

# Codificatori/stampanti industriali RFID Zebra serie ZT600

## CODIFICA RFID EFFICIENTE, 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.



ZT610™



Codificatore RFID



ZT620™



### 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 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 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.

### 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. Un'interfaccia LCD intuitiva semplifica l'utilizzo quotidiano. 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.



**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)

# Specifiche serie ZT600

RFID
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporta tag compatibili con: protocolli UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 e RAIN RFID</li> <li>Sistema RFID integrato aggiornabile sul campo, disponibile sia sul modello da 102 mm che da 152 mm</li> <li>Tecnologia di codifica adattativa in grado di selezionare automaticamente le impostazioni di codifica ottimali</li> <li>Supporto della serializzazione multi-fornitore basata su chip</li> <li>Supporto della funzione "permalock" per il blocco permanente dei dati in memoria, conforme ad ATA Spec 2000</li> <li>Consente agli utenti di verificare le prestazioni mediante gli strumenti di monitoraggio lavori RFID</li> </ul>

CARATTERISTICHE STANDARD
<ul style="list-style-type: none"> <li>Metodi di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico</li> <li>Struttura: telaio metallico e coperchio metallico a doppia anta con ampia apertura trasparente</li> <li>Caricamento laterale dei supporti e del nastro semplificato</li> <li>Testina di stampa a pellicola sottile con sistema E<sup>3</sup>m Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore</li> <li>Comunicazioni: USB 2.0 ad alta velocità, seriale RS-232, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0</li> <li>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</li> <li>Il sistema di navigazione del menu a icone semplificato suddivide le impostazioni in gruppi logici di funzioni</li> </ul>

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 ZT610)
<b>Memoria</b>	1 GB di memoria RAM 2 GB di memoria flash lineare integrata
<b>Larghezza di stampa massima</b>	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
<b>Velocità massima di stampa</b>	ZT610: 356 mm al secondo ZT620: 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: 3810 mm</li> <li>• 300 dpi: 3302 mm</li> <li>• 600 dpi: 762 mm</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 203 dpi: 3810 mm</li> <li>• 300 dpi: 2540 mm</li> </ul>

CARATTERISTICHE DEI SUPPORTI	
<b>Larghezza supporto</b>	ZT610 <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 speliccolatore/riavvolgitore</li> </ul> ZT620 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Da 51 mm a 178 mm strappo/taglierina</li> <li>• Da 51 mm a 171 mm speliccolatore/riavvolgitore</li> </ul>
<b>Dimensione max rotolo supporto</b>	D. E. 203 mm su bobina con D.I. 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>	ZT610: da 51 mm a 110 mm ZT620: da 51 mm a 174 mm
<b>Bobina</b>	D.I. di 25,4 mm

CARATTERISTICHE OPERATIVE	
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Temperatura di esercizio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasferimento termico = da 5 °C a 40 °C</li> <li>• Stampa termica diretta = da 0 °C a 40 °C</li> </ul> Umidità di esercizio: dal 20% all'85% in assenza di condensa Temperatura di stoccaggio/trasporto: da -30 °C a 60 °C Umidità di stoccaggio: dal 20% all'85% in assenza di condensa
<b>Parti 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 Classe 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	
	ZT610 chiusa	ZT620 chiusa
<b>Lunghezza</b>	505 mm	505 mm
<b>Larghezza</b>	268,2 mm	341,45 mm
<b>Altezza</b>	395,68 mm	395,68 mm
<b>Peso</b>	22,7 kg	26 kg

STRUMENTI SOFTWARE
<b>Soluzioni Link-OS</b>
<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 dei dispositivi</b> – Zebra offre applicazioni e prodotti appositamente studiati per aiutarvi a integrare i dispositivi Zebra nei vostri sistemi.
<b>Gestione dispositivi</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 di sviluppo</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>Web View</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>Alert</b>
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
<b>ZBI2.0™</b> – potente linguaggio di programmazione opzionale che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora.
<b>ZPL e ZPL II®</b> – il linguaggio di programmazione Zebra offre sofisticate funzionalità di formattazione delle etichette e controllo della stampante ed è compatibile con tutte le stampanti Zebra.
<b>Stampa abilitata per XML</b> – 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 2D: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (e compositi), 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
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
32 MB di memoria DRAM utilizzabile dall'utente
512 MB di memoria flash integrata utilizzabile dall'utente

OPZIONI E ACCESSORI
<b>Connettività</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Due slot di comunicazione aperti per aggiungere schede interne per interfaccia 802.11ac, parallela, Ethernet e applicatore; l'opzione IPv6 è disponibile come dongle esterno da collegare a una porta parallela</li> </ul>
<b>Gestione supporti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riavvolgitore: per il riavvolgimento interno di un intero rotolo di etichette su bobina da 76 mm o per funzionalità di speliccolatore con riavvolgimento del foglio di supporto</li> <li>• Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccogliore a montaggio frontale</li> <li>• Sostegno supporti con D. I. bobina da 25,4 mm</li> <li>• Avvolgitore nastro con lato inchiostrato all'interno</li> </ul>
<b>KDU (Keyboard Display Unit)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome</li> </ul>



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

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

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

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