

# Stampanti industriali Zebra serie ZT600

## SERIE Xi DI NUOVA GENERAZIONE, LA STAMPANTE INDUSTRIALE ANCORA PIÙ ROBUSTA E INTELLIGENTE

La ZT610 e la ZT620, evoluzioni dei precedenti modelli serie Xi leader del settore, abbinano lunga durata, solidità e prestazioni eccezionali a una piattaforma intuitiva già pronta per il futuro. Questi strumenti di lavoro di nuova generazione sono pensati per aiutarvi a destreggiarvi nel panorama tecnologico aziendale in rapida evoluzione. Quindi, quale che sia il vostro problema – le richieste crescenti delle linee di produzione, una maggiore complessità operativa, l'integrazione di sistemi diversi o il controllo dei costi di investimento – sulle stampanti industriali serie ZT600 potete contare, sia oggi che in futuro.



ZT610™



ZT620™

### Un balzo in avanti nella stampa termica industriale

Le stampanti industriali Zebra sono conosciute per la robustezza, l'elevata velocità di stampa, la lunga durata e l'affidabilità senza confronti. Le unità ZT610 e ZT620 abbinano queste caratteristiche alla dotazione di funzioni più avanzata e completa di qualunque serie di stampanti fisse Zebra. Per garantire uno svolgimento senza intoppi delle attività critiche in una vasta gamma di applicazioni, le stampanti serie ZT600 offrono:

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

Le stampanti serie ZT600 sono realizzate per resistere agli ambienti industriali più impegnativi, eliminando praticamente qualunque interruzione operativa dovuta a guasti. Inoltre soddisfano le vostre esigenze di produzione di volumi di stampa elevati, giorno dopo giorno, con qualità e velocità di stampa eccellenti in una gamma vastissima di applicazioni.

#### Microstampa di precisione per micro etichette di ottima qualità

Dotata di registrazione e di sistema di regolazione della riga di stampa ad altissima precisione, la ZT610 offre stampa a 600 dpi per etichette di formato fino a 3 mm per applicazioni come schede a circuiti stampati, chip e componenti miniaturizzati, senza spreco di supporti costosi a causa di errori di stampa.

#### Funzioni intuitive di configurazione, uso, manutenzione e risoluzione dei problemi

Le intuitive applicazioni Link-OS® e le caratteristiche costruttive ottimizzate semplificano tutte le operazioni, che si tratti di implementazione, di uso quotidiano o manutenzione ordinaria. La compatibilità con altri sistemi e tecnologie di stampa facilita l'integrazione e la gestione, mentre i sensori integrati, la diagnostica e le guide per l'utente agevolano la soluzione dei problemi evitando così di doversi rivolgere all'assistenza per ogni minimo intoppo.

#### Piattaforme estremamente adattabili, pronte per il futuro

L'ultima cosa di cui avete bisogno è un nuovo dispositivo tecnologico che diventerà obsoleto nel giro di un paio d'anni. Ecco perché la serie ZT600 è stata progettata pensando al futuro, dal design adattabile che consente di aggiornare le opzioni di comunicazione, di gestione dei supporti e altre funzioni sul campo, alla compatibilità con i software di gestione dei dispositivi SOTI e AirWatch e alle applicazioni Link-OS intuitive che semplificano gli aggiornamenti e la riconfigurazione a seconda delle esigenze.





## Eccezionale oggi, pronta per il domani, progettata per il futuro.

### Prestazioni senza confronti per il presente

- I componenti della struttura interamente in metallo sono progettati per resistere alle sollecitazioni di anni di funzionamento ininterrotto.
- Il sistema di gestione termica integrato elimina le aperture di ventilazione e le ventole di raffreddamento, bloccando l'ingresso della polvere e delle particelle per garantire una stampa senza problemi anche negli ambienti più difficili.
- I meccanismi di stampa e i componenti interni di alta qualità sono progettati con estrema cura per assicurare prestazioni e affidabilità eccezionali.
- La stampa ad alta risoluzione di micro etichette migliore della categoria garantisce qualità eccezionale per le applicazioni di precisione.
- Le testine di lunga durata riducono i costi di sostituzione e le interruzioni operative.
- I semplici comandi di regolazione della pressione della testina sono dotati di bilancia e di indicatori della pressione contraddistinti da colori diversi per semplificare la configurazione e l'uso della stampante.

### Funzionamento quotidiano intuitivo

- Il caricamento laterale dei supporti, semplice e intuitivo, aumenta l'operatività della stampante e riduce la necessità di addestramento.
- Il display a colori a elevata visibilità diventa rosso quando la stampante va in errore e consente così agli utenti di determinarne lo stato da lontano.
- I percorsi per i supporti dotati di guide cambiano colore in caso di errore del supporto, offrendo indicazioni visive chiare per facilitare l'individuazione e la soluzione rapida dei problemi.
- Il display grafico a colori con sistema di menu a icone e supporto della lingua locale facilita il funzionamento quotidiano e migliora l'esperienza degli utenti.
- La luce interna illumina i percorsi del nastro e dei supporti per una visibilità ottimale.
- I componenti dotati di indicatori colorati consentono di identificare agevolmente tutti i punti di contatto.
- I codici QR consentono di accedere a video di assistenza specifici a seconda degli errori per risolvere velocemente i problemi.
- La testina di stampa a sostituzione rapida semplifica la manutenzione grazie all'alloggiamento a estrazione/inserimento semplificato, privo di cavi.
- I sensori supporti superiori e inferiori muniti di fusibile assicurano la comodità della regolazione mediante una sola manopola senza compromettere l'allineamento.

### Una gestione più intelligente per il domani

- Link-OS Printer Profile Manager Enterprise consente agli amministratori di monitorare le stampanti Link-OS di rete da un'unica interfaccia browser intuitiva.
- I connettori Mobile Device Management integrano facilmente le stampanti di rete nei sistemi di gestione dei dispositivi AirWatch o SOTI.
- Cloud Connect di Link-OS offre una connessione diretta, crittografata e autenticata per collegare le stampanti a server in sede o su cloud.
- La linea di servizi per la visibilità Zebra permette alle aziende di monitorare e analizzare lo stato, le prestazioni e l'utilizzo delle stampanti, agevolando il miglioramento delle prestazioni aziendali.

### Adattabilità per un futuro luminoso

- Le funzioni di codifica RFID avanzate opzionali sono di facile installazione e utilizzo.
- Le opzioni di gestione supporti installabili sul campo utilizzano connettori elettrici passanti per l'installazione rapida di funzionalità aggiuntive sulla stampante.
- Due porte host USB consentono il collegamento a un'ampia gamma di periferiche.
- Due slot di comunicazione aperti permettono l'aggiunta semplice e rapida di opzioni di connettività come interfaccia 802.11ac, parallela, Ethernet, IPv6 e applicatore.

### 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. Per una qualità, un'assistenza e una competenza in materia di stampa termica da leader del settore, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

### Visibilità e controllo completi

Gli Operational & Asset Visibility Services (OVS/AVS) integrano perfettamente i vostri investimenti aziendali in tecnologia offrendo informazioni dettagliate sullo stato, l'utilizzo e la funzionalità dei sistemi di stampa Link-OS cruciali per i vostri processi chiave. Inoltre, Printer Profile Manager Enterprise vi permette di gestire le impostazioni, il firmware e molto altro, in sede o in remoto, per avere sempre tutto sotto controllo.

### Servizi Zebra OneCare®

Per assicurare prestazioni prevedibili e risultati aziendali migliori eliminando gli interventi di riparazione non preventivati, Zebra OneCare offre assistenza tecnica da parte di personale qualificato, servizi di riparazione e assistenza software per la stampante serie ZT600. Potete scegliere tra diversi programmi a seconda delle vostre esigenze operative specifiche, sia attuali che in prospettiva futura.

## ZT610 e ZT620 Confronto delle caratteristiche



	ZT610	ZT620
<b>Larghezza di stampa massima</b>	104 mm	168 mm
<b>Lunghezza massima nastro</b>	450 m	450 m
<b>Velocità massima di stampa</b>	356 mm/sec. a 203 dpi 305 mm/sec. a 300 dpi 152 mm/sec. a 600 dpi	305 mm/sec. a 203 dpi 203 mm/sec. a 300 dpi
<b>Interfaccia utente</b>	LCD grafica a colori, icone di stato	LCD grafica a colori, icone di stato
<b>Risoluzione di stampa (dpi)</b>	203, 300, 600	203, 300
<b>Linguaggio di controllo stampante</b>	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II

# Specifiche serie ZT600

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>3m</sup> 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	
Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale) 600 dpi/24 punti per mm (opzionale solo per ZT610)
Memoria	1 GB di memoria RAM 2 GB di memoria flash lineare integrata
Larghezza di stampa massima	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
Velocità massima di stampa	ZT610: 356 mm al secondo ZT620: 305 mm al secondo
Sensori supporti	Doppi sensori supporti, trasmissivi e riflessivi
Lunghezza massima di stampa continua	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	
Larghezza supporto	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 spellicolatore/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 spellicolatore/riavvolgitore</li> </ul>
Dimensione max rotolo supporto	D. E. 203 mm su bobina con D.I. da 76 mm
Spessore	Da 0,058 mm a 0,25 mm
Tipi di supporto	Continuo, pretagliato, a tacche o tipo "black mark"
CARATTERISTICHE NASTRO (solo per versione a trasferimento termico)	
Lunghezza standard	450 m
Larghezza	ZT610: da 51 mm a 110 mm ZT620: da 51 mm a 174 mm
Bobina	D.I. da 25,4 mm
CARATTERISTICHE OPERATIVE	
Caratteristiche ambientali	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
Parti elettriche	Rilevazione automatica (compatibilità PFC) 90-265 V CA, 47-63 Hz, potenza nominale 250 Watt Certificazione ENERGY STAR
Certificazioni	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
Lunghezza	505 mm	505 mm
Larghezza	268,2 mm	341,45 mm
Altezza	395,68 mm	395,68 mm
Peso	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 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 spellicolatore con riavvolgimento del foglio di supporto</li> <li>• Taglierina: taglierina a ghigliottina con vassoio raccoglitore a montaggio frontale</li> <li>• Sostegno supporti con D. I. bobina di 25,4 mm</li> <li>• Avvolgitore nastro con lato inchiostrato all'interno</li> </ul> <b>RFID</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto 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> </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>		

## Ideale per le seguenti applicazioni:

### Produzione

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

### Trasporti e logistica

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

### Retail

- Centri di distribuzione
- Attività di back-office

### Sanità

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



**Claudio Roz**

Coding & Labelling Specialist

Cell. 335 6228611

E-mail: [cr@cr-coding.eu](mailto:cr@cr-coding.eu)

[www.cr-coding.eu](http://www.cr-coding.eu)