

# Serie QL Plus™



## La stampante portatile per stampare dove serve

### Robuste stampanti portatili per rispondere alle mutevoli esigenze del business

Le stampanti termiche dirette portatili serie QL Plus sono state progettate avvalendosi della tecnologia più avanzata e sono dotate di rivestimento in gomma che assicura robustezza e peso minimo. Con caricamento del supporto al centro, controllo intelligente della batteria e display LCD, forniscono funzionalità facili da utilizzare che conferiscono mobilità al business.

### Architettura ad alte prestazioni

Grazie a un processore a 32 bit, una memoria DRAM da 16 MB e una memoria flash da 8 MB, la linea QL Plus series rappresenta il meglio in termini di prestazioni e funzionalità e permette di stampare codici a barre bidimensionali e di implementare i più recenti standard relativi alla sicurezza wireless senza alcun impatto sulle prestazioni o sulla velocità di stampa.



### Kit di montaggio su veicoli per la QL 420 Plus

Con il kit di montaggio mobile della QL 420 Plus è possibile applicare un apposito sostegno a forklift o veicoli per disporre di un pratico punto di appoggio per la QL 420 Plus durante gli spostamenti. È anche possibile fissare al sostegno un contenitore per supporti a fogli in modo da estendere la capacità della stampante.

## 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 QL Plus, 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 ulteriori informazioni, visitare il sito [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# Serie QL Plus™ e accessori

## Provate le stampanti della serie QL Plus!

Costruite per durare, sono connesse oggi e lo saranno anche domani! Ideale per applicazioni di stampa portatile complesse, che richiedono la soluzione più ricca di funzioni disponibile sul mercato:

### Robusta stampante con struttura leggera

- Rivestimento di plastica con infusione in gomma per le condizioni operative più difficili
- A prova di cadute fino a 1,5 m d'altezza
- Peso inferiore a 1 kg per la massima mobilità

### Caricate ed è subito pronta!

- Caricamento del supporto con blocco al centro
- Modalità spellicolatore e applicatore facile da attivare con il semplice spostamento di una levetta

### Connettività QuickLink™

Scegliete il modulo di connettività QuickLink più adatto alle vostre esigenze:

- 802.11g – l'ultima e più estesa connettività WLAN
- Bluetooth™ – aggiunge capacità di stampa mobile al gruppo di lavoro o alla microrete ad hoc fatta di un massimo di sette dispositivi Bluetooth
- Supporto per cavi: le stampanti di questa linea possono essere collegate a una grande varietà di terminali, più di qualsiasi altra stampante portatile, mediante una connessione seriale RS232 o USB 2.0 alla massima velocità

## Applicazioni retail

### Prezzatura

Potete acquisire con lo scanner il codice a barre del prodotto sullo scaffale. Qualsiasi modifica di prezzo viene restituita tramite la LAN wireless alla stampante portatile QL Plus per la stampa di un'etichetta con il nuovo prezzo. La semplicità di apposizione di nuovi prezzi ai prodotti consente di rispondere con maggiore frequenza alle modifiche del mercato.

### Cartellinatura ripiani

Eseguite la scansione del prodotto con uno scanner o terminale palmare e utilizzate una QL Plus per stampare una o più etichette per scaffali direttamente dove servono – evitando scarti e migliorando l'efficienza.

## Applicazioni per personale esterno

### Ricevute di lettura contatore

Ad ogni consegna, gli autisti possono immettere i dati del contatore in un terminale palmare e stampare una ricevuta per il cliente mediante una stampante mobile QL Plus. Al rientro in sede, è possibile scaricare i dati contenuti nel terminale, evitando ulteriori registrazioni e riducendo il rischio di errori.

### Fatture/scontrini di verifica delle consegne

Con una stampante QL Plus si stampano fatture/ricevute di consegna sul punto di transazione, confermando la reale quantità di cui è stato trasferito il possesso. Qualora degli articoli ordinati non fossero inclusi nella consegna, è possibile aggiornare la fattura tramite un terminale palmare.

### Ispezione di distributori di carburante e contatori

Per stampare direttamente sul posto le etichette da applicare a pompe di carburante e contatori, per verificare che le ispezioni qualitative siano accurate e aggiornate.

## Applicazioni di produzione

### Etichettatura di pallet

Se si modifica il contenuto di un pallet, asportando un ordine parziale, è possibile etichettare il parziale e rietichettare il pallet per segnalare la variazione delle scorte. Queste modifiche in tempo reale contribuiscono ad una accurata gestione scorte.

### Identificazione di prodotti

Fornisce etichette personalizzate in base alle esigenze dei diversi fornitori. La testina di stampa termica ad alta risoluzione delle stampanti QL Plus garantisce codici a barre di facile scansione, con testo e grafica nitidi.

## Applicazioni di distribuzione

### Stampa su forklift

Con il kit opzionale di montaggio su veicoli della QL 420 Plus™, gli operatori di forklift possono stampare etichette per prodotti, contenitori e spedizioni direttamente dove servono – senza doversi recare all'ufficio spedizioni per ritirare le etichette.

### Prelievi a cura del cliente

Utilizzando la rete wireless, si inviano gli ordini dei clienti dall'area di produzione a una stampante QL Plus in magazzino e quindi si stampa il ticket per il prelievo dell'articolo da trasferire al punto di ritiro.

## Applicazioni di spedizione e ricevimento

### Etichettatura di spedizione

Facilita la consegna e la tracciatura dei pacchi. Si possono stampare etichette di spedizione con codice a barre bidimensionale utilizzando le stampanti QL Plus per la tracciatura in tempo reale da un centro di trasferimento al successivo.

### Verifica ricezioni/aggiornamenti delle scorte

Applicare i codici a barre alla ricezione delle consegne per registrare l'arrivo dei prodotti e fornire etichettature standard da utilizzare con il sistema di gestione.

### QL 220 Plus™



Per la stampa di etichette, biglietti e ricevute da 50 mm, la QL 220 Plus è una stampante portatile leggera e compatta che offre le stesse capacità di collegamento in rete e wireless dei modelli più grandi. Con una struttura robusta, ma allo stesso tempo leggera da trasportare, è la soluzione ideale per applicazioni negli ambienti retail, postali e sanitari.

#### Area massima di stampa

Larghezza: 48 mm  
Lunghezza: 508 mm  
(con memoria standard)

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi)

#### Velocità massima di stampa

76,2 mm al secondo

#### Memoria

16 MB DRAM; 8 MB flash (standard)

#### Caratteristiche fisiche

Larghezza: 90,7 mm  
Profondità: 75,2 mm  
Altezza: 181,6 mm  
Peso (con batteria): 0,59 kg

#### Specifiche materiali di consumo

Larghezza etichette e supporto:  
da 19,05 mm a 53,9 mm

### QL 320 Plus™



La famosa stampante mobile QL 320 Plus di Zebra, per larghezze fino a 75 mm, trova applicazione nei settori retail, distribuzione e alberghiero per la stampa di etichette, ricevute e biglietti. Grazie al design robusto, può resistere a cadute accidentali e supportare i difficili ambienti di spedizione o ricevimento.

#### Area massima di stampa

Larghezza: 73,7 mm  
Lunghezza: 406,4 mm  
(con memoria standard)

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi)

#### Velocità massima di stampa

101,6 mm al secondo

#### Memoria

16 MB DRAM; 8 MB flash (standard)

#### Caratteristiche fisiche

Larghezza: 117 mm  
Profondità: 78,7 mm  
Altezza: 203,2 mm  
Peso (con batteria): 0,75 kg

#### Specifiche materiali di consumo

Larghezza etichette e supporto:  
da 31,8 mm a 79,2 mm

### QL 420 Plus™



Grazie alla stampante mobile QL 420 Plus di Zebra, la flessibilità della stampa mobile ora è disponibile anche per la stampa di etichette o ricevute da 102 mm. Con una struttura robusta che ne consente l'impiego nelle difficili applicazioni di magazzino, distribuzione e sul campo, la QL 420 Plus è dotata di un kit opzionale di montaggio mobile per la stampa su forklift o veicoli.

#### Area massima di stampa

Larghezza: 103,9 mm  
Lunghezza: 508 mm  
(con memoria standard)

#### Risoluzione

8 dot al mm (203 dpi)

#### Massima velocità di stampa

76,2 mm al secondo

#### Memoria

16 MB DRAM; 8 MB flash (standard)

#### Caratteristiche fisiche

Larghezza: 152,4 mm  
Profondità: 76,2 mm  
Altezza: 190,5 mm  
Peso (con batteria): 0,91 kg

#### Specifiche materiali di consumo

Larghezza etichette e supporto:  
da 50,8 mm a 104,1 mm

# Specifiche tecniche\*

## Caratteristiche standard

- Metodo di stampa: diretto termico
- Rivestimento di plastica con infusione in gomma per le condizioni operative più difficili
- Schermo LCD di grandi dimensioni per una maggiore facilità di interazione da parte dell'operatore e un monitoraggio dello stato in tempo reale
- Controllo batteria tramite LED o indicatore di batteria in esaurimento sul display LCD
- Batteria agli ioni di litio
- Design "bivalente" e caricamento del supporto con blocco al centro
- Label Vista™ e driver di stampante per Windows®
- Processore a 32 bit ad alta velocità
- Memoria DRAM da 16 MB, memoria flash da 8 MB

## Caratteristiche supporti

### Etichette/ricevute

#### Dimensioni massime rotolo

- 66,7 mm di diametro esterno su nucleo da 19 mm

#### Spessore cartellini e ricevute

- da 0,064 mm a 0,152 mm

#### Spessore etichette

- da 0,064 mm a 0,165 mm

#### Tipi di supporto

- In rotoli, pretagliato, senza supporto, ricevute, a fogli (QL 420 Plus)

Per la massima qualità di stampa e prestazioni, si consiglia di utilizzare materiali originali Zebra.

## Caratteristiche operative

### Ambiente

- Temperatura operativa: da -15°C a 50°C
- Temperatura operativa (c/LCD): da 0°C a 50°C
- Temperatura di stoccaggio: da -25°C a 70°C
- Temperatura di stoccaggio (c/LCD): da -20°C a 70°C
- Umidità in uso: da 10 a 80% senza condensa
- Umidità di stoccaggio: da 10 a 90% senza condensa
- Resistente all'acqua secondo gli standard IP14

## Elettriche

- Batteria agli ioni di litio da 7,2 V (QL 220 Plus™ e QL 320 Plus™: 2100 a.h.; QL 420 Plus™: 4200 a.h.)

- Caricabatteria esterno in opzione

## Funzionalità interfaccia di comunicazione

- Connettore DIN a 8 pin (RS232C)
- Velocità di trasmissione configurabile: da 9600 a 115,2 Kbps
- Controllo di flusso XON/XOFF o hardware
- Opzione Bluetooth™
- Opzione LAN wireless 802.11g

## Conformità

- Conformità Part 15 FCC Classe B e CE; costruita secondo gli standard UL, CUL e TUVm

## Linguaggi di controllo stampante

- Linguaggio CPCL nativo con supporto ZPL® e XML
- Emulazioni ZPL II® e EPL2™ (standard)

## Opzioni e accessori

- WLAN (wireless local area network) 802.11g o Bluetooth
- Modalità spellicolatore e applicatore
- Supporti in attesa di brevetto con funzione di rilevamento automatico
- Stampa senza supporto
- Batterie agli ioni di litio di ricambio
- Caricabatterie
- Set di caratteri internazionali
- Software Label Vista per la progettazione di etichette e ricevute e per la creazione di font
- Vassoio per supporti a fogli (QL 420 Plus)
- Kit di montaggio su veicoli (QL 420 Plus)
- Custodia di protezione
- Supporto per l'appoggio della stampante quando non viene trasportata
- Handi Mount
- Caricabatterie da accendisigari (per il caricamento a bordo di un veicolo)
- Standard di sicurezza wireless, inclusi VPN, WPA, WPA 2 (802.11i) e 802.1x

## Font/grafica/simboli

### Font e set di caratteri

- Font standard: 25 bitmap, 1 scalabile (CG Triumvirate™ Bold Condensed)\*\*
- Font opzionali: bitmap trasferibili e scalabili
- Set di caratteri internazionali (opzionale): Cinese 16x16 (tradiz.), 16x16 (semplificato), 24x24 (semplificato); Giapponese 16x16, 24x24, Arabo/Ebraico

### Caratteristiche grafiche

- Funzioni di grafica e disegno di linee e caselle; supporto per bitmap PCX
- Supporta immagini e caratteri definiti dall'utente, compresi loghi personalizzate

### Simboli per codici a barre

- Codici a barre lineari: Codice 39, Codice 93, Codice 128 UCC/EAN, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN 14, UPC ed estensioni digitali EAN 2 o 5, Plessey, FIM Postnet, Interlacciato 2 di 5, MSI, Codabar
- Bidimensionali: PDF-417, DataMatrix, Codice Maxi, RSS, Simboli compositi, QR

### Soluzioni ZebraLink™

- Soluzioni ZebraLink
- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraNet™ Bridge Enterprise: applicazione per la gestione centralizzata delle stampanti Zebra da un qualsiasi PC della rete
- Software Label Vista™ per CPCL nativo: software di facile utilizzo per la configurazione e la gestione delle etichette

\*Le specifiche riguardano i modelli base delle stampanti con caratteristiche standard se non diversamente indicato. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

\*\*Include la tecnologia UFST® di Agfa Monotype Corporation.

©2009 ZIH Corp. QuickLink, Label Vista, EPL2, QL Plus, QL 220 Plus, QL 320 Plus, QL 420 Plus, Zebra Link, Zebra Designer, ZebraNet e tutti i nomi di prodotti e numeri sono marchi di Zebra, e Zebra, il disegno della testa di Zebra, Encore, Cameo, ZPL e ZPL II sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati. UFST è un marchio registrato di Agfa Monotype Corporation. Bluetooth è un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive aziende.

## Volete rendere mobile la vostra forza lavoro?

L'uso di stampanti portatili nel magazzino o in altre applicazioni della catena dell'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 portatile Zebra potrebbe apportare alla vostra attività, visitate il sito [www.zebra.com](http://www.zebra.com), chiamate il numero +44 (0)1628 556000 oppure inviate un messaggio e-mail a [italia@zebra.com](mailto:italia@zebra.com)



### 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](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