

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

Kit supporto eliminatore di batteria

Guida all'installazione

Sommario

Dichiarazioni sulle informazioni di proprietà riservata.....3

 Miglioramenti del prodotto.....3

 Dichiarazione di conformità alle norme FCC3

 Dichiarazione di conformità alle norme canadesi3

 Approvazioni di enti normativi e informazioni sulla normativa ...3

 Esonero di responsabilità.....3

 Nessuna responsabilità per i danni diretti.....4

 Copyright4

Avvisi speciali 5

Avvisi e avvertenze generali 5

Sicurezza per l'installazione in veicolo 5

Caratteristiche elettriche 6

Descrizione di spie e parti 7

 Descrizioni.....7

Introduzione 9

Necessari per l'installazione 9

 Utilizzo della stampante sul supporto eliminatore di batteria.....10

 Rimozione della stampante11

 Note operative.....11

 Spie sul supporto12

 Connettori USB.....12

Installazione del braccio di montaggio 12

 Accessori per il montaggio13

 Installazione del RAM Mount.....13

Appendice A: Specifiche tecniche 15

Supporto tecnico 16

 Solo Stati Uniti16

 Tutti gli altri paesi16

Dichiarazioni sulle informazioni di proprietà riservata

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata di Zebra Technologies Corporation. Il manuale ha il solo scopo di informare coloro che utilizzano le apparecchiature descritte nel presente documento e che ne curano la manutenzione. È vietato l'uso, la copia e la divulgazione delle presenti informazioni di proprietà riservata per qualunque scopo diverso senza esplicita autorizzazione scritta di Zebra Technologies Corporation.

Miglioramenti del prodotto

Poiché il continuo miglioramento dei prodotti è una delle politiche di Zebra Technologies Corporation, tutte le specifiche e le indicazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Dichiarazione di conformità alle norme FCC

Dispositivo digitale di classe B. Conforme alle norme FCC.
AVVERTENZA: Esposizione a radiazioni in radiofrequenza con alcune versioni della stampante utilizzata con questo prodotto. Per rispettare la conformità ai requisiti di esposizione a radiofrequenza delle norme FCC, questo dispositivo deve essere utilizzato secondo le condizioni di funzionamento e le istruzioni fornite nella guida all'uso della stampante. La stampante utilizzata con questo prodotto è dotata di numerose opzioni radio. Informazioni supplementari sulle norme sono contenute nella guida all'uso della stampante, nelle sezioni dedicate a ciascuna opzione radio.

Eventuali modifiche o variazioni apportate all'unità non approvate espressamente da Zebra Technologies Corporation possono invalidare il diritto dell'utente di utilizzare il prodotto.

Dichiarazione di conformità alle norme canadesi

Il presente dispositivo digitale di classe B è conforme alle norme ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.
La presenza della scritta "IC:" prima del numero di certificazione dell'attrezzatura sta a significare la conformità alle specifiche tecniche di Industry Canada. Non garantisce che il prodotto certificato funzionerà secondo le aspettative dell'utente.

Approvazioni di enti normativi e informazioni sulla normativa

- FCC parte 15 Classe B
- Norma canadese STD ICES-003 classe B
- Standard europeo radiodisturbo elettromagnetico EN55022 Classe B
- Norma europea sull'immunità elettromagnetica EN55024
- Norma sulla sicurezza EN60950
- RCM (Australia/Nuova Zelanda)
- VCCI (Giappone)
- SII (Israele)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

Esonero di responsabilità

Poiché è stato fatto il possibile affinché nel presente manuale fossero fornite informazioni accurate, Zebra Technologies Corporation non è responsabile per eventuali informazioni errate o omissioni. Zebra Technologies Corporation si riserva il diritto di correggere tali errori e declina qualsiasi responsabilità da essi risultante.

Nessuna responsabilità per i danni diretti

In nessun caso Zebra Technologies Corporation o chiunque abbia partecipato allo sviluppo, alla produzione o alla consegna del presente prodotto (incluso l'hardware e il software) sarà responsabile per qualsiasi danno (inclusi, senza limitazione alcuna, i danni per perdite derivanti da mancato guadagno, interruzione dell'attività o perdita di informazioni aziendali o altre perdite pecuniarie) derivanti dall'uso, come conseguenza dell'uso o dall'incapacità di utilizzare tale prodotto, anche se Zebra Technologies Corporation è stata informata della possibilità di tali danni. Poiché alcuni paesi non ammettono l'esclusione di responsabilità per danni consequenziali o incidentali, le limitazioni esposte precedentemente potrebbero non essere applicabili nel singolo paese d'acquisto.

Copyright

I copyright citati nel presente manuale e il motore di stampa di etichette in esso descritto sono di proprietà di Zebra Technologies Corporation. La riproduzione non autorizzata di questo manuale o del software installato nel motore di stampa di etichette può comportare pene pecuniarie o la reclusione, secondo quanto previsto dalle locali norme vigenti. La violazione delle leggi sul copyright è legalmente perseguibile.

ZebraLink e tutti i nomi e i numeri di prodotti sono marchi e Zebra, il logo Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit ed E3 Circuit sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo.


CG Triumvirate è un marchio commerciale di AGFA Monotype Corporation. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. CG Triumviratetm font © AGFA Monotype Corporation. Intellifont® portion © AGFA Monotype Corporation. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. UFST è un marchio registrato di AGFA Monotype Corporation. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo.

Tutti gli altri nomi di marchi, nomi di prodotti o marchi appartengono ai rispettivi proprietari.


©2014 ZIH Corp.

Avvisi speciali


Gli avvisi seguenti enfatizzano alcune informazioni contenute in questo manuale. Ciascuno ha uno scopo particolare e appare nel manuale nel formato seguente:



Nota: *Le note sono usate per enfatizzare informazioni importanti.*




Attenzione: *Indica informazioni che se non rispettate possono danneggiare software, hardware o dati.*




Avvertenza: *Questo simbolo di avviso indica una situazione pericolosa imminente che, se non evitata, causa gravi lesioni personali o la morte. Prima di lavorare su qualsiasi apparecchiatura, è necessario conoscere i pericoli legati ai circuiti elettrici e avere familiarità con le normali pratiche di prevenzione degli incidenti.*

Avvisi e avvertenze generali




Attenzione: *Prima di collegare il sistema all'alimentazione, leggere le seguenti istruzioni per l'installazione.*




Nota: *Zebra Technologies Corporation non è responsabile per danni a cose o persone derivanti dall'errato collegamento di questa apparecchiatura a fonti di alimentazione.*


Sicurezza per l'installazione in veicolo




Attenzione: *Questa apparecchiatura deve essere installata, sostituita e riparata esclusivamente da personale qualificato.*




Attenzione: *NON UTILIZZARE LA STAMPANTE DURANTE LA GUIDA, poiché questo può causare lesioni personali o danni alle cose. Zebra Technologies Corporation non promuove l'uso di questi prodotti se non in veicoli parcheggiati o fermi e non è responsabile per eventuali perdite derivanti dall'uso o dall'uso scorretto dei propri prodotti.*



Attenzione: *Non installare il supporto eliminatore di batteria in punti in cui potrebbe essere esposto a pioggia, temperature estreme o a eccessiva formazione di condensa.*



Attenzione: *Non installare il supporto eliminatore di batteria in punti in cui potrebbe influire sulla sicurezza o sul funzionamento del veicolo.*



Attenzione • *Utilizzare solo l'alimentatore approvato per il supporto eliminatore di batteria. L'uso di un alimentatore diverso comporterà l'annullamento della garanzia del prodotto e potrebbe danneggiare il prodotto stesso.*



Attenzione: Non installare o rimuovere l'apparecchiatura dall'impianto elettrico del veicolo se quest'ultimo è acceso. Ciò potrebbe causare danni permanenti all'apparecchiatura.



Avvertenza: È molto importante accertarsi di aver effettuato i corretti collegamenti tra i cavi e l'alimentazione, poiché l'energia elettrica dell'impianto di alimentazione di un veicolo può danneggiare le persone e le cose.



Attenzione: Verificare che l'alimentatore disponga di adeguata ventilazione per il raffreddamento. Non collocare materiale di imbottitura o ammortizzante sotto l'unità o accanto al retro della stessa.

Caratteristiche elettriche

Ingresso dell'alimentazione: da 12 VCC a 48 VCC



Attenzione: Poiché l'eliminatore di batteria mobile consuma energia del veicolo anche quando la stampante è spenta, DEVE essere collegato a una sorgente di alimentazione che venga disattivata quando il veicolo è spento.

Zebra Technologies Corporation non è responsabile per danni a cose derivanti dall'errato collegamento di questa apparecchiatura a fonti di alimentazione.

Le istruzioni seguenti relative al kit eliminatore di batteria mobile fanno riferimento alle apparecchiature elencate di seguito:

- P1063406-028: KIT, Acc Supporto eliminatore di batteria, ZQ500 Series
- P1058934: Alimentatore da CC a CC, uscita 7,8 V, 5A
- P1064241: Alimentatore da CC a CC, per accendisigari, uscita 7,8 V, 5A
- AT17147-1: RAM MOUNT RAM-101
- CA17359-1: PIASTRA, RAM, MONTAGGIO (piastra base)

Descrizione di spie e parti

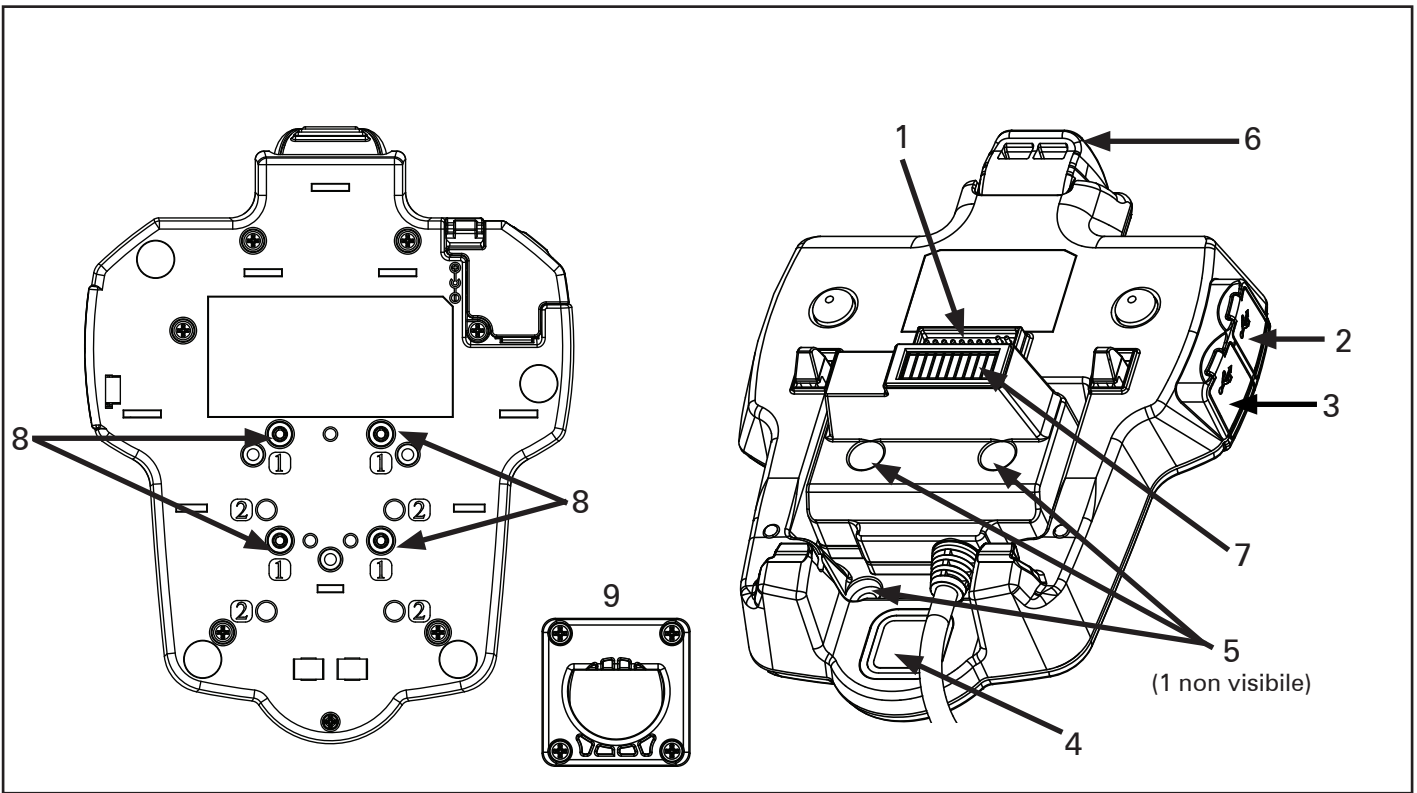


FIGURA 1: DESCRIZIONE DELLE PARTI

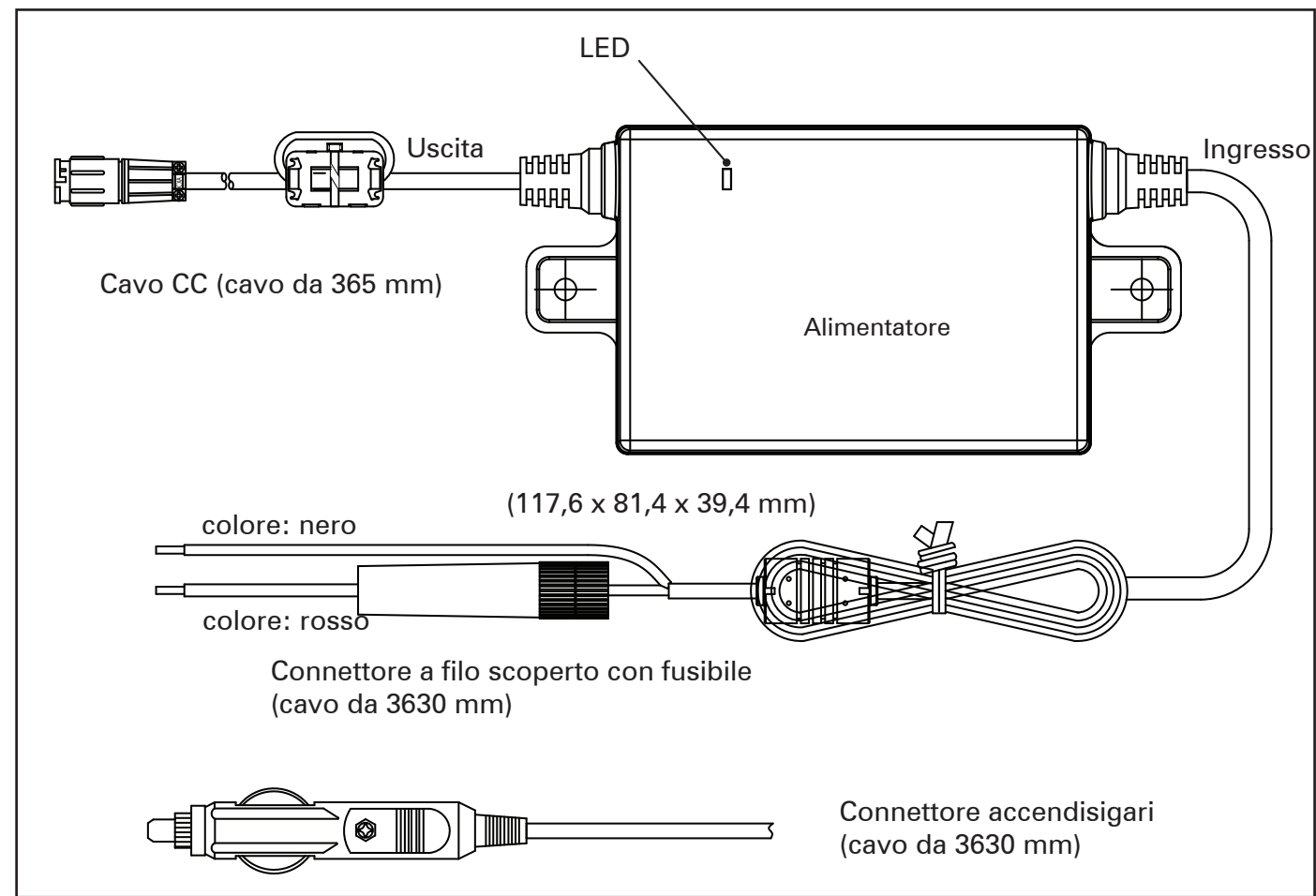
Descrizioni

1. Connettore porta di collegamento a 12 pin
2. Porta USB Tipo A Host
3. Porta USB Micro B
4. Spia di alimentazione
5. Fori per montaggio RAM (4)
6. Pulsante di rilascio stampante
7. Connettore stampante
8. Fori per montaggio adattatore a D (4)
9. Adattatore a D (4 viti)

Per assicurare le migliori prestazioni possibili della stampante, Zebra raccomanda le seguenti tecniche di installazione:

- Se si collega una cavo USB alla stampante alloggiata nel supporto eliminatore di batteria, è molto importante che il cavo non superi la lunghezza di 1,2 metri (4 ft). Se si utilizza un cavo più lungo è possibile che le prestazioni della stampante siano discontinue. Contattare il rappresentante commerciale locale Zebra per ottenere il cavo corretto.
- Se si sceglie la versione di installazione a filo scoperto permanente, seguire le pratiche di cablaggio consigliate e utilizzare un punto di collegamento dotato di fusibile del blocco fusibili elettrici del veicolo. (NOTA: Il conduttore positivo (cavo rosso) contiene il portafusibile).

FIGURA 2: CONNETTORI DI ALIMENTAZIONE PER VEICOLO



- Un LED verde acceso sull'alimentatore (vedere Figura 2) indica che quest'ultimo è acceso. Un LED rosso acceso indica la presenza di una condizione di errore. Se si verifica una condizione di errore, scollegare il gruppo adattatore CC della stampante dall'alimentazione e spegnere il veicolo. Ricollegare il gruppo adattatore CC della stampante all'alimentazione e, se il LED rosso resta acceso, contattare il supporto tecnico.

Introduzione

Il supporto eliminatore di batteria ZQ500 consente di alloggiare e utilizzare una stampante ZQ510 o ZQ520 in un veicolo, su una scrivania, su una parete o qualunque superficie piana senza la necessità di utilizzare la batteria. Il supporto fornisce alimentazione per caricare la batteria mantenendo contemporaneamente tutte le funzionalità della stampante.

- Il supporto eliminatore di batteria dispone di tre connessioni di ingresso:
- Un ingresso per alimentazione CC che consente di collegare l'alimentatore (non incluso).
 - Un connettore USB standard.
 - Un connettore micro USB che consente di collegare un dispositivo (PC, tablet, smartphone e così via).

Le seguenti istruzioni descrivono in dettaglio l'installazione e l'uso del supporto eliminatore di batteria. Seguendo le istruzioni sarà possibile utilizzare la stampante alloggiata sul supporto in modo sicuro ed affidabile.

L'utente dovrà sempre fare riferimento alla Guida per l'utente delle stampanti ZQ500 Series (P1064404-001) per informazioni dettagliate sull'utilizzo della stampante.

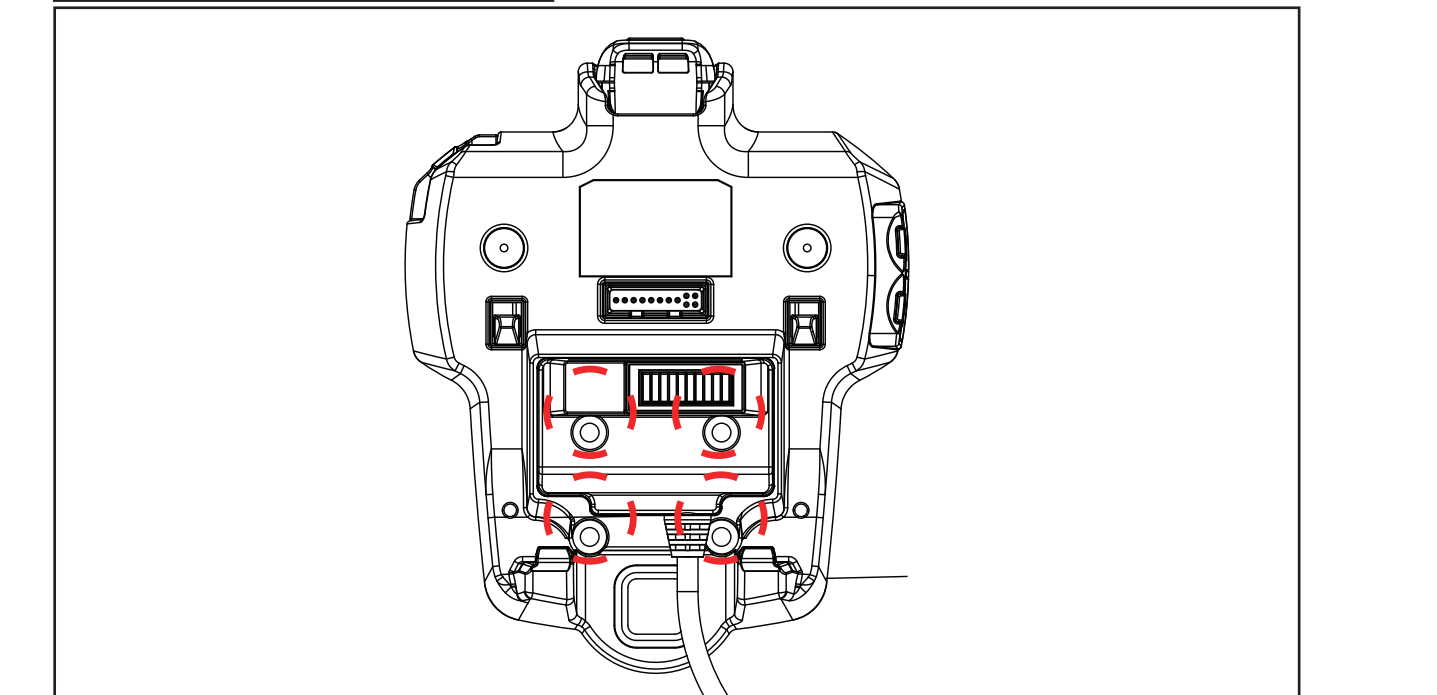
Necessari per l'installazione

Per fissare il supporto eliminatore di batteria alla scrivania utilizzare i quattro (4) fori passanti cerchiati sotto con i seguenti utensili e componenti:

- Un trapano elettrico, punta da 6 mm (1/4 in)
- Normali utensili manuali
- Viti da legno (4)

Nota • L'uso degli accessori adeguati per fissare il supporto alla scrivania o alla parete è responsabilità dell'installatore. Il kit di installazione non include gli accessori necessari per il fissaggio del supporto sulla scrivania.

FIGURA 3: FORI DI MONTAGGIO

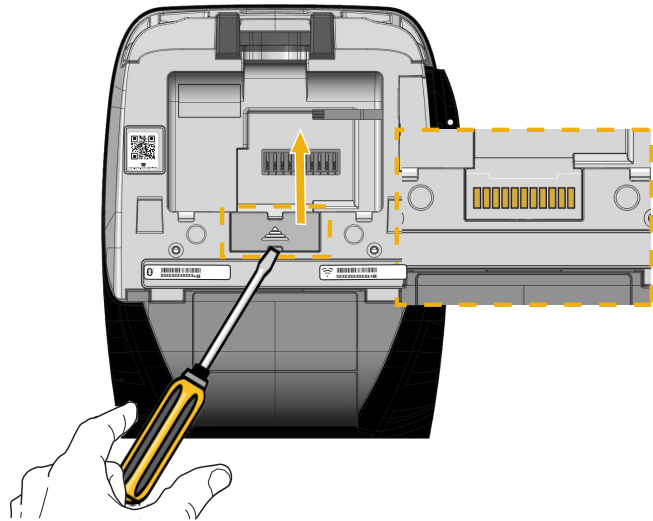


Nota • È importante lasciare una zona libera attorno alla stampante per permettere il caricamento del supporto di stampa.

Utilizzo della stampante sul supporto eliminatore di batteria

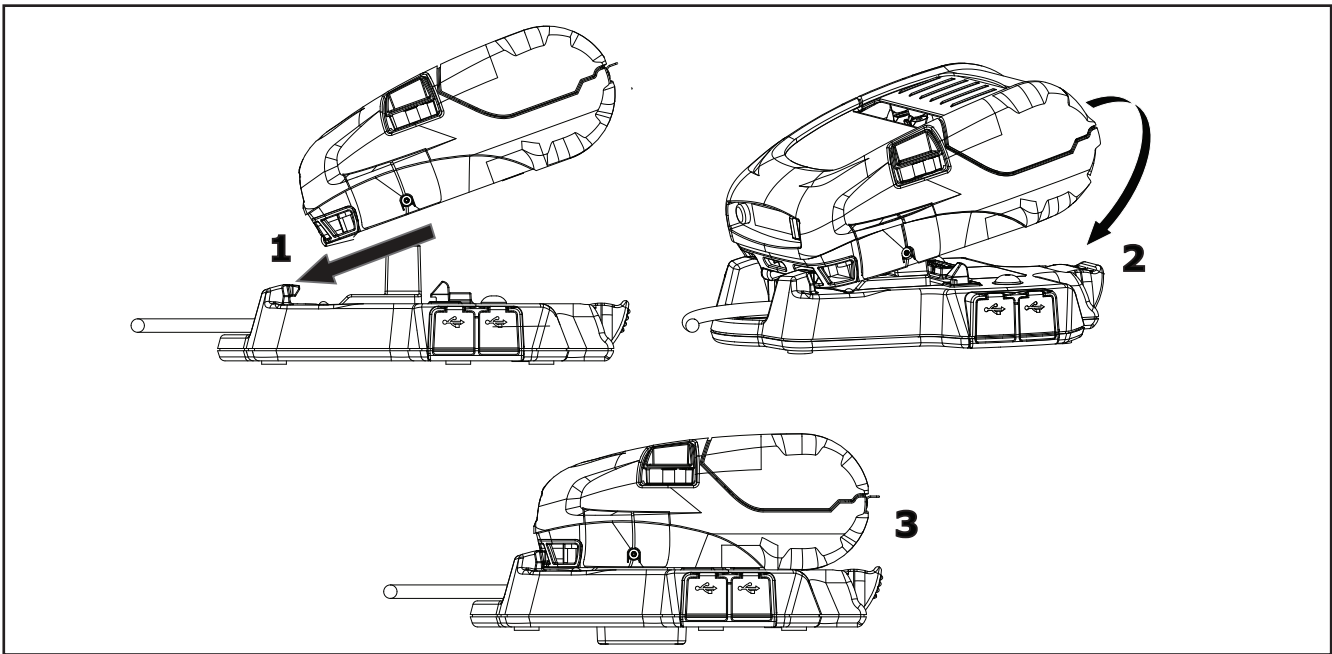
Preparare la stampante per l'installazione sul supporto eliminatore di batteria procedendo come segue:


- Rimuovere la batteria dalla stampante.
- Utilizzare una moneta o un piccolo cacciavite per rimuovere il coperchio dei contatti in plastica situato nella parte inferiore della stampante (come illustrato).



- Se necessario, pulire eventuali residui dai contatti utilizzando una penna di pulizia di Zebra oppure un bastoncino di cotone con alcool isopropilico al 70%.
- Disporre ad angolo la parte anteriore della stampante nelle due (2) sporgenze delle guide sulla parte anteriore del supporto, come illustrato di seguito nel Passo 1.
- Far scorrere delicatamente la stampante sul supporto facendo coincidere il connettore della batteria e il connettore di aggancio alla stampante con i corrispondenti connettori sulla stampante (Passo 2).
- Premere la stampante verso il basso sul supporto fino a che si aggancia saldamente in posizione (Passo 3).

FIGURA 4: ALLOGGIAMENTO DELLA STAMPANTE SUL SUPPORTO ELIMINATORE DI BATTERIA



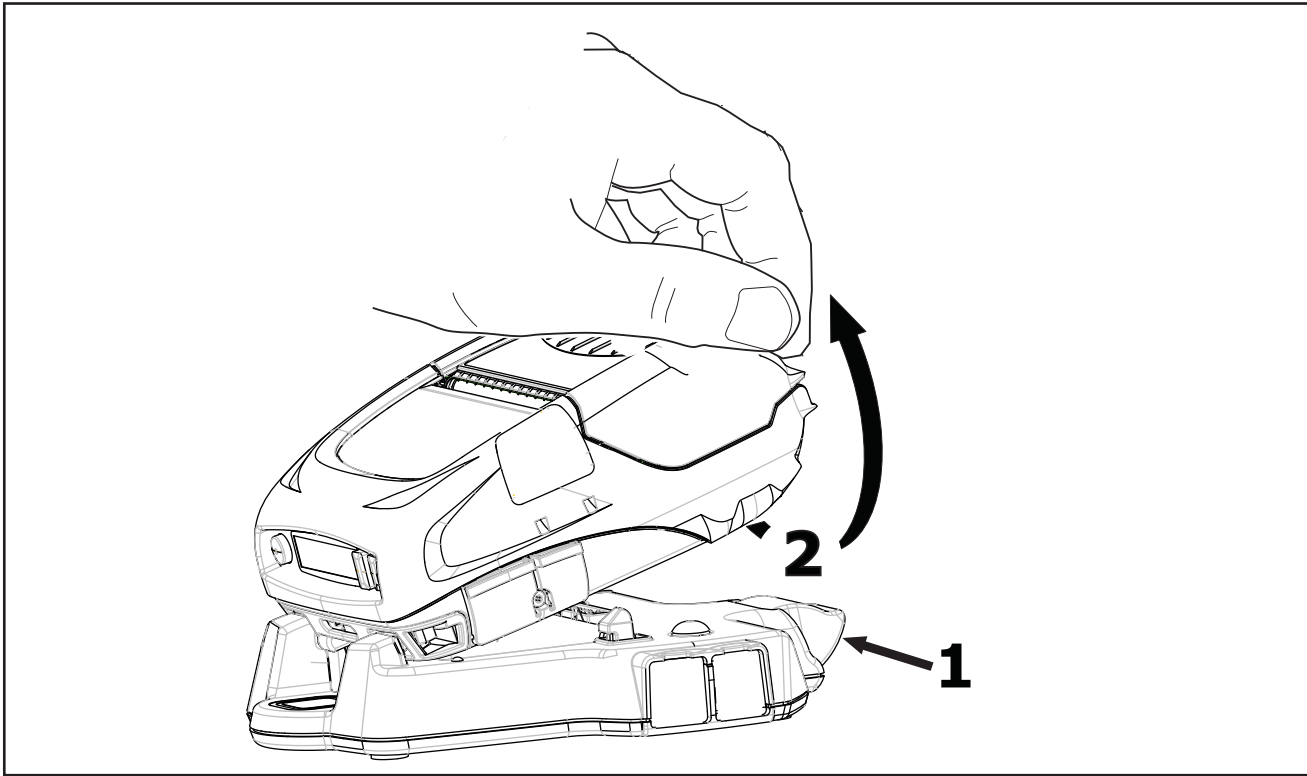
- Verificare che la spia di carica a LED  sulla parte frontale della stampante e il LED di alimentazione (Figura 1) sul pannello del supporto siano accesi.
- Se l'alimentazione del supporto è attiva, la stampante si accende automaticamente quando viene inserita.

Rimozione della stampante

Rimuovere la stampante dal supporto eliminatore di batteria procedendo come segue:

1. Premere il pulsante di espulsione (Passo 1) sul retro del supporto nella direzione indicata di seguito.
2. Ruotare verso l'alto la stampante ed estrarla dal supporto (Passo 2).

FIGURA 5: ESTRAZIONE DELLA STAMPANTE



Note operative

Il vano del supporto di stampa e i comandi dell'operatore sono accessibili quando la stampante è collocata sul supporto.

Se è necessario estrarre la stampante, seguire le procedure di estrazione illustrate sopra nella sezione "Installazione e rimozione della stampante".

Se si utilizza una stampante con connettività Bluetooth o 802.11, questa funzione potrà essere utilizzata mentre la stampante è inserita nel supporto.


Le porte USB della stampante sono utilizzabili quando la stampante è inserita nel supporto.

Quando la stampante è nel supporto NON è possibile utilizzare la presa per il connettore cilindrico di alimentazione CC.

Spie sul supporto

Lo stato della carica verrà visualizzato sul LED di carica del pannello frontale della stampante.

Una condizione di guasto potrebbe essere causata dalla temperatura interna della batteria che non rientra nei limiti specificati (troppo alta o troppo bassa) o da un cortocircuito interno alla batteria. Attendere che la batteria torni alla temperatura di carica specificata e provare a ricaricare. Se il guasto permane, interrompere l'uso della batteria.

 **Nota • Se il LED di carica sulla stampante è spento, la stampante non è inserita correttamente nel supporto. Estrarre e riposizionare la stampante e verificare se il LED di carica è acceso.**

Connettori USB

Il supporto dispone di due porte USB:

- Un connettore USB standard.
- Un connettore micro USB che consente di collegare un dispositivo (PC, tablet, smartphone e così via).

 **Nota • Generalmente l'utilizzo della porta micro USB non richiede l'installazione di un driver specifico. Se viene visualizzata una schermata contenente una finestra che richiede di installare il driver, accedere direttamente ai file .INF del CD.**

Installazione del braccio di montaggio

Descrizione

È disponibile un braccio di montaggio opzionale (AT17147-1) che consente di posizionare più agevolmente la stampante ZQ500 Series quando è alloggiata nel supporto eliminatore di batteria. Il braccio di montaggio è composto da un braccio articolato a entrambe le estremità, a loro volta terminanti con una flangia di montaggio. Una flangia viene fissata al supporto mediante i quattro fori di montaggio previsti sulla piastra inferiore, mentre l'altra è fissata alla superficie di montaggio desiderata. Un fermo sul braccio blocca il supporto nella posizione desiderata.

Installazione

 **Attenzione: Installare la stampante e il supporto eliminatore di batteria nel veicolo in modo che non vengano a contatto con l'operatore in caso di incidente.**

 **Avvertenza: Non collegare il cavo di alimentazione in ingresso al supporto eliminatore di batteria prima di aver completato l'installazione del braccio di montaggio.**

Per facilitare l'installazione, è possibile smontare il braccio allentando il fermo quanto basta per rimuovere le due estremità a flangia articolate. Le flange possono quindi essere facilmente fissate al supporto eliminatore di batteria e alla superficie di montaggio desiderata. A questo punto è possibile far scivolare il braccio sulle due estremità e serrare il fermo per fissare il supporto in posizione.

Durante l'installazione del braccio di montaggio, ricordare che esso fornisce un ampio margine di movimento per il supporto eliminatore di batteria e la stampante. Se si desidera aumentare tale margine, è necessario prevederlo durante l'installazione.

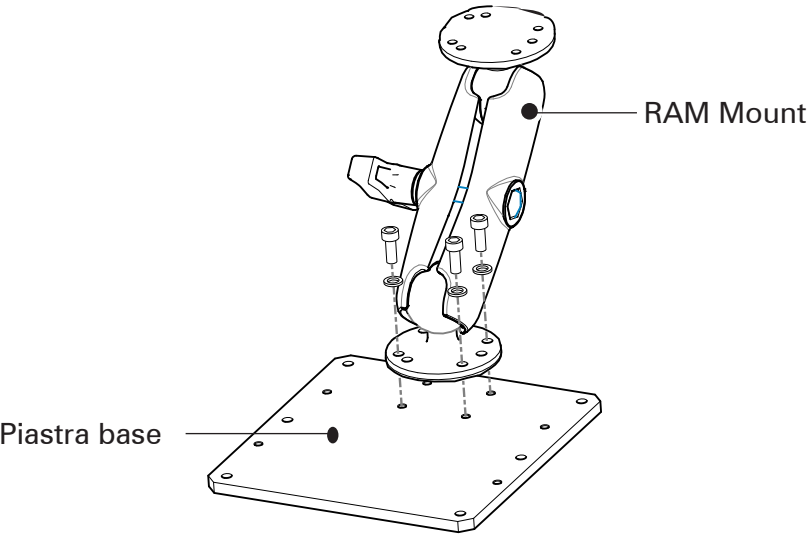
Accessori per il montaggio

Gli accessori per il montaggio sono forniti con il kit del braccio di montaggio. Per fissare una estremità del braccio al fondo del supporto veicolare è necessario utilizzare viti 10-32 o 10-24. Le viti 10-24 x 3/4 in e i relativi accessori possono essere utilizzati per fissare l'altra estremità del braccio alla superficie di montaggio desiderata.

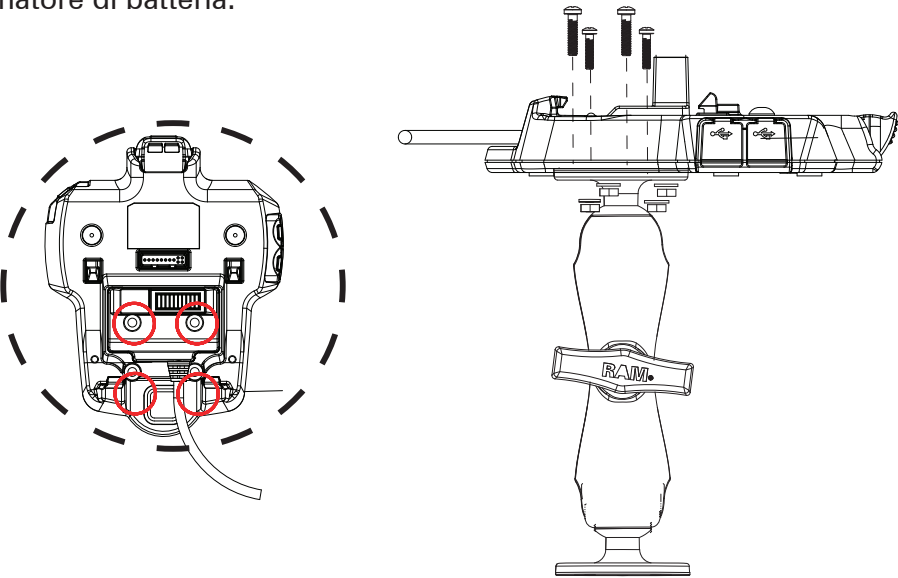
Installazione del RAM Mount

Quando si collegano il supporto eliminatore di batteria e la stampante al RAM mount utilizzando il RAM Mount (codice AT17147-1), assicurarsi di instradare correttamente il connettore del gruppo adattatore CC e fissare la stampante alla piastra di montaggio.

1. Se si utilizza il RAM Mount con la piastra base (CA17359-1), assemblarli assieme utilizzando quattro (4) viti a brugola 10-32 x 1/2 (TH-SL1707) e quattro (4) rondelle elastiche di sicurezza 10 (TH-WB0810).



2. Fissare l'alimentatore alla piastra base con due (2) viti 10-32 x 1/2 e due (2) rondelle elastiche di sicurezza 10. Accertarsi di fissare il cavo CC alla piastra con il fermacavo.
3. Fissare il supporto eliminatore di batteria alla flangia di montaggio superiore del RAM Mount utilizzando le quattro (4) viti 10-32 o 10-24 fornite in dotazione con il braccio. Inserire le viti attraverso i fori di montaggio (cerchiati) dalla parte superiore del supporto eliminatore di batteria.



4. Alloggiare la stampante sul supporto eliminatore di batteria.
5. Collegare il cavo di accoppiamento del gruppo adattatore CC al cavo CC dell'alimentatore (cerchiato).



Attenzione: Poiché il supporto eliminatore di batteria consuma energia del veicolo anche quando la stampante è spenta, esso **DEVE** essere collegato a una sorgente di alimentazione che venga disattivata quando il veicolo è spento. Zebra Technologies Corporation non è responsabile per danni a cose derivanti dall'errato collegamento di questa apparecchiatura a fonti di alimentazione.



Nota: Quando l'alimentazione del veicolo è accesa, l'icona **DC** viene visualizzata sul display LCD della stampante per indicare la presenza dell'eliminatore di batteria.

Appendice A: Specifiche tecniche

Specifiche fisiche

- Altezza: 36,9 mm (1,45 in)
- Lunghezza: 183,5 mm (7,22 in)
- Larghezza: 145,5 mm (5,72 in)
- Peso (solo supporto): 0,253 kg (0,55 lb)

Specifiche ambientali

- Temperatura operativa: da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)
- Temperatura di immagazzinaggio: da -30 °C a 66 °C (da -22 °F a 150,8 °F)
- Umidità: dal 10% al 90% in assenza di condensa
- Caduta: da 0,9 m (3 ft) su cemento (con stampante)
- Caduta: da 1,2 m (4 ft) su cemento (senza stampante)
- Vibrazioni: secondo Mil-Std-810

Supporto tecnico

Solo Stati Uniti

Zebra mette a disposizione una linea diretta di assistenza tecnica per domande relative all'installazione e all'uso del supporto eliminatore di batteria.

Quando si chiama, tenere a portata di mano quante più informazioni possibile relative alla propria richiesta per ricevere un aiuto adeguato dal personale dell'assistenza tecnica. Il numero negli Stati Uniti è (800)-423-0442 ed è attivo dal lunedì al venerdì, dalle 8:00 alle 16:30 EST.

Tutti gli altri paesi

Per ottenere assistenza tecnica contattare il rappresentante commerciale Zebra di riferimento tra quelli elencati di seguito:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
T: +44 (0)1628 556000
F: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

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



Zebra Technologies

Ufficio vendite in America Latina
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
T: +1.305.558.8470
F: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 o +1 800.423.0442