

# Serie Zebra® ZT400™



SEE MORE. DO MORE.



Mantenete tutte le vostre attività critiche sempre al massimo dell'efficienza con le solide stampanti Serie ZT400 di Zebra, progettate per anni di prestazioni ottimali in un'ampia gamma di applicazioni.

La Serie ZT400 si basa sulla collaudata affidabilità Z Series™, con miglioramenti in termini di velocità, qualità di stampa e opzioni di connettività. Pensate per la massima semplicità d'uso, le stampanti ZT400 offrono un'intuitiva interfaccia grafica con display LCD basato su icone e materiali di consumo facili da caricare. Inoltre, includono nella dotazione standard le opzioni di connettività USB, seriale, Ethernet e Bluetooth®. Funzionalità RFID estese garantiscono maggiori capacità di tracciabilità e monitoraggio, per una visibilità aziendale più ampia.

La Serie ZT400 include sia modelli da 104 mm (4") che da 168 mm (6") e presenta una ricca serie di funzionalità avanzate standard che assicurano la massima redditività dell'investimento, oggi come nel futuro. Realizzata a partire da un telaio interamente metallico con sportello a doppia anta, questa stampante è idonea anche per spazi di lavoro contenuti.

Grazie al supporto dell'ambiente Link-OS® di Zebra, un innovativo sistema operativo che unisce un potente kit di sviluppo software (SDK) multiplatforma e applicazioni software, le stampanti Serie ZT400 sono anche semplicissime da integrare e gestire, con interventi di manutenzione minimi, da qualsiasi postazione nel mondo.

## Ideale per queste applicazioni

**Produzione:** Etichettatura di semilavorati, numeri di serie/ID prodotti, etichettatura imballaggi, etichette di ricevimento e stoccaggio

**Trasporti e logistica:** Prelevamento ordini/imballaggio, spedizione/ricevimento merci, smistamento veloce, etichettatura di conformità

**Vendita al dettaglio:** Centri di distribuzione, attività di back-office

**Sanità:** Etichettatura di laboratorio, etichette per banche del sangue, tracciabilità dei beni, etichettatura farmaci

**Link-OS®**

# STAMPA INDUSTRIALE AVANZATA. SOLIDITÀ E RESISTENZA. AMPIA SCELTA DI FUNZIONALITÀ.

Progettate per evolversi di pari passo con le vostre esigenze di business, le stampanti ZT400 presentano capacità di elaborazione ottimizzate e un'architettura operativa aperta, in grado di offrire la flessibilità necessaria per supportare requisiti applicativi in costante crescita ed evoluzione.

## Flessibilità di applicazione

- Ampliate le vostre capacità di stampa grazie a una gamma eccezionale di opzioni per il supporto e l'elaborazione dei materiali di consumo.
- Personalizzate la vostra stampante in base alle vostre esigenze di business attuali e future, grazie alle opzioni di gestione supporti installabili dall'utente.
- Le caratteristiche di connettività standard (seriale, USB, Ethernet e Bluetooth), insieme a due slot per supporti aperti, assicurano una scelta straordinariamente ampia di opzioni di connettività.
- Le funzionalità RFID estese sono semplici da installare e facili da usare.
- Ottenete una stampa di qualità elevata anche per etichette di piccole dimensioni, grazie alle funzionalità di stampa ad alta risoluzione.

## Semplicità di integrazione

- La porta USB garantisce la massima semplicità di configurazione della stampante, grazie alla possibilità di trasferire i dati da una chiavetta USB mediante mirroring e alle capacità di memoria estese tramite unità mappata.
- Le app Virtual Device consentono alle stampanti Link-OS di supportare i linguaggi di stampa più diffusi, sia di Zebra che della concorrenza, oltre a ZPL® ed EPL™, per un investimento garantito per il futuro.

## Semplicità d'uso

- I codici QR dinamici offrono supporto on demand e basato sul web, per la rapida risoluzione degli errori della stampante.
- Le stampanti Link-OS abilitate per Print Touch offrono inoltre funzionalità di avvio di pagine web mediante la tecnologia NFC (Near Field Communication), per semplificare l'accesso alla ricca knowledge base di Zebra, dove è possibile trovare tutorial video e informazioni di supporto sui prodotti.
- L'illuminazione dei percorsi di supporti e nastro consente di vedere meglio all'interno della stampante, anche in condizioni di scarsa luminosità.

## Semplicità di gestione

- L'ambiente Link-OS di Zebra offre funzionalità ottimizzate di monitoraggio, gestione e manutenzione della stampante da qualsiasi posizione.
- Cloud Connect consente alle stampanti Link-OS di interagire in modo sicuro e diretto con il cloud, per la gestione di stampanti e altri dispositivi.
- Grazie a Profile Manager è possibile modificare e gestire una singola stampante, gruppi di stampanti oppure tutte le stampanti Link-OS della rete da qualsiasi parte del mondo.



# GUIDA COMPARATIVA DEI MODELLI ZT410™ E ZT420™

La Serie ZT400 offre due diversi modelli di stampante: ZT410 e ZT420. Confrontate le funzionalità per scoprire quale dei due è più adatto alle vostre esigenze.

	ZT410	ZT420
		
Larghezza massima stampa	104 mm	168 mm
Lunghezza massima nastro	450 m	450 m
Velocità massima di stampa	356 mm/sec	305 mm/sec
Interfaccia utente	LCD	LCD
Risoluzione di stampa	203, 300, 600 dpi	203 e 300 dpi
Linguaggio di controllo stampante	ZPL, EPL, altri	ZPL, EPL, altri

## Servizi ZebraCare™

Ottimizzate la produttività della stampante e riducete i costi dovuti a perdita di produttività e interventi di riparazione non preventivati sottoscrivendo un contratto di assistenza ZebraCare. Oltre a rivelarsi una soluzione efficiente ed economica per programmare e preventivare le vostre spese di manutenzione annue, il contratto vi garantisce che tecnici specializzati Zebra vi riporteranno le stampanti guaste nelle loro condizioni originali. Zebra offre un'ampia scelta di programmi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di budget e di business.

## Materiali di consumo originali Zebra™

Zebra fornisce materiali di consumo di alta qualità per qualsiasi tipo di applicazione:

- La più ampia scelta di etichette, cartellini, braccialetti e ricevute, tutti pre-testati per la vostra stampante ZT400.
- Capacità di creare etichette personalizzate di qualsiasi formato con testo, grafica e loghi prestampati.
- Materiali di consumo rigorosamente testati per assicurare qualità di stampa, resistenza chimica e tenuta degli adesivi.
- Certificazione ISO 9001: 2008





# SPECIFICHE TECNICHE\*

## Nome stampante

ZT410

ZT420

## 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 semplificato
- Element Energy Equalizer™ (E3®) 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 tastiera facile da usare
- LED a due colori per un'immediata segnalazione dello stato stampante
- Certificazione ENERGY STAR®

## Specifiche stampante

### Risoluzione

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

### Memoria

- RAM da 256 MB (4 MB disponibili all'utente)
- 512 MB Flash (64 MB disponibili all'utente)

### Larghezza di stampa massima

104 mm/4,09" (ZT410)

168 mm/6,6" (ZT410)

### Velocità massima di stampa

356 mm/14 pollici al secondo (ZT410)

305 mm/12 pollici al secondo (ZT420)

### Sensori supporti

Doppi sensori supporti: trasmissivi e riflessivi

### Caratteristiche supporti

Larghezza supporto (etichetta e foglio di supporto):

- ZT410
  - Da 25,4 mm/1,00" a 114 mm/4,5" strappo/taglierina
  - Da 25,4 mm/1,00" a 108 mm/4,25" spellicolatore/riavvolgitore
- ZT420
  - Da 51 mm/2,00" a 178 mm/7,0" strappo/taglierina
  - Da 51 mm/2,00" a 171 mm/6,75" spellicolatore/riavvolgitore

Lunghezza massima supporto non continuo:

991 mm (39")

### Lunghezza di stampa

- 203 dpi: 3.988 mm (157")
- 300 dpi: 1.854 mm (73")
- 600 dpi: 991 mm (39")

### Dimensione max rotolo supporto

D. E. 203 mm (8,0") su bobina con D. I. da 76 mm (3")

### Spessore supporto

Da 0,058 mm/0,0023" a 0,25 mm/0,010"

### Tipi di supporto

Continuo, pretagliato, a tacche o tipo "black mark"

## Caratteristiche nastro

(Solo opzione a trasferimento termico)

### Diametro esterno

D. E. 81,3 mm/3,2" su bobina con D. I. nucleo da 25,4 mm/1,0"

### Lunghezze standard

450 m (1476')

### Larghezza

Da 51 mm/2,00" a 110 mm/4,33"

### Installazione nastro

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

## Caratteristiche operative

### Caratteristiche ambientali

- Temperatura di esercizio:
  - Trasferimento termico: da 5° a 40° C (da 40° a 104° F)
  - Stampa termica diretta: da 0° a 40° C (da 32° a 104° F)
  - Umidità da 20% a 85% in assenza di condensa
- Temperatura di stoccaggio/trasporto:
  - da -40° C a 60° C (da -40° F a 140° F)
  - Umidità da 5% a 85% in assenza di condensa

### Parti elettriche

- Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 100–240 V CA, 50-60 Hz, classificate per 100 Watt
- Certificazione ENERGY STAR

### Certificazioni

- IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN55024,
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Caratteristiche fisiche

	ZT410 chiusa	ZT420 chiusa
Larghezza:	269 mm/10,6"	336,55 mm/13,25"
Altezza:	324 mm/12,75"	324 mm/12,75"
Profondità:	495 mm/19,50"	495 mm/19,50"
Peso:	16,33 kg	18,14 kg/40 lb

## Opzioni e accessori

### Comunicazioni

- Parallela (interfaccia bidirezionale)
- Wireless: ZebraNet® Printer Server – supporto per reti 802.11 a/b/g/n mediante un'opzione integrata internamente che permette l'uso delle funzioni WebView e Alert

### Gestione supporti

- 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 D.I. bobina da 25,4 mm (1")

- Avvolgitore nastro con lato inchiostro all'interno

## RFID

- Supporto di cartellini compatibili con UHF EPC Gen 2 V1.2/ ISO 18000-6C
- Sistema RFID integrato aggiornabile sul campo, disponibile sia sul modello da 104 mm che da 168 mm
- Tecnologia di codifica adattativa in grado di selezionare automaticamente le impostazioni di codifica ottimali

## KDU (Keyboard Display Unit)

Supporto di KDU Plus™ e ZKDU: inserimento di dati variabili e recupero di moduli memorizzati da applicazioni autonome

## Soluzioni Link-OS

### Software e utilità

- Progettazione documenti: progettazione rapida di soluzioni di stampa personalizzate utilizzando i dati aziendali e gli intuitivi strumenti di progettazione Zebra plug-and-print.
- Integrazione dispositivi: Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi esistenti.
- Gestione periferiche: 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

- Linguaggi di programmazione ZPL, ZPL II® ed EPL residenti, selezionabili da software o pannello anteriore.
- Stampa abilitata per XML: supporto di comunicazioni XML per la stampa di etichette con codici a barre.

## Simbologie per codici a barre

- Codici a barre lineari: 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
- Codici a barre bidimensionali: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e composti), Aztec

## Caratteri 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
- Oggetti scaricabili, incluso 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 0 tramite controllo software
- Supporto Code Page 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 con font 0



### 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