

# Stampanti industriali serie ZT400

## UN NUOVO LIVELLO DI PRESTAZIONI, VERSATILITÀ E SEMPLICITÀ D'USO

Mantenete tutte le vostre attività critiche sempre al massimo dell'efficienza con le solide stampanti serie ZT400 di Zebra. Basata sulla collaudata affidabilità della gamma Z Series, la serie ZT400 offre in più la tecnologia avanzata necessaria per garantire versatilità, semplicità d'uso e prestazioni senza precedenti. Disponibile per tre diverse risoluzioni di stampa e due larghezze di stampa, la serie ZT400 si adatta a un'ampia gamma di applicazioni nei settori più disparati, dalla produzione ai trasporti e logistica, fino al retail. Un ampio display opzionale a colori fornisce un quadro chiaro e immediato della funzionalità della stampante. Opzioni di connettività e gestione supporti installabili sul campo consentono di aggiungere facilmente nuove funzionalità per soddisfare le nuove esigenze future. Il vostro reparto IT scoprirà che le stampanti ZT400 sono facili da integrare e da gestire, grazie al sistema operativo Link-OS® di Zebra e alla potente suite di applicazioni, utilità e strumenti per sviluppatori Print DNA. Il risultato? La serie ZT400 offre la versatilità, l'affidabilità e le prestazioni per soddisfare le vostre attuali esigenze di stampa industriale, e quelle di domani.



### Grande versatilità per le esigenze di oggi e di domani

#### Opzioni di connettività multiple, con le funzioni Wi-Fi di ultima generazione

Nella ZT400, le funzioni Ethernet, USB, USB host e Bluetooth 2.1 sono di serie. A queste è possibile aggiungere la scheda wireless dual-band opzionale con Wi-Fi 802.11ac e i relativi protocolli di sicurezza aggiornati, nonché la funzionalità Bluetooth 4.1 per connessioni wireless velocissime e affidabili.

#### Realizzata per un'ampia gamma di supporti e applicazioni

Potete contare sulla ZT400 per stampare molti formati di etichette diversi su vari tipi di materiali. La stampante è disponibile nei modelli da 104 mm (4") e da 168 mm (6"), con risoluzioni a 203 dpi, 300 dpi e 600 dpi (600 dpi solo nel modello ZT410 da 104 mm).

#### Doppia porta USB host per una maggiore flessibilità

Configurate la vostra ZT400 con una o due porte USB host per connetterla direttamente a un'ampia gamma di tipi di dispositivi USB. Utilizzate una chiavetta USB per replicare firmware, file e configurazioni, oppure per stampare e trasferire facilmente i formati. Semplificate l'inserimento dei dati grazie alla possibilità di connettere simultaneamente uno scanner e una tastiera – con due porte host a disposizione, non è necessario collegare e scollegare periferiche.

#### Progettate per evolversi con le vostre esigenze

Potete personalizzare la ZT400 con una gamma di opzioni di gestione supporti installabili sul campo in pochi minuti. Due slot per supporti aperti consentono di aggiungere ulteriori opzioni di comunicazione. Potete integrare funzionalità RFID sul campo per incrementare le vostre capacità di tracciabilità e ottenere maggiore visibilità. Inoltre, le solide capacità di elaborazione e una memoria potenziata permettono di supportare aggiornamenti del firmware e di integrare nuovi strumenti di Print DNA per molti anni a venire.

### Facile da integrare e da utilizzare

#### Massima semplicità di funzionamento grazie all'ampio display a colori

È facile configurare e utilizzare la ZT400 con l'intuitiva interfaccia utente basata su icone. Un ampio display LCD a colori opzionale visualizza segnalazioni a colori che avvertono quando la stampante è in pausa o in stato di errore, così l'utente può effettuare subito l'intervento correttivo richiesto. E poiché la serie ZT400 è basata sul sistema di menu di Zebra Link-OS, l'esperienza utente è la stessa di tutte le altre stampanti Link-OS, così la curva di apprendimento si riduce.

#### Retrocompatibilità con quasi tutte le attuali stampanti

Con la ZT400 potete continuare a utilizzare gli stessi formati di etichette e le stesse applicazioni a cui siete abituati, sia che attualmente abbiate una stampante Zebra o della concorrenza. Il supporto EPL e ZPL rende estremamente facile la migrazione da un altro modello di stampante desktop Zebra. E con l'app Virtual Devices, la ZT400 può utilizzare anche i linguaggi normalmente associati ad altre marche di stampanti.

**MANTENETE TUTTE LE VOSTRE ATTIVITÀ CRITICHE SEMPRE AL MASSIMO DELL'EFFICIENZA CON LE STAMPANTI INDUSTRIALI SERIE ZT400 DI ZEBRA.**

### Caricamento facilitato di nastro e supporti

Il percorso supporti con caricamento laterale semplifica e velocizza il caricamento dei materiali di consumo. Le segnalazioni a colori guidano l'utente nel caricamento del supporto e del nastro all'interno della stampante, mentre i percorsi illuminati consentono di svolgere agevolmente queste operazioni anche in ambienti con poca luce.

### Design compatto per spazi contenuti

Realizzate con sportello a doppia anta, queste stampanti si adattano facilmente anche agli spazi di lavoro più angusti. Grazie alla certificazione ENERGY STAR®, inoltre, vi permettono di risparmiare per tutto il ciclo di vita del prodotto.

### Connessione istantanea alla rete Industrial Ethernet

Con l'utilità opzionale Network Connect potrete connettere le stampanti ZT400 direttamente alla vostra rete Industrial Ethernet, senza necessità di apparecchiature aggiuntive, eliminando i punti di vulnerabilità, migliorando la sicurezza e risparmiando ore di manodopera in configurazione, gestione e risoluzione dei problemi.

### Connessione di dispositivi e accesso alle informazioni con un solo tocco

Con l'applicazione Print Touch™ potete connettere le stampanti serie ZT400 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.

## Facile da gestire

### Print DNA di Zebra – trasformazione delle stampanti dall'interno

L'hardware della stampante è solo la base di quello che vi occorre per massimizzare il valore delle vostre stampanti. La ZT400 è basata su Link-OS, il solido sistema operativo per stampanti di Zebra, e su Print DNA, una combinazione di strumenti di produttività, gestione, sviluppo e visibilità. Il risultato è un'esperienza di stampa superiore grazie a prestazioni ottimizzate, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione.

### Gestione semplificata e centralizzata di tutte le stampanti

Con la nostra dotazione completa e flessibile di strumenti per la gestione remota, potete provvedere alla manutenzione, alla protezione e alla risoluzione dei problemi delle stampanti in modo semplice e pratico, da qualsiasi luogo e in qualunque momento. Con Printer Profile Manager Enterprise, un'opzione di Print DNA, potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo. La soluzione basata su browser vi permette di rilevare all'istante tutte le stampanti Link-OS collegate alla vostra rete, senza che sia necessario recarsi fisicamente sul posto per localizzarle, configurarle o eseguire la manutenzione. Oltre agli strumenti opzionali di gestione remota aziendale, offriamo una suite completa di utilità di implementazione gratuite per semplificare l'installazione e la configurazione iniziali.

### Integrazione perfetta con il sistema di gestione dei dispositivi

Sfruttate la semplicità di un pannello di controllo unico per gestire tutti i dispositivi e le stampanti Zebra, comprese quelle della serie ZT400. Con i connettori MDM (Mobile Device Management) di Print DNA potete integrare facilmente le stampanti ZT400 connesse alla rete nei sistemi di gestione dispositivi AirWatch o SOTI MobiControl.

## Prestazioni di cui potete fidarvi

### Massima velocità e produttività

Evitate di ritardare le vostre attività e procedure aziendali con una stampante per etichette lenta. Prestazioni best-in-class assicurano una stampa rapida della prima etichetta e la massima velocità di produzione, per avere sempre l'etichetta pronta al momento giusto.

### Solidità e resistenza per le applicazioni più impegnative

La serie ZT400 garantisce alla vostra azienda anni di funzionamento affidabile. Il solido telaio metallico consente al dispositivo di resistere anche negli ambienti più difficili, mentre uno speciale rivestimento a lunga durata protegge le testine di stampa nella modalità di stampa termica diretta, riducendo la necessità di sostituirle. Ogni dettaglio – dagli ingranaggi rinforzati in fibra di carbonio al cavo USB ad alta resistenza – è stato studiato e testato con estrema attenzione per assicurare la massima operatività per l'intera vita utile della stampante.

### Materiali di consumo certificati Zebra per una qualità sempre eccezionale

I materiali di consumo per la stampa possono influire negativamente su ogni aspetto della stampante, dalla durata della testina all'efficienza operativa. È per questo che progettiamo, produciamo e testiamo rigorosamente la nostra linea di materiali di consumo per la stampa termica: per garantire prestazioni costanti e ottimizzate alla vostra stampante Zebra e tranquillità assoluta a voi stessi. Per una qualità, un'assistenza e una competenza in materia di stampa termica da leader del settore, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

### Ottimizzate l'operatività, i processi aziendali e la visibilità delle stampanti con i servizi Zebra

Avete investito in stampanti Zebra per incrementare l'efficienza dei vostri processi critici. Ora, con Zebra OneCare, potete garantire prestazioni prevedibili ed eliminare le spese di riparazione non preventivate. Ricevete un supporto tecnico impareggiabile, direttamente da Zebra, e servizi di riparazione a copertura completa, inclusiva di danni accidentali e tempistiche prestabilite per la riparazione e la restituzione dei prodotti. Con i servizi di visibilità Zebra otterrete informazioni operative in tempo reale sulle stampanti, che potrete sfruttare per incrementare la disponibilità dei dispositivi e ottimizzarne l'utilizzo nei flussi di lavoro.

# Specifiche serie ZT400

## CARATTERISTICHE STANDARD

- Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: telaio metallico e coperchio metallico a doppia anta con ampia apertura trasparente
- Caricamento laterale dei supporti e del nastro semplificato
- Testina per pellicola sottile con sistema E<sup>3</sup>™ Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore
- Comunicazioni: USB 2.0 ad alta velocità, seriale RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, host USB
- Display LCD grafico multiriga retroilluminato con menu intuitivo e tastierino facile da usare
- LED a due colori per un'immediata segnalazione dello stato stampante
- Certificazione ENERGY STAR

## CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Dimensioni (chiusa)</b>	ZT410: 495 mm (lungh.) x 269 mm (largh.) x 324 mm (alt.) ZT420: 495 mm (lungh.) x 336 mm (largh.) x 324 mm (alt.)
<b>Peso</b>	ZT410: 16,33 kg ZT420: 18,14 kg

## SPECIFICHE STAMPANTE

<b>Risoluzione</b>	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale) 600 dpi/24 punti per mm (opzionale solo per ZT410)
--------------------	---

<b>Memoria</b>	256 MB di memoria SDRAM 512 MB di memoria flash lineare integrata
----------------	--

<b>Larghezza di stampa massima</b>	ZT410: 104 mm ZT420: 168 mm
------------------------------------	--------------------------------

<b>Velocità massima di stampa</b>	ZT410: 356 mm al secondo ZT420: 305 mm al secondo
-----------------------------------	--

<b>Sensori supporti</b>	Doppi sensori supporti, trasmissivi e riflessivi
-------------------------	--

<b>Lunghezza di stampa</b>	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: 3988 mm</li> <li>• 300 dpi: 1854 mm</li> <li>• 600 dpi: 991 mm</li> </ul> ZT420 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: 2591 mm</li> <li>• 300 dpi: 1143 mm</li> </ul>
----------------------------	--

## CARATTERISTICHE DEI SUPPORTI

<b>Larghezza massima supporti</b>	ZT410 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 25,4 mm a 114 mm strappo/taglierina</li> <li>• Da 25,4 mm a 108 mm spellicolatore/riavvolgitore</li> </ul> ZT420 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 51 mm a 178 mm strappo/taglierina</li> <li>• Da 51 mm a 171 mm spellicolatore/riavvolgitore</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>Dimensione max rotolo supporto</b>	Diam. est. 203 mm su bobina con diam. int. di 76 mm
---------------------------------------	---

<b>Spessore</b>	Da 0,058 mm a 0,25 mm
-----------------	-----------------------

<b>Tipi di supporto</b>	Continuo, pretagliato, a tacche o tipo "black mark"
-------------------------	---

## CARATTERISTICHE NASTRO (solo per versione a trasferimento termico)

<b>Lunghezza standard</b>	450 m
---------------------------	-------

<b>Larghezza</b>	ZT410: da 51 mm a 110 mm ZT420: da 51 mm a 174 mm
------------------	--

<b>Bobina</b>	Diam. int. 25 mm.
---------------	-------------------

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

<b>Temperatura di esercizio</b>	Trasferimento termico: da 5 °C a 25 °C Termica diretta: da 0 °C a 40 °C
---------------------------------	--

<b>Temperatura di stoccaggio/trasporto</b>	Da -40 °C a 60 °C
--	-------------------

<b>Umidità di esercizio</b>	Dal 20% all'85%, in assenza di condensa
-----------------------------	---

<b>Umidità di stoccaggio</b>	Dal 5% all'85%, in assenza di condensa
------------------------------	--

## FIRMWARE

**ZBI2.0™** – 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.

**EPL e EPL2™** – il linguaggio di programmazione Eltron® con supporto Line Mode semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con applicazioni legacy. (EPL Line Mode è disponibile solo sui modelli a stampa termica diretta; EPL è disponibile solo sui modelli a 203 dpi.)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Rilevazione automatica (conformità PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz, a 100 Watt  
Certificazione ENERGY STAR

## OPZIONI E ACCESSORI

<b>Interfaccia utente</b>	• LCD a colori
---------------------------	----------------

<b>Comunicazione</b>	• Parallela (interfaccia bidirezionale) • Dual radio wireless con Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 • Wireless 802.11 a/b/g/n • Doppia porta host USB • Ethernet 10/100
----------------------	--

<b>Gestione supporti</b>	• Riavvolgitore: per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 76 mm (3") o per funzionalità di spellicolatore con riavvolgimento del foglio di supporto (opzione installata in stabilimento) • Spellicolatore: a montaggio frontale, opzione con spellicolatura passiva • Spellicolatore: recupero del foglio di supporto, con bobina supplementare per il riavvolgimento del foglio di supporto (da installare sulla base standard) • Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccogliore a montaggio frontale • Sostegno supporti con diam. int. bobina di 25,4 mm (solo ZT410) • Alimentatore nastro con lato inchiostrato all'interno (solo ZT410)
--------------------------	--

<b>RFID</b>	• Supporta tag compatibili con: protocolli UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID • Sistema RFID integrato aggiornabile sul campo, disponibile sia sul modello da 102 mm che da 152 mm • Tecnologia di codifica adattativa in grado di selezionare automaticamente le impostazioni di codifica ottimali
-------------	---

<b>KDU (Keyboard Display Unit)</b>	• Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome
------------------------------------	--

## FONT E GRAFICA

16 caratteri bitmap ZPL II espandibili residenti e due caratteri ZPL scalabili residenti

Caratteri asiatici e altri caratteri internazionali scalabili e bitmap

Unicode™: per il supporto della stampa multilingue

Gli oggetti scaricabili comprendono grafica, font scalabili e bitmap, modelli e formati di etichette

Set di caratteri internazionali IBM Code Page 850 disponibili nei font A, B, C, D, E, F, G e O tramite controllo software

Supporto Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con font 0

64 MB di memoria non volatile disponibili all'utente per l'archiviazione di oggetti scaricabili

4 MB di memoria SDRAM utilizzabile dall'utente

## La serie ZT400 è ideale per:

### Produzione

- Materiali in corso di lavorazione
- Identificazione/numeri di serie prodotti
- Etichette di imballaggio
- Etichettatura ricevimento/stoccaggio merci

### Trasporti e logistica

- Picking ordini/imballaggio
- Spedizione/ricevimento merci
- Smistamento veloce
- Etichettatura di conformità

### Retail

- Centri di distribuzione
- Attività di back-office

### Sanità

- Etichettatura di laboratorio
- Etichettatura nelle banche del sangue
- Tracciabilità dei beni
- Etichettatura di farmaci

## Specifiche serie ZT400 (continua)

SIMBOLOGIE DI CODICI A BARRE	
<b>Codici a barre lineari</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subset A/B/C e Codici UCC Case C, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e 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, Planet Code
<b>Codici a barre bidimensionali</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), Aztec
CERTIFICAZIONI	
<b>Sicurezza</b>	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>Emissioni</b>	cTUVus, marchio CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
SOLUZIONI SOFTWARE PRINT DNA	
<b>Strumenti di sviluppo</b>	Con un'integrazione più rapida, semplice e intelligente delle stampanti Zebra con i vostri dispositivi e le vostre applicazioni, le soluzioni di stampa Zebra sono pronte all'uso in minor tempo e a costi inferiori.
<b>Strumenti di gestione</b>	Riducete al minimo il lavoro del personale IT e dotatelo di maggior controllo con gli strumenti gestionali di Print DNA, che permettono di aggiungere e gestire facilmente le stampanti, sia che si tratti di poche unità o di migliaia di dispositivi in tutto il mondo.

### SOLUZIONI SOFTWARE PRINT DNA (CONTINUA)

<b>Strumenti per la produttività</b>	Raggiungete nuovi livelli di produttività grazie a innovazioni che semplificano le attività e i flussi di lavoro, ottimizzano le prestazioni dei dispositivi e vi consentono di individuare oggi le soluzioni ai problemi di domani.
<b>Strumenti di visibilità</b>	Sia che abbiate già adottato o meno una soluzione per la gestione dei dispositivi mobili (MDM), i nostri potenti strumenti di visibilità forniscono una visuale senza confronto dello stato, dell'utilizzo e delle prestazioni delle stampanti.

### GARANZIA PRODOTTO

Le stampanti serie ZT400 sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### SERVIZI CONSIGLIATI

I servizi di assistenza Zebra OneCare Essential e Select ottimizzano la disponibilità e la produttività dei vostri dispositivi. Le caratteristiche principali includono supporto tecnico 24/7, copertura completa, sostituzione anticipata e aggiornamenti software. Sono disponibili servizi di visibilità opzionali. Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare). (Nota: la disponibilità dei servizi può variare in base al paese.)

Caratteristiche soggette a disponibilità. Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.



### SOFTWARE PRINT DNA

Questa stampante è supportata dalla nostra potente suite di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo Print DNA, che garantisce prestazioni di stampa migliori, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione.



Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere richiesto un contratto di assistenza. Per ulteriori informazioni, visitate: [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)