



Introduzione

Grazie per aver scelto la stampante portatile Zebra Serie QLn™. Questa robusta stampante rappresenterà uno strumento supplementare produttivo ed efficiente nel vostro posto di lavoro grazie al suo design innovativo. Come per tutti i prodotti della Zebra Technologies potete contare su un'assistenza di classe mondiale per tutte le stampanti di codici a barre, tutti i software e tutti i materiali di consumo.

Questo documento fornisce un facile riferimento per l'uso e la manutenzione della stampante portatile Serie QLn.

Una documentazione completa e aggiornata per questa stampante è fornita dalla **Guida dell'utente della stampante Serie QLn** disponibile su Internet all'indirizzo: www.zebra.com/manuals.

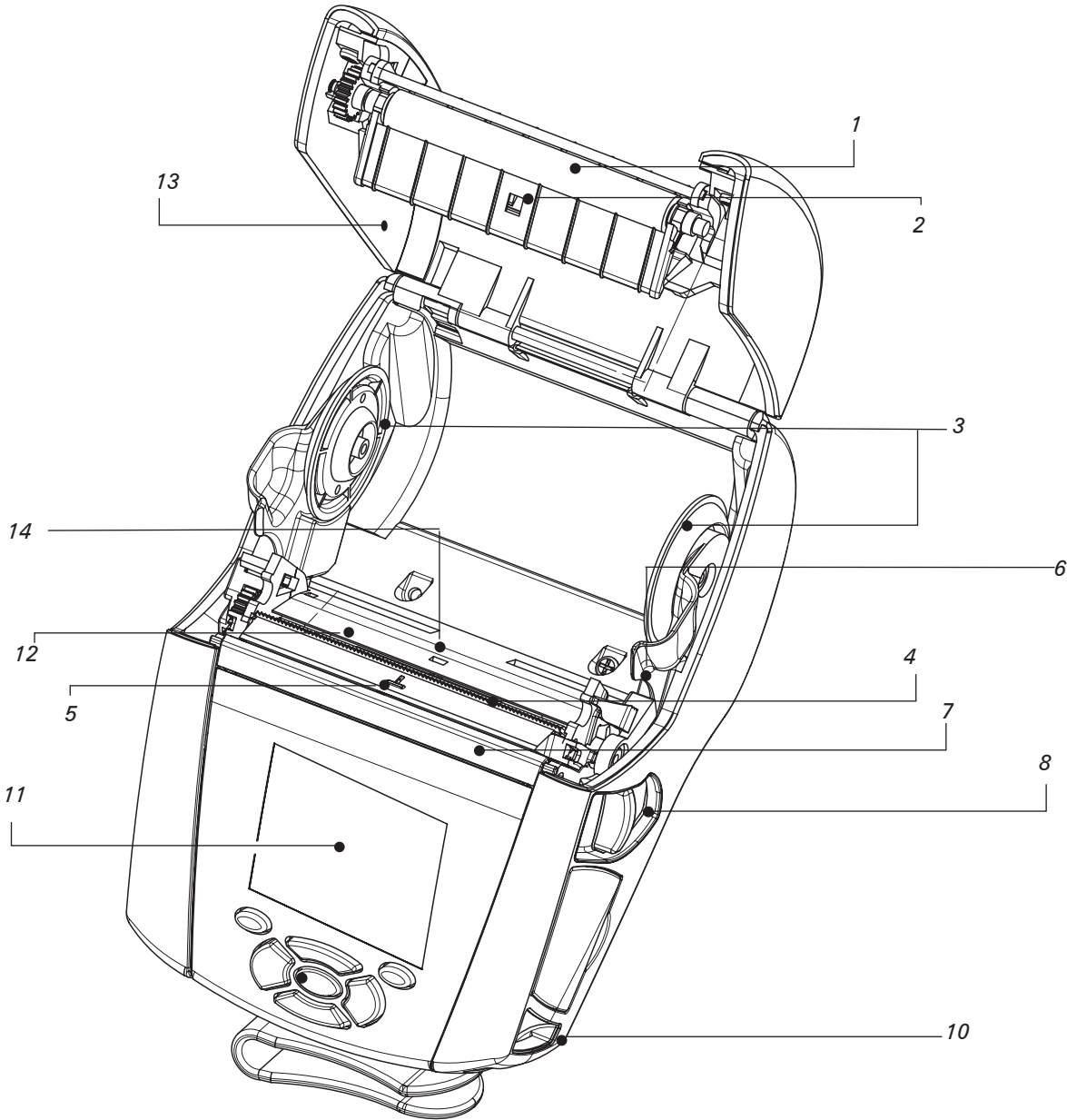


QLn230	QLn220
Larghezza del supporto di stampa: da 1 poll. a 3,125 poll. (da 25,4 mm a 79,4 mm)	Larghezza del supporto di stampa: da 0,63 poll. a 2,18 poll. (da 16 mm a 55,37 mm)
Dimensioni della stampante A: 6,85 poll. (173,659 mm)* L: 4,65 poll. (117,856 mm) P: 3,15 poll. (76,9 mm) * con gancio per cintura	Dimensioni stampante A: 6,73 poll. (170,9 mm)* L: 3,60 poll. (91,4 mm) P: 2,75 poll. (69,9 mm) * con gancio per cintura



Consultare sempre la scheda tecnica contenente informazioni importanti relative alla sicurezza fornita con ogni stampante e il bollettino tecnico spedito con ogni batteria. Questi documenti descrivono in dettaglio le procedure da seguire per assicurare la massima affidabilità e sicurezza quando si usa questa stampante.

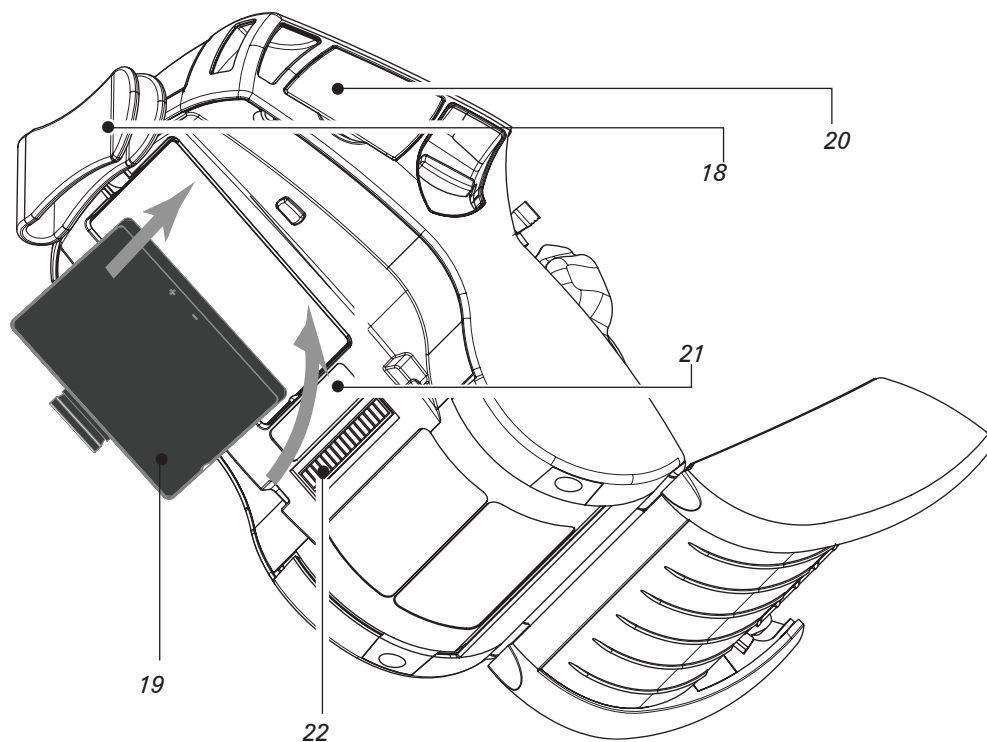
Descrizione generale delle stampanti serie QLn (la figura mostra il modello QLn320)



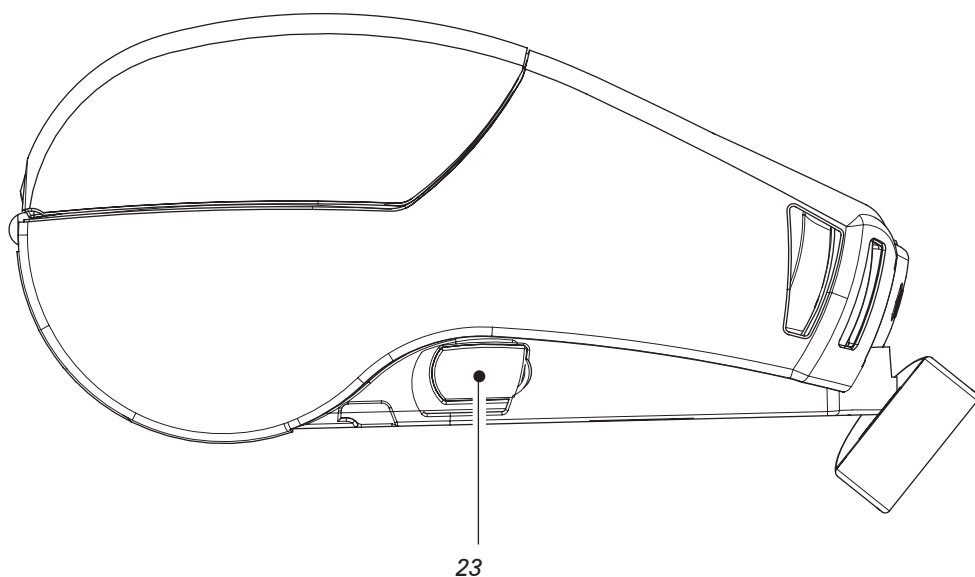
1. Rullo di stampa
2. Sensore delle barre
3. Dischi di appoggio del supporto di stampa
4. Barra di strappo
5. Sensore di presenza dell'etichetta
6. Levetta del meccanismo di distacco etichette
7. Premicarta del meccanismo di distacco etichette
8. Leva di rilascio del fermo
9. Tastiera
10. Supporto striscia
11. Schermo LCD
12. Testina di stampa
13. Coperchio del supporto di stampa
14. Sensore di vuoto
15. Pulsante di accensione
16. Pulsante di avanzamento supporto di stampa
17. Spia di carica a LED



Descrizione generale della Serie QLn - continuazione

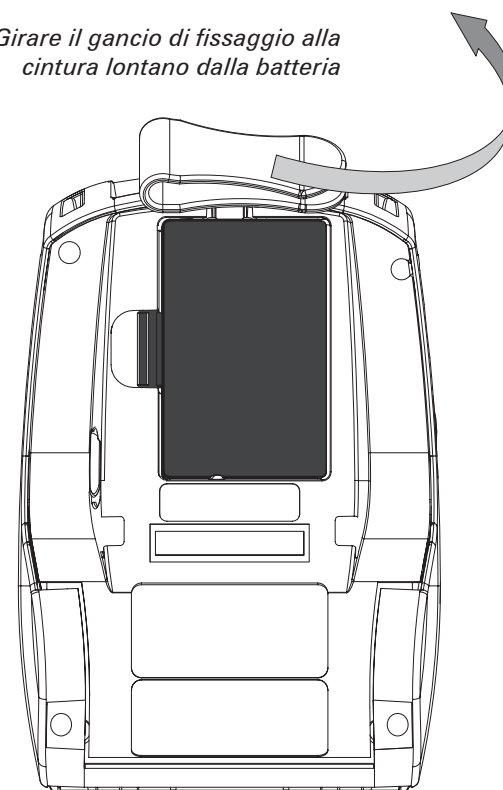


- 18. Gancio per il fissaggio alla cintura
- 19. Batteria
- 20. Porte di comunicazione USB/RS232
- 21. Etichetta di indirizzi MAC
- 22. Contatti di collegamento
- 23. Ingresso c.c.

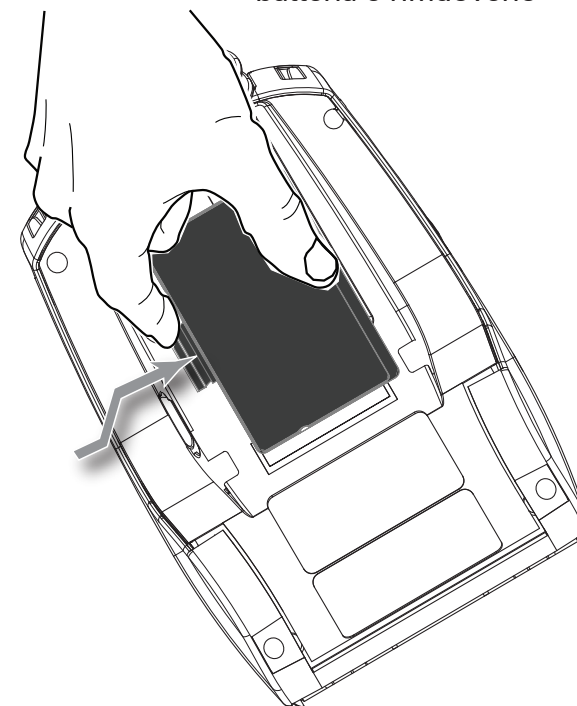


Rimozione della batteria

Girare il gancio di fissaggio alla
cintura lontano dalla batteria

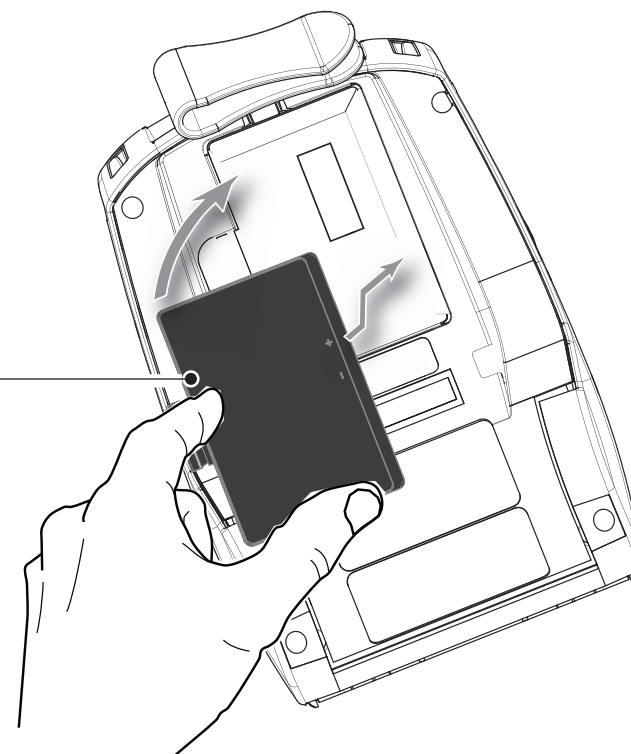


Premere il fermo sulla
batteria e rimuoverlo



Installazione della batteria

Batteria Serie QLn
Smart



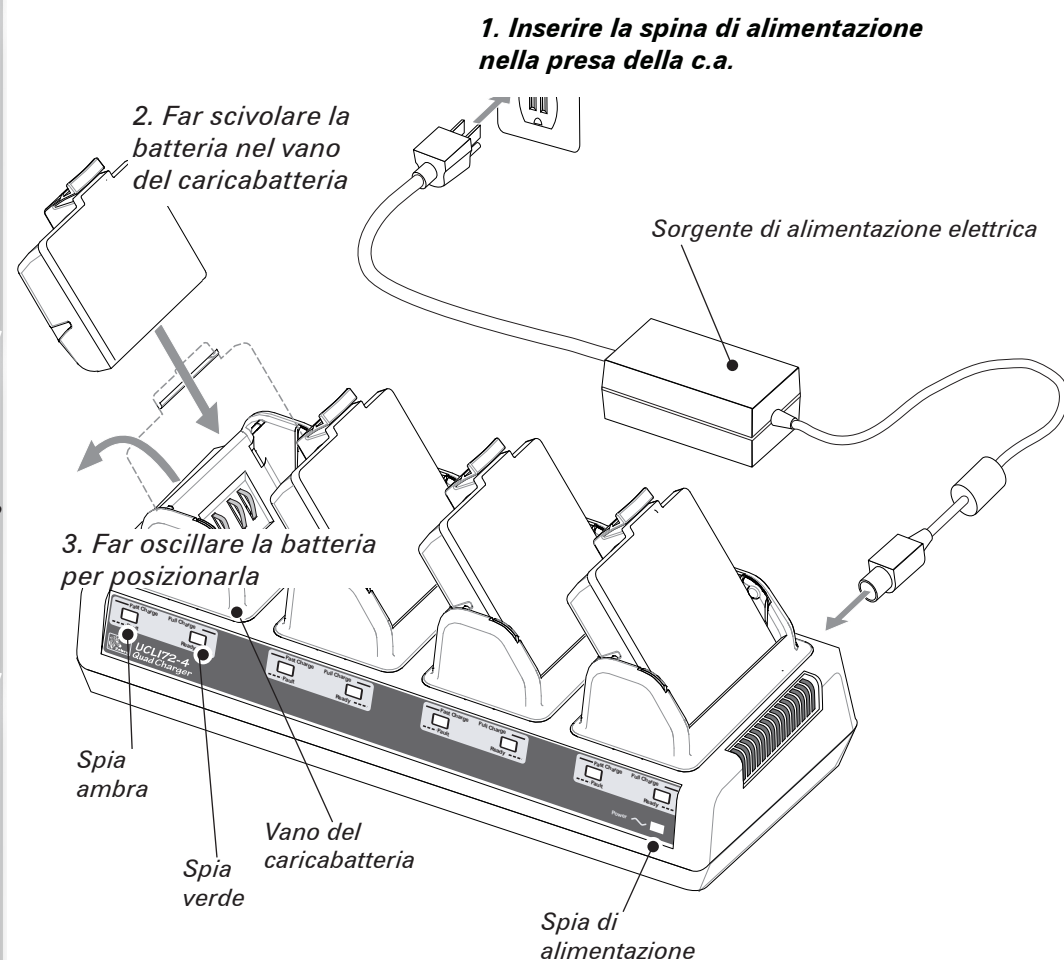
Carica della batteria

Vi sono 5 (cinque) modi per caricare la batteria Serie QLn, due dei quali con la batteria situata all'esterno della stampante (caricabatteria quadruplo e caricabatteria-2 smart) e tre all'interno della batteria (alimentatore in c.a., supporto Ethernet con singolo vano e supporto Ethernet con quattro vani). Le cinque opzioni sono descritte in dettaglio nelle sezioni che seguono.

Caricabatteria quadruplo UCLI72-4

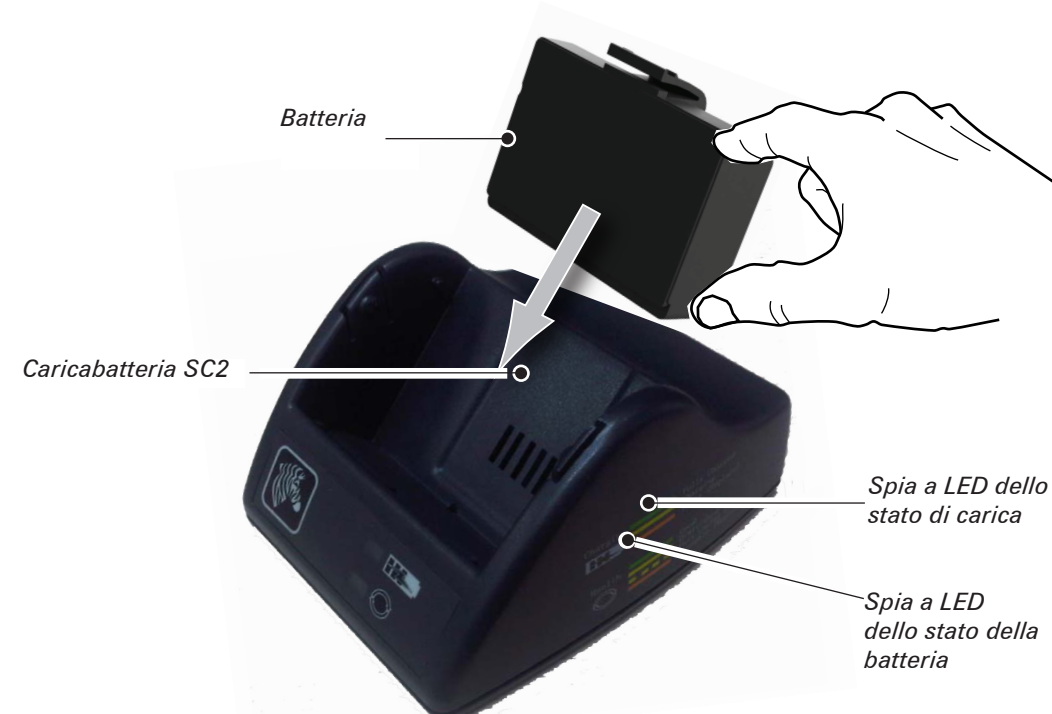
Il caricabatteria quadruplo UCLI72-4 carica simultaneamente fino a quattro batterie della Serie QLn. Le batterie devono essere estratte dalla stampante per essere caricate nel caricabatteria quadruplo.

Le spie sotto la batteria consentiranno di monitorare il processo di carica secondo la tabella seguente:



Ambra	Verde	Stato della batteria
Accesa	Spenta	Carica in corso
Accesa	Lampeggiante	Caricata all'80% (disponibile per l'uso)
Spento	Accesa	Carica completata
Lampeggiante	Spenta	Guasto

Caricabatteria-2 Smart (SC2) Caricabatteria di una sola batteria



- Inserire il caricabatteria SC2 nella presa in c.a.
- Inserire la batteria smart nel caricabatteria SC2
- Il LED situato sul lato anteriore del caricabatteria indicherà lo stato di carica della batteria. Il verde indica che la batteria è completamente carica, il giallo indica che la carica è in corso e l'ambra indica un guasto.



Quando l'SC2 è inserito nella presa ma manca la batteria, la spia a LED dello stato di carica sarà verde.

- Un secondo LED indicherà lo stato della batteria: Verde=BUONO, Giallo=CAPACITÀ RIDOTTA, Giallo lampeggiante=FINE DELLA VITA UTILE e Ambra=INUTILIZZABILE-SOSTITUIRE BATTERIA. Se il LED è spento, significa assenza della batteria o di alimentazione.

Consultare la **Guida dell'utente della Serie QLn** disponibile all'indirizzo www.zebra.com/manuals per ricevere informazioni complete sull'uso del caricabatteria SC2 per singole unità.

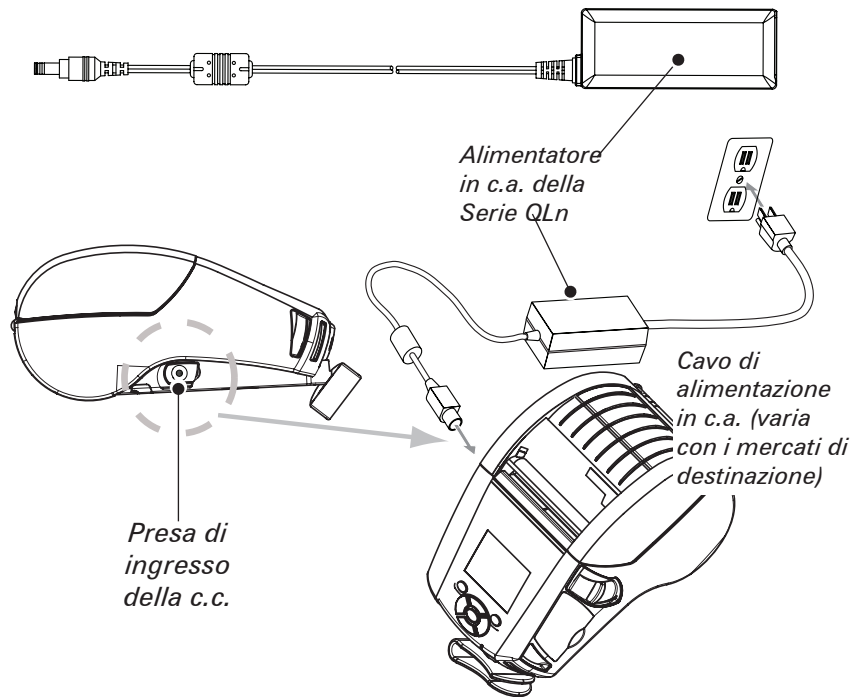


Lo stato di carica della batteria della Serie QLn è indicato dalla spia di carica a LED posta sul lato anteriore della stampante (come illustrato nella sezione Comandi della stampante a pagina 8).



Attenzione • non incenerire, smontare, cortocircuitare o esporre a temperature superiori a 60° C (140° F).

Alimentatore in c.a. (incluso nel kit p/n P1031365-024)



- Aprire il coperchio di protezione sopra la stampante Serie QLn per esporre la presa di ingresso della c.c. del caricabatteria.
- Connettere il cavo di alimentazione in c.a. appropriato alla configurazione e quindi inserirlo in una presa elettrica.
- Inserire lo spinotto cilindrico dell'alimentatore in c.a. P1029871 nella presa del caricabatteria sulla stampante.
- La stampante inizia a essere alimentata e a caricare. A questo punto la stampante può essere lasciata accesa o venire spenta. La carica continuerà in entrambi i casi e lo stato della carica sarà monitorato dalla spia di carica a LED sul lato anteriore della stampante.



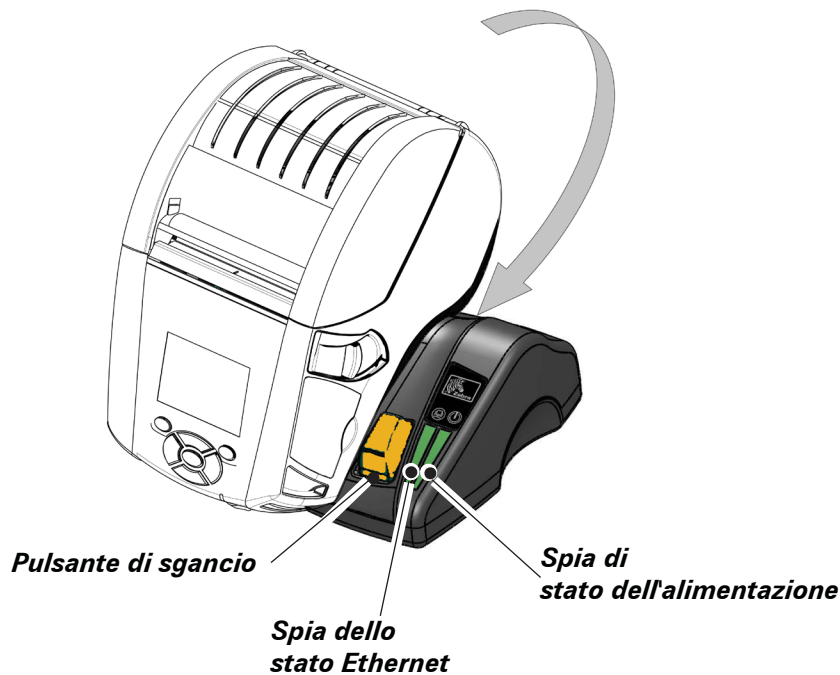
Le batterie sono spedite scariche. Rimuovere l'involucro in plastica e le etichette dalle nuove batterie e far caricare queste ultime completamente prima dell'uso iniziale.



Benché sia possibile caricare la batteria mentre si usa la stampante, i tempi di carica, in queste condizioni, saranno più lunghi.

Culla Ethernet (vano singolo e quattro vani)

Vano singolo (QLn-EC)



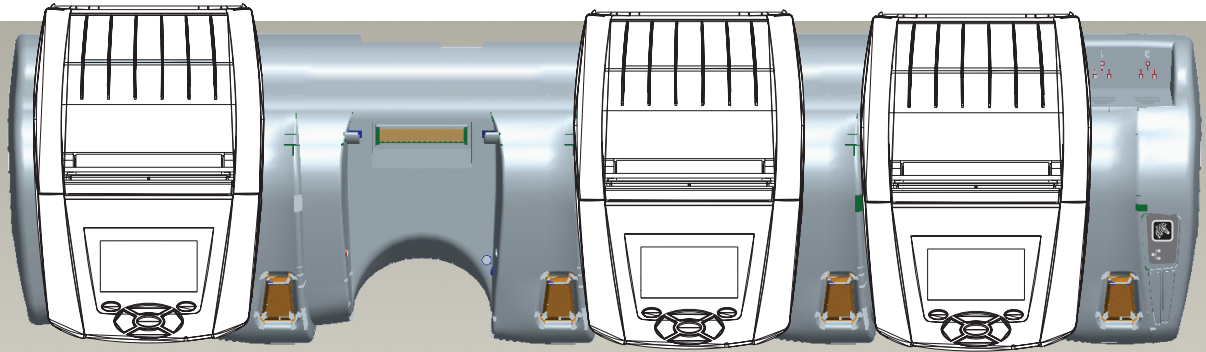
Funzione del LED	Stato del LED	Indicazione
Alimentazione	Verde fisso	Alimentazione attivata
Ethernet	Verde lampeggiante	Attività Ethernet



NOTA: rimuovere l'etichetta "Accesso culla" (mostrata di seguito) sulla parte inferiore della stampante prima di riporre la stampante nella culla.

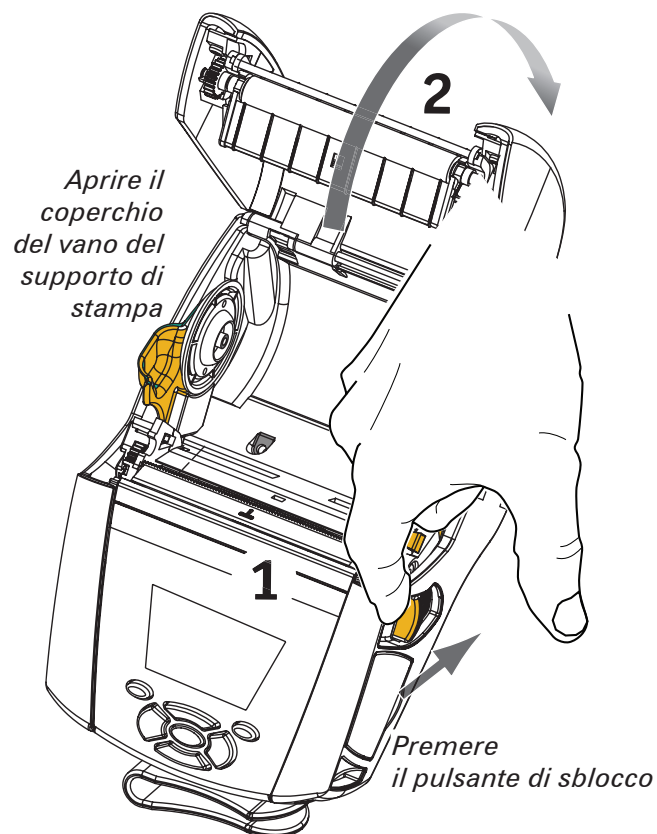


Quattro vani (QLn-EC4)

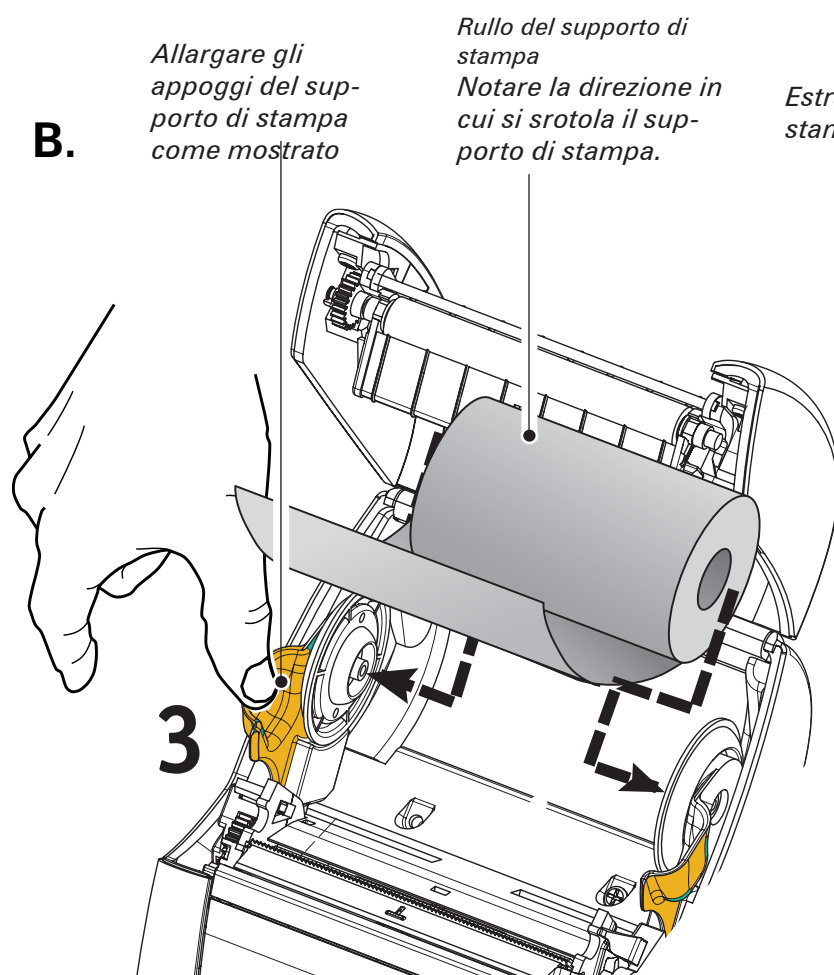


Carica del supporto di stampa

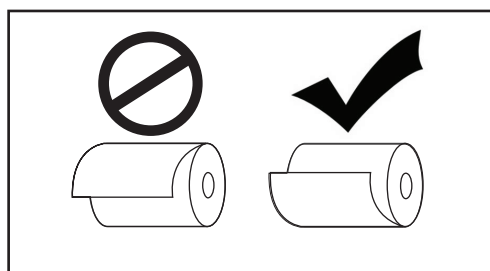
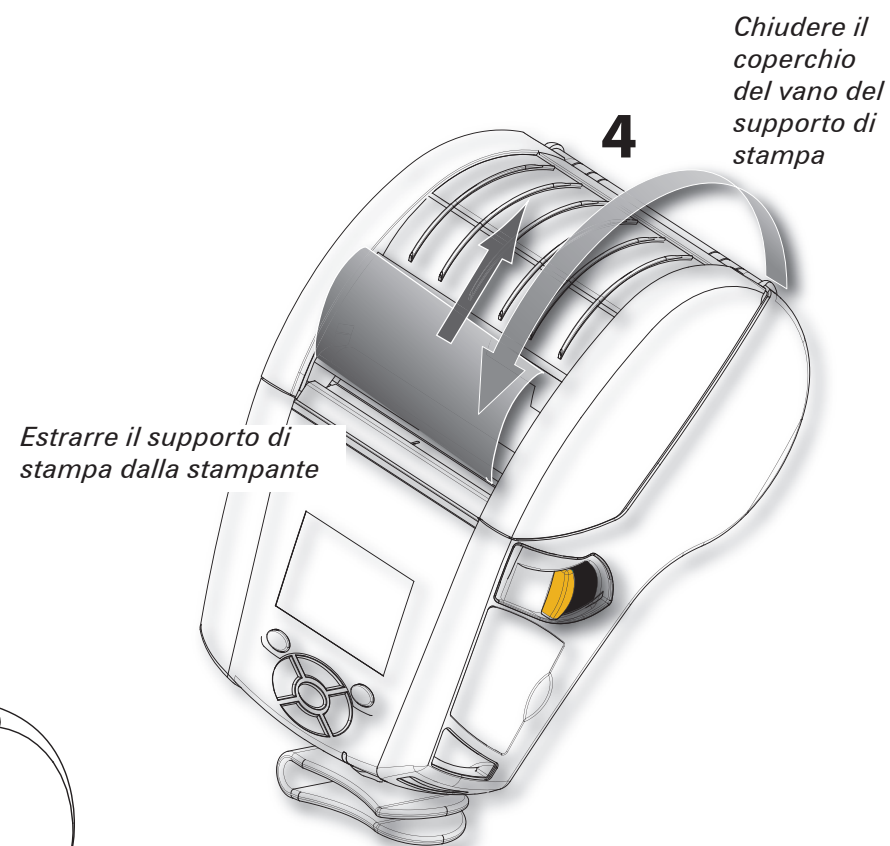
A.



B.

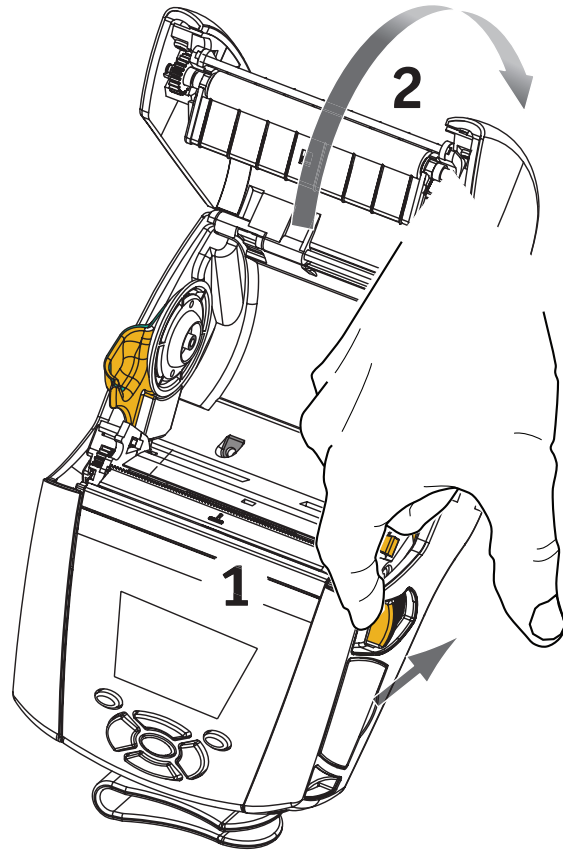


C.

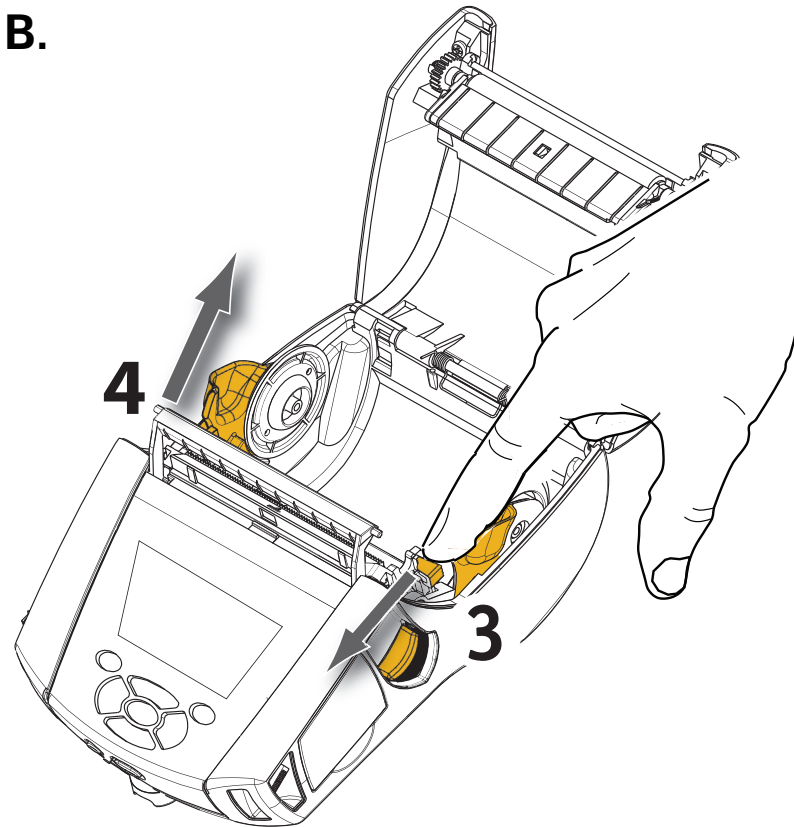


Caricare il supporto di stampa (meccanismo di distacco etichette attivato)

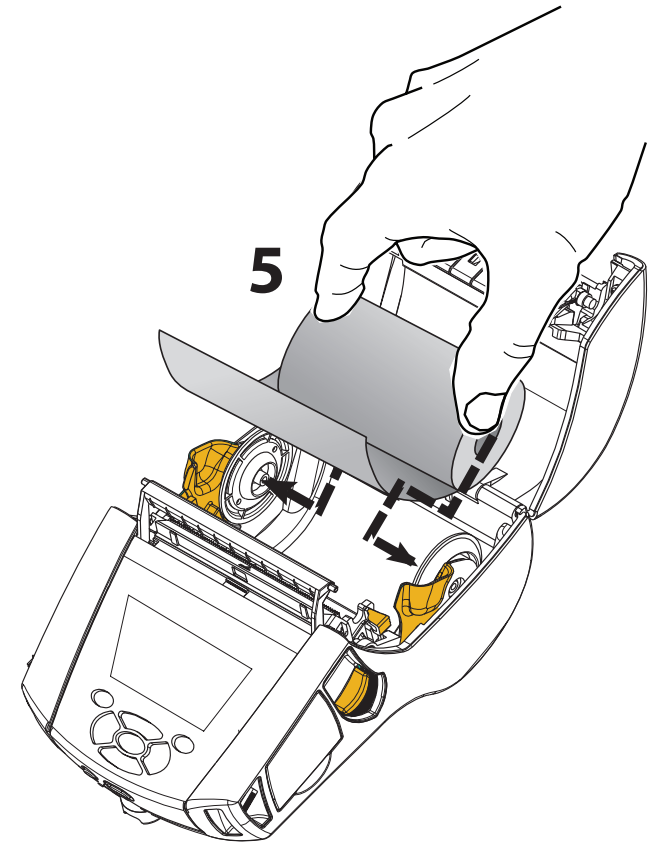
A.



B.



C.

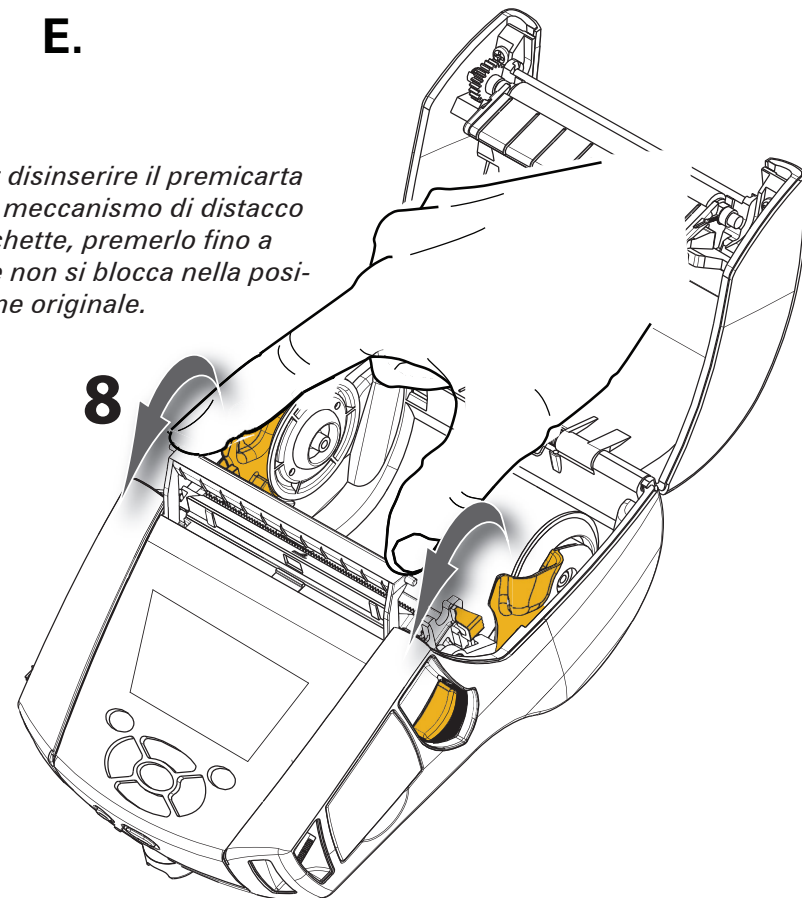


D.



E.

*Per disinserire il premicarta
del meccanismo di distacco
etichette, premerlo fino a
che non si blocca nella posi-
zione originale.*

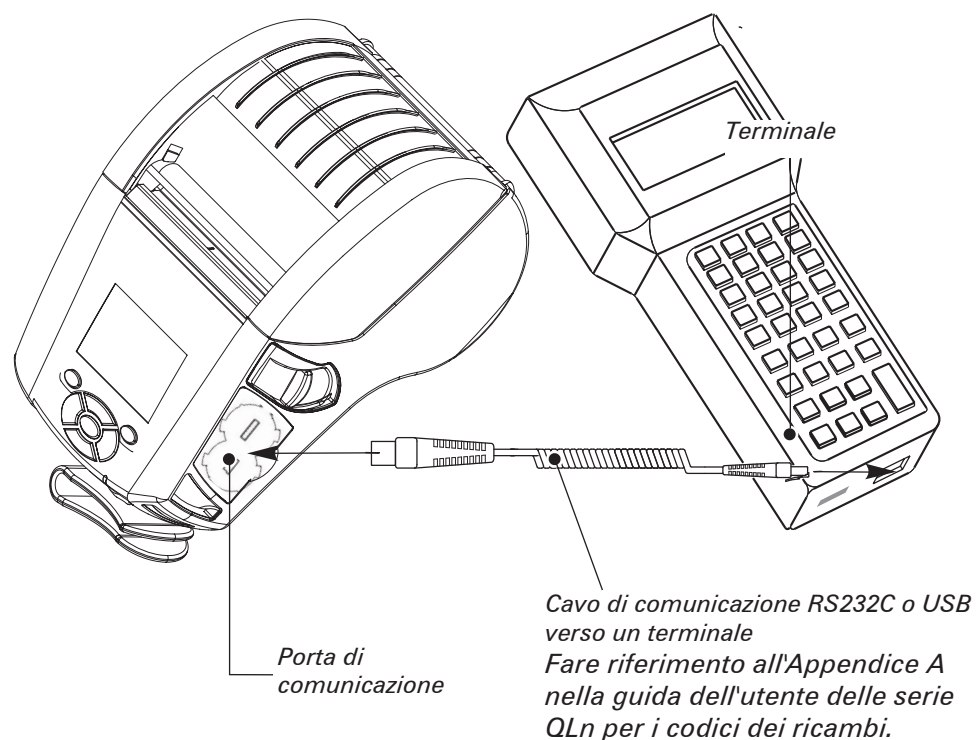


Collegamento della stampante

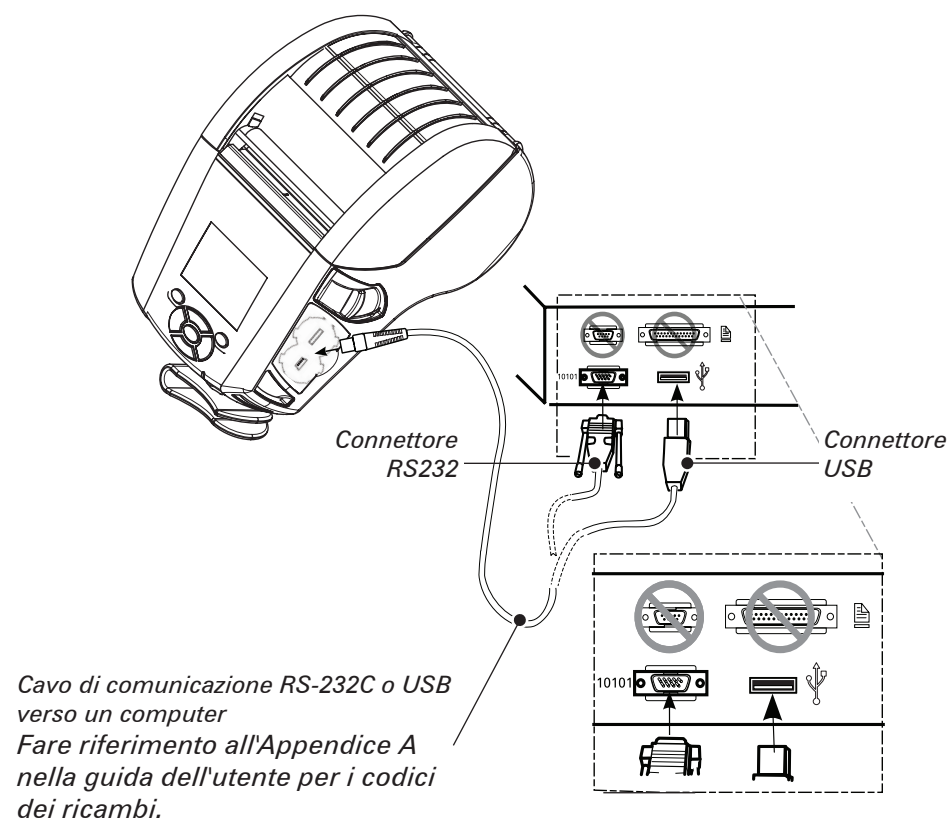
Collegamento della stampante con un cavo

Si può collegare la stampante a un terminale o a un PC usando i protocolli RS232C o USB. I driver USB sono inclusi nel driver di configurazione Zebra che è disponibile sul CD del prodotto Serie QLn o possono essere scaricati dal sito web Zebra all'indirizzo www.zebra.com/software.

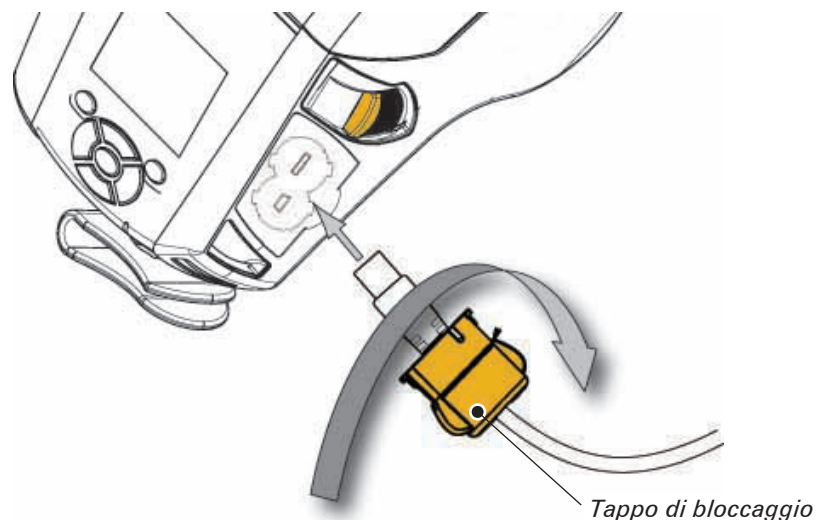
Cavo di comunicazione con un terminale.



Cavo di comunicazione con un PC



Per ridurre la tensione dei cavi di comunicazione, girare in senso orario il tappo di bloccaggio per fissarlo. In questa posizione si può usare solo un cavo alla volta.



Comandi della stampante



Pulsante di accensione
Premere il pulsante per accendere l'unità. Vi sarà un tempo di inizializzazione di 10 secondi.
Premere di nuovo per spegnere l'unità

Pulsante di avanzamento supporto di stampa
Premere per far avanzare un'etichetta vuota o una lunghezza prestabilita del supporto di stampa.

Spia di carica a LED
Giallo fisso: carica in corso
Verde fisso: carica completata
Off: senza alimentazione in c.c.
Off: con alimentazione in c.c.: guasto di carica

Barra di stato della stampante
Indica lo stato di numerose funzioni della stampante.**

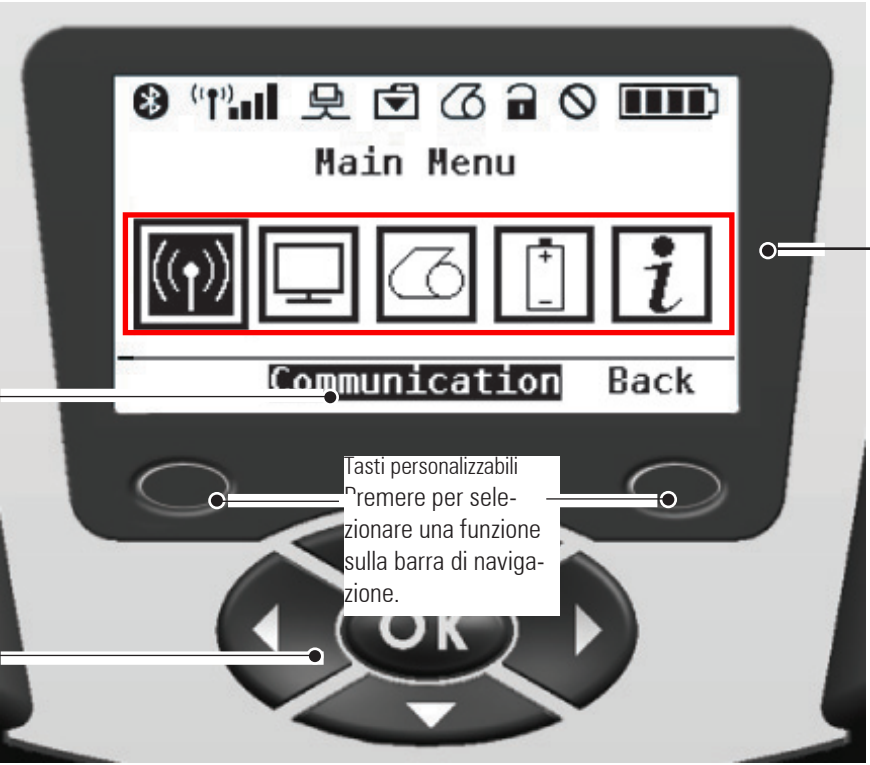


Schermata di stato
Quando l'utente non sta navigando nella schermata del menu principale sarà visualizzata la schermata predefinita.

Barra di navigazione
Visualizza le opzioni selezionabili dall'utente.

Pulsanti di navigazione a quadrante
Permettono di scorrere attraverso le voci dei menu sulla schermata di stato
Premere "OK" per entrare.

Schermata del menu principale
Visualizza le opzioni grafiche che includono Comunicazione, Display, Supporto di stampa, Batteria e Guida.



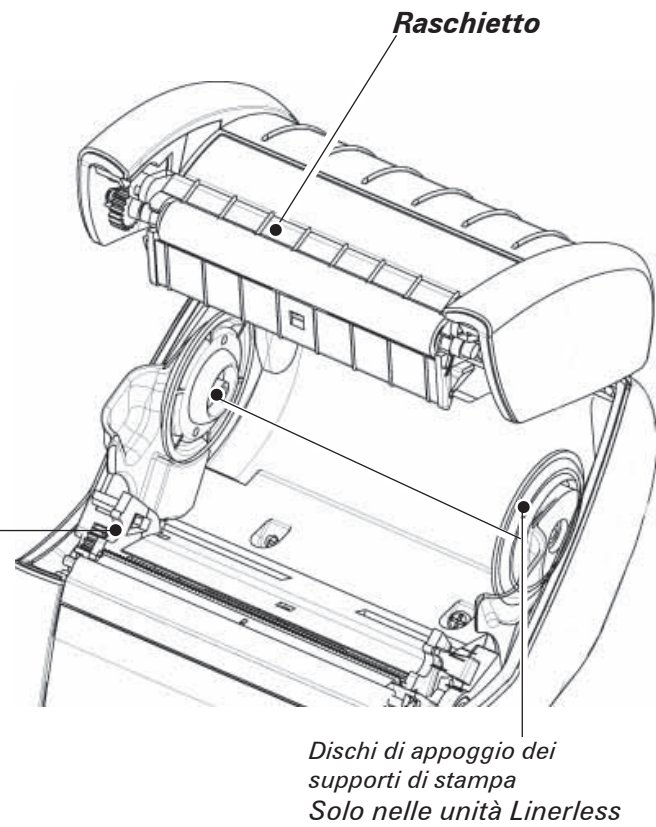
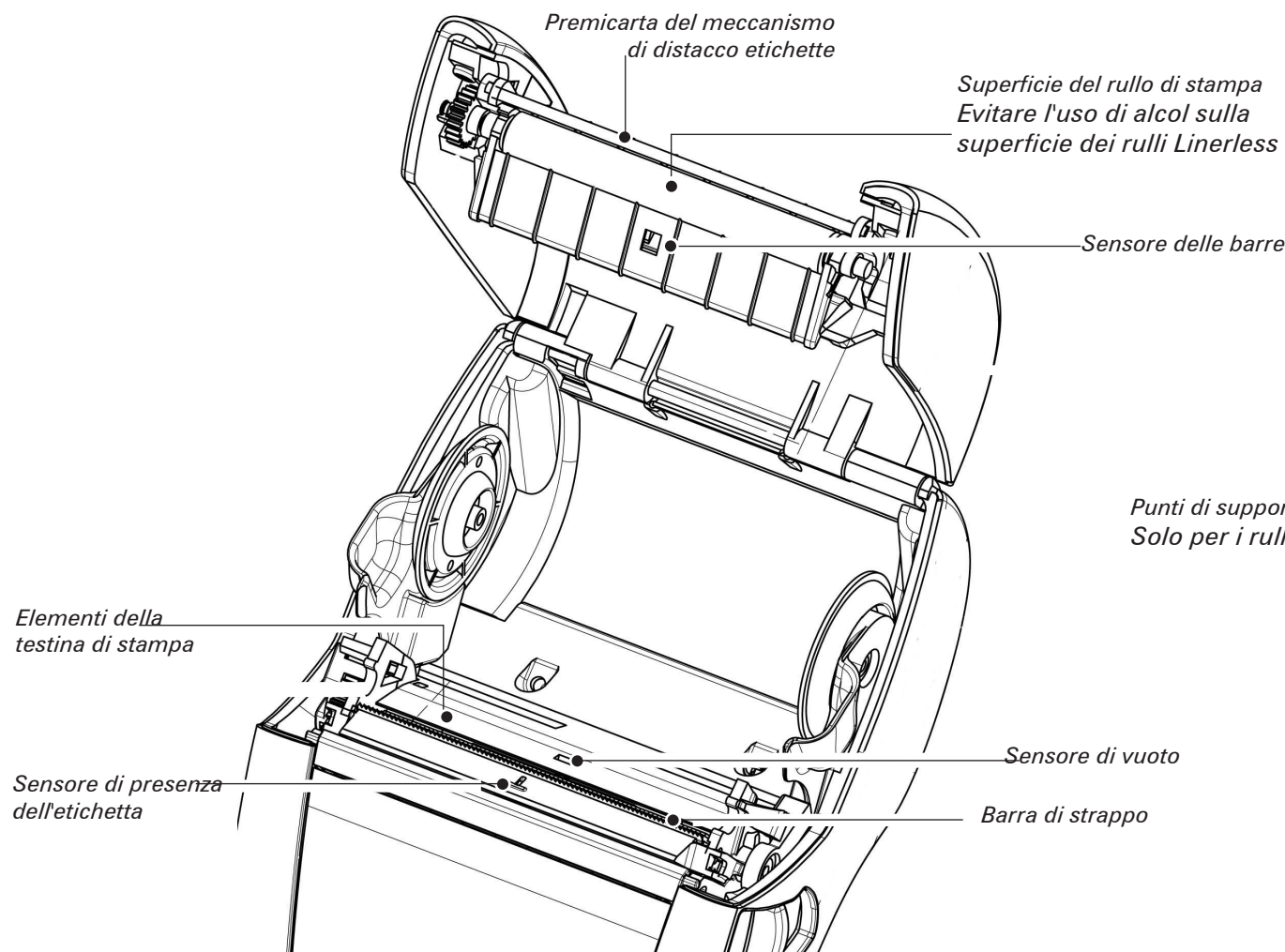
Tasti personalizzabili
Premere per selezionare una funzione sulla barra di navigazione.

** Sulla barra di stato non saranno visualizzate contemporaneamente tutte le icone, ma solo quelle applicabili alla configurazione della stampante.

Pulizia della stampante



Attenzione • Per evitare il pericolo di lesioni personali o di danni alla stampante non inserire mai oggetti taglienti o appuntiti nel meccanismo della stampante.



Vista dell'unità Linerless

Zona	Metodo di pulizia	Intervallo
Testina di stampa	Usare la penna di pulizia fornita per pulire gli elementi di stampa da un lato all'altro (gli elementi di stampa sono situati nella sottile linea grigia sulla testina di stampa).	Ogni cinque rotoli (o più spesso, se necessario). I supporti di stampa Linerless richiedono una pulizia più frequente
Superficie del rullo di stampa	Girare il rullo e pulirlo accuratamente con la penna di pulizia.	
Superficie del rullo Linerless	Unità con rulli Linerless: girare il rullo e pulire solo i punti di supporto. Evitare l'uso di alcol sulla superficie dei rulli Linerless!	
Premicarta del meccanismo di distacco etichette	Pulire con cura con una penna di pulizia.	Secondo le necessità
Raschietto (solo per le unità Linerless)	Pulire con cura con una penna di pulizia.	Ogni cinque rotoli di supporto di stampa (o più spesso, se necessario)
Barra di strappo	Pulire con cura con una penna di pulizia.	Secondo le necessità
Esterno	Strofinare con un panno bagnato	
Interno	Spazzolino/aria compressa. Assicurarsi che non vi sia polvere sulle finestre del sensore delle barre, del sensore del vuoto e del sensore di presenza dell'etichetta.	
Interno delle unità con rulli Linerless	Pulire le superfici interne degli appoggi e dei dischi di appoggio dei supporti di stampa con la penna di pulizia fornita o con un batuffolo di ovatta imbevuto di una soluzione di alcol isopropilico al 70%.	Ogni cinque rotoli (o più spesso, se necessario)

Soluzione dei problemi

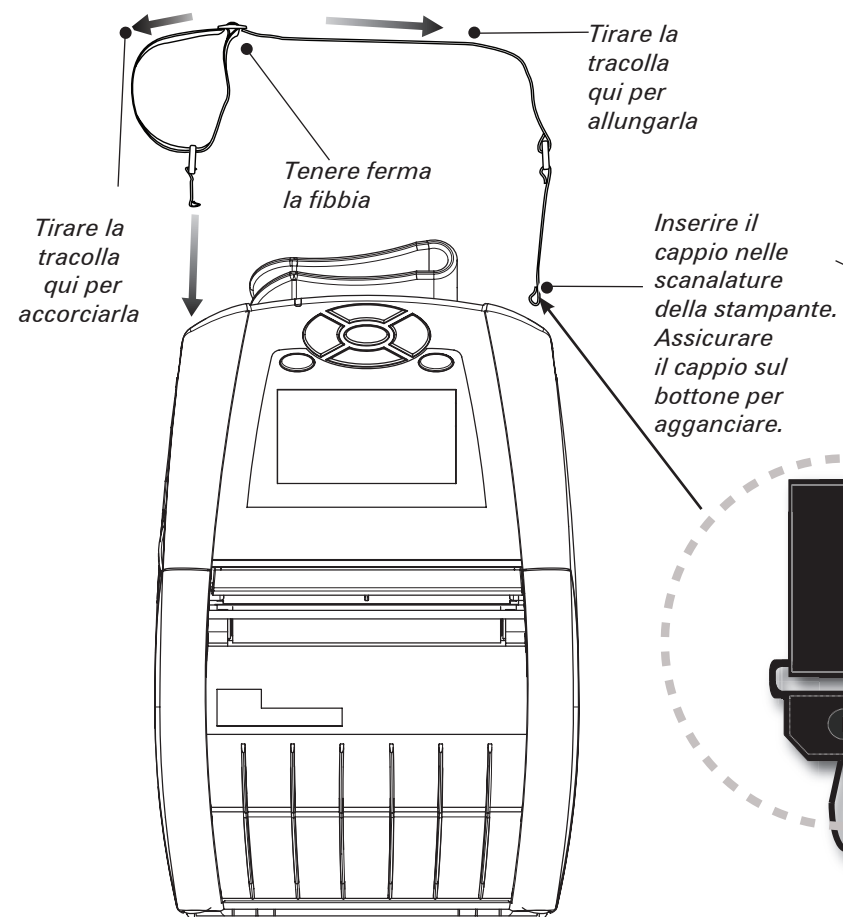
Pannello LCD di controllo

La parte superiore del display mostra icone che indicano lo stato di varie funzioni della stampante. Controllare lo stato dell'indicatore e fare riferimento alla tabella di soluzione dei problemi mostrata qui di seguito.

Icona	Stato	Indicazione
	Acceso	Collegamento Bluetooth stabilito
	Assente	Collegamento Bluetooth inattivo
	Lampeggiante	Collegamento e trasmissione etichette
	Antenna lampeggiante	Ricerca di AP
	Antenna lampeggiante con una parentesi fissa	Associata/Tentativo di autenticazione WLAN
	Antenna e 2 parentesi fisse	Associata e autenticata
	Antenna e 2 parentesi lampeggianti	Ricezione di dati
	Assente	Nessun segnale radio presente
	4 barre	Carica > 80%
	3 barre	Carica al 60%-80%
	2 barre	Carica al 40%-60%
	1 barra	Carica al 20%-40%
	0 barre	Batteria scarica
	4 barre lampeggianti con icona di un lampo	Carica oltre l'80% della capacità
	3 barre lampeggianti con icona di un lampo	Carica al 60%-80% della capacità
	2 barre lampeggianti con icona di un lampo	Carica al 40%-60% della capacità
	1 barra lampeggiante con icona di un lampo	Carica al 20%-40% della capacità
	0 barre lampeggianti con icona di un lampo	Carica minore del 20% della capacità
	Lampeggiante	Coperchio del vano del supporto di stampa aperto
	Lampeggiante	Reperimento dati della stampante
	Fissa	Connessa, ma non riceve i dati delle etichette
	Assente	Nessun collegamento Ethernet
	Lampeggiante	Elaborazione dati in corso
	Fissa	Nessun dato è in corso di elaborazione
	Lampeggiante	Manca il supporto di stampa
	Fissa	Supporto di stampa presente
	Lampeggiante	Errore (escludendo mancanza del supporto di stampa e chiusura della testina aperta)
	Assente	Nessun errore
	4 barre	Intensità del segnale 812.11 > 75%
	3 barre	Intensità del segnale 812.11 <= 75%
	2 barre	Intensità del segnale 812.11 <= 50% ma > 25%
	1 barra	Intensità del segnale 812.11 <= 25%
	0 barre	Nessun segnale

Accessori

Tracolla regolabile



Manico

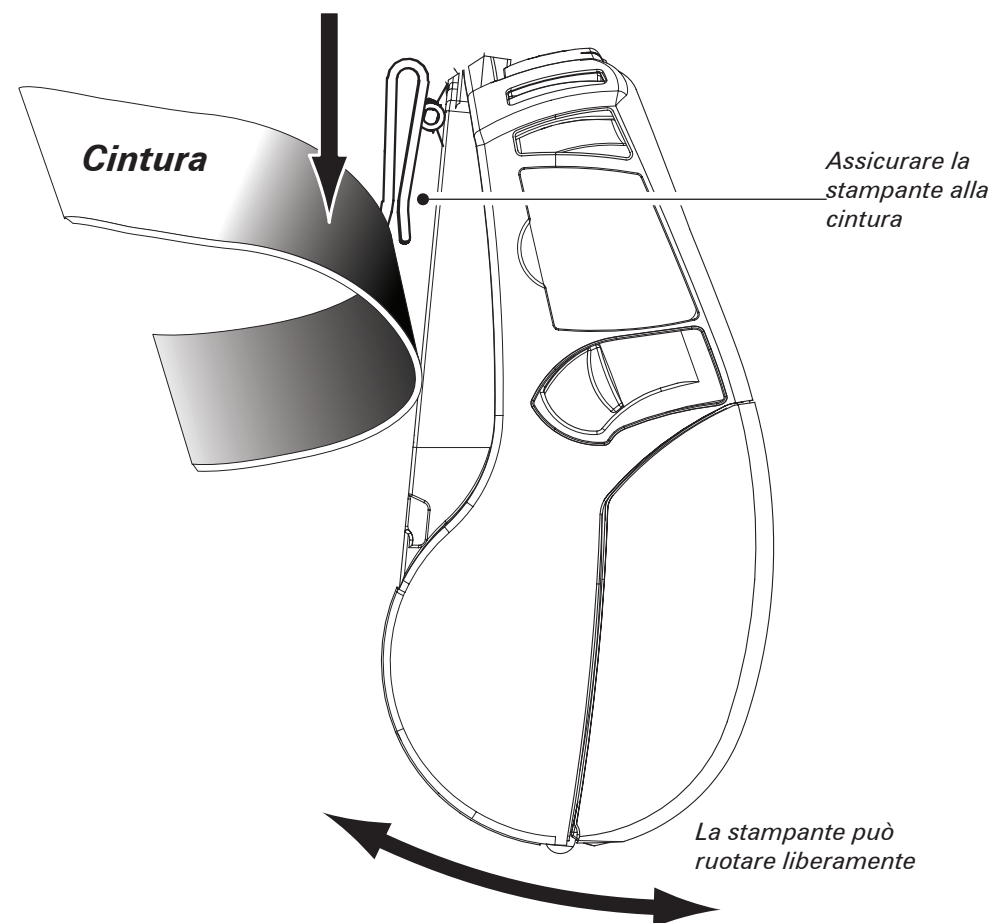


Gancio cintura (standard sulla maggior parte delle stampanti)

Per usarlo: agganciare il gancio alla cintura e assicurarsi che sia saldamente fissato. Il gancio per il fissaggio alla cintura ruoterà in tutte le direzioni per consentire un libero movimento quando si indossa la stampante.

Custodia morbida

Per i modelli QLn220 e 320 è disponibile a richiesta una custodia morbida che permette anche di trasportare la stampante fissata alla cintura.



Assistenza tecnica

Per l'assistenza tecnica e per le versioni più aggiornate di tutta la documentazione per i clienti, rivolgersi a Zebra Technologies all'URL: www.zebra.com

Fare riferimento all'Appendice D nella guida dell'utente della stampante Serie QLn per informazioni più dettagliate sulle persone da contattare

NELLE AMERICHE CONTATTARE:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
Telefono: +1.847.634.6700 oppure +1.866.230.9494
Fax: +1.847.913.8766

IN EUROPA, AFRICA, MEDIO ORIENTE E INDIA CONTATTARE:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, Regno Unito
Telefono: +44.1628.556000
Fax: +44.1628.556001

NELLE AREE DELL'ASIA SUL PACIFICO CONTATTARE:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Telefono: +65-6858 0722
Fax: +65-6885 0838

Visitare il sito www.zebra.com/contact per informazioni di contatto complete.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069
Telefono: +1.847.634.6700 oppure +1.800.423.0442
Fax: +1.847.913.8766