

# Stampante industriale ZT231

Funzioni intelligenti. Piccolo investimento. Grande rendimento.

La domanda è in aumento e le tempistiche sono sempre più strette. Siete certi di avere le funzionalità di stampa sufficienti a tenere il passo, senza interruzioni? La ZT231 è una combinazione vincente di funzionalità essenziali al giusto prezzo, il tutto all'insegna della qualità duratura che ci si aspetta da Zebra. Ottima velocità di stampa, qualità ad alta risoluzione, ampio touch screen a colori, design orientato al futuro e molte altre caratteristiche in un unico dispositivo a ingombro ridotto. Senza dimenticare le funzionalità opzionali, come RFID, connettività wireless e gestione supporti, da utilizzare secondo necessità. Ma non è tutto. L'intelligenza integrata semplifica il vostro lavoro e le funzioni di sicurezza, senza confronti, eliminano qualsiasi ostacolo. Questo è il significato di valore, per Zebra.



## Solo Zebra vi dà il massimo valore.

### Massima semplicità d'uso con funzioni intelligenti

Potete ridurre i tempi di formazione grazie al display di facile uso di cui è dotata la ZT231, un modello touch full-color da 4,3". Basta sfiorarlo con un dito, anche se si indossano i guanti, per controllare lo stato, accedere alle procedure guidate e a utili video dimostrativi ed eseguire le modifiche necessarie. La retrocompatibilità della ZT231 consente di integrarla perfettamente nella rete esistente, inoltre la funzionalità di emulazione delle stampanti di cui è dotata permette di sostituire stampanti di altre marche senza necessità di modificare il formato delle etichette o riscrivere il codice.

### Massima semplicità per il vostro team IT

Approfittate della suite software Print DNA™ di Zebra, per disporre di eccellenti funzionalità aggiuntive, in continua evoluzione. Eseguite la configurazione, la risoluzione dei problemi e la gestione delle vostre stampanti, sia on-site che da remoto, mediante un dashboard web. Confrontate le impostazioni di sicurezza delle vostre stampanti con quelle consigliate dalle best practice e modificatele in base alle vostre preferenze, proteggendo al tempo stesso i vostri dati da eventuali vulnerabilità.

### La scelta intelligente, oggi e per il futuro

I vantaggi offerti dalla ZT231 proseguono dopo l'acquisto. Espandete le capacità della vostra stampante con gli aggiornamenti, installabili sul campo ogni volta che ne avete bisogno. Aggiungete accessori e funzioni opzionali come la taglierina o lo spellicolatore, la connettività wireless o perfino la codifica RFID UHF.

## Costruita per garantire prestazioni eccellenti. Progettata per durare.

### Non accettate compromessi sulla qualità

Il solido telaio metallico della ZT231 la rende ideale per gli ambienti dell'industria leggera. Stampate testo e codici a barre nitidi con la risoluzione opzionale a 300 dpi. Accelerate la produzione di etichette grazie a velocità di stampa leader di settore, fino a 12 pollici al secondo a 203 dpi. Fidatevi del supporto garantito da Zebra, l'azienda leader nel settore della stampa di codici a barre.



**Aspettatevi di più. Più valore. Più funzioni. Più convenienza.**

Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

### **Realizzate di più con una maggiore visibilità**

La ZT231 presenta un'architettura completamente rinnovata, che consente di gestire più processi contemporaneamente e si evolve di pari passo con le tecnologie emergenti. Le funzionalità integrate di analisi e di rilevamento dell'esaurimento testina consentono di pianificare anticipatamente la manutenzione. Inoltre, la rimozione agevole della testina e del rullo semplifica le procedure di manutenzione.

### **Piccolo ingombro, facile accesso**

Per consentirvi di sfruttare al meglio lo spazio negli ambienti di lavoro, abbiamo progettato la ZT231 con una struttura compatta e salvaspazio, inoltre l'abbiamo dotata di uno sportello a doppia anta che riduce l'altezza libera necessaria per aprire la stampante. Il caricamento dei supporti non sarà più un problema, grazie al design intuitivo e alle indicazioni di guida colorate. I sensori regolabili offrono maggiore flessibilità nella gestione dei supporti, mentre la capacità superiore dei rotoli di nastro consente di diminuire la frequenza di sostituzione.

### **Connettività personalizzata**

Approfittate dell'ampia scelta di opzioni di connettività standard, tra cui USB, porta seriale, Ethernet e USB host. Utilizzando il tag Print Touch (NFC) integrato, con un semplice tocco potete connettervi e stampare con i dispositivi mobili compatibili. Aggiungete una seconda porta Ethernet, 802.11ac oppure una porta applicatore.

### **Funzionalità RFID senza complicazioni**

Incorporate le funzioni di codifica e stampa RFID UHF\* per una maggiore tracciabilità e visibilità. Ottenete maggiore flessibilità nella gestione dei supporti e semplificate la calibrazione RFID con la tecnologia Zebra di codifica adattiva, che consente di eliminare le complesse procedure di posizionamento.

## **Software che garantisce vantaggi concreti**

### **Aggiornamento, risoluzione dei problemi e monitoraggio da un unico pannello di controllo**

Con Printer Profile Manager Enterprise di Zebra, incluso in Print DNA, potete svolgere facilmente tutte le attività di gestione, sicurezza e risoluzione dei problemi delle vostre stampanti connesse in rete, da una qualsiasi postazione. Un'intuitiva interfaccia basata su browser consente di visualizzare istantaneamente lo stato della stampante, classificare rapidamente i problemi per ridurre al minimo le interruzioni operative ed eseguire interventi di aggiornamento e manutenzione.

### **Sicurezza della stampante impareggiabile per la vostra protezione**

I rischi di sicurezza sono reali e onerosi. Gli endpoint, comprese le stampanti termiche di rete, sono ormai fra i bersagli preferiti. Difendetevi dagli attacchi informatici con PrintSecure di Zebra, incluso in Print DNA. Potete configurare facilmente le stampanti tramite connessioni sicure, individuare le vulnerabilità, bloccare gli accessi non autorizzati e rilevare potenziali eventi prima che si verifichino.

## **Materiali di consumo, assistenza e supporto**

### **Materiali di consumo certificati Zebra**

I materiali di consumo per la stampa permettono di associare una voce digitale alle risorse lungo l'intera supply chain. Fate affidamento su questi articoli per diffondere informazioni di importanza critica all'interno della vostra azienda. Se qualcosa va storto con i supporti di stampa, le attività subiscono delle interruzioni, la produttività cala e i costi aumentano. È per questo che progettiamo, produciamo e testiamo rigorosamente la nostra linea di etichette e tag, per garantire prestazioni costanti e ottimizzate dalla vostra stampante Zebra. Per il meglio del settore in fatto di qualità, assistenza e competenza nella stampa termica, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

### **Supporto della rete globale di assistenza di Zebra**

Potete accedere ai servizi di assistenza e riparazione ovunque nel mondo, grazie a Zebra e alla sua rete di oltre 10.000 partner affidabili. I piani di manutenzione Zebra OneCare™ offrono una copertura avanzata che estende la garanzia standard.

# Specifiche

## Caratteristiche standard

- Metodi di stampa: termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: telaio e alloggiamenti metallici
- Sportello supporti a doppia anta con ampio pannello trasparente
- Caricamento laterale dei supporti semplificato
- Testina per pellicola sottile con sistema E3™ Element Energy™ Equalizer per una qualità di stampa superiore
- LED a tre colori per un'immediata segnalazione dello stato della stampante
- Touch screen resistivo a colori da 4,3 pollici con menu intuitivo per la massima rapidità di utilizzo e configurazione
- Comunicazioni: USB 2.0, porta seriale RS-232, Ethernet 10/100 e USB host
- Certificazione ENERGY STAR™
- Tecnologia BTLE (Bluetooth Low Energy) per ottimizzare la precisione di localizzazione
- ZebraDesigner Essentials – software per la progettazione di etichette, gratuito su [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Orologio in tempo reale (RTC)

## Caratteristiche fisiche

|             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni* | ZT231 chiusa: 432 mm (lung.) x 241 mm (largh.) x 11" (alt.)<br>432 mm (lung.) x 241 mm (largh.) x 279 mm (alt.)<br>ZT231 con recupero del foglio di supporto: 17" (lung.) x 241 mm (largh.) x 12,75" (alt.)<br>17" x 9,5" x 12,75" |
| Peso        | ZT231: 9,1 kg/20 lb<br>ZT231 con unità di recupero del foglio di supporto: 10,9 kg/24 lb                                                                                                                                           |
|             | *Le dimensioni di riferimento si riferiscono al modello base della stampante. Per ottenere le specifiche relative ad altre configurazioni, contattate il vostro rappresentante.                                                    |

## Specifiche stampante

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Risoluzione                 | 203 dpi/8 punti per mm<br>300 dpi/12 punti per mm (opzionale)        |
| Memoria                     | 256 MB di memoria SDRAM<br>256 MB di memoria flash lineare integrata |
| Larghezza di stampa massima | 104 mm/4,09"                                                         |
| Velocità massima di stampa  | 12 ips (203 dpi)<br>8"/s (300 dpi)                                   |
| Sensori supporti            | Sensori mobili trasmissivi e riflessivi                              |
| Lunghezza massima di stampa | 203 dpi: 3988 mm/157"<br>300 dpi: 1854 mm/73"                        |

## Caratteristiche supporti

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza minima etichetta e supporto | Modalità strappo: 18 mm/0,7"<br>Modalità taglierina: 25 mm/1"<br>Modalità spellicolatore: 13 mm/0,5"   |
| Larghezza supporti                    | Da 19,4 mm/0,75" a 114 mm/4,50"                                                                        |
| Dimensione rotolo supporto            | D.E. 203 mm/8,0" su bobina con D.I. di 76 mm/3,0"<br>D.E. 152 mm/6,0" su bobina con D.I. di 25 mm/1,0" |

## Firmware

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 che semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con applicazioni legacy. (EPL è disponibile solo sui modelli a 203 dpi.)

## 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 C, 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 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Codice 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (e compositi)

## Font e grafica

7 caratteri bitmap, 1 carattere scalabile (CG Triumvirate™ Bold Condensed); font scalabili compatibili con Unicode precaricati per i set di caratteri dell'area EMEA; set di caratteri internazionali che supportano la seguente tabella codici: IBM™ Code Page 850  
Supporto di grafica e font definiti dall'utente, inclusi loghi personalizzati; comandi ZPL II per il disegno di riquadri e linee; 64 MB di memoria flash utilizzabili dall'utente per l'archiviazione di oggetti scaricabili; 32 MB di memoria SDRAM utilizzabili dall'utente

## Opzioni e accessori

- Comunicazioni
- Scheda opzionale Wi-Fi 802.11ac
  - Scheda opzionale Ethernet 10/100
  - Interfaccia applicatore
- Gestione supporti
- Spellicolatore: a montaggio frontale, con spellicolatura passiva e senza bobina per il recupero del foglio di supporto
  - Spellicolatore a montaggio frontale; spellicolatura passiva con bobina per il recupero del foglio di supporto (solo installazione in fabbrica)
  - Taglierina: a ghigliottina, a montaggio frontale
- RFID
- Kit RFID UHF installabile sul campo
- KDU (Keyboard Display Unit)
- Unità display-tastiera ZKDU™ per applicazioni di stampa autonome

## Servizi di stampa gestiti (MPS) semplificati

Le nostre stampanti offrono funzionalità innovative di gestione, analisi e sicurezza da remoto che ne fanno una scelta naturale per i servizi MPS. Con la suite software di Print DNA, il vostro provider MPS Zebra può gestire e ottimizzare da remoto le vostre stampanti, monitorare l'utilizzo dei materiali di consumo e rifornirli automaticamente, nonché garantire la sicurezza dei dispositivi. Per ulteriori informazioni, visitate [www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

## Mercati e applicazioni

### Settore manifatturiero

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

### Trasporti e logistica

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

### Prodotti sanitari

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

### Retail

- Etichettatura per l'acquisto online con ritiro in negozio
- Cartellini di reso
- Etichettatura prezzi
- Etichettatura di spedizione

### Caratteristiche supporti

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Spessore supporto | Da 0,076 mm/0,003" a 0,25 mm/0,010"           |
| Tipi di supporto  | Continuo, pretagliato, a tacche, "black mark" |

### Caratteristiche nastro (solo per versione a trasferimento termico)

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Lunghezza standard | 450 m/1.476 piedi          |
| Larghezza          | Da 51 mm/2" a 110 mm/4,33" |
| Bobina             | 25,4 mm/1,0"               |

### Caratteristiche operative

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di esercizio            | Trasferimento termico: da 5 °C a 40 °C<br>Termica diretta: da 0 °C a 40 °C                                                                                                                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio/trasporto | da -40 °C a 60 °C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Umidità di esercizio                | Dal 20% al 85% in assenza di condensa                                                                                                                                                                                                              |
| Umidità di stoccaggio               | Dal 5% al 85% in assenza di condensa                                                                                                                                                                                                               |
| Specifiche elettriche               | Alimentazione universale a regolazione automatica (compatibilità PFC)<br>100-240 V CA; 50-60 Hz<br>Certificazione ENERGY STAR                                                                                                                      |
| Certificazioni                      | IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC, and BIS |

### Software Print DNA

La stampante è supportata dalla nostra suite software Print DNA che permette di configurare e utilizzare il dispositivo in modo rapido e sicuro e di aggiornare nel tempo la stampante in base all'evolversi delle vostre esigenze aziendali. Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e per alcune caratteristiche potrebbe essere richiesta una licenza. Per ulteriori informazioni, visitate [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)