

# 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

## Ottenete sempre il meglio dalle stampanti Zebra utilizzando solo materiali di consumo originali Zebra!

Zebra offre una vasta scelta di materiali di consumo per le stampanti Xi, tutti realizzati in base a standard qualitativi elevati e idonei per un ampio ventaglio di applicazioni.

- Realizzati esclusivamente per stampanti Zebra
- Testati in laboratorio per prestazioni ottimali
- Progettati per ridurre al minimo l'usura della testina di stampa

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



# 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

- Codici a barre lineari: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 con subset A/B/C e Codici UCC Case C, EAN-8, EAN-13, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, UPC-A, UPC-E, UPC e EAN con estensioni di 2 o 5 cifre
- Bidimensionali: Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Volete rendere mobile la vostra forza lavoro?

L'uso di stampanti portatili nel magazzino o in altre applicazioni della catena di approvvigionamento consente di migliorare i livelli di produttività e garantisce una rapida redditività del capitale investito.

- ▶ **Per scoprire i vantaggi che una soluzione di stampa mobile Zebra potrebbe apportare alla vostra attività, visitate il sito [www.zebra.com](http://www.zebra.com), chiamate il numero +39 02 575 541 oppure inviate un messaggio e-mail a [italia@zebra.com](mailto:italia@zebra.com)**



\*Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.

©2010 ZIH Corp. E3, Element Energy Equalizer, ZBI, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet e tutti i nomi e le sigle di prodotto sono marchi commerciali di Zebra; Zebra, il disegno della testa di Zebra, ZebraNet e ZPL II sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati. CG Triumvirate è un marchio commerciale di Agfa Division, Miles Inc. UFST è un marchio registrato di Agfa Monotype Corporation. Unicode è un marchio commerciale di Unicode, Inc. IBM è un marchio registrato di Business Machines Corporation. Tutti gli altri marchi riportati appartengono ai rispettivi titolari. Per una qualità di stampa ottimale e prestazioni sempre affidabili della sua intera linea di prodotti, Zebra raccomanda di utilizzare esclusivamente materiali di consumo originali come parte essenziale della soluzione globale. In particolare, le stampanti della serie Xi sono progettate per funzionare esclusivamente con testine di stampa originali Zebra, per ottimizzare la sicurezza e la qualità di stampa.



### Ufficio locale

Presso Ma.Bu.C, Via Pavese 1/3, 20089 Rozzano (MI), Italia

Tel: +39 02 575 543 71 Fax: +39 02 575 543 10 E-mail: [italia@zebra.com](mailto:italia@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Altre sedi EMEA

Sede EMEA: Gran Bretagna

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