

## 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. La ZT400 offre una tecnologia avanzata che porta la versatilità, la semplicità d'uso e le prestazioni a un nuovo livello. Disponibile in tre risoluzioni di stampa e due larghezze di stampa, la serie ZT400 è utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni dei settori della produzione industriale, dei trasporti, della logistica, del retail e altri ancora. Visualizzate lo stato di stampa con una rapida occhiata e gestite velocemente le impostazioni utilizzando il grande display touch a colori. Opzioni linerless, di connettività, di gestione supporti e RFID installabili sul campo consentono di aggiungere facilmente nuove funzionalità man mano che le vostre esigenze si evolvono. I vostri responsabili IT troveranno le stampanti ZT400 facili da integrare e gestire, grazie alla suite di applicazioni, utilità e strumenti per sviluppatori Zebra DNA™ for Printers, che integra la tecnologia Link-OS®. 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.



### Versatili per venire incontro alle vostre esigenze in continua evoluzione

#### Configurate nel modo che vi serve grazie alle molteplici opzioni di connettività disponibili

Nella ZT400, le interfacce Ethernet, seriale, USB, doppio USB host e Bluetooth® 4.2 sono di serie. Aggiungete la card wireless dual band opzionale con WiFi 802.11 ac e Bluetooth per avere connessioni wireless incredibilmente veloci 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 ZT411 da 104 mm). Aggiungete la tecnologia RFID, installabile in fabbrica o sul campo, per stampare e codificare etichette per una grande abilità di tracciatura e una visibilità più approfondita. Scegliete la soluzione esclusiva per l'applicazione di tag RFID per metalli di Zebra ZT411, l'unica opzione dedicata alla stampa e alla codifica di etichette RFID più spesse per contenitori e oggetti metallici.

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

La doppia porta USB host vi permette di collegare direttamente una vasta gamma 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 aggiungono ulteriori opzioni di comunicazione. Inoltre, le solide capacità di elaborazione e una memoria potenziata permettono di supportare aggiornamenti del firmware e di integrare nuovi strumenti di Zebra DNA per molti anni a venire.

#### Migliorate la produttività in modo sostenibile con ZeroLiner

Con la soluzione di stampa linerless Zebra ZeroLiner (offerta solo con il modello ZT411), è possibile aumentare la produttività con un numero di etichette per rotolo fino al 50% superiore, riducendo al minimo i tempi di inattività dovuti al cambio di rotolo ed eliminando la seccatura di dover staccare i liner di supporto. Fate scelte sostenibili con la riduzione degli scarti e delle emissioni di CO2, grazie all'eliminazione dei rivestimenti di supporto e al minore utilizzo di materiali. Progettata per ridurre al minimo l'accumulo di adesivo, la stampante linerless ZT411 è stata studiata e testata specificamente per l'uso con le etichette Zebra ZeroLiner ed è disponibile in tutte le opzioni di dpi per numerose applicazioni. L'opzione linerless installata in fabbrica è solo per la stampa termica diretta, per ridurre ulteriormente l'impatto ambientale grazie all'eliminazione di parti non necessarie. In alternativa, è ora disponibile un kit di aggiornamento linerless per le stampanti ZT411 esistenti. Questo kit installabile sul campo consente una facile conversione delle stampanti ZT411, mantenendo la versatilità di passare alla stampa a trasferimento termico in base all'evoluzione delle esigenze.

**Assicurate l'esecuzione efficiente delle operazioni cruciali.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400)

## Facile da integrare e da utilizzare

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

È facile configurare e utilizzare la ZT400 con l'intuitiva interfaccia utente basata su icone. Il display touch a colori da 4,3 pollici permette di spostarsi velocemente tra le impostazioni della stampante mediante l'intuitivo sistema a icone e di cambiare lingua, opzioni di stampa, opzioni di connettività e altre impostazioni. I touch screen Zebra sono progettati da esperti e vengono testati attentamente per garantire una resistenza e un'affidabilità coerenti con il resto del portfolio di stampanti Zebra. Sono comprese le caratteristiche di forte resistenza a temperatura, umidità, polvere e altri possibili problemi ambientali. Visualizzate notifiche con codifica a colori anche da una certa distanza quando la stampante è in pausa o in stato di errore: comprenderete immediatamente che cosa è necessario per far funzionare la stampante.

### 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 vi guidano 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 piega, 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'app Print Touch™ potete associare le stampanti della serie ZT400 ai dispositivi abilitati NFC con un semplice tocco. I codici QR dinamici vi danno accesso immediato ai dati di cui avete bisogno, compresi i video dimostrativi e l'assistenza prodotti.

## Facile da gestire

### Zebra DNA for Printers – Trasformazione delle stampanti dall'interno

L'hardware 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 Zebra DNA for Printers, 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 potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo. Questa 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 Zebra DNA for Printers 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. Garantite una qualità di stampa ottimale grazie allo strumento di rilevamento delle testine di stampa fuoriuscenti. 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: 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 il meglio del settore in fatto di qualità, assistenza e competenza nella stampa termica, 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 assistenza e 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

## Caratteristiche standard

- Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: telaio metallico e coperchio metallico a doppia piega con ampia apertura trasparente
- Caricamento laterale dei supporti e del nastro semplificato
- Testina per pellicola sottile con sistema E3™ Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore
- Comunicazioni: USB 2.0 ad alta velocità, seriale RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 4.2, doppio host USB
- Display touch a colori da 4,3 pollici con menu intuitivo per una rapida operatività e gestione delle impostazioni
- LED a due colori per un'immediata segnalazione dello stato stampante
- Certificazione ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials: strumento semplice per progettare etichette, gratuito su [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni (chiusa)	ZT411: 495 mm (lung.) x 269 mm (largh.) x 324 mm (alt.) 19,5" x 10,6" x 12,75" ZT421: 495 mm (lung.) x 336 mm (largh.) x 324 mm (alt.) 19,5" x 13,25" x 12,75" ZT411 con riavvolgimento completo: 500 mm (lung.) x 274 mm (largh.) x 425 mm (alt.) 19,7" x 10,8" x 16,7" ZT421 con riavvolgimento completo: 500 mm (lung.) x 338 mm (largh.) x 425 mm (alt.) 19,7" x 13,3" x 16,7" Nota: le dimensioni sono quelle del modello di stampante di base. Consultate il vostro rappresentante delle vendite per ottenere le specifiche di altre configurazioni.
Peso	ZT411: 16,33 kg (36 lb) ZT421: 18,14 kg (40 lb) ZT411 con riavvolgimento completo: 22,09 kg (48,7 lb) ZT421 con riavvolgimento completo: 25,08 kg (55,3 lb)

## 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 ZT411)
Memoria	256 MB di memoria SDRAM 512 MB di memoria flash lineare integrata
Larghezza di stampa massima	ZT411: 104 mm/4,09" ZT421: 168 mm/6,6"
Velocità massima di stampa	ZT411: 14 ips/356 mm al secondo ZT421: 12 ips/305 mm al secondo
Sensori supporti	Doppi sensori supporti regolabili: trasmissivi e riflessivi
Lunghezza di stampa	ZT411• 203 dpi: 3988 mm/157" • 300 dpi: 1854 mm/73" • 600 dpi: 991 mm/39" ZT421• 203 dpi: 2591 mm/102" • 300 dpi: 1143 mm/45"

## Opzioni e accessori

Comunicazione	Due slot di comunicazione aperti per l'aggiunta di schede interne per: • 802.11ac dual band Wi-Fi e Bluetooth • Parallela (interfaccia bidirezionale) • Ethernet 10/100 • Interfaccia applicatore
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 diam. int. bobina da 25,4 mm (solo ZT411) • Alimentatore nastro con lato inchiostrato all'interno (solo ZT411)
Linerless*	Sono disponibili due opzioni per la funzionalità linerless: • Modello linerless installato in fabbrica (disponibile solo per la stampa termica diretta) • Kit di aggiornamento linerless installabile sul campo *Disponibile solo su ZT411
RFID	• Supporta tag compatibili con: protocolli UHF EPC Gen 2 V2.1, 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 • Kit per installazione sul campo RFID per metalli disponibile* *Solo ZT411 (non disponibile sul modello da 600 dpi)
KDU (Keyboard Display Unit)	Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome

## Simbologie di codici a barre

Codici a barre lineari	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subset A/B/C e Codici UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN con estensioni a 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 compositi), Aztec

## Certificazioni

Sicurezza ed EMC	IEC 62368, Class B, EN 55032, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Marche prodotto	Comprese, a titolo non esaustivo, cTUVus, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS

# Mercati e applicazioni

## Produzione industriale

- 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

## Caratteristiche supporti

Larghezza massima supporti	ZT411• 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 ZT421• Da 51 mm/2,00" a 178 mm/7,0" strappo/taglierina • Da 51 mm/2,00" a 171 mm/6,75" spellicolatore/riavvolgitore
Dimensione max rotolo supporto	Diam. est. 203 mm/8,0" su bobina con diam. int. di 76 mm/3"
Spessore	Da 0,058 mm/0,0023" a 0,25 mm/0,010"
Tipi di supporti	Tipi di supporti continui, fustellati, a tacche, con black mark, linerless*Da usare unicamente con la stampante linerless

## Caratteristiche nastro

Lunghezza standard	450 m/1.476 piedi
Larghezza	ZT411: da 51 mm/2,00" a 110 mm/4,33" ZT421: da 51 mm/2,00" a 174 mm/6,85"
Bobina	Diam. int. 25 mm./1,0"

## Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	Trasferimento termico: da 5 °C a 40 °C (40 °F - 104 °F) Termico diretto: da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F)
Temperatura di stoccaggio/trasporto	Da -40 °C a 60 °C (-40 °F - 140 °F)
Umidità di esercizio	Dal 20% all'85% in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5% all'85% in assenza di condensa

## Linguaggi di programmazione

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.

EPL e EPL2™ – Linguaggio di programmazione Eltron™ con supporto Line Mode che semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con applicazioni legacy. EPL è disponibile solo sui modelli a 203 dpi.)

## Caratteristiche elettriche

Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz; certificazione ENERGY STAR

## 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  
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 0 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  
8 MB di memoria SDRAM utilizzabile dall'utente

## Servizi consigliati

	I piani di manutenzione Zebra OneCare™ assicurano prestazioni top e massima operatività dei dispositivi, proteggendo le attività aziendali critiche e le vostre stampanti con livelli di servizio prestabiliti. Per ulteriori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 24x7 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software Sostituzione anticipata e spedizione espressa (sostituzione entro il giorno successivo) Standard Commissioning Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online
Zebra OneCare Essential	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 8x5 al supporto tecnico dal vivo e aggiornamenti software Tempi di riparazione e riconsegna di 3 giorni con spedizione di ritorno via terra gratuita Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online
	Nota: la disponibilità del servizio può variare in base al paese.

## DNA Zebra per Stampanti

Questa stampante è supportata da Zebra DNA, la nostra potente suite di applicazioni, utilità e strumenti di sviluppo che garantisce prestazioni di stampa migliori, gestibilità remota semplificata e maggiore facilità di integrazione. Le caratteristiche di Zebra DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere richiesto un contratto di assistenza. Per ulteriori informazioni, visitate: [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)



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)