

# Stampante Zebra® P4T™/RP4T™



## La prima stampante RFID portatile

La nuova Zebra P4T/RP4T è la prima stampante portatile a trasferimento termico con funzionalità di codifica e stampa RFID UHF opzionale. Pratica da trasportare, la nuova P4T/RP4T consente di stampare ricevute ed etichette con codici a barre on demand su supporti a trasferimento termico particolarmente duraturi e resistenti, per un più elevato livello di precisione nel controllo di dati e beni e una maggiore efficienza della forza lavoro mobile.

## Tecnologia a trasferimento termico per una maggiore durevolezza

Se utilizzata con materiali di consumo a trasferimento termico originali Zebra, la nuova P4T/RP4T può produrre etichette e ricevute di larghezza compresa tra 51 e 102 mm capaci di resistere alle applicazioni più gravose e di offrire un'archiviazione da 18 mesi a 10 anni.

## Funzionalità RFID UHF

Grazie all'aggiunta della funzionalità RFID opzionale, la nuova stampante P4T/RP4T è perfetta per la stampa di etichette intelligenti Gen 2 EPC UHF direttamente sul punto di applicazione, per soddisfare requisiti di conformità specifici o per migliorare l'efficienza aziendale, subito o nell'immediato futuro.

## Tecnologia sofisticata per una maggiore semplicità d'uso e produttività

- Funzionalità wireless avanzate: Bluetooth® 2.0, 802.11b/g protetta
- Connettività seriale/USB standard
- Funzionamento intelligente: monitoraggio del livello della batteria e cartuccia nastro a registrazione automatica
- Robustezza e idoneità agli ambienti esterni: resistenza ad acqua e polvere secondo IP14; IP54 con custodia morbida opzionale
- Caricamento rapido e semplice di nastro e supporti
- Pratica da portare
- Semplice da usare
- Schermo LCD di grandi dimensioni per una maggiore facilità di interazione da parte dell'operatore e un monitoraggio dello stato in tempo reale

Per una qualità di stampa ottimale e prestazioni sempre affidabili dell'intera linea di prodotti, Zebra raccomanda di utilizzare esclusivamente materiali di consumo originali come parte essenziale della soluzione globale.

Le nuove stampanti P4T/RP4T sono state progettate per funzionare solo con batterie e cartucce intelligenti Zebra, per ottimizzare sicurezza, semplicità d'uso e qualità di stampa.



## Ideale per numerose applicazioni, quali:

### Produzione e gestione del magazzino

- Etichettatura ricezione/inventario
- Etichettatura spedizioni/prelievamenti
- Etichettatura semilavorati
- Tracciabilità dei prodotti

### Trasporti e logistica

- Etichette per la spedizione di articoli di grandi dimensioni
- Smistamento veloce
- Etichettatura container

### Sanità

- Etichette per sacche di sangue conformi agli standard ISBT-128
- Etichettatura di campioni

### Vendita al dettaglio

- Etichettatura di articoli per ambienti esterni
- Etichettatura di articoli voluminosi conservati in ambienti freddi

### Applicazioni per forza lavoro mobile

- Applicazione etichette in siti remoti (cronologia riparazioni)
- Utility labelling all'esterno dello stabilimento
- Ricevute durevoli e archiviabili
- Etichettatura dei beni
- Controllo inventari
- Gestione delle attrezzature
- Etichette con codici a barre per identificare le prove in ambito giuridico

# Specifiche\*

## Caratteristiche standard

- Memoria flash da 8 MB/SRAM da 16 MB
- Connettività seriale/USB 2.0
- Processore a 32 bit
- Trasferimento termico o stampa termica diretta (con rilevamento automatico)
- Grande schermo LCD
- Supporto modulo continuo
- Design OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti e del nastro
- Resistente a più cadute su cemento da 1,52 m di altezza
- Sensore in grado di rilevare vuoto, barre, supporti, larghezza supporti, sportello aperto e nastro
- Batteria e cartuccia intelligente
- Tracolla

## Specifiche stampante

### Risoluzione:

- 8 punti per mm/203 dpi

### Memoria:

- Flash da 8 MB/SRAM da 16 MB

### Larghezza massima di stampa:

- 104 mm

### Velocità di stampa:

- Termica diretta 76,2 mm al secondo
- Trasferimento termico 38,1 mm al secondo

## Caratteristiche supporti

### Larghezza massima etichetta e supporto:

- 104,78 mm

### Dimensione massima rotolo:

- Diametro esterno 66 mm su bobina dal diametro interno di 19,1 mm (supporto non RFID)
- Diametro esterno 66 mm su bobina dal diametro interno di 34,9 mm (supporto RFID)

### Spessore supporto:

- Da 0,08 mm a 0,216 mm

### Tipi di supporto:

- Ricevute e tag su etichette sintetiche o cartacee

## Caratteristiche nastro

### Tipo di nastro:

- Resina o cera/resina

### Lunghezza standard:

- 30 m

### Rapporto:

- Circa 2:1 (rotolo supporto-nastro), in base allo spessore supporto

### Larghezza nastro:

- 110,0 mm

## Caratteristiche operative

### Caratteristiche ambientali

- Temp. di esercizio stampa termica diretta: da -20° C a 50° C
- Temp. di esercizio trasferimento termico: da 0° C a 45° C
- Temp. di stoccaggio: da -30° C a 65° C
- Umidità di esercizio: da 10% a 90% in assenza di condensa

### Parti elettriche

- Batteria intelligente agli ioni di litio ricaricabile da 7,4 V, 4200 mAh

### Certificazioni

#### EMC:

- FCC Parte 15 e EN 55022 Classe B
- Omologazione tecnologie a radiofrequenza Bluetooth, 802.11b/g e RFID
- FCC, Industry Canada

#### Sicurezza:

- IEC 60950, marchio NRTL per USA e Canada

#### UE:

- Direttive EMC, LVD, R&TTE

## Caratteristiche fisiche

### Larghezza:

- 177,8 mm

### Altezza:

- 218,4 mm

### Profondità:

- 76,2 mm

### Peso:

- 1,32 kg (con nastro e batteria)

## Opzioni e accessori

### Opzioni di connettività wireless

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g

### Opzione RFID

- Supporto di etichette EPC passive Gen 2 di Classe 1
- Lettore/codificatore RFID UHF ThingMagic® completamente integrato
- Comandi ZPL® RFID per una rapida configurazione RFID con la massima flessibilità
- Impostazioni di lettura e scrittura RFID variabili, per il supporto di un'ampia gamma di componenti
- Contatori RFID in grado di tenere traccia delle etichette valide e non valide
- Verifica e annullamento dei componenti per evitare l'uso di etichette non valide
- Compatibile con un'ampia gamma di etichette e tag Gen 2
- Supporto di funzionalità di memoria estesa per i nuovi componenti Gen 2
- Adattatore CA

- Caricatore CA singolo
- Caricatore per quattro batterie
- Kit di montaggio RAM® per veicoli o carrelli elevatori
- Kit di montaggio per impieghi gravosi su carrelli elevatori
- Adattatore CC
- Caricatore portatile per veicolo
- Custodia morbida in nylon
- Batteria di scorta
- Cavi
- Supporto modulo continuo

## Soluzioni ZebraLink™

### Software/Connettività di rete/Firmware

- CPCL
  - ZPL\*\*
  - EPL™
  - XML, WML per la programmazione su display
- \*\*ZPL richiesto per il supporto RFID

## Codici a barre/simboli

- **Codici a barre lineari:** Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, Interleaved 2-of-5, MSI, Plessey, UCC/EAN128, UPC-A, UPC-E, a 2 e 5 estensioni digitali
- **Codici a barre bidimensionali:** Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Rapporti codici a barre:** 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1

## Caratteri e grafica

### Set di caratteri

- Testo scalabile
  - Possibilità di ruotare i caratteri standard residenti\*\*\* in incrementi di 90°
  - Supporto set di caratteri internazionali
- \*\*\*Contiene UFST® di Monotype Imaging, Inc.

### Funzionalità grafiche

- Supporto di caratteri e immagini definiti dall'utente, inclusi loghi

## Interfacce e connettività

- Interfaccia di comunicazione: USB 2.0
- Wireless: Bluetooth, connettività in radiofrequenza a corto raggio
- Profili supportati: SPP
- Supporto LAN wireless (802.11b/g) per i seguenti protocolli di sicurezza: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST. WPA con i protocolli indicati e WPA2-PSK (AES o TKIP)

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

© 2008 ZIH Corp. EPL, OpenACCESS, ZebraLink e tutti i nomi e le sigle di prodotto sono marchi commerciali di Zebra e Zebra, il disegno della testa di Zebra e ZPL sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati. Tutti i diritti riservati. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. RAM è un marchio registrato di National Products, Inc. ThingMagic è un marchio registrato di ThingMagic, LLC. UFST è un marchio commerciale di Monotype Imaging, Inc. e può essere registrato in alcune giurisdizioni. GS1 DataBar è un marchio commerciale di GS1 US, Inc. Tutti gli altri marchi riportati sono in genere dei rispettivi proprietari.



### Ufficio locale

Via Pavese 1/3, 20089 Rozzano (MI), Italia

Tel: +39 02 575 541 Fax: +39 02 575 543 10 E-mail: italia@zebra.com Web: www.zebra.com

### Altre sedi EMEA

Sede EMEA: Gran Bretagna

Europa: Francia, Germania, Olanda, Polonia, Spagna, Svezia Africa, Medio Oriente & India: Dubai, India, Sud Africa