

RS2100

Scanner ad anello



ZEBRA

Guida rapida

2024/04/23

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.

COPYRIGHT E MARCHI: zebra.com/copyright.

BREVETTO: ip.zebra.com.

GARANZIA: zebra.com/warranty.

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: 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.

Disimballaggio

Rimuovere con attenzione tutto il materiale di protezione dallo scanner e conservare la confezione utilizzata per la spedizione per poter riporre e spedire il prodotto in futuro.

Verificare che la confezione contenga l'apparecchiatura elencata di seguito:

- RS2100
- Guida alle normative

Verificare che l'apparecchiatura non sia danneggiata. Se non sono stati ricevuti tutti gli articoli o se l'apparecchiatura è danneggiata, contattare immediatamente il centro assistenza.

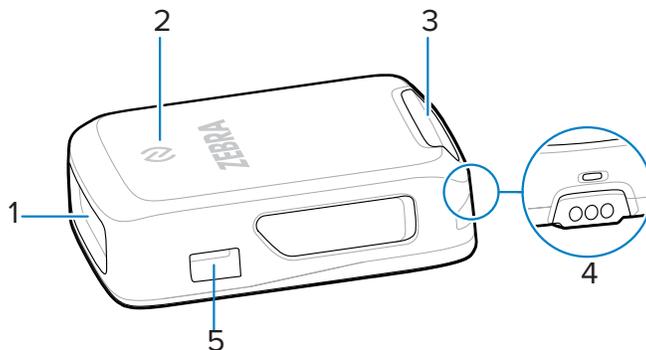


ATTENZIONE: il sistema RS2100 viene fornito in modalità spedizione. Si tratta di una modalità a basso consumo che protegge la batteria. Premere il grilletto di scansione o caricare lo scanner per uscire dalla modalità spedizione.

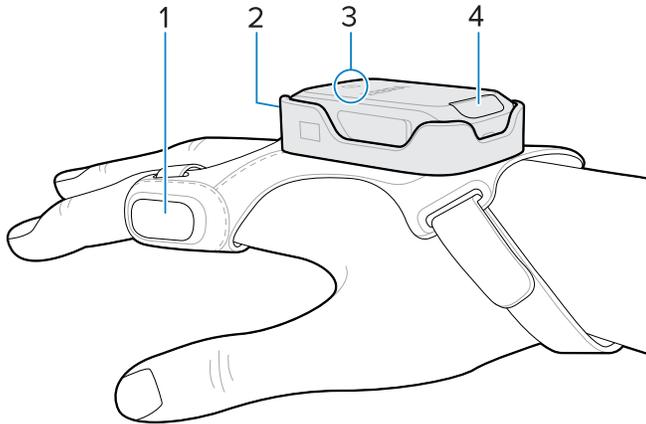
Funzioni

Questa sezione presenta un elenco delle funzioni dello scanner RS2100.

Figura 1 Vista laterale



| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Finestra dell'imager |
| 2 | Icona NFC |
| 3 | LED di notifica |
| 4 | Contatti I/O |
| 5 | Tacca della linguetta |

Figura 2 Vista laterale con montaggio su supporto sottile

| | |
|---|------------------------|
| 1 | Grilletto di scansione |
| 2 | Finestra dell'imager |
| 3 | Icona NFC |
| 4 | LED di notifica |

Indicazioni di stato

Il RS2100 LED di notifica sul retro del dispositivo indica lo stato di Bluetooth, batteria e decodifica. Per indicare lo stato corrente, vengono emesse diverse sequenze e combinazioni di segnali acustici.

La tabella seguente definisce le indicazioni di stato del LED di notifica e della sequenza dei segnali acustici.

| Categoria | LED | Segnale acustico | Descrizione |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
| Indicazione di alimentazione | Verde | Basso/medio/alto | Il dispositivo è acceso. |
| Indicazioni di scansione | Verde lampeggiante una volta | Alto | Decodifica codice a barre riuscita. |
| | Rosso | 4 segnali bassi | Errore di trasmissione. |
| | Rosso | 5 segnali bassi | Errore di conversione o formato. |
| | Rosso | Basso/alto/basso/alto | Memoria insufficiente. Impossibile memorizzare un nuovo codice a barre. |
| Indicazioni radio | Rosso/verde lampeggiante | 6 segnali brevi alti | Dispositivo in stato cercapersone. |

| Categoria | LED | Segnale acustico | Descrizione |
|------------------------------|---|---|--|
| | Blu lampeggiante due volte | Alto/basso | Comunicazione Bluetooth disconnessa. |
| | Blu lampeggiante lentamente | Nessuno | Tentativo di connessione tramite Bluetooth. |
| | Nessuno | Basso/alto | Connessione Bluetooth stabilita. |
| | Nessuno | Lungo basso/lungo alto | Tentativo di connessione Bluetooth non riuscito. |
| | Blu durante la sequenza di segnali acustici | Lungo basso/lungo alto/lungo basso/lungo alto | Tentativo di connessione Bluetooth rifiutato. |
| | Blu lampeggiante lentamente | 5 segnali alti | Tentativo di riconnessione tramite Bluetooth (disabilitato per impostazione predefinita). |
| | Blu lampeggiante | 3 segnali alti | Indicazione di disconnessione Bluetooth (disabilitato per impostazione predefinita). |
| Indicazioni della batteria | Rosso | 4 segnali alti | Carica della batteria bassa. |
| | Verde/ambra/rosso | N/D | Indicazione del livello di carica della batteria (tenere premuto il pulsante per tre secondi per attivarlo). <ul style="list-style-type: none"> • Verde >40% • Ambra 10-39% • Rosso <9% |
| Indicazioni di ricarica | Ambra | N/D | Lo scanner si sta ricaricando. Il livello della batteria è 0-98%. |
| | Verde | N/D | Lo scanner è carico. Il livello della batteria è 98-100%. |
| | Rosso lampeggiante, quindi spento | N/D | La temperatura dello scanner è troppo elevata. La ricarica viene interrotta finché la temperatura dello scanner non diminuisce ^a . |
| Programmazione dei parametri | Rosso | Lungo basso/lungo alto | Errore di input, codice a barre errato, scansione del codice Cancel (Annulla), inserimento errato o sequenza di programmazione codice a barre errata. Lo scanner rimane in modalità di programmazione. |
| | Verde | Alto/basso/alto/basso | Programmazione riuscita con modifica dell'impostazione del parametro. |
| Indicazioni di manutenzione | Verde lampeggiante lento | N/D | Lo scanner è connesso a 123Scan. |
| | Rosso lampeggiante veloce | N/D | È in corso il trasferimento di un file allo scanner (nuovi parametri di configurazione o firmware) tramite 123Scan. |
| | Rosso lampeggiante lentamente | N/D | Installazione del firmware. |

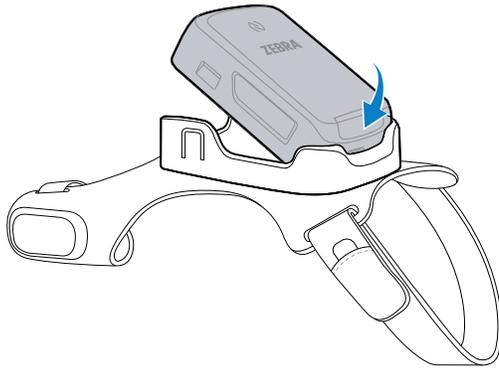
| Categoria | LED | Segnale acustico | Descrizione |
|-----------|-------|------------------|---|
| | Verde | N/D | Programmazione completata correttamente (modifiche dei parametri o aggiornamento del firmware) tramite 123Scan. |

^a . La ricarica riprende automaticamente quando la temperatura dello scanner raggiunge livelli accettabili

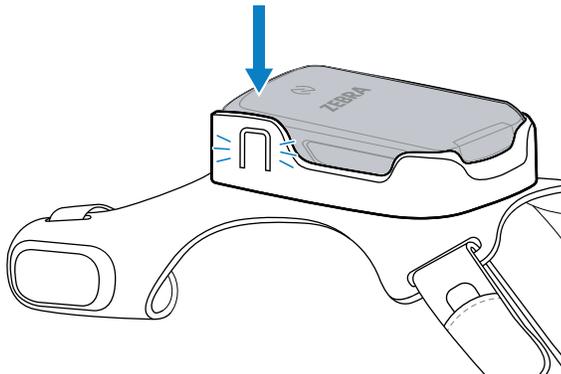
Montaggio dello scanner

Montare lo scanner su Supporto sottile.

1. Spingere l'estremità LED dello scanner nello slot di plastica.



2. Premere l'estremità anteriore dello scanner nello slot. Spingere con decisione verso il basso fino a quando le linguette si chiudono attorno alle tacche della linguetta sullo scanner.



Lo scanner è pronto per l'uso.



NOTA: per i nuovi scanner:

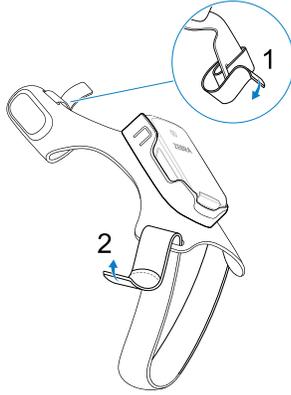
Caricare lo scanner o premere il grilletto di scansione per uscire dalla modalità a basso consumo.

Per le istruzioni di ricarica, vedere [Caricabatteria a 2 slot](#).

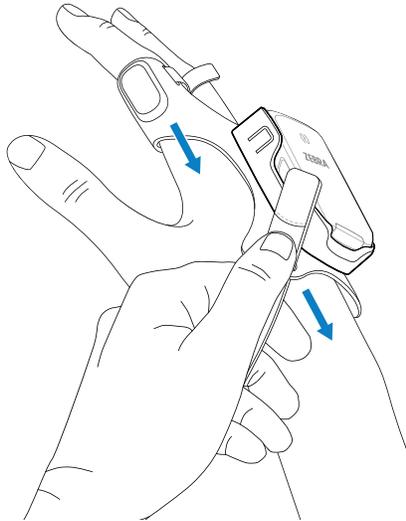
Posizionamento del supporto sottile sulla mano

Utilizzare Supporto sottile per montare lo scanner RS2100 sulla mano.

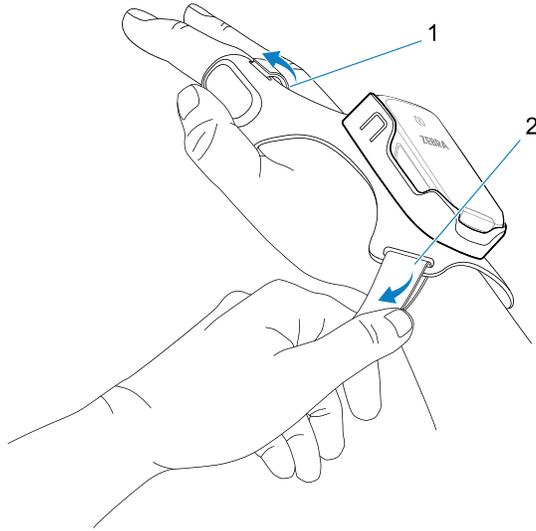
1. Allentare la fascetta da dito (1) e la fascetta da polso (2).



2. Far scorrere la mano attraverso la fascetta da polso e il dito indice attraverso la fascetta da dito.



3. Tirare il supporto sulla mano fino a quando la fascetta da polso (1) non si adatta comodamente al polso e la fascetta da dito si trova alla base del dito (2).



4. Fissare la fascetta da polso e la fascetta da dito.

Connessione Bluetooth

Lo scanner RS2100 invia i dati dei codici a barre decodificati ai computer portatili Zebra e altri dispositivi tramite Bluetooth.

Associazione tramite Tap-to-Pair NFC

Lo scanner RS2100 è dotato di tecnologia NFC e supporta la tecnologia Bluetooth Tap-to-Pair.

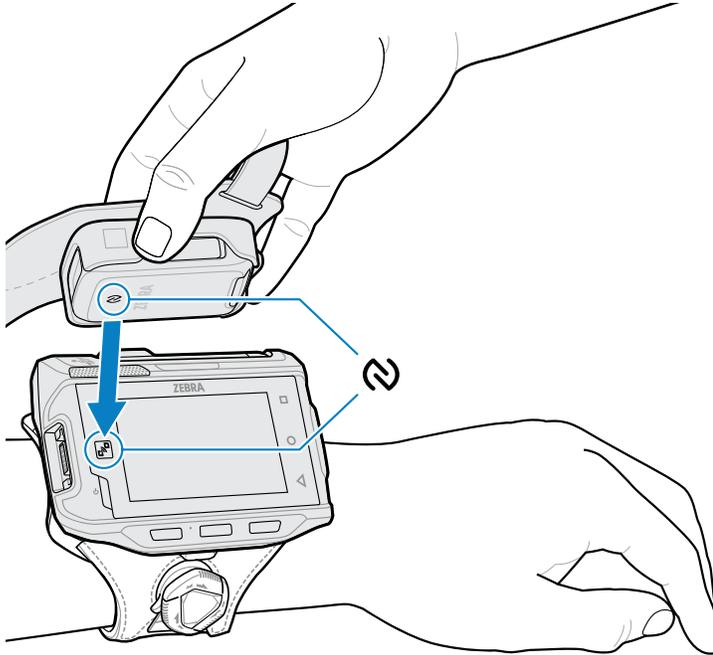


NOTA: non tutti i dispositivi Zebra supportano i lettori NFC e la funzione Tap-to-Pair.

Per connettersi a un dispositivo Zebra abilitato NFC:

1. Verificare che la funzione NFC sia attivata sul dispositivo.
Fare riferimento alla Guida di riferimento del prodotto per attivare la funzione NFC.
2. Allineare l'icona NFC sullo scanner RS2100 all'icona NFC sul dispositivo.

Il LED di notifica lampeggia in blu a indicare che lo scanner RS2100 sta tentando di stabilire una connessione con il dispositivo. Quando la connessione è stabilita, il LED di notifica si spegne e lo scanner RS2100 emette una serie di segnali acustici bassi/alti.



Associazione a un dispositivo mobile Zebra

Lo scanner RS2100 supporta l'associazione Bluetooth SSI. Eseguire l'associazione a un dispositivo mobile Zebra abilitato Bluetooth per inviare i dati di scansione o configurare lo scanner.

1. Sul dispositivo, aprire **Settings > Bluetooth Pairing Utility** (Impostazioni > Utilità di associazione Bluetooth).

Viene visualizzata la finestra **Bluetooth Pairing Utility** (Utilità di associazione Bluetooth).

2. Tramite lo scanner RS2100, eseguire la scansione del codice a barre sullo schermo.

Il LED di stato lampeggia in blu a indicare che lo scanner RS2100 sta tentando di stabilire una connessione con il dispositivo. Quando la connessione è stabilita, il LED di stato si spegne e lo scanner RS2100 emette una serie di segnali acustici bassi/alti. Il dispositivo indica il completamento dell'associazione con una notifica combinata (acustica e visiva). Quando la connessione Bluetooth è stabilita, sullo schermo del dispositivo viene visualizzata una finestra di dialogo con alcune notifiche.

3. Sul dispositivo, tornare alla schermata principale.

Associazione a un dispositivo Bluetooth consumer

Lo scanner RS2100 supporta l'associazione Bluetooth HID. Eseguire l'associazione a un dispositivo consumer abilitato Bluetooth per inviare i dati di scansione o configurare lo scanner.

1. Utilizzare la Guida di riferimento del prodotto RS2100 per abilitare il profilo Bluetooth HID sullo scanner.
2. Aprire le impostazioni del dispositivo mobile.
3. Accedere alla pagina di associazione Bluetooth.
4. Selezionare RS2100 XXXXXXXX, dove XXXXXXXX corrisponde all'ID dello scanner.

Il LED di notifica lampeggia in blu a indicare che lo scanner RS2100 sta tentando di stabilire una connessione con il dispositivo. Quando la connessione è stabilita, il LED di notifica si spegne e lo scanner RS2100 emette una serie di segnali acustici bassi/alti.

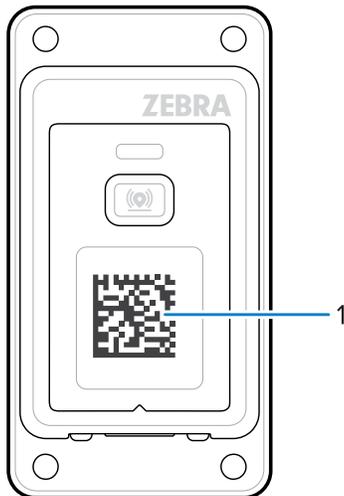
Associazione a un adattatore Bluetooth

Il profilo Bluetooth dello scanner RS2100 supporta la funzione Scan-to-Pair. Eseguire la scansione del codice di associazione per associarlo all'adattatore Bluetooth (BT-RS5X6-DNGL-01).

1. Assicurarsi che lo scanner sia nella modalità predefinita di fabbrica. Eseguire la scansione del codice a barre predefinito in fabbrica per ripristinare le impostazioni predefinite dello scanner.



2. Utilizzando lo scanner RS2100, eseguire la scansione del codice di associazione (1) sull'adattatore.



Il LED di stato lampeggia in blu a indicare che lo scanner RS2100 sta tentando di stabilire una connessione con il dispositivo. Quando la connessione è stabilita, il LED di stato si spegne e lo scanner RS2100 emette una serie di segnali acustici bassi/alti.

Scansione di un codice a barre

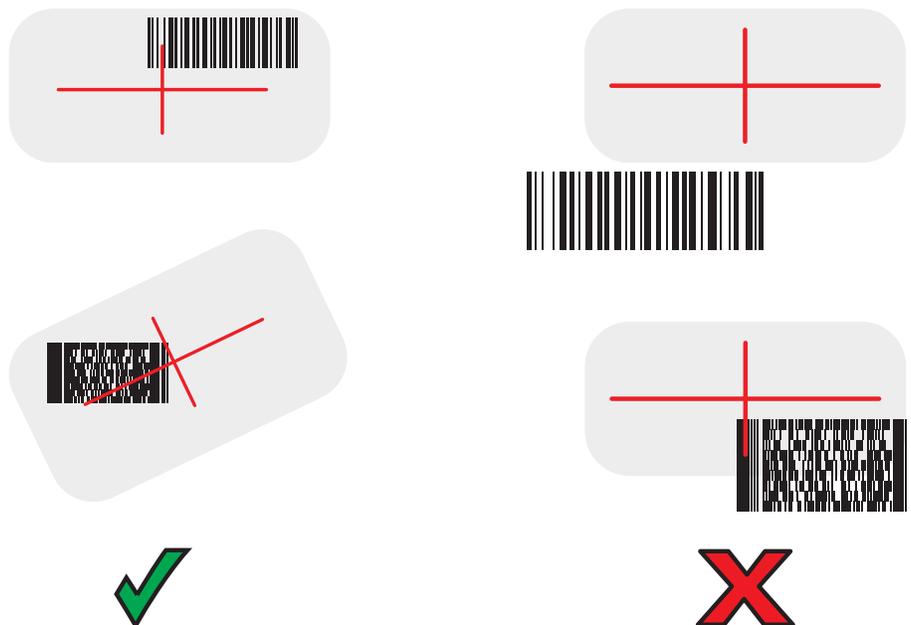
Lo scanner RS2100 utilizza una fotocamera digitale per acquisire l'immagine di un codice a barre e algoritmi software per estrarre i dati del codice a barre dall'immagine.

1. Puntare la finestra dell'imager verso il codice a barre e premere il grilletto di scansione sul supporto sottile.



NOTA: in genere, l'imager effettua la decodifica all'istante. Quando il dispositivo è in modalità lista di prelievo, lo scanner non decodifica il codice a barre finché il mirino rosso non tocca il codice.

2. Assicurarsi che il codice a barre sia incluso nel reticolo di puntamento.



Il LED di stato diventa rosso. Quando la decodifica viene eseguita correttamente, il LED di stato cambia da rosso a verde e viene emesso un segnale acustico.

Ricarica

Utilizzare il caricabatteria a 2 slot per caricare lo scanner RS2100.



NOTA: questo caricabatteria non fornisce la funzionalità di comunicazione.



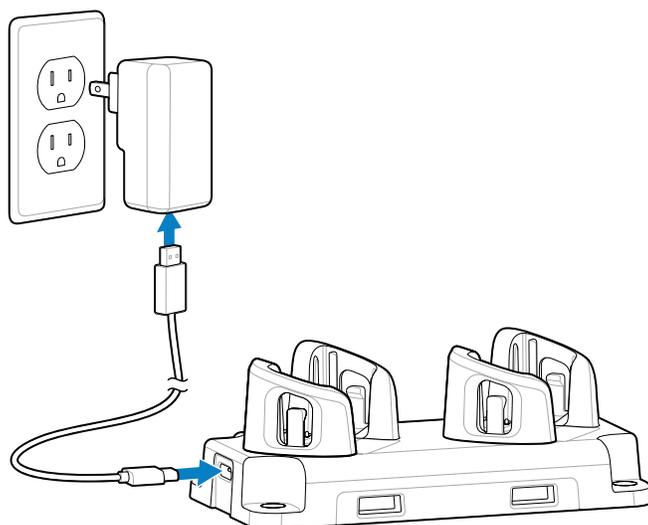
NOTA: seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte nella Guida di riferimento del prodotto RS2100.



IMPORTANTE: lo scanner viene fornito in modalità di risparmio batteria. Per uscire dalla modalità di risparmio batteria e attivare la scansione, inserire lo scanner nel caricabatteria.

Caricabatteria a 2 slot

Il caricabatteria a 2 slot consente di ricaricare fino a due scanner.

Figura 3 Caricabatteria a 2 slot

Ricarica della batteria

Il LED di dello scanner RS2100 indica lo stato di carica della batteria dello scanner.

| Stato | Indicazione |
|--|--|
| Spento | Lo scanner non si sta caricando. Dispositivi non inseriti correttamente: scanner RS2100 . Il caricabatteria non è alimentato. Controllare il cavo di alimentazione e l'alimentatore. |
| Ambra fisso | Scanner in carica. |
| Verde fisso | Ricarica scanner completata. |
| Rosso lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo) | Errore di ricarica, ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> • La temperatura della batteria è troppo bassa o troppo alta per la ricarica. • La batteria ha raggiunto il periodo di timeout del ciclo di ricarica. La ricarica è durata troppo senza aver completato un ciclo di ricarica (in genere, otto ore). |

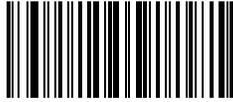
Ricaricare le batterie a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C (41 °F e 105°F). La batteria standard si ricarica dallo 0% al 90% in meno di due ore e mezza a temperatura ambiente. Quando la temperatura di ricarica è compresa tra 5 °C e 10 °C (41 °F e 50 °F), la batteria standard si ricarica completamente in meno di cinque ore.

Il dispositivo e il caricabatteria verificano la temperatura della batteria. La ricarica della batteria viene eseguita solo quando la batteria si trova entro i limiti di temperatura sicuri per la ricarica. A temperature più elevate (circa +35 °C [+95 °F]), il dispositivo o il caricabatteria possono sospendere per brevi periodi di tempo la ricarica della batteria al fine di mantenerne la temperatura entro limiti accettabili. Questo processo potrebbe aumentare il tempo di ricarica. Lo scanner RS2100 tramite il LED di stato indica quando la ricarica è disattivata a causa di temperatura anomala.

Conservazione dello scanner

La batteria dello scanner RS2100 si scarica mentre è immagazzinata e non in uso. Per la conservazione a lungo termine, abilitare la modalità a basso consumo.

La modalità a basso consumo preserva la batteria dello scanner e impedisce allo scanner di entrare in un livello di batteria scarica non ripristinabile. Eseguire la scansione di questo codice a barre per accedere alla modalità a basso consumo.



Caricare lo scanner o premere il grilletto di scansione per uscire dalla modalità a basso consumo.

Considerazioni sull'ergonomia

Lo scanner consente all'utente di usufruire dei seguenti vantaggi:

- Migliorare le procedure di lavoro
- Tenere a portata di mano gli oggetti utilizzati di frequente
- Mantenere una postura naturale
- Svolgere attività a un'altezza adeguata
- Disporre di sufficiente spazio libero
- Disporre di un ambiente di lavoro adeguato
- Ridurre o evitare la pressione diretta
- Ridurre o evitare gli sforzi eccessivi
- Ridurre o evitare i movimenti ripetitivi
- Ridurre o evitare le vibrazioni

