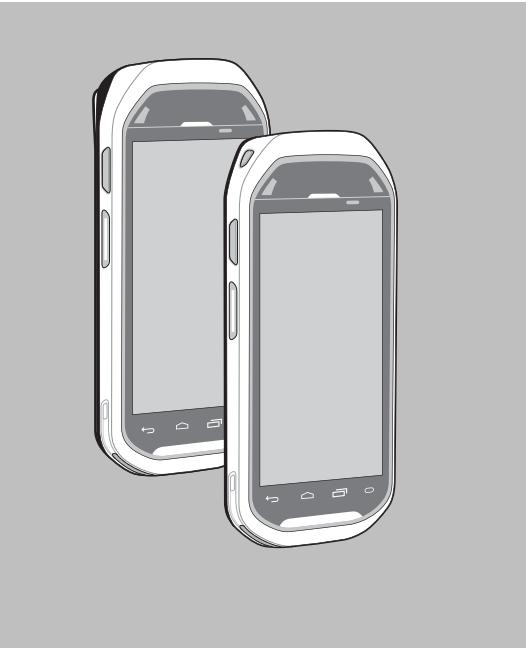


MC40

GUIDA ALLE NORMATIVE



Zebra si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi prodotto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design. Zebra non si assume alcuna responsabilità derivante da o collegata all'applicazione o utilizzo di qualsiasi prodotto, circuito o applicazione descritti nel presente documento. Non viene concessa alcuna licenza espressa o implicita, preclusiva o d'altro tipo da qualsiasi diritto di brevetto o brevetto relativo a qualsiasi combinazione, sistema, apparecchio, macchina, materiale, metodo o processo in cui possano essere utilizzati i prodotti Zebra. Una licenza implicita è concessa a copertura soltanto di apparecchiature, circuiti e sottosistemi contenuti nei prodotti Zebra.

Garanzia

Per consultare il testo completo del certificato di garanzia dei prodotti hardware Zebra, visitare la pagina Web: <http://www.zebra.com/warranty>.

Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi con l'utilizzo dell'apparecchiatura, contattare il servizio di assistenza ai sistemi o di assistenza tecnica aziendale. In caso di problemi con l'apparecchiatura, il servizio conatterà a sua volta Zebra Global Customer Support all'indirizzo: <http://www.zebra.com/support>.

Per la versione più recente di questa guida, visitare la pagina Web: <http://www.zebra.com/support>.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

© 2017 ZIH Corp e/o affiliate. Tutti i diritti riservati. ZEBRA e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di ZIH Corp., registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.



Informazioni sulle normative

La presente guida si riferisce al numero di modello MC40N0.

Tutti i dispositivi Zebra sono progettati in conformità ai regolamenti e alle normative dei Paesi in cui vengono commercializzati e riportano etichette a norma di legge. Le traduzioni nelle lingue locali sono disponibili sul sito Web <http://www.zebra.com/support>. Eventuali cambiamenti o modifiche apportati ad apparecchiature Zebra e non espressamente approvati da Zebra possono annullare l'autorizzazione dell'utente a far funzionare l'apparecchiatura.

ATTENZIONE Utilizzare esclusivamente accessori, batterie e caricabatteria con certificazione UL e approvati da Zebra.

NON tentare mai di ricaricare batterie o computer portatili umidi o bagnati. Prima del collegamento a una fonte di alimentazione esterna, tutti i componenti devono essere perfettamente asciutti.

Temperatura di funzionamento massima dichiarata: 40 °C.

Moduli radio

Il dispositivo contiene moduli radio approvati. Tali moduli sono indicati di seguito. Modulo radio Zebra XWing 2 802.11a/b/g/n Tipo: 21-148603-0B

Tecnologia wireless Bluetooth®

Questo prodotto è un dispositivo Bluetooth approvato. Per ulteriori informazioni o per visualizzare l'elenco relativo al prodotto finale, visitare la pagina Web <http://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm>.

Conformità alle normative locali per dispositivi wireless

Le etichette di conformità, soggette a certificazione e applicate ai dispositivi, indicano che l'utilizzo delle radio è approvato nei seguenti paesi: Stati Uniti, Canada, Giappone, Cina, Corea del Sud, Australia ed Europa. Per i simboli di conformità alle norme vigenti negli altri Paesi, consultare la Dichiarazione di Conformità (DoC, Declaration of Conformity) disponibile sul sito Web: <http://www.zebra.com/doc>.

Nota: l'Europa include Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Repubblica Slovacca, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera e Regno Unito.

ATTENZIONE L'utilizzo dei dispositivi sprovvisti di etichetta di conformità è da ritenersi illegale.

Roaming nazionale

Nel dispositivo, è integrata la funzionalità di roaming internazionale (IEEE802.11d), che consente di sintonizzare il prodotto sui canali corretti del Paese di utilizzo.

Funzionamento ad hoc (banda a 5 GHz)

Il funzionamento ad hoc è consentito solo per i canali 36-48 (5150-5250 MHz). Questa banda è limitata esclusivamente all'uso interno. Qualsiasi utilizzo di diverso tipo è da considerarsi illegale.

Frequenza di funzionamento: FCC e IC

Solo codici 5 GHz

La banda 1 UNII (Unlicensed National Information Infrastructure) 5150 - 5250 MHz è limitata all'uso in interni. Qualsiasi utilizzo diverso da quanto specificato è da considerarsi illegale. Dichiarazione Industry Canada: **Attenzione:** con riferimento alla banda 5150 - 5250 MHz, il dispositivo può essere utilizzato solo al coperto per ridurre le interferenze potenzialmente dannose ai sistemi satellitari mobili su canali condivisi. I radar ad alta potenza sono assegnati come utenti primari (ossia, dispongono di un'alta priorità) di 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e possono causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN. **Avertissement:** Le deviceitive fonctionnant dans la bande 5150 - 5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de

brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250 - 5350 MHz et 5650 - 5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Consigli utili in materia di salute e sicurezza

Consigli ergonomici

ATTENZIONE Per evitare o ridurre al minimo il rischio di danni dovuti a una postura scorretta, attenersi ai consigli forniti di seguito. Il responsabile della salute e della sicurezza sul lavoro può fornire indicazioni utili sul rispetto dei programmi di sicurezza aziendali a tutela della salute del personale.

- Ridurre o evitare i movimenti ripetitivi.
- Mantenere una postura corretta.
- Ridurre o evitare gli sforzi eccessivi.
- Tenere a portata di mano gli oggetti utilizzati di frequente.
- Svolgere attività a un'altezza adeguata.
- Ridurre o eliminare eventuali vibrazioni.
- Ridurre o eliminare pressioni dirette.
- Disporre di workstation regolabili.
- Disporre di sufficiente spazio libero.
- Disporre di un ambiente di lavoro adeguato.
- Migliorare le procedure di lavoro.

Avvertenze per l'uso delle periferiche wireless

Attenersi a tutte le avvertenze relative all'uso delle periferiche wireless.

Sicurezza in aereo

Spegnere la periferica wireless quando richiesto dal personale di bordo o di terra. Se la periferica prevede una "modalità aereo" o una funzione analoga, consultare il personale di bordo sul suo utilizzo in volo.

Sicurezza negli ospedali

L'energia in radiofrequenza emessa dalle periferiche wireless potrebbe interferire con le apparecchiature elettromedicali.

Si consiglia di spegnere le periferiche wireless quando richiesto all'interno di ospedali, cliniche o strutture sanitarie in genere. In questo modo, si evita il rischio di interferenze con apparecchiature medicali sensibili.

Pacemaker

I produttori di pacemaker consigliano di rispettare la distanza minima di 15 cm tra i dispositivi portatili wireless e i pacemaker, al fine di evitare eventuali interferenze tra loro. Questi consigli sono in linea con i risultati di ricerche indipendenti e con le raccomandazioni fornite da Wireless Technology Research.

- Portatori di pacemaker
 - Mantenere SEMPRE il dispositivo acceso ad almeno 15 cm dal pacemaker.
- Non portare il dispositivo nel taschino della giacca.
- Utilizzare l'orecchio più lontano dal pacemaker per ridurre al minimo la possibilità di interferenze.
- Se si sospettano interferenze, SPEGNERE il dispositivo.

Altri dispositivi medicali

Per sapere se la periferica wireless può generare interferenze, rivolgersi al proprio medico o al produttore dell'apparecchiatura medicale.

Linee guida sull'esposizione alle radiofrequenze

Informazioni sulla sicurezza

Riduzione dell'esposizione alle radiofrequenze: utilizzo corretto Utilizzare il dispositivo solo come indicato nelle istruzioni fornite.

Al di fuori del Nord America

Il prodotto è conforme agli standard di livello internazionale in materia di esposizione ai campi elettromagnetici generati da dispositivi radio. Per informazioni a riguardo, consultare la Dichiarazione di

Conformità (DoC) di Zebra all'indirizzo <http://www.zebra.com/doc>. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza dell'energia di radiofrequenza (RF) proveniente da periferiche wireless, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.zebra.com/corporateresponsibility>.

Europa

Dispositivi portatili

Questo prodotto è stato sottoposto a test per i dispositivi da utilizzare indossati. Utilizzare esclusivamente custodie, ganci per cintura e accessori analoghi approvati da Zebra per garantire la conformità alle normative UE.

Stati Uniti e Canada

Dichiarazione in materia di co-locazione

Per ottemperare ai requisiti FCC di esposizione RF, l'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere utilizzata in co-locazione o in congiunzione con qualsiasi altro trasmettitore/antenna, tranne se già approvati in questa presentazione.

Dispositivi portatili

Questo prodotto è stato sottoposto a test per i dispositivi da utilizzare indossati. Utilizzare esclusivamente custodie, ganci per cintura e accessori analoghi approvati da Zebra per garantire la conformità alle normative FCC. Evitare l'uso di custodie, ganci per cintura e accessori analoghi prodotti da terzi, poiché potrebbero non rispettare i requisiti di conformità FCC in materia di esposizione alle radiofrequenze.

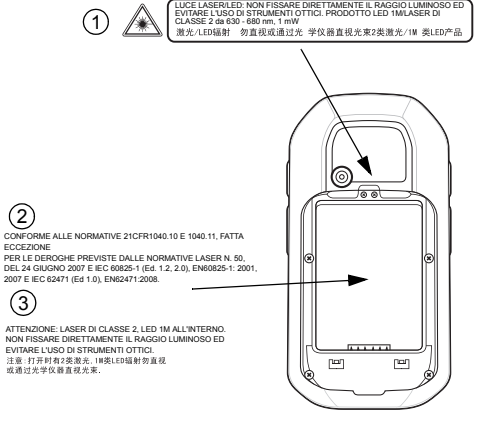
Dispositivi laser/LED

Gli scanner laser di classe 2 utilizzano un diodo a luce visibile di bassa potenza. Come nel caso di tutte le sorgenti di luce intensa (ad esempio il sole), evitare di fissare direttamente il raggio luminoso. L'esposizione temporanea a laser di classe 2 non viene ritenuta dannosa.

La seguente dichiarazione è richiesta per il rispetto delle normative statunitensi e internazionali:

Avvertenza: l'utilizzo di comandi, regolazioni o procedure diversi da quelli specificati nel presente documento può essere causa di esposizione a luce laser pericolosa.

Etichette dello scanner/del LED



Etichette:

- LUCE LASER/LED: NON FISSARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO LUMINOSO ED EVITARE L'USO DI STRUMENTI OTTICI. PRODOTTO LED 1M/LASER DI CLASSE 2 da 630 - 680 nm, 1 mW
- CONFORME ALLE NORMATIVE 21CFR1040.10 E 1040.11, FATTA ECCEZIONE PER LE DEROGHE PREVISTE DALLE NORMATIVE LASER NOTICE NO. 50, CON DATA 24 GIUGNO, 2007 E IEC/EN 60825-1:2007 E/O IEC/EN 60825-1:2014.
- ATTENZIONE: LASER DI CLASSE 2, LED 1M ALL'INTERNO. NON FISSARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO LUMINOSO ED EVITARE L'USO DI STRUMENTI OTTICI.

Alimentazione

Utilizzare SOLO alimentatori dotati di certificazioni ITE UL e approvati da (IEC/EN 60950-1, LPS) con le seguenti specifiche elettriche: uscita 5 V c.c., min. 1,2 A, temperatura ambiente massima di almeno 50 °C. L'utilizzo di un altro tipo di alimentatori può risultare pericoloso e renderebbe nulla qualsiasi approvazione assegnata a questa unità.

Batterie

Taiwan: riciclaggio



「廢電池請回收」 L'EPA (Environmental Protection Administration) impone alle aziende che producono o importano batterie a secco di indicare sui prodotti in omaggio, in promozione o destinati alla vendita promozionale il simbolo del riciclaggio, come previsto dall'art. 15 del Waste Disposal Act (normativa in materia di smaltimento dei rifiuti). Contattare un operatore qualificato sul territorio nazionale per smaltire correttamente le batterie.

Informazioni sulle batterie

Utilizzare solo batterie approvate da Zebra. Gli accessori con funzione di ricarica delle batterie sono approvati per i seguenti modelli di batteria:

- Zebra 82-160955-01 (3,7 V c.c., 2680 mAh)

Le batterie ricaricabili Zebra sono progettate e realizzate in conformità ai migliori standard del settore. Le batterie possono essere utilizzate o conservate per un periodo limitato di tempo, dopo il quale sarà necessario sostituirlle. Fattori come temperature rigide o elevate, condizioni ambientali avverse o di estrema umidità possono influire sul ciclo di vita effettivo delle batterie.

Se il periodo di conservazione supera i sei (6) mesi, potrebbe verificarsi un deterioramento irreversibile della qualità del prodotto. Le batterie ricaricate in parte o completamente devono essere conservate in un luogo fresco e asciutto dopo averle disinserite dall'apparecchiatura, per evitare perdite di capacità o di elettroliti e arrugginimento delle parti metalliche. Controllare il livello di carica e ricaricare le batterie fino a metà almeno una volta all'anno se si prevede di conservarle per un periodo di tempo superiore. Se si rileva una riduzione significativa della durata operativa, sostituire le batterie.

Tutte le batterie Zebra sono garantite per un periodo standard di un anno, indipendentemente dal fatto che siano state acquistate separatamente o incluse nel computer portatile. Per ulteriori informazioni sulle batterie Zebra, visitare il sito Web: <http://www.zebra.com/batterybasics>

Linee guida sulla sicurezza delle batterie

- La batteria deve essere ricaricata in un luogo privo di sostanze chimiche, materiali infiammabili o detriti. Prestare estrema attenzione quando il dispositivo viene ricaricato in un ambiente non commerciale.
- Seguire le linee guida sull'utilizzo, la conservazione e la ricarica della batterie riportate nel Manuale dell'utente.
- L'utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri pericoli.
- Per caricare la batteria del dispositivo mobile, è necessario che la temperatura della batteria e del caricabatteria sia compresa tra 0 °C e +45 °C.
- Non utilizzare batterie e caricabatteria incompatibili. L'utilizzo di una batteria o un caricabatteria non compatibile potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri rischi. Per informazioni sulla compatibilità di una batteria o di un caricabatteria, contattare Zebra Global Customer Support.
- I dispositivi ricaricabili tramite porta USB devono essere collegati esclusivamente a prodotti con il logo USB-IF o che hanno superato i test di conformità USB-IF.
- Non aprire, disassemblare, schiacciare, piegare o deformare, forare o distruggere la batteria.
- A seguito di un forte impatto del dispositivo su una superficie solida, le batterie potrebbero surriscaldarsi.
- Non mandare in cortocircuito la batteria ed evitare il contatto di oggetti metallici o conduttivi con i terminali della batteria.
- Non modificare o ricostruire la batteria, non immergerla o esporla all'acqua o ad altri liquidi, evitare l'esposizione a fiamme ed esplosioni, non tentare di inserire corpi estranei al suo interno.
- Evitare di conservare o lasciare l'apparecchiatura in ambienti che potrebbero surriscaldarsi, ad esempio in un veicolo parcheggiato, accanto a un termosifone o vicino ad altre fonti di calore. Non collocare la batteria nel forno a microonde o in un'asciugatrice.
- Per l'utilizzo della batteria da parte dei bambini, è necessaria la supervisione di un adulto.

