di memoria SDRAM utilizzabile dall'utente
- Supporto di grafica e caratteri definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati
- Comandi ZPL II per il disegno di riquadri e linee

## Caratteristiche opzionali

- Offre una stampa ad alta risoluzione (300 dpi).
- Wireless - 802.11 a/b/g/n e Bluetooth 3.0 (opzionale)
- Erogatore installato in fabbrica – spellicolatore con sensore di presenza etichetta
- Taglierina per diversi tipi di supporto
- Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome

## Servizi consigliati

Zebra OneCare SV

## Garanzia prodotto

Le stampanti serie ZT500R sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 2 (due) anni dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



Nord America e sede centrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Asia-Pacifico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede America Latina  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)