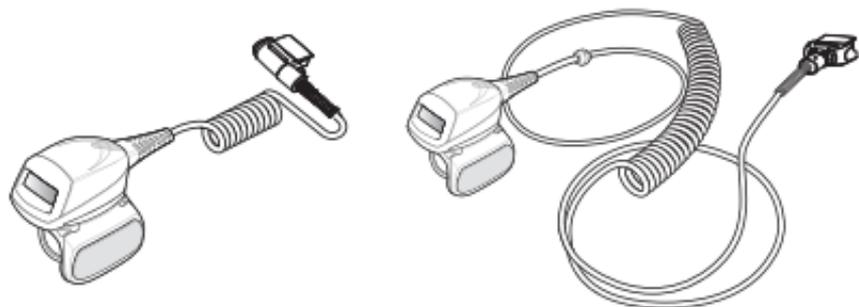


RS4000



Scanner ad Anello

Guida di Riferimento Rapido

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 sottoinsiemi contenuti nei prodotti Zebra.

Garanzia

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

Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi relativi all'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 a sua volta Zebra Global Customer Support Center all'indirizzo:

<http://www.zebra.com/support>.

È possibile reperire la versione più recente di questo manuale all'indirizzo:

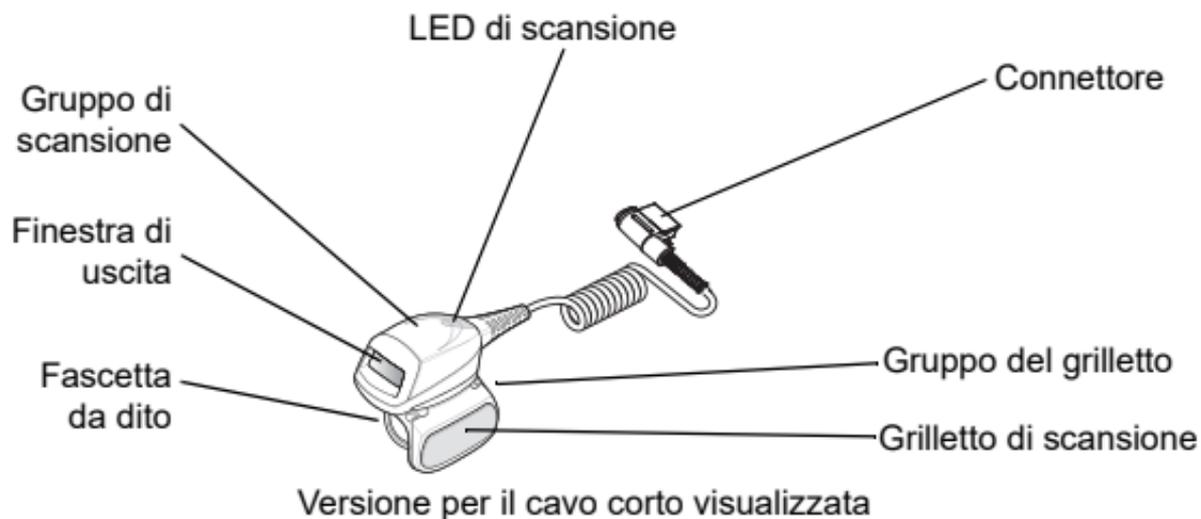
<http://www.zebra.com/support>.

Introduzione

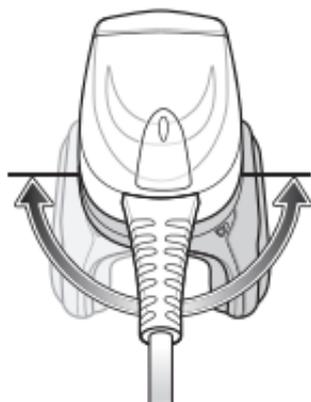
Lo scanner ad anello RS4000 è uno scanner laser, indossabile e modulare che consente all'operatore la scansione del codice a barre a mani libere. Lo scanner viene utilizzato con i terminali indossabili WT6000.

Il dispositivo RS4000 viene indossato sul dito indice dell'operatore e utilizza il grilletto manovrabile con il pollice. Lo scanner RS4000 si collega tramite un cavo di interfaccia al terminale indossabile, che fornisce l'alimentazione ed esegue le funzioni di raccolta dati. Il dispositivo RS4000 è disponibile in due tipi di configurazione: una versione con il cavo corto, per la connessione al

terminale indossabile al polso; e una versione con il cavo lungo, per la connessione a un terminale indossabile sui fianchi.



Modifica della posizione del grilletto



Il gruppo del grilletto dello scanner RS4000 ruota per consentire l'utilizzo con la mano sinistra o con la mano destra.

1. Stabilire se il dispositivo RS4000 viene utilizzato con la mano destra o con la sinistra.



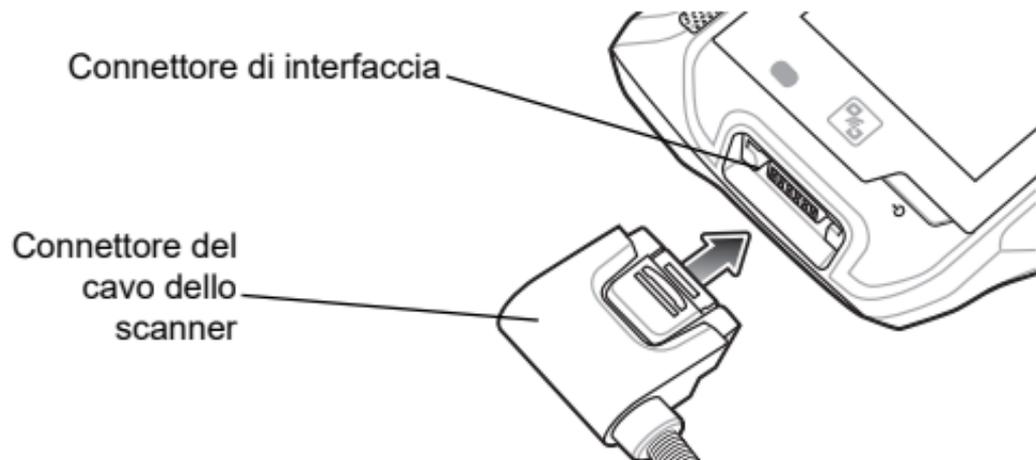
ATTENZIONE Il gruppo del grilletto ruota solo di 180° intorno al lato posteriore del gruppo di scansione. Non ruotare il gruppo del grilletto oltre il limite indicato.

2. Ruotare il gruppo del grilletto in modo che il grilletto di scansione si trovi vicino al pollice quando il dispositivo RS4000 è posizionato sul dito indice.

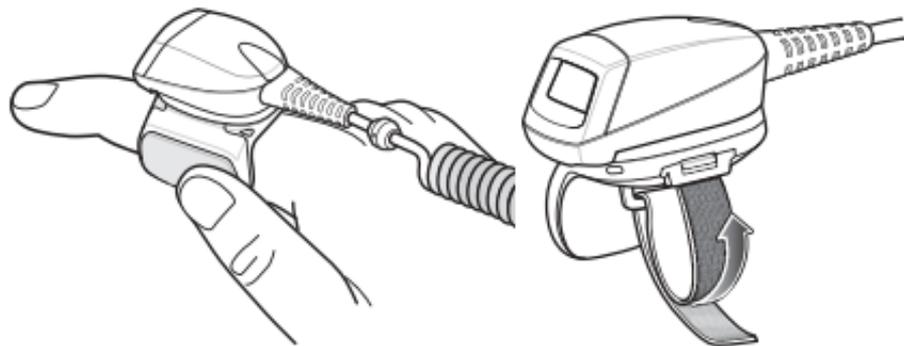
Installazione

Lo scanner RS4000 si collega al terminale indossabile e viene montato sul dito indice.

1. Sul terminale indossabile, rimuovere il cappuccio del connettore.
2. Collegare il cavo di interfaccia del dispositivo RS4000 al connettore di interfaccia del terminale. Se lo si collega al terminale indossabile al polso, collegarlo al connettore di interfaccia più vicino al polso.



3. Far scorrere il dispositivo RS4000 sul dito indice con il grilletto di scansione vicino al pollice.



4. Stringere la fascetta da dito.

5. Se necessario, tagliare il materiale in eccesso della fascetta da dito.
6. Avviare a caldo il terminale indossabile.

Utilizzo dello scanner

Non utilizzare in ambienti soggetti a fenomeni di condensa.

Per eseguire la scansione dei codici a barre:

1. Accendere il terminale indossabile.
2. Avviare l'applicazione di scansione.
3. Premere il grilletto di scansione e rivolgere lo scanner RS4000 verso un codice a barre.
La luce del LED di scansione diventa rossa per indicare che il laser è acceso.
4. Posizionare il raggio laser rosso in modo che copra tutta la lunghezza del codice a barre.



5. Se la codifica è avvenuta correttamente, il LED si illumina in verde. Se programmato conformemente, il terminale emette un suono.

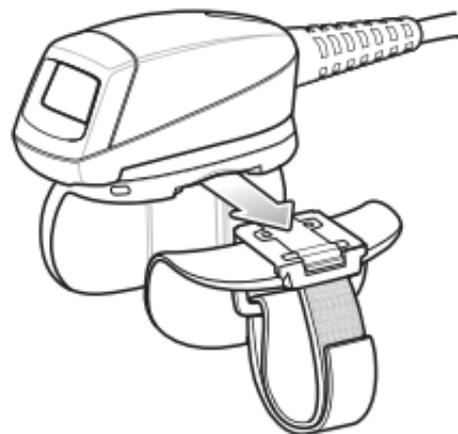
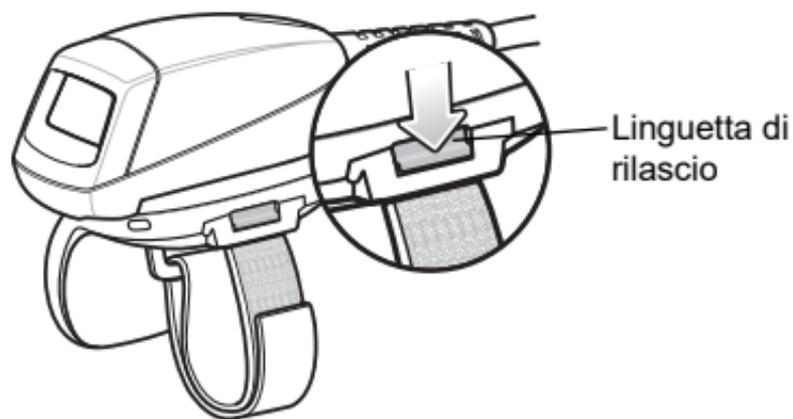
Suggerimenti per la scansione

- Per i codici a barre di dimensioni maggiori, tenere il dispositivo RS4000 più lontano dal codice a barre.
- Per i codici con barre più ravvicinate, tenere il dispositivo RS4000 più vicino al codice.
- La distanza di scansione ottimale varia in base alla densità del codice, ma una distanza compresa tra 10 e 25 cm è solitamente corretta. Esercitarsi per individuare le distanze più consone.
- Non posizionare lo scanner RS4000 perpendicolarmente al codice a barre di cui si sta eseguendo la scansione. In questa posizione, la luce riflessa può dirigersi verso la finestra di uscita e impedire la decodifica.

Sostituzione della fascetta da dito

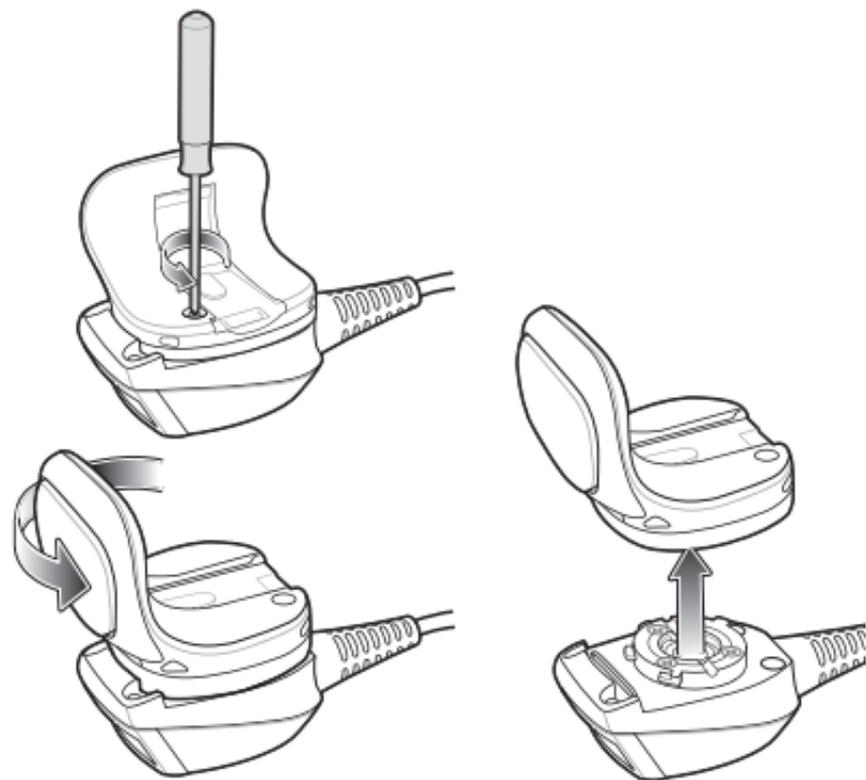
È possibile sostituire la fascetta da dito o cambiarla per ciascun utente. Per sostituire la fascetta da dito:

1. Premere la linguetta di rilascio verso il basso.



2. Far scorrere la fascetta da dito fuori dal gruppo del grilletto.
3. Allineare una nuova fascetta da dito con la fessura presente nel gruppo del grilletto.
4. Spingere la fascetta da dito nel gruppo del grilletto finché il gruppo del grilletto non è in posizione corretta e viene udito un "clic".
5. Inserire il dito indice nella fascetta da dito. Stringere la fascetta, premere il gancio e avvicinarli.
6. Se necessario, tagliare il materiale in eccesso della fascetta da dito.

Sostituzione del gruppo del grilletto



Per sostituire il gruppo del grilletto:

1. Rimuovere la fascetta da dito.
2. Ruotare il dispositivo RS4000 al contrario.
3. Rimuovere le viti con un cacciavite.
4. Ruotare il gruppo del grilletto in senso antiorario finché la finestra di uscita e il grilletto di scansione non sono allineati.
5. Sollevare il gruppo del grilletto fuori dal gruppo di scansione.
6. Allineare il gruppo del grilletto da sostituire con il gruppo di scansione.
7. Ruotare il gruppo del grilletto di un quarto in senso orario.
8. Serrare le viti con un cacciavite.
9. Sostituire la fascetta da dito.

Pulizia



ATTENZIONE Indossare sempre una protezione per gli occhi.
Leggere sempre le etichette di avvertenza sui prodotti ad aria compressa e contenenti alcol prima dell'uso. Se per ragioni mediche è necessario utilizzare qualunque altra soluzione, contattare Zebra per ulteriori informazioni.



AVVERTENZA EVITARE DI ESPORRE IL PRODOTTO AL CONTATTO CON OLIO CALDO O ALTRI LIQUIDI INFIAMMABILI. SE SI VERIFICA TALE ESPOSIZIONE, SCOLLEGARE IL DISPOSITIVO E PULIRE IL PRODOTTO IMMEDIATAMENTE IN CONFORMITÀ CON LE PRESENTI LINEE GUIDA.

Detergenti approvati e principi attivi

Il 100% dei principi attivi presenti in qualsiasi detergente deve consistere in una combinazione di una o più delle seguenti sostanze: alcol isopropilico, ipoclorito di sodio/candeggina¹(vedere la nota importante di seguito), perossido di idrogeno, sapone per piatti delicato.



IMPORTANTE Utilizzare salviette inumidite e prestare attenzione a perdite di liquido.

¹ Quando si utilizzano prodotti a base di ipoclorito di sodio (candeggina), seguire sempre le istruzioni del produttore: utilizzare i guanti durante l'applicazione e rimuovere tutti i residui con un panno inumidito con alcol o un cotton fioc per evitare il contatto prolungato con la pelle durante la manipolazione del dispositivo.

A causa della natura altamente ossidante dell'ipoclorito di sodio, le superfici metalliche del dispositivo sono soggette a ossidazione (corrosione) quando sono esposte a questa sostanza chimica in forma liquida (incluse le salviette). Evitare che qualsiasi prodotto a base di candeggina entri in contatto con i contatti elettrici in metallo del dispositivo, la batteria o la base. Nel caso in cui questi tipi di disinfettanti entrino in contatto con le parti metalliche del dispositivo, è essenziale al termine della pulizia rimuoverli immediatamente con un panno inumidito con alcol o un cotton fioc.

Sostanze dannose

Le seguenti sostanze chimiche risultano dannose per le parti in plastica dello scanner RS4000 e non devono entrare in contatto con il dispositivo: soluzioni di ammoniaca, composti di ammine o ammoniaca; acetone; chetone; idrocarburi aromatici e clorurati; soluzioni alcaline acquose o alcoliche; etanolamina; toluene; tricloroetilene; benzene; fenolo e TB-lysoform.

Istruzioni sulla pulizia del dispositivo

Non sottoporre il dispositivo RS4000 a getti di liquido diretti. Inumidire un panno morbido oppure utilizzare salviette inumidite. Non avvolgere il dispositivo con il panno o la salvietta, ma strofinare delicatamente le superfici. Non lasciare residui di liquidi attorno alla cornice del display o in altri punti. Lasciar asciugare il dispositivo prima dell'utilizzo.

Note speciali sulla pulizia

Molti guanti in vinile contengono additivi allo ftalato che spesso non sono adatti per l'uso medico-sanitario e si rivelano dannosi per l'involucro del dispositivo RS4000. Lo scanner RS4000 non deve essere maneggiato utilizzando guanti in vinile che contengono ftalati; lavare le mani per rimuovere il residuo contaminante dei guanti prima dell'uso del dispositivo. Qualora vengano utilizzati prodotti contenenti una delle sostanze dannose sopra elencate, quali ad esempio disinfettanti per le mani che contengono etanolamina, occorre asciugare completamente le mani prima di manipolare il dispositivo RS4000 per impedire il danneggiamento delle parti in plastica.

Materiali richiesti

- Salviette inumidite con alcol
- Panno per lenti
- Cotton fioc
- Alcol isopropilico
- Una confezione di aria compressa con tubo

Pulizia del dispositivo RS4000

Involucro

Strofinare l'involucro utilizzando delle salviette imbevute di alcol.

Finestra di uscita

Pulire periodicamente la finestra di uscita dello scanner con un panno per lenti o altro materiale idoneo alla pulizia di materiale ottico, come ad esempio gli occhiali.

Connettore

1. Disconnettere il dispositivo RS4000 dal terminale WT6000.
2. Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
3. Strofinare la parte di cotone che si trova sull'estremità dell'applicatore lungo il connettore. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
4. Ripetere almeno tre volte.
5. Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol per rimuovere qualunque traccia di grasso e sporco attorno all'area dei connettori.
6. Utilizzare un applicatore con punta in cotone e ripetere i passaggi da 4 a 6.



ATTENZIONE Non puntare lo spruzzatore verso se stessi o gli altri e tenerlo lontano dal volto.

7. Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando lo spruzzatore verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm.
8. Ispezionare l'area alla ricerca di tracce di grasso o sporco e, se necessario, ripetere l'operazione.

Frequenza della pulizia

La frequenza con cui effettuare la pulizia è una scelta che spetta all'utente, poiché il dispositivo portatile può essere utilizzato negli ambienti più disparati. Il dispositivo deve essere comunque pulito tutte le volte necessarie. Quando il dispositivo è utilizzato in ambienti polverosi, si consiglia di pulire regolarmente la finestra di uscita dello scanner al fine di garantire prestazioni di scansione ottimali.

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa del problema	Azione
Il raggio laser non viene visualizzato quando viene premuto il grilletto.	Il cavo di interfaccia non è saldo.	Verificare che il cavo di interfaccia sia collegato correttamente.
	L'alimentazione non è applicata al dispositivo RS4000.	L'alimentazione del dispositivo RS4000 viene fornita dal terminale indossabile. Verificare che il terminale indossabile disponga di una batteria carica installata.
	L'applicazione di attivazione della scansione del terminale indossabile non funziona.	Avviare l'applicazione di scansione sul terminale indossabile.
Il dispositivo RS4000 non decodifica un codice a barre.	Il codice a barre è illeggibile.	Verificare che il codice a barre non sia difettoso, ovvero macchiato o rotto.
	La finestra di uscita è sporca.	Pulire la finestra di uscita con un tessuto per lenti. I tessuti che si utilizzano per pulire gli occhiali da vista sono molto efficaci. Non utilizzare tessuti imbevuti di lozione.
	La simbologia non è stata attivata.	Contattare l'amministratore di sistema.

Problema	Causa del problema	Azione
Si è formata della condensa sulla superficie interna o esterna della finestra di uscita.	Utilizzo dello scanner in un ambiente caldo e umido dopo essere stato in un congelatore.	Rimuovere la condensa dalla superficie della finestra di uscita con un panno morbido. Nel caso in cui la condensa si sia formata sulla superficie interna, utilizzare lo scanner solo per un ambiente molto freddo o per uno caldo e umido. Non utilizzare lo stesso scanner ad anello prima in un tipo di ambiente e poi nell'altro.

Raccomandazioni in materia di ergonomia



ATTENZIONE Al fine di evitare o minimizzare il rischio di lesioni ergonomiche, attenersi alle raccomandazioni fornite di seguito. Consultare il responsabile dell'implementazione delle misure di salute e sicurezza e verificare di operare nel rispetto dei programmi di sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro.

- Ridurre o eliminare i movimenti ripetitivi.
- Mantenere una posizione naturale.
- Ridurre o eliminare l'eccessiva forza.
- Mantenere gli oggetti frequentemente utilizzati a portata di mano.
- Eseguire le attività all'altezza corretta.
- Ridurre o eliminare le vibrazioni.
- Ridurre o eliminare la pressione diretta.

- Fornire sufficiente spazio libero.
- Fornire un ambiente di lavoro adatto.
- Migliorare le procedure di lavoro.



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL, U.S.A.

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. ©2019 Zebra Technologies Corporation e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.

