

Zebra® serie Xi™



Incredibilmente robuste. Assolutamente affidabili. Straordinariamente veloci.

Progettate per offrire la combinazione perfetta tra prestazioni e affidabilità, le robuste e affidabili stampanti serie Xi di Zebra sono ottimizzate per applicazioni che richiedono elevati volumi di stampa.

Le stampanti serie Xi sono straordinarie per la loro resistenza, qualità di stampa, velocità, durata e garantiscono un'affidabilità senza confronti anche nelle applicazioni più impegnative. Tutte queste qualità si traducono in un TCO ridotto, rendendo la serie Xi l'investimento perfetto per aziende con esigenze di stampa di etichette speciali di tipo mission-critical e dagli elevati volumi.

Le stampanti Xi4™, in particolare, partono da queste basi per portare i livelli produttivi ben oltre quelli raggiungibili con le precedenti generazioni della serie Xi, grazie a velocità di stampa più elevate per alcuni modelli, una qualità di stampa sempre affidabile e sistemi avanzati per la prevenzione dei problemi.

Opzioni di connettività versatili, unite a soluzioni per l'installazione/gestione delle stampanti in remoto ZebraLink™, garantiscono inoltre una maggiore semplicità d'uso della nuova generazione di stampanti Xi.

Funzionalità delle stampanti Xi4 ottimizzate

- Qualità di stampa affidabile: funzionalità diagnostiche integrate per garantire una qualità sempre ottimale
- Velocità di stampa elevate: fino a 356 mm al secondo (modelli 110Xi4™ e 140Xi4™), per una maggiore produttività in batch e stampa/applicazione
- Ampio pannello anteriore di facile lettura con display LCD e opzioni di navigazione personalizzabili in base alle esigenze
- Connettività Fast Ethernet 10/100 standard
- Avvisi LCD/di rete migliorati per esaurimento nastro e supporti
- Predisposizione per l'opzione RFID (110Xi4)



Ideali per:

Produzione

- Etichettatura semilavorati
- Gestione dei beni
- Gestione dell'inventario
- Etichettatura di identificazione prodotti
- Etichettatura di conformità

Logistica e trasporti

- Etichette per il ricevimento e la spedizione
- Etichette di tracciabilità dei beni

Amministrazione e settore pubblico

- Logistica militare



per maggiori informazioni:
Tel. +39 02 48006330
Fax +39 02 433435
e-mail: info@tiesse.it
www.tiesse.it

La serie Xi e i suoi accessori

Benvenuti nella famiglia di stampanti Xi4!

Le stampanti Xi4 offrono soluzioni ZebraLink di livello superiore, quali:

Software

- ZebraDesigner™ Pro: software intuitivo e semplice da usare che consente di progettare senza difficoltà anche le etichette più complesse e di modificare senza problemi il formato delle etichette
- ZebraDesigner: applicazione per la creazione di etichette facile da usare che offre una serie di funzioni base di progettazione
- ZebraNet™ Bridge Enterprise: applicazione per la gestione centralizzata delle stampanti Zebra da un qualsiasi PC della rete
- ZebraNet Utilities v 7.0: funzionalità avanzate di stampa, conversione e amministrazione, gestione dei messaggi e tanto altro ancora
- Zebra Universal Driver: il driver Zebra più potente attualmente disponibile
- ZBI-Developer™: utilità di programmazione intuitiva per creare, testare e distribuire le applicazioni ZBI™

Funzionalità di rete

- ZebraNet® Wireless Plus Print Server – Oltre a garantire la sicurezza wireless, offre una serie di nuove funzionalità wireless
- ZebraNet 10/100 Print Server: disponibile in versione interna o esterna, fornisce una soluzione cablata completa per reti a commutazione automatica 10Base-T, 100Base-TX e Fast Ethernet 10/100

Firmware

- ZPL II®: linguaggio universale per stampanti che semplifica la formattazione delle etichette e consente la compatibilità di formato con le altre stampanti Zebra
- Stampa abilitata per XML: integrazione a connessione diretta per la stampa di etichette con codici a barre, che consente di eliminare le spese per l'acquisto di licenze e server di stampa e di ridurre i costi di programmazione e personalizzazione
- Web View: consente di accedere e controllare l'interfaccia Web della stampante per codici a barre mediante un comune browser Web
- Alert: 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 di posta elettronica, riducendo al minimo i tempi morti
- ZBI: potente ottimizzazione di programmazione opzionale che consente alle stampanti di eseguire applicazioni autonome, collegarsi a periferiche e tanto altro ancora

110Xi4 – 203/300dpi



La 110Xi4, con testina di stampa da 203 o 300 dpi, supporta etichette larghe fino a 102 mm, ideali per le applicazioni di logistica, magazzino e per i processi produttivi. Per la produzione di etichette di piccole dimensioni, nitide e di alta qualità, scegliete la 110Xi4 con testina da 300 dpi.

Specifiche tecniche*

Massima area stampabile

Larghezza: 102 mm

Lunghezza: 991 mm

Risoluzione

8 punti per mm (203 dpi)

12 punti per mm (300 dpi)

Velocità massima di stampa

203 dpi: 356 mm al secondo

300 dpi: 305 mm al secondo

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 261,9 mm

Profondità: 517,5 mm

Altezza: 393,7 mm

Peso: 22,7 kg

Specifiche supporti

Larghezza etichetta e supporto: da 20 mm a 114 mm

Larghezza nastro: da 20 mm a 110 mm

Predisposizione per l'opzione RFID

La stampante 110Xi4 è predisposta per l'opzione RFID, per consentire il passaggio alla tecnologia RFID in un secondo momento. Kit di aggiornamento per Gen 2 EPC UHF, conforme a Classe 1. Abilitazione RFID presto disponibile.

110Xi4 – 600dpi



La testina da 600 dpi della 110Xi4 non ha rivali nella stampa di codici a barre, testo e grafica ad alta definizione, anche in spazi estremamente ridotti. Questa stampante è la soluzione ideale quando sono richieste risoluzione e densità particolarmente elevate; ad esempio per l'etichettatura di componenti elettronici, strumentazioni mediche, fiale farmaceutiche e altro ancora.

Specifiche tecniche*

Massima area stampabile

Larghezza: 102 mm

Lunghezza: 991 mm

Risoluzione

23,5 punti per mm (600 dpi)

Velocità massima di stampa

152 mm al secondo

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 261,9 mm

Profondità: 517,5 mm

Altezza: 393,7 mm

Peso: 22,7 kg

Specifiche supporti

Larghezza etichetta e supporto: da 20 mm a 114 mm

Larghezza nastro: da 20 mm a 110 mm

* Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

140Xi4



La 140Xi4 è una delle stampanti più veloci della serie Xi, in grado di arrivare fino a 355 mm al secondo. Grazie a prestazioni così elevate e a un telaio in acciaio particolarmente robusto, questa macchina è la scelta ideale per applicazioni mission-critical che prevedono alti volumi di stampa e cicli di funzionamento di 24 ore. La 140Xi4 è inoltre idonea per applicazioni in cui le etichette devono essere prodotte velocemente, sia on demand che in batch.

Specifiche tecniche*

Massima area stampabile

Larghezza: 128 mm
Lunghezza: 991 mm

Risoluzione

8 punti per mm (203 dpi)

Velocità massima di stampa

356 mm al secondo

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 287,3 mm
Profondità: 517,5 mm
Altezza: 393,7 mm
Peso: 25 kg

Specifiche supporti

Larghezza etichetta e supporto: da 40 mm a 140 mm
Larghezza nastro: da 40 mm a 130 mm

170Xi4™



La 170Xi4 è ideale per la stampa di etichette AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 e di altre etichette di conformità, sia on demand che in batch. Con una risoluzione di stampa di 203 e 300 dpi, essa consente di stampare etichette di larghezza fino a 168 mm a una velocità massima di 305 mm al secondo. Come tutte le stampanti della gamma Xi4, essa presenta un telaio robusto in acciaio che ne consente l'impiego anche negli ambienti più ostili.

Specifiche tecniche*

Massima area stampabile

Larghezza: 168 mm
Lunghezza: 991 mm

Risoluzione

8 punti per mm (203 dpi)
12 punti per mm (300 dpi)

Velocità massima di stampa

203 dpi: 305 mm al secondo
300 dpi: 203 mm al secondo

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 338,1 mm
Profondità: 517,5 mm
Altezza: 393,7 mm
Peso: 30,5 kg

Specifiche supporti

Larghezza etichetta e supporto: da 51 mm a 180 mm
Larghezza nastro: da 51 mm a 170 mm

220Xi4™



La 220Xi4 è in grado di stampare etichette larghe fino a 216 mm a una velocità di 254 mm al secondo. È lo strumento ideale per la stampa di etichette di grandi dimensioni destinate ad applicazioni quali etichettatura di fusti chimici, etichettatura standard di metalli primari, etichettatura di componenti per automobili, etichette formato banner, etichettatura di pallet e container per le spedizioni. Se sono richiesti caratteri particolarmente piccoli o immagini ad alta densità, scegliete la versione a 300 dpi.

Specifiche tecniche*

Massima area stampabile

Larghezza: 216 mm
Lunghezza: 991 mm

Risoluzione

8 punti per mm (203 dpi)
12 punti per mm (300 dpi)

Velocità massima di stampa

203 dpi: 254 mm al secondo
300 dpi: 152 mm al secondo

Caratteristiche fisiche

Larghezza: 397,5 mm
Profondità: 495 mm
Altezza: 393,7 mm
Peso: 32,7 kg

Specifiche supporti

Larghezza etichetta e supporto: da 108 mm a 224 mm
Larghezza nastro: da 108 mm a 220 mm

Specifiche*

Caratteristiche standard

- Qualità di stampa affidabile: funzionalità diagnostiche integrate per garantire una qualità sempre ottimale
- Modalità di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico
- Struttura: telaio in acciaio calibro 12
- ZebraLink
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Porta USB 2.0 per una connettività più rapida e una velocità di elaborazione più elevata (plug and play)
- Porta seriale e parallela
- Ampio pannello anteriore di facile lettura con display LCD multilingue retroilluminato
- Sensori supporti trasmissivi e riflessivi
- Sportello supporti a doppia anta con pannello trasparente
- Contatori avanzati
- SDRAM da 16 MB; memoria flash non volatile da 8 MB standard, opzionale da 64 MB
- Avvisi LCD/di rete migliorati per esaurimento nastro e supporti
- 300 impostazioni di luminosità per una migliore qualità di stampa
- Orologio in tempo reale
- Element Energy Equalizer™ (E³™) a più livelli per una qualità di stampa superiore
- ZPL II: linguaggio universale per stampanti Zebra
- Predisposizione per l'opzione RFID (solo modello 110Xi4)

Caratteristiche supporto

Etichette

Dim. max. rotolo

- D. E. 203 mm su bobina con D. I. da 76 mm

Spessore (etichetta e supporto)

- Da 0,076 mm a 0,305 mm

Tipo di supporto

- Continuo, pretagliato o tipo "black mark"

Per una qualità di stampa ottimale e per preservare le prestazioni del motore di stampa, utilizzare solo materiali di consumo originali Zebra.

Nastri

Si consiglia un nastro almeno della stessa larghezza del supporto.

Dim. max. rotolo

- D. E. 81,3 mm su bobina con D. I. da 25,4 mm

Lunghezze standard

- 450 m o 300 m per rapporti rotolo supporto-nastro di 3:1 e 2:1

Installazione nastro

- Avvolgimento del nastro con lato inchiostrato all'esterno

Caratteristiche operative

Caratteristiche ambientali

- Temp. di esercizio (T.T.): da 5° C a 40° C
- Temp. di esercizio (T.D.): da 0° C a 40° C
- Temperatura di stoccaggio/trasporto: da -40° C a 60° C
- Umidità di esercizio: da 20% a 85% in assenza di condensa
- Umidità di stoccaggio: da 5% a 85% in assenza di condensa

Parti elettriche

- Alimentazione universale con correzione del fattore di alimentazione 90-264 V CA, 48-62 Hz

Interfacce di comunicazione

- Porta USB 2.0 (480 M bit/secondo)
- RS-232C/422/485 con funzionalità multi-drop
- Interfaccia parallela IEEE 1284 bidirezionale, ad alta velocità

Certificazioni

- Bi-National UL 60950 terza edizione/CSA CAN/CSA-C22.2 Num. 60950-00 terza edizione; IEC 950/EN 60950: 1992 con emendamenti da 1 a 4 (CB Scheme); EN 55022: 1998 Classe B; EN 55024: 1998; EN 61000-3-2, 3 c/emendamento A12; Canadian ICES-003, Classe B, FCC Classe B; Argentina 92/98 Phase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438; BSMI; CCC

Opzioni e accessori

- Riavvolgitore
- Spellicolatore
- Taglierina
- Avvolgitore supporti per bobine da 75 mm (standard su 110Xi4 a 600 dpi)
- Caratteri scalabili e internazionali
- Interfaccia applicatore

Soluzioni ZebraLink

Software

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v 7.0
- ZBI-Developer

Funzionalità di rete

- ZebraNet Wireless Plus Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server
- Interfaccia IBM® twinax/coax

Firmware

- ZPL II (standard)
- Abilitato per XML
- Web View
- Alert
- ZBI

Caratteri e grafica

Caratteri e set di caratteri

- Caratteri standard: 7 caratteri bitmap, 1 carattere scalabile (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Include UFST® di Agfa Monotype Corporation
- Font scalabili compatibili con Unicode™ precaricati per i set di caratteri dell'area EMEA
- Set di caratteri: IBM Code Page 850 International character set

Funzionalità grafiche

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

Codici a barre/simboli



www.zebra.com



per maggiori informazioni:
Tel. +39 02 48006330
Fax +39 02 433435
e-mail: info@tiesse.it
www.tiesse.it

12511L-I Rev.11 (11/10)