

# Stampanti industriali RFID serie ZT600

## Codifica RFID potente, intelligente e scalabile

Per tenere testa alla concorrenza in settori altamente competitivi come la produzione industriale o i trasporti e la logistica, oggi occorrono soluzioni tecnologiche in grado di crescere insieme alla vostra azienda. Le stampanti serie ZT600 abbinano solidità industriale e funzioni intuitive a un'adattabilità perfetta per il futuro – che prevede fra l'altro un codificatore RFID installabile in stabilimento o sul campo – per soddisfare le esigenze mutevoli della vostra azienda per molti anni a venire. Le applicazioni Link-OS® e gli Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) gestiti vi offrono una migliore visibilità dei sistemi di stampa. Inoltre, la stampa e la codifica RFID avanzata vi assicurano informazioni ancora più dettagliate sull'intera azienda.



### Visibilità e controllo senza confronti con Link-OS®

Per noi di Zebra, le stampanti devono essere intuitive, integrate e semplici da usare come gli smartphone e gli altri dispositivi che ci permettono di restare connessi quando non siamo al lavoro. Con il software intuitivo Print DNA e la tecnologia Link-OS®, lo sono. Questa esclusiva piattaforma software vi offre una visibilità e un controllo dei sistemi di stampa in tempo reale senza confronti, sia in sede che in remoto, con applicazioni accessibili da cloud che semplificano tutte le operazioni, dalla configurazione alla gestione e alla soluzione dei problemi.

### Una visione più ampia con una tecnologia di tracciabilità leader del settore

Bastano cinque minuti per aggiornare la ZT610 e la ZT620 alla codifica RFID sul campo. Una volta abilitate per la codifica RFID, queste stampanti sono progettate per stampare e codificare le etichette per le più moderne e avanzate applicazioni di tracciabilità a livello di articolo, con precisione ed efficienza. La codifica adattativa consente flessibilità nella gestione dei supporti e semplicità nella calibrazione RFID, che elimina la necessità di complesse procedure di posizionamento. Inoltre, il menu intuitivo riduce i tempi di messa in opera. La tecnologia RFID di Zebra è certificata in sei continenti e garantisce visibilità operativa e aziendale da un capo all'altro di supply chain complesse e articolate su più Paesi.

### Affidabilità senza interruzioni, anche negli ambienti più difficili

Costruite per garantire qualità di stampa eccezionale negli ambienti industriali più impegnativi, le stampanti serie ZT600 eliminano praticamente qualunque interruzione operativa dovuta a guasti. Grazie alla solidità del telaio completamente metallico, infatti, resistono a temperature estreme, polvere, detriti, umidità e altre condizioni avverse. Le istruzioni assistite e il feedback eliminano gli errori comuni e riducono le regolazioni manuali, garantendo una qualità di stampa costante. Inoltre, i meccanismi di stampa e i componenti interni di alta qualità assicurano una qualità e una velocità di stampa eccellenti in una gamma vastissima di applicazioni. Una taglierina a ghigliottina a taglio completo con vassoio raccogliatore, installabile sul campo, è ideale per la stampa di cartellini per capi d'abbigliamento.

### Riducete i costi dei supporti RFID

La spaziatura fra un tag e l'altro è minima, con una distanza (passo) massima di 16 mm (0,6 poll.) sulla maggior parte dei componenti RFID, inferiore rispetto a quella gestibile da altri codificatori/stampanti. Riducendo la spaziatura sui componenti, i produttori di etichette usano meno materiale, il che riduce il costo delle singole etichette e la frequenza delle sostituzioni dei rotoli di supporti, con velocità di codifica/stampa più elevate.



**Serie ZT600: robustezza industriale e intelligenza di nuova generazione per affrontare di slancio ogni sfida.**

Per ulteriori informazioni sulle stampanti industriali serie ZT600, visitate [www.zebra.com/zt600r](http://www.zebra.com/zt600r) oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Opzioni di connettività flessibili per personalizzare la vostra configurazione**

La configurazione, l'integrazione e gli aggiornamenti del sistema sono semplicissimi, grazie alla disponibilità di praticamente tutte le moderne opzioni di connettività. La connettività standard comprende interfaccia seriale, USB, Gb Ethernet, host USB e Bluetooth®, più le interfacce opzionali parallela, 802.11a/c, porta applicatore, IPv6 e BTLE. Sono inoltre presenti due slot per supporti aperti che consentono di utilizzare opzioni di connettività non standard, di implementare connessioni failover e di adottare protocolli futuri.

### **Maggiore efficienza grazie a un design intuitivo**

Ogni particolare della serie ZT600 è stato progettato per evitare di sottrarre tempo alla vostra giornata. Visualizzate immediatamente lo stato con una semplice occhiata sull'interfaccia intuitiva LCD o sul display touch opzionale da 4,3 pollici a colori. Potete anche navigare rapidamente tra le impostazioni di stampa grazie al sistema di menu a icone facile da usare, con cui potrete modificare la lingua, le impostazioni di stampa, le opzioni relative alla connettività e molto altro. L'illuminazione colorata dei percorsi di supporti e nastro semplifica le operazioni di manutenzione ordinaria. La larghezza regolabile dei supporti e i dispositivi di regolazione della pressione della testina consentono di supportare agevolmente un maggior numero di applicazioni. Inoltre, i sensori integrati, la diagnostica e la guida all'utilizzo consentono di risolvere i problemi senza doversi rivolgere all'assistenza.

# Specifiche

## RFID

- 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 4 poll./102 mm che da 6 poll./152 mm
- La tecnologia Adaptive Encoding seleziona automaticamente le impostazioni ottimali di codifica
- Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip standard del settore
- Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000
- Consente agli utenti di verificare le prestazioni mediante gli strumenti di monitoraggio lavori RFID

## 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 E3™ Element Energy Equalizer™ per una qualità di stampa superiore
- Comunicazioni: USB 2.0 ad alta velocità, seriale RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Il display a colori a elevata visibilità che diventa rosso quando la stampante va in errore consente agli operatori di determinare lo stato della stampante da lontano
- Il sistema di navigazione del menu a icone semplificato suddivide le impostazioni in gruppi logici di funzioni

## Specifiche della 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 ZT610)
<b>Memoria</b>	1 GB di memoria RAM 2 GB di memoria flash lineare integrata
<b>Larghezza massima di stampa</b>	ZT610: 4,09 poll./104 mm ZT620: 6,6 poll./168 mm
<b>Velocità massima di stampa</b>	ZT610: 14 ips/356 mm al secondo ZT620: 12 ips/305 mm al secondo
<b>Sensori supporti</b>	Doppi sensori supporti, trasmissivi e riflessivi
<b>Lunghezza massima di stampa continua</b>	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: 150 poll./3.810 mm</li> <li>• 300 dpi: 130 poll./3.302 mm</li> <li>• 600 dpi: 30 poll./762 mm</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: 150 poll./3.810 mm</li> <li>• 300 dpi: 100 poll./2.540 mm</li> </ul>

## Caratteristiche supporti

<b>Larghezza supporto</b>	ZT610 <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1 poll./25,4 mm a 4,5 poll./114 mm strappo/taglierina</li> <li>• da 1 poll./25,4 mm a 4,25 poll./108 mm spellicolatore/riavvolgitore</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 2 poll./51 mm a 7 poll./178 mm strappo/taglierina</li> <li>• da 2 poll./51 mm a 6,75 poll./171 mm spellicolatore/riavvolgitore</li> </ul>
<b>Dimensione max rotolo supporto</b>	D.E. 8 poll./203 mm su bobina D.I. 3 poll./76 mm
<b>Spessore</b>	Da 0,0023 pol./0,058 mm a 0,010 poll./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>	1.476 piedi/450 m
<b>Larghezza</b>	ZT610: da 2 poll./51 mm a 4,33 poll./110 mm ZT620: da 2 poll./51 mm a 6,85 poll./174 mm
<b>Bobina</b>	D.I. di 1 poll./25,4 mm

## Caratteristiche operative

<b>Caratteristiche ambientali</b>	Temperatura di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasferimento termico = da 40 °F a 104 °F/da 5 °C a 40 °C</li> <li>• Stampa termica diretta = da 32 °F a 104 °F/da 0 °C a 40 °C</li> </ul> Umidità di esercizio: da 20% a 85% in assenza di condensa Temperatura di stoccaggio/trasporto: Da -22° F a 140° F/da-30° C a 60° C Umidità di stoccaggio: da 20% a 85% in assenza di condensa
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 90-265 V CA, 47-63 Hz, potenza nominale 250 Watt Certificazione ENERGY STAR
<b>Certificazioni</b>	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, marchio CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Caratteristiche fisiche

	<b>ZT610 chiusa</b>
<b>Lunghezza</b>	19,88 poll./505 mm
<b>Larghezza</b>	10,56 poll./268,2 mm
<b>Altezza</b>	15,58 poll./395,68 mm
<b>Peso</b>	50 lbs./22,7 kg
	<b>ZT620 chiusa</b>
<b>Lunghezza</b>	19,88 poll./505 mm
<b>Larghezza</b>	13,44 poll./341,45 mm
<b>Altezza</b>	15,58 poll./395,68 mm

Peso	57,4 lbs/26 kg
------	----------------

#### Strumenti software

##### Soluzioni Link-OS®

**Progettazione documenti:** progettazione rapida di soluzioni di stampa personalizzate utilizzando i dati aziendali e gli intuitivi strumenti di progettazione Zebra "plug-and-print".

**Integrazione dei dispositivi:** Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi.

**Gestione dispositivi:** 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 documentazioni, codice sorgente, linguaggi di programmazione, modelli e tanto altro.

##### Vista web

Accesso e controllo delle stampanti per codici a barre Zebra mediante ZPL II dall'interfaccia web della stampante, mediante un comune browser web.

##### Notifiche

In caso di errore o guasto, le stampanti collegate a server di stampa ZebraNet sono in grado di notificare l'utente mediante un qualsiasi dispositivo wireless o cablato abilitato per l'invio di messaggi e-mail, riducendo al minimo i tempi morti.

#### 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.

**Stampa abilitata XML:** supporto di comunicazioni XML per la stampa di etichette con codici a barre.

#### Simbologie per codici a barre

Codici a barre lineari: Codice 11, Codice 39, Codice 93, Codice 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 2D: Codablock, PDF417, Codice 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), Aztec

#### Font e grafica

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

Font asiatici e altri font bitmap internazionali e scalabili

Unicode™: per il supporto della stampa multilingue

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

Set di 850 caratteri internazionali da pagina di codifica IBM disponibili nei font A, B, C, D, E, F, G e O attraverso controllo software

Pagina di codifica 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 assistenza con font 0

32 MB di memoria DRAM utilizzabile dall'utente

512 MB di memoria flash integrata utilizzabile dall'utente

#### Opzioni e accessori

##### Connettività

Due slot di comunicazione aperti per aggiungere card interne per interfaccia 802.11ac, parallela, Ethernet e applicatore. L'opzione IPv6 è disponibile come dongle esterno da collegare a una porta parallela

##### Gestione supporti

- Riavvolgimento: per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 3 poll. o per funzionalità di spellicolatore con riavvolgimento del foglio di supporto
- Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccogliore a montaggio frontale
- Sostegno supporti con D.I. bobina da 1 poll.
- Alimentatore nastro con lato inchiostrato all'interno

##### Display

- Display touch a colori da 4,3 poll. illuminato, con navigazione semplice e visibilità ed assistenza immediata sullo stato

##### KDU (Keyboard Display Unit)

- Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome



via dell'Artigianato, 13 60015 Falconara M.ma (AN)  
Tel. 071 910823 Fax 071 9165126  
E-mail: info@sav-srl.it Web : www.sav-srl.it



Nord America e sede centrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com