

# DS4678

Scanner digitale



**ZEBRA**

## **Guida di riferimento rapido**

2024/05/20

ZEBRA e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di Zebra Technologies Corporation, registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2024 Zebra Technologies Corporation e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il software descritto nel presente documento viene fornito in conformità a un contratto di licenza o un accordo di non divulgazione. Il software può essere utilizzato o copiato solo in conformità con i termini di tali accordi.

Per ulteriori informazioni relative alle dichiarazioni sui diritti di proprietà e legali, visitare:

SOFTWARE: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal).

COPYRIGHT E MARCHI: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright).

BREVETTO: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).

GARANZIA: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty).

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: [zebra.com/eula](https://zebra.com/eula).

## Condizioni di utilizzo

### Dichiarazione sui diritti di proprietà

Questo manuale contiene informazioni proprietarie di Zebra Technologies Corporation e delle sue società affiliate ("Zebra Technologies"). Il manuale è destinato esclusivamente a fornire informazioni e a essere utilizzato dalle persone che gestiscono e svolgono la manutenzione dell'apparecchiatura descritta nel presente documento. Tali informazioni proprietarie non possono essere utilizzate, riprodotte o divulgate a terzi per qualsiasi altro scopo senza il previo consenso scritto di Zebra Technologies.

### Miglioramenti al prodotto

Il miglioramento continuo dei prodotti è una politica di Zebra Technologies. Tutte le specifiche e i design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

### Dichiarazione di non responsabilità

Zebra Technologies si impegna a garantire la correttezza delle specifiche di progettazione e dei manuali pubblicati; tuttavia, possono verificarsi errori. Zebra Technologies si riserva il diritto di correggere eventuali errori e declina ogni responsabilità da essi derivante.

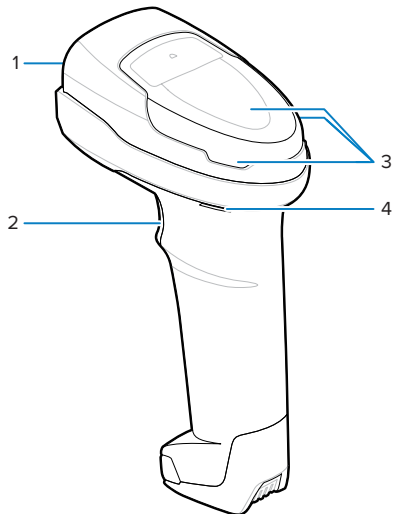
### Limitazione di responsabilità

Zebra Technologies o chiunque altro sia coinvolto nella creazione, produzione o consegna del prodotto di accompagnamento (compresi hardware e software) esclude ogni responsabilità per danni di qualsiasi natura (compresi, senza limitazioni, danni consequenziali, tra cui perdita di profitti aziendali, interruzione delle attività o perdita di informazioni aziendali) conseguenti all'uso o all'impossibilità d'uso di tale prodotto, anche nel caso in cui Zebra Technologies sia stata avvisata della possibilità di tali danni. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali, pertanto le suddette esclusioni o limitazioni potrebbero non essere applicabili all'utente.

## Funzioni dello scanner

In questa sezione sono elencate le funzioni di DS4678.

**Figura 1** Vista posteriore



1	Finestra di scansione
2	Grilletto di scansione
3	LED
4	Segnalatore acustico

## Puntamento

Puntare la finestra di scansione di DS4678 verso il centro del codice a barre.

Se necessario, lo scanner accende i LED di illuminazione rossi per illuminare il codice a barre. Lo scanner decodifica i codici a barre solo quando il punto del mirino si trova sopra il codice a barre. L'esempio in alto della [Figura: Puntamento dello scanner](#) mostra un'opzione di puntamento accettabile, mentre l'esempio in basso mostra un modello di puntamento che non verrà decodificato.

**Figura 2** Puntamento dello scanner

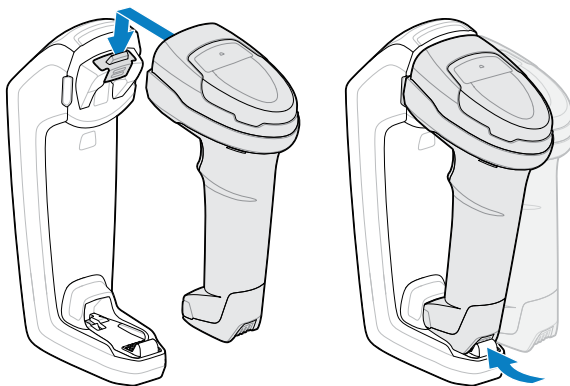
Il mirino di puntamento diventa più piccolo quando lo scanner è vicino al codice a barre e più grande quando lo si allontana. Eseguire la scansione dei codici a barre con barre o elementi più piccoli (dimensioni in millimetri) più vicino allo scanner e di quelli con barre o elementi più grandi (dimensioni in millimetri) più distanti dallo scanner.

Lo scanner emette un segnale acustico per indicare che ha decodificato correttamente il codice a barre. Per ulteriori informazioni sul segnalatore acustico e sulle definizioni dei LED, consultare la [Tabella: Segnalatore acustico e indicazioni LED dello scanner](#).

## Inserimento dello scanner nella base CR8178-SC

La base CR8178-SC ricarica DS4678. Inserire lo scanner nella base per ricaricarlo.

1. Inserire lo scanner nella base partendo dalla parte superiore, assicurandosi che la scanalatura del fermo della base corrisponda perfettamente con il fermo dello scanner.
2. Premere sull'impugnatura per farlo scattare in posizione, in modo tale che i contatti della base e dello scanner combacino.

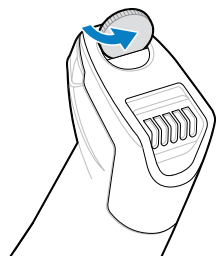


## Inserimento/rimozione della batteria

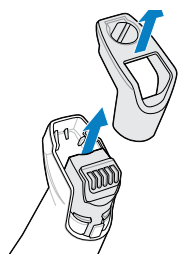
La batteria viene spedita separatamente dallo scanner. Posizionare la batteria in DS4678.

1. Sbloccare il coperchio della batteria.

Utilizzare un oggetto di forma circolare (ad esempio una moneta) per ruotare il blocco in senso antiorario.

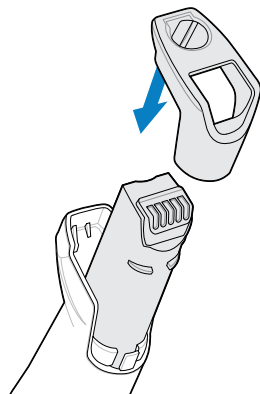


2. Rimuovere il coperchio della batteria.



3. Inserire/rimuovere la batteria.

4. Riposizionare il coperchio della batteria.



5. Bloccare il coperchio della batteria.

Utilizzare un oggetto di forma circolare (ad esempio una moneta) per ruotare il blocco in senso orario.



6. Ricaricare la batteria prima di utilizzarla.

## Collegamento a un host

Collegare la base a un dispositivo host. Ciò consente a DS4678 di condividere i dati di scansione e le informazioni di configurazione con l'host.

1. Per collegare l'host alla base:

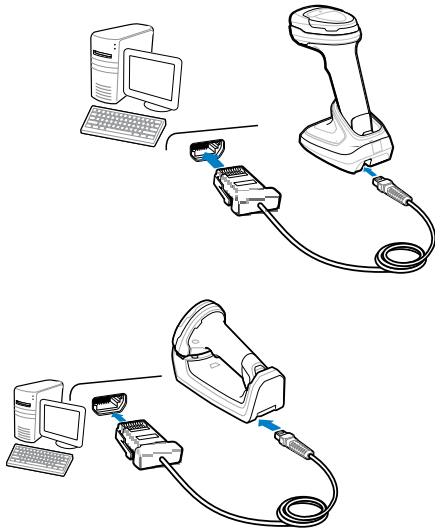
Andare alla sezione del tipo di host ([USB](#), [RS-232](#), [Keyboard Wedge](#) o [IBM](#)) per un diagramma che illustra il collegamento.

2. Associare lo scanner inserendolo nella base. Lo scanner indica che l'associazione è riuscita con un segnale acustico basso/alto.
3. Assicurarsi che la base rilevi il tipo di host corretto.
  - Se il cavo rileva automaticamente il tipo di host corretto, lo scanner è pronto per l'utilizzo.
  - Se il cavo non riesce a rilevare il tipo di host corretto, eseguire la scansione del relativo codice a barre nella sezione del tipo di host.

## Interfaccia host USB

Collegare DS4678 al dispositivo USB. Se necessario, eseguire la scansione del codice a barre appropriato per completare il collegamento dei dispositivi.

**Figura 3** Connessione USB



\*Tastiera USB HID



USB portatile IBM



OPOS (IBM portatile con funzione di disabilitazione completa)

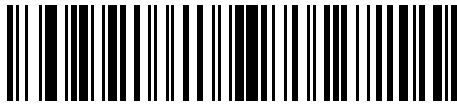
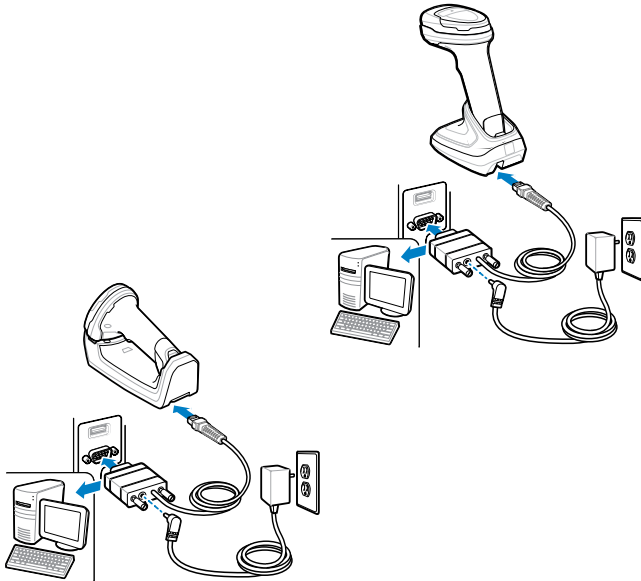


SNAPi (Symbol Native API) con interfaccia di imaging

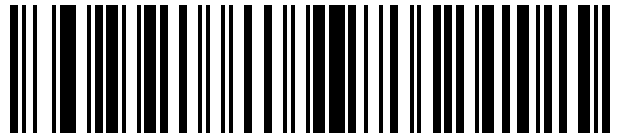
## Connessione host RS-232

Collegare DS4678 al dispositivo RS-232. Se necessario, eseguire la scansione del codice a barre appropriato per completare il collegamento dei dispositivi.

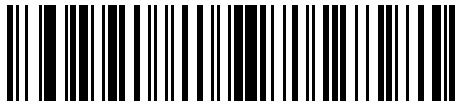
**Figura 4** Connessione RSR



\*Standard RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 modalità A



Nixdorf RS-232 modalità B





OPOS/JPOS

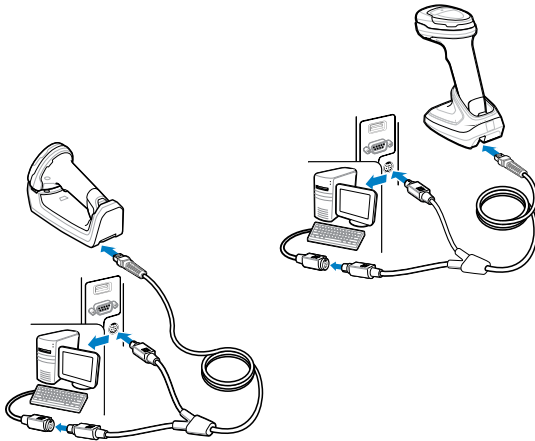


Fujitsu RS-232

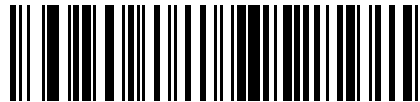
## Collegamento all'host Keyboard Wedge

Collegare DS4678 al dispositivo Keyboard Wedge. Se necessario, eseguire la scansione del codice a barre appropriato per completare il collegamento dei dispositivi.

**Figura 5** Collegamento alla base Keyboard Wedge



IBM PC/AT e IBM PC compatibili

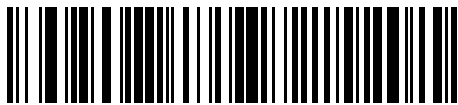
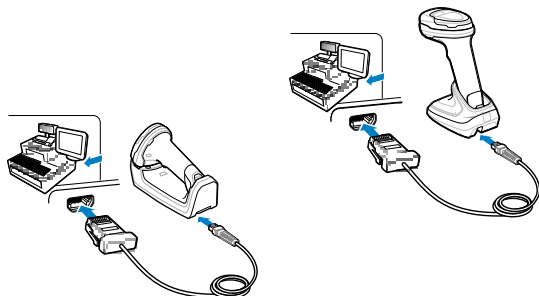


\*Notebook IBM AT

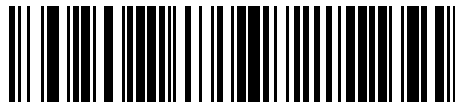
## Collegamento dell'host IBM

Collegare DS4678 a un dispositivo IBM 46XX. Se necessario, eseguire la scansione dei codici relativi.

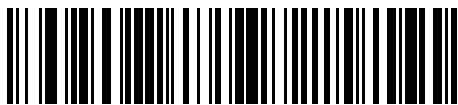
**Figura 6** Collegamento di IBM 46XX



Emulazione scanner non IBM (porta 5B)



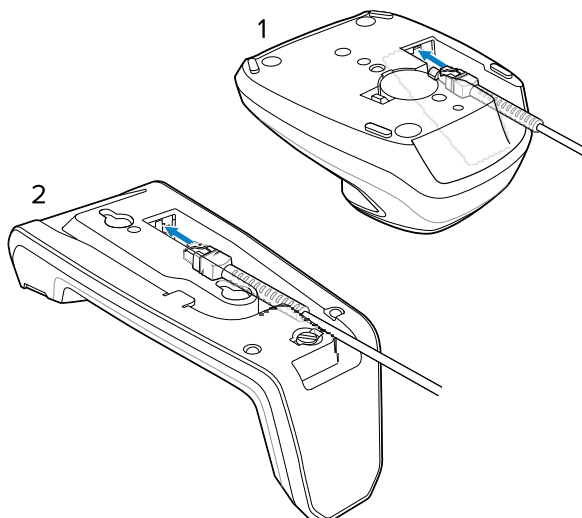
Emulazione scanner portatile (porta 9B)



Emulazione scanner da tavolo (porta 17)

## Collegamento del cavo della base

Inserire il cavo con la linguetta di bloccaggio rivolta verso di sé. DS4678 utilizza le basi CR8178-PC e CR8178-SC.

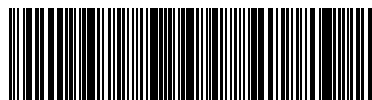
**Figura 7** 1. CR8178-PC 2. CR8178-SC

## Codici a barre utili

In questa sezione è possibile trovare rapidamente i codici a barre di uso comune. Per un elenco completo dei codici a barre degli scanner, fare riferimento alla Guida di riferimento del prodotto DS4678.



Configurazione impostazioni predefinite



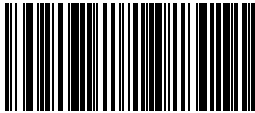
Aggiunta di una tabulazione



Aggiunta di un tasto Invio



Esclusione tasto Bloc Maiusc (Abilita)



\*Non esclusione del tasto Bloc Maiusc (Disabilita)

## Indicazioni del segnalatore acustico

Nella seguente tabella sono riportate le sequenze del segnalatore acustico con i relativi significati.

Indicazione	Sequenza del segnalatore acustico
Accensione	Basso/medio/alto
Codice a barre decodificato	Medio
Rilevato errore di trasmissione; dati ignorati	Quattro segnali acustici bassi e lunghi
Impostazione parametri riuscita	Alto/basso/alto/basso
Sequenza di programmazione corretta eseguita	Alto/basso
Sequenza di programmazione non corretta oppure scansione del codice a barre <b>Cancel</b> (Annulla)	Lungo basso/lungo alto
Indicazione livello di batteria/PowerCap basso (al rilascio del grilletto)	Quattro segnali acustici alti e brevi

## Indicazioni LED

La tabella seguente descrive il significato delle indicazioni dei LED.

### Indicazioni dello stato della scansione

Indicazione	Indicatore LED
Scansione portatile	
Scanner digitale acceso e pronto per la scansione oppure scanner non alimentato	Off
Codice a barre decodificato correttamente	Verde lampeggiante
Errore di trasmissione	Rosso
Stato del paging	Blu (veloce veloce lento)
Scansione a mani libere (presentazione)	
Scanner non alimentato	Off

Indicazione	Indicatore LED
Scanner digitale pronto per la scansione	Verde
Codice a barre decodificato correttamente	Momentaneamente spento
Errore di trasmissione	Rosso

## 123Scan

123Scan è uno strumento software che semplifica la configurazione dello scanner e molto altro.

Sufficientemente intuitiva per coloro che lo utilizzano per la prima volta, la procedura guidata di 123Scan supporta gli utenti in una configurazione semplificata. Le impostazioni sono salvate in un file di configurazione che può essere stampato come singolo codice a barre di programmazione per la scansione, inviato via e-mail a uno smartphone per la scansione dallo schermo o scaricato sullo scanner tramite un cavo USB.

Tramite 123Scan, l'utente può:

- Configurare uno scanner utilizzando una procedura guidata.
  - Programmare le seguenti impostazioni dello scanner:
    - Impostazioni del volume/tono del segnalatore acustico.
    - Abilitazione/disabilitazione delle simbologie.
    - Impostazioni di comunicazione.
  - Modificare i dati prima della trasmissione a un host utilizzando:
    - ADF (formattazione dati avanzata): eseguire la scansione di un solo codice a barre a ogni attivazione del grilletto.
    - MDF (formattazione dati multicode): eseguire la scansione di molti codici a barre attivando una sola volta il grilletto (selezionare gli scanner).
    - Simbolo preferito: identificare un solo codice a barre su un'etichetta tra molti (selezionare gli scanner).
- Caricare le impostazioni dei parametri su uno scanner mediante le seguenti operazioni:
  - Scansione del codice a barre.
    - Eseguire la scansione di un codice a barre su carta.
    - Eseguire la scansione di un codice a barre dallo schermo di un PC.
    - Eseguire la scansione di un codice a barre dallo schermo di uno smartphone.
  - Download tramite un cavo USB.
    - Caricare le impostazioni su uno scanner.
    - Organizzare fino a 10 scanner contemporaneamente (hub USB alimentato consigliato con 0,5 A per porta).

- Convalidare la configurazione dello scanner:
  - Visualizzare i dati scansionati nella schermata della vista dei dati dell'utilità.
  - Acquisire un'immagine e salvarla su un PC nella schermata della vista dei dati dell'utilità.
  - Rivedere le impostazioni utilizzando il report dei parametri.
  - Clonare le impostazioni da uno scanner già implementato dalla schermata di avvio.
- Effettuare l'upgrade del firmware dello scanner:
  - Caricare le impostazioni su uno scanner.
  - Organizzare fino a 10 scanner contemporaneamente (hub USB alimentato consigliato con 0,5 A per porta).
- Visualizzare statistiche, quali:
  - Informazioni sul tracciamento delle risorse.
  - Informazioni su tempo e utilizzo.
  - Codici a barre scansionati tramite simbologia.
  - Diagnostica della batteria (selezionare gli scanner).
- Generare i seguenti report:
  - Report codice a barre: programmazione del codice a barre, impostazioni dei parametri pertinenti e modelli di scanner supportati.
  - Report parametri: parametri programmati all'interno di un file di configurazione.
  - Report inventario: informazioni sul tracciamento delle risorse dello scanner.
  - Report di convalida: dati acquisiti tramite scansione della vista dei dati.
  - Report delle statistiche: tutte le statistiche scaricate dallo scanner.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a [zebra.com/123Scan](http://zebra.com/123Scan).

## Risoluzione dei problemi

Utilizzare questa tabella per risolvere i problemi relativi allo scanner DS4678.

Problema	Possibili cause	Possibili soluzioni
Lo scanner non funziona	Lo scanner non è alimentato	Verificare l'alimentazione del sistema; assicurarsi che la batteria sia carica.
	Lo scanner è disabilitato	Assicurarsi di utilizzare il cavo dell'interfaccia host corretto.
Lo scanner decodifica il codice a barre ma non trasmette dati all'host	L'interfaccia host non è configurata correttamente	Eeguire la scansione dei codici a barre dei parametri host appropriati.
	Il cavo di interfaccia è allentato	Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati saldamente.
	Regola ADF non valida	Programmare le regole ADF corrette.

Problema	Possibili cause	Possibili soluzioni
	Scanner non associato alla base	Eseguire la scansione del codice a barre di associazione della base.
Lo scanner non decodifica il codice a barre	Scanner non programmato per il tipo di codice a barre	Assicurarsi che lo scanner sia programmato per effettuare la lettura del tipo di codice a barre di cui si sta eseguendo la scansione.
	Il codice a barre è illeggibile	Verificare che il codice a barre non sia rovinato; provare a eseguire la scansione di un codice a barre di prova dello stesso tipo.
	La distanza tra lo scanner e il codice a barre non è corretta	Avvicinare o allontanare lo scanner dal codice a barre.
Dati acquisiti tramite scansione visualizzati in maniera errata sull'host	L'interfaccia host non è configurata correttamente	Eseguire la scansione dei codici a barre dei parametri host appropriati.
	Area geografica configurata in modo errato	Selezionare il Paese e lo schema di codifica della lingua appropriati.

## Guida per l'utilizzo consigliato - Postura del corpo ottimale

Seguire questi consigli in materia di ergonomia per un'esperienza di scansione ottimale. Zebra consiglia di effettuare pause e alternare le attività lavorative al fine di evitare stress.

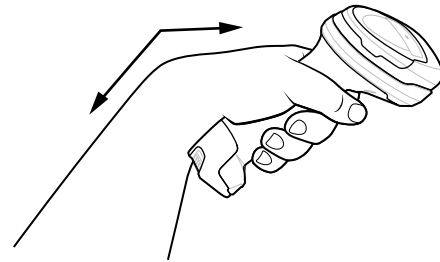
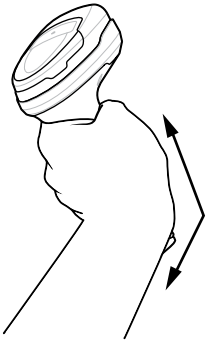
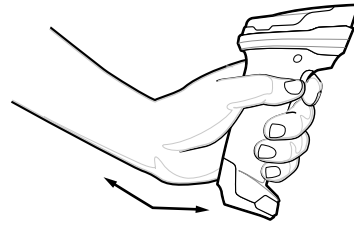
Evitare di piegarsi



Evitare di allungarsi



**Evitare di creare angoli estremi con il polso**





## Informazioni sulle normative

Questo dispositivo è approvato da Zebra Technologies Corporation.

La presente guida si riferisce al seguente numero di modello: DS4678

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.

Local language translation/(BG) Превод на местен език/(CZ) Překlad do místního jazyka/(DE) Übersetzung in die Landessprache/(EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας/(ES) Traducción de idiomas locales/(ET) Kohaliku keele tõlge/(FI) Paikallinen käännös/(FR) Traduction en langue locale/(HR) Prijevod na lokalni jezik/(HU) Helyi nyelvé fordítás/(IT) Traduzione in lingua locale/(JA) 現地語翻訳/(KR) 현지 언어 번역/(LT) Vietinės kalbos vertimas/(LV) Tulkojums vietējā valodā/(NL) Vertaling in lokale taal/(PL) Tłumaczenie na język lokalny/(PT) Tradução do idioma local/(RO) Traducere în limba locală/(RU) Перевод на местный язык/(SK) Preklad do miestneho jazyka/(SL) Prevajanje v lokalni jezik/(SR) Превод на локални језик/(SV) Översättning av lokalt språk/(TR) Yerel dil çevirisi/(ZH-CN) 当地语言翻译/(ZH-TW) 當地語言翻譯 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)

Eventuali modifiche o cambiamenti apportati ad apparecchiature Zebra e non espressamente approvati da Zebra possono annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Temperatura di funzionamento massima dichiarata: 50°C

## Tecnologia wireless Bluetooth®

Questo prodotto è un dispositivo Bluetooth® approvato. Per ulteriori informazioni sulla qualificazione Bluetooth SIG, visitare il sito Web [bluetooth.com](http://bluetooth.com).

## Contrassegni di conformità

Al dispositivo vengono applicati contrassegni di conformità soggetti a certificazione. Per i dettagli sui contrassegni di conformità di altri Paesi, consultare la Dichiarazione di Conformità (DoC, Declaration of Conformity). Tale documento DoC è disponibile all'indirizzo Web: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

## Consigli utili in materia di salute e sicurezza

Questa sezione fornisce importanti raccomandazioni per la salute e la sicurezza.

### Consigli in materia di ergonomia

Per evitare o ridurre al minimo il rischio potenziale di danni dovuti a una postura scorretta, attenersi sempre alle buone pratiche ergonomiche previste per la postazione di lavoro. Rivolgersi al responsabile locale in materia di salute e sicurezza per accertarsi di operare nel rispetto dei programmi di sicurezza aziendali per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.

### Sicurezza negli ospedali e in aereo



I dispositivi wireless irradiano energia in radiofrequenza che può interferire con il funzionamento delle apparecchiature dell'aereo e degli apparecchi elettromedicali. Spegnerli quando richiesto all'interno di ospedali, cliniche, strutture di assistenza sanitaria o a bordo dell'aereo quando richiesto dal personale di volo. In questo modo si evita il rischio di possibili interferenze con apparecchiature sensibili.

## Linee guida sull'esposizione alle radiofrequenze



**AVVERTENZA:** Informazioni importanti sulla sicurezza

### Riduzione dell'esposizione RF - Utilizzo corretto

Utilizzare il dispositivo esclusivamente come indicato nelle istruzioni fornite.

Il dispositivo è conforme agli standard riconosciuti a livello internazionale in materia di esposizione delle persone ai campi elettromagnetici. Per informazioni sull'esposizione delle persone ai campi elettromagnetici in ambito internazionale, consultare la Dichiarazione di Conformità (DoC, Declaration of Conformity) di Zebra all'indirizzo Web [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

Utilizzare esclusivamente cuffie, custodie, ganci per cintura e accessori analoghi collaudati e approvati da Zebra al fine di garantire la conformità alle normative in materia di esposizione alle radiofrequenze. Se possibile, seguire sempre le istruzioni per l'uso descritte nella guida degli accessori.

Evitare l'utilizzo di custodie, ganci per cintura e accessori analoghi prodotti da terzi, poiché potrebbero non rispettare i requisiti di conformità in materia di esposizione alle radiofrequenze.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza dell'energia in radiofrequenza irradiata dai dispositivi wireless, fare riferimento alla sezione sulle norme in materia di esposizione e valutazione della radiofrequenza all'indirizzo Web [zebra.com/responsibility](http://zebra.com/responsibility).

Per soddisfare i requisiti in materia di esposizione alle radiofrequenze, questo dispositivo deve essere tenuto esclusivamente in mano e, ove applicabile, deve essere utilizzato solo con accessori collaudati e approvati da Zebra.

## Dispositivi ottici

### LED

Gruppo di rischio classificato in base alle norme IEC 62471:2006 ed EN 62471:2008.

- DS4678-SR Luce rossa Durata impulso: 2 ms  
Exempt Group (RG0)
- DS4678-SR Puntamento ambra Durata impulso: 12 ms  
Exempt Group (RG0)
- DS4678-XD, DPE Luce bianca Durata impulso: 2 ms  
Exempt Group (RG0)
- DS4678-XD, DPE Puntamento ambra Durata impulso: 2 ms  
Exempt Group (RG0)

## Batterie e alimentatori

Queste informazioni si riferiscono alle batterie e ai pacchi contenenti batterie approvati da Zebra.

### Informazioni sulle batterie



**AVVERTENZA:** Se la batteria viene sostituita con un tipo di batteria non corretto, può presentarsi il rischio di esplosione. Attenersi alle istruzioni per lo smaltimento delle batterie.

Utilizzare esclusivamente batterie approvate da Zebra. Gli accessori con funzione di ricarica delle batterie sono approvati per l'uso con i seguenti modelli di batterie:

- Modello 82-176890-01 (306 V CC, 2500 mAh)

Per la ricarica delle batterie di un dispositivo mobile, è necessario che il caricabatteria e le batterie si trovino a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C (32 °F e 104 °F).

Non utilizzare batterie e caricabatteria non compatibili. L'utilizzo di una batteria o di un caricabatteria non compatibile potrebbe provocare incendi, esplosioni, perdite o altri pericoli. Per eventuali domande sulla compatibilità di una batteria o di un caricabatteria, contattare l'assistenza tecnica Zebra.

## CE Marcatura e Spazio Economico Europeo (SEE)

### Dichiarazione di conformità

Zebra dichiara con questo documento che la presente apparecchiatura radio è conforme alle direttive 2014/53/UE e 2011/65/UE.

Eventuali limitazioni all'utilizzo della radio all'interno dei Paesi SEE sono riportate nell'Appendice A della Dichiarazione di Conformità UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

Importatore per l'UE: Zebra Technologies B.V

Indirizzo: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Paesi Bassi

### Conformità ambientale

Per le dichiarazioni di conformità, le informazioni sul riciclo e i materiali utilizzati per i prodotti e l'imballaggio, visitare [zebra.com/environment](http://zebra.com/environment).

### RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Per i clienti dell'Unione europea e del Regno Unito: per i prodotti al termine del ciclo di vita, consultare le indicazioni per il riciclo/lo smaltimento all'indirizzo Web [zebra.com/weee](http://zebra.com/weee).

## United States and Canada Regulatory

### Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.



**NOTA:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the

equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## Radio Frequency Interference Requirements – Canada

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of [fcc.gov/oet/ea/fccid](http://fcc.gov/oet/ea/fccid).

To satisfy RF exposure requirements, this device must be hand-held only and, where applicable use only with Zebra tested and approved accessories.


Pour être conforme à la réglementation relative à l'exposition RF, cet appareil doit être uniquement porté au poignet ou à la cheville et, lorsque cela est applicable, utilisé uniquement avec des accessoires testés et approuvés par Zebra.

## 中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)。



## 产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质 					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在 此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。

## México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

This device is designed to receive wireless emergency alerts using the Cellular Broadcasting Service as specified in IFT-011 Pt3. If your cellular network provider supports this service, alerts will be provided while in the provider's coverage area. If you travel outside your provider's coverage area, the alerts may not be available. For more information, please contact your network provider. Wireless Emergency Alert settings are available in the Messages App settings by selecting Advanced. Once displaying alerts, the settings can be viewed and changed. This allows non-mandatory alerts to be deselected and for test alerts to be enabled if required. An option to enable text-to-speech also exists, allowing the text alerts messages to be spoken aloud for the user to hear the message.

## 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自 變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

#### 公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9 號13 樓



行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈

送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

## 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱	型號 (型式) DS4678					
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr +6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	○
金屬零件	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件—	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						

## Türkiye

### TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



### Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

## Garanzia

Per il testo completo del certificato di garanzia dei prodotti hardware Zebra, visitare la pagina Web all'indirizzo [zebra.com/warranty](http://zebra.com/warranty).

## Informazioni sull'assistenza

Prima di utilizzare l'unità, è necessario configurarla affinché possa funzionare nella rete presente nell'impianto ed eseguire le applicazioni in uso.

Se si riscontrano problemi nel funzionamento dell'unità o nell'utilizzo dell'apparecchiatura, contattare il servizio di assistenza tecnica o di assistenza ai sistemi presente in sede. In caso di problemi con l'apparecchiatura, il servizio contatterà l'assistenza Zebra all'indirizzo [zebra.com/support](http://zebra.com/support).

Per la versione più recente di questa guida, visitare la pagina Web all'indirizzo [zebra.com/support](http://zebra.com/support).

## Assistenza software

Zebra desidera assicurare la disponibilità della versione software più aggiornata cui i clienti hanno diritto al momento dell'acquisto del dispositivo, al fine di garantire le massime prestazioni di funzionamento del prodotto. Per avere la conferma che al momento dell'acquisto il dispositivo Zebra disponga della versione software più aggiornata, visitare la pagina Web [zebra.com/support](http://zebra.com/support).

Verificare la disponibilità delle versioni software più aggiornate in **Support > Products** (Supporto > Prodotti) oppure individuare il dispositivo e scegliere **Support (Supporto) > Software Downloads (Download software)**.

Qualora il dispositivo non disponesse della versione più aggiornata del software al momento dell'acquisto del prodotto, inviare un'e-mail a Zebra all'indirizzo [entitlementservices@zebra.com](mailto:entitlementservices@zebra.com), includendo le seguenti informazioni necessarie sul dispositivo:

- Numero del modello
- Numero di serie
- Prova di acquisto
- Nome del download del software richiesto.

Se Zebra stabilisce che il dispositivo deve essere aggiornato alla versione più recente del software, considerata la data di acquisto del dispositivo, l'utente riceverà un'e-mail contenente un collegamento al sito Web Zebra per scaricare il software appropriato.

## Informazioni sul supporto del prodotto

- Per informazioni sull'utilizzo di questo prodotto, consultare la guida dell'utente all'indirizzo [zebra.com/ds4600](http://zebra.com/ds4600).
- Per trovare risposte rapide ai comportamenti noti dei prodotti, consultare i nostri articoli della Knowledge Base all'indirizzo [supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base](http://supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base).

- Per qualsiasi domanda, è possibile rivolgersi alla nostra community di supporto all'indirizzo [supportcommunity.zebra.com](https://supportcommunity.zebra.com).
- Per scaricare i manuali dei prodotti, i driver, il software e i video di istruzioni, visitare il sito Web all'indirizzo [zebra.com/support](https://zebra.com/support).
- Per richiedere un intervento di riparazione per un prodotto, visitare il sito Web all'indirizzo [zebra.com/repair](https://zebra.com/repair).

## Informazioni sui brevetti

Per informazioni sui brevetti Zebra, visitare la pagina Web [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com).



