

TC52x/TC52x-HC

Computer touch



**Guida rapida di
riferimento**



ZEBRA

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. © 2021 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 il seguente sito Web:

SOFTWARE: zebra.com/linkoslegal

COPYRIGHT: zebra.com/copyright

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.

Data di pubblicazione

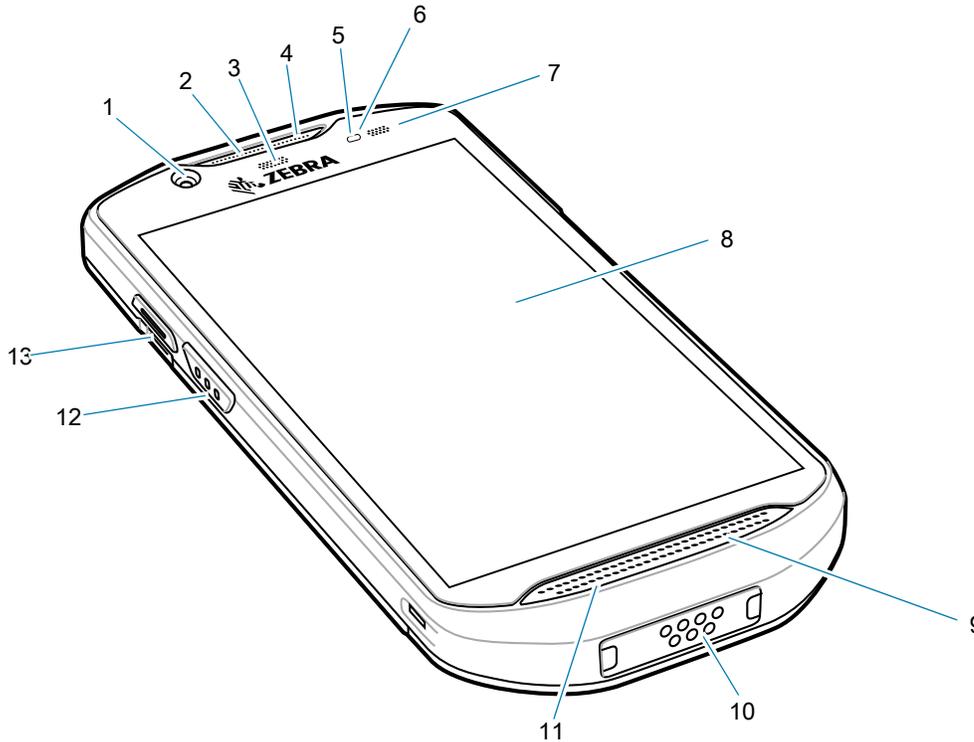
20 novembre 2020

Funzioni



AVVERTENZA: il connettore di interfaccia a 7 pin nella parte inferiore del dispositivo non è rimovibile. Il tentativo di rimuovere il connettore può danneggiare il dispositivo e rendere nulla la garanzia.

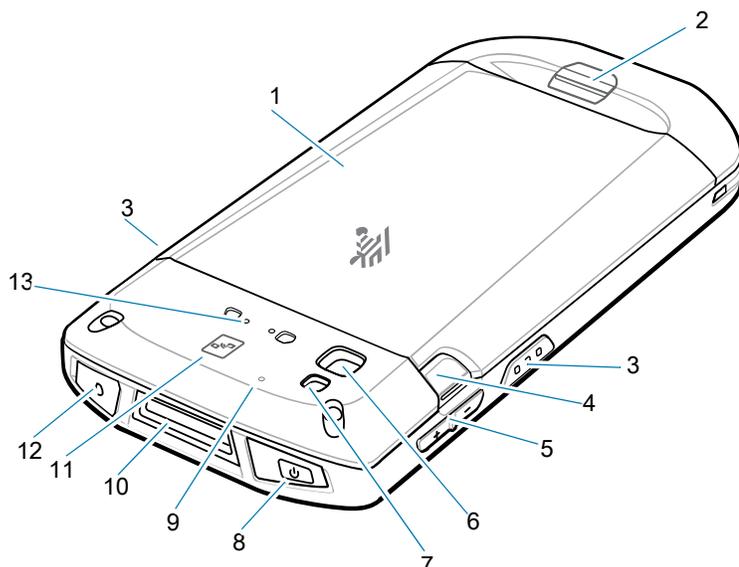
Figura 1 Vista anteriore



Numero	Elemento	Funzione
1	Fotocamera anteriore da 5 MP	Per scattare foto e registrare video.
2	Ricevitore	Per la riproduzione audio in modalità telefono.
3	LED di acquisizione dati	Indica lo stato di acquisizione dei dati.
4	Microfono	Per le comunicazioni in modalità vivavoce.
5	Sensore di prossimità	Calcola la prossimità per lo spegnimento del display in modalità telefono.
6	Sensore di luce	Calcola la luce ambientale per controllare l'intensità della retroilluminazione del display.
7	LED di ricarica/notifica	Indica lo stato di ricarica della batteria durante la ricarica e le notifiche generate dall'applicazione.
8	Touch screen	Visualizza tutte le informazioni necessarie per il funzionamento del dispositivo.
9	Altoparlante	Trasmette l'audio per la riproduzione di video e suoni. Trasmette l'audio in modalità vivavoce.
10	Connettore di interfaccia	Fornisce le comunicazioni USB host e client, l'audio e la ricarica del dispositivo tramite cavi e accessori.

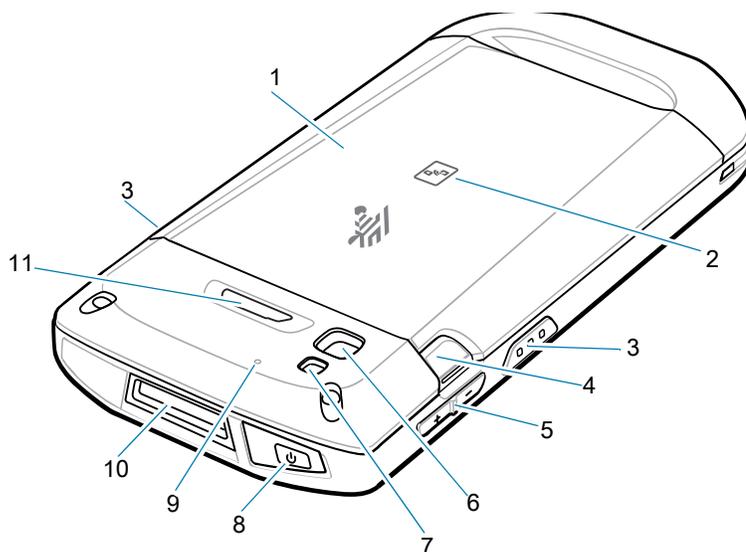
Numero	Elemento	Funzione
11	Microfono	Per le comunicazioni in modalità Telefono.
12	Pulsante di scansione	Per avviare l'acquisizione dei dati (programmabile).
13	Pulsante programmabile	Pulsante programmabile per l'uso con applicazioni.

Figura 2 Vista posteriore del dispositivo TC52x



Numero	Elemento	Funzione
1	Batteria	Batteria agli ioni di litio PowerPrecision+ da $\geq 15,48$ Wh / ≥ 4.150 mAh.
2	Punto di inserimento della fascetta da polso base	Consente di inserire la fascetta da polso base.
3	Pulsante di scansione	Per avviare l'acquisizione dei dati (programmabile).
4	Linguette di sblocco della batteria	Premere per rimuovere la batteria.
5	Pulsante volume su/giù	Per aumentare e diminuire il volume dell'audio (programmabile).
6	Fotocamera posteriore da 13 MP	Per scattare foto e registrare video.
7	Flash della fotocamera	Fornisce l'illuminazione per la fotocamera.
8	Pulsante di accensione/spegnimento	Consente di accendere e spegnere il display. Tenere premuto per eseguire il ripristino del dispositivo, spegnerlo o sostituire la batteria.
9	Microfono	Utilizzare per l'eliminazione del rumore.
10	Finestra di uscita	Consente di acquisire i dati mediante l'imager.
11	Antenna NFC	Consente di comunicare con altri dispositivi con tecnologia NFC.
12	Jack per cuffie	Per l'uscita audio alle cuffie.
13	Punto di inserimento dell'impugnatura a grilletto	Fornisce i contatti elettrici e il punto di inserimento per l'impugnatura a grilletto.

Figura 3 Vista posteriore del dispositivo TC52x-HC



Numero	Elemento	Funzione
1	Batteria	Batteria agli ioni di litio PowerPrecision+ da $\geq 15,48$ Wh / ≥ 4.150 mAh.
2	Antenna NFC	Consente di comunicare con altri dispositivi con tecnologia NFC.
3	Pulsante di scansione	Consente di avviare l'acquisizione dei dati (programmabile).
4	Linguette di sblocco della batteria	Premere per rimuovere la batteria.
5	Pulsante volume su/giù	Consente di aumentare e diminuire il volume dell'audio (programmabile).
6	Fotocamera posteriore da 13 MP	Consente di scattare foto e registrare video.
7	Flash della fotocamera	Fornisce l'illuminazione per la fotocamera.
8	Pulsante di accensione/ spegnimento	Consente di accendere e spegnere il display. Tenere premuto per eseguire il ripristino del dispositivo, spegnerlo o sostituire la batteria.
9	Microfono	Consente l'eliminazione del rumore.
10	Finestra di uscita	Consente di acquisire i dati mediante l'imager.
11	Pulsante di avviso rosso	Pulsante programmabile per l'uso con applicazioni.

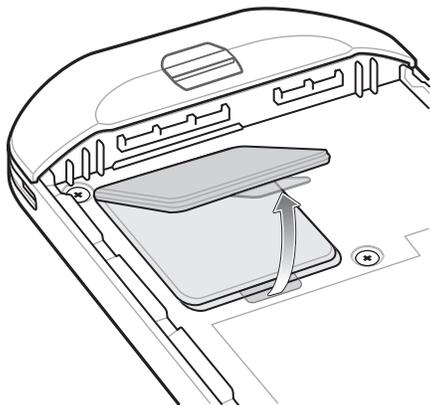
Installazione di una scheda microSD

Lo slot per schede microSD consente di utilizzare una memoria non volatile secondaria. Lo slot si trova sotto la batteria. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con la scheda e attenersi ai consigli per l'utilizzo del produttore.

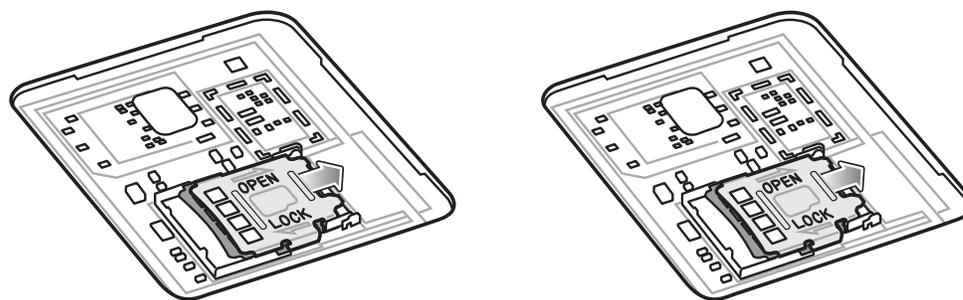


AVVERTENZA: seguire le dovute precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD) per evitare danni alla scheda microSD. Tra le precauzioni ESD, si ricorda soprattutto di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la messa a terra dell'operatore.

1. Sollevare lo sportellino di accesso.

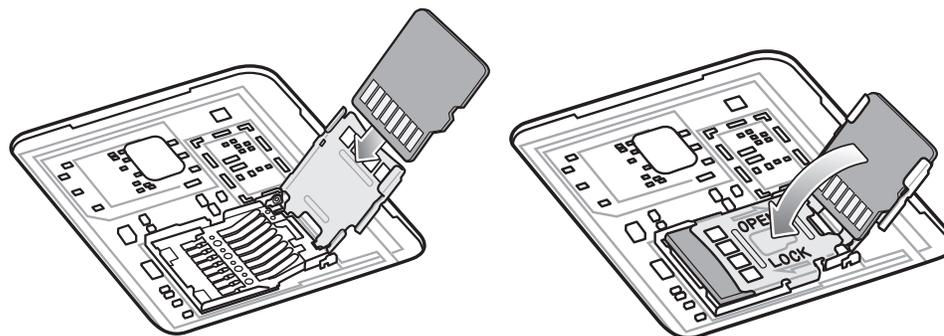


2. Fare scorrere il porta-schede microSD verso la posizione di sblocco.



3. Sollevare il porta-schede microSD.

4. Inserire la scheda microSD nello sportellino del porta-schede, assicurandosi che scorra tra le linguette di tenuta laterali dello sportellino.

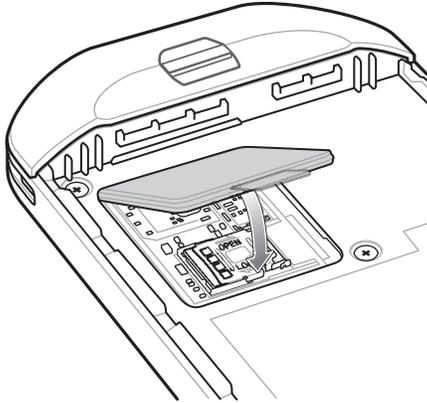


5. Chiudere il porta-schede microSD e bloccarlo in posizione.



AVVERTENZA: lo sportellino di accesso deve essere inserito e posizionato correttamente per garantire la corretta tenuta del dispositivo.

6. Reinserire lo sportellino di accesso.



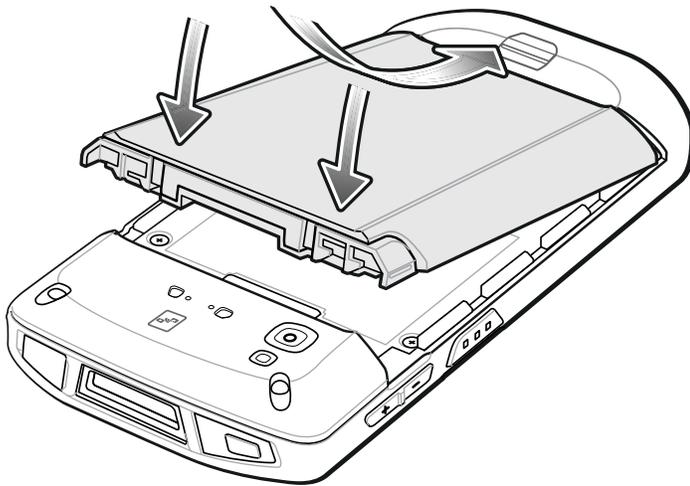
Installazione della batteria



NOTA: le modifiche al dispositivo da parte dell'utente, in particolare nel vano della batteria, ad esempio etichette, tag asset (codici di matricola), incisioni, adesivi e così via, possono compromettere le prestazioni del dispositivo o degli accessori. Possono anche influire sui livelli di prestazioni di elementi come la sigillatura (Ingress Protection (IP)), la tenuta agli impatti (caduta e rotolamento), la funzionalità, la resistenza alle temperature e così via. **NON** applicare etichette, tag asset, incisioni, adesivi, ecc. nel vano della batteria.

Per installare la batteria:

1. Inserire prima la parte inferiore della batteria nell'apposito vano, situato sul retro del dispositivo.
2. Premere verso il basso la batteria finché non scatta in posizione.



Ricarica del dispositivo

Utilizzare uno dei seguenti accessori per caricare il dispositivo e/o la batteria di ricambio.

Tabella 1 Ricarica e comunicazioni

Descrizione	Numero parte	Ricarica		Comunicazioni	
		Batteria (nel dispositivo)	Batteria di ricambio	USB	Ethernet
Kit base di sola ricarica USB a 1 slot	CRD-TC51-1SCU-01	Sì	No	Sì	Con modulo opzionale
Base di ancoraggio workstation a 1 slot	CRD-TC5X-1SWS-01	Sì	No	Sì	Sì
Base USB/Ethernet a 2 slot	CRD-TC5X-2SETH-01	Sì	Sì	Sì	Sì
Kit base di sola ricarica a 5 slot	CRD-TC51-5SCHG-01	Sì	No	No	No
Base di sola ricarica a 4 slot con kit caricabatteria	CRD-TC51-5SC4B-01	Sì	Sì	No	No
Kit base Ethernet a 5 slot	CRD-TC51-5SETH-01	Sì	No	No	Sì
Kit caricabatteria a 4 slot	SAC-TC51-4SCHG-01	No	Sì	No	No
Cavo di ricarica/USB robusto	CBL-TC51-USB1-01	Sì	No	Sì	No

Ricarica del dispositivo



NOTA: assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte nella guida di riferimento del prodotto TC52x.

1. Per ricaricare la batteria principale, collegare l'accessorio di ricarica alla fonte di alimentazione appropriata.
2. Inserire il dispositivo nella base o collegarlo a un cavo. Il dispositivo si accende e inizia a ricaricarsi. Il LED di ricarica/notifica lampeggia in giallo mentre è in corso la ricarica e diventa verde fisso quando la batteria è completamente carica.

La batteria completamente scarica raggiunge la carica del 90% in circa 2,5 ore e si ricarica completamente (100%) in circa 3 ore. In molti casi, il 90% di carica è sufficiente per l'uso quotidiano. Una batteria completamente carica (100%) garantisce circa 14 ore di utilizzo. Utilizzare solo accessori di ricarica e batterie Zebra per ottenere i migliori risultati di ricarica. Ricaricare le batterie a temperatura ambiente con il dispositivo in modalità di sospensione.

Ricarica della batteria di ricambio

1. Inserire una batteria di ricambio nell'apposito slot.
2. Verificare che la batteria sia inserita correttamente.

Il LED di ricarica della batteria di ricambio lampeggia per indicare che la ricarica è in corso. Per gli indicatori di ricarica, vedere la [Tabella 2](#).

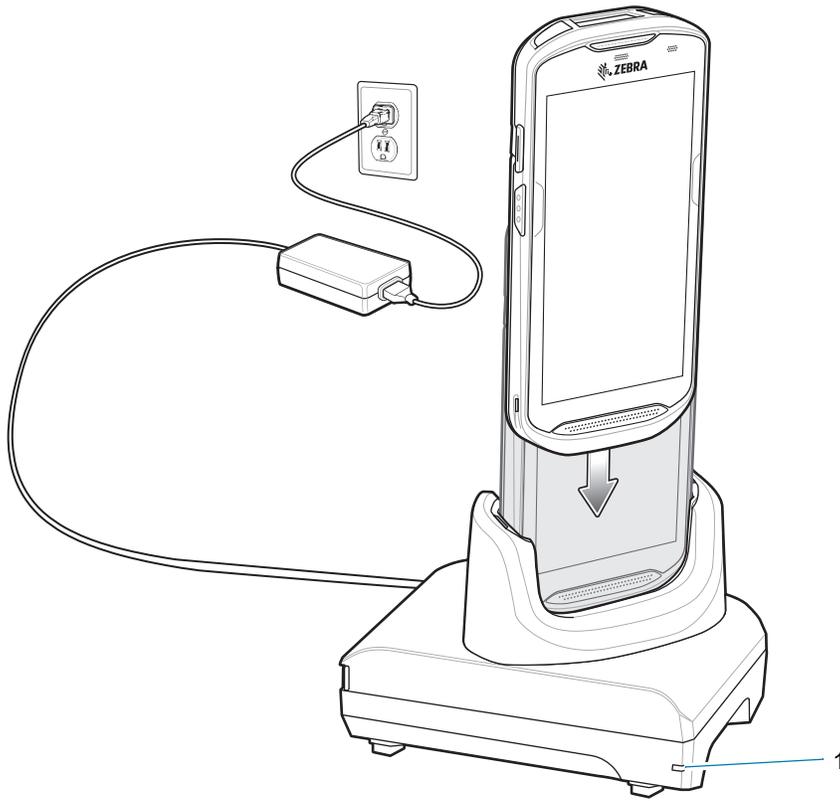
La batteria completamente scarica raggiunge la carica del 90% in circa 2,3 ore e si ricarica completamente (100%) in circa 3 ore. In molti casi, il 90% di carica è sufficiente per l'uso quotidiano. Una batteria completamente carica (100%) garantisce circa 14 ore di utilizzo. Utilizzare solo accessori di ricarica e batterie Zebra per ottenere i migliori risultati di ricarica.

Tabella 2 Indicatori LED di ricarica/notifica

Stato	LED	Significato
Spento		Il dispositivo non si sta ricaricando. Il dispositivo non è inserito correttamente nella base o non è collegato a una fonte di alimentazione. Il caricabatteria o la base non sono alimentati.
Giallo lampeggiante lento (1 lampeggio ogni 4 secondi)		Il dispositivo si sta ricaricando.
Rosso lampeggiante lento (1 lampeggio ogni 4 secondi)		Il dispositivo si sta ricaricando, ma la batteria è al termine della vita utile.
Verde fisso		Ricarica completata.
Rosso fisso		La ricarica è completa, ma la batteria è al termine della vita utile.
Giallo lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo)		Errore di ricarica, ad esempio: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura è troppo alta o troppo bassa.• La ricarica è durata troppo senza giungere a completamento (in genere otto ore).
Rosso lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo)		Errore di ricarica, ma la batteria è alla fine della vita utile, ad esempio: <ul style="list-style-type: none">• La temperatura è troppo alta o troppo bassa.• La ricarica è durata troppo senza giungere a completamento (in genere otto ore).

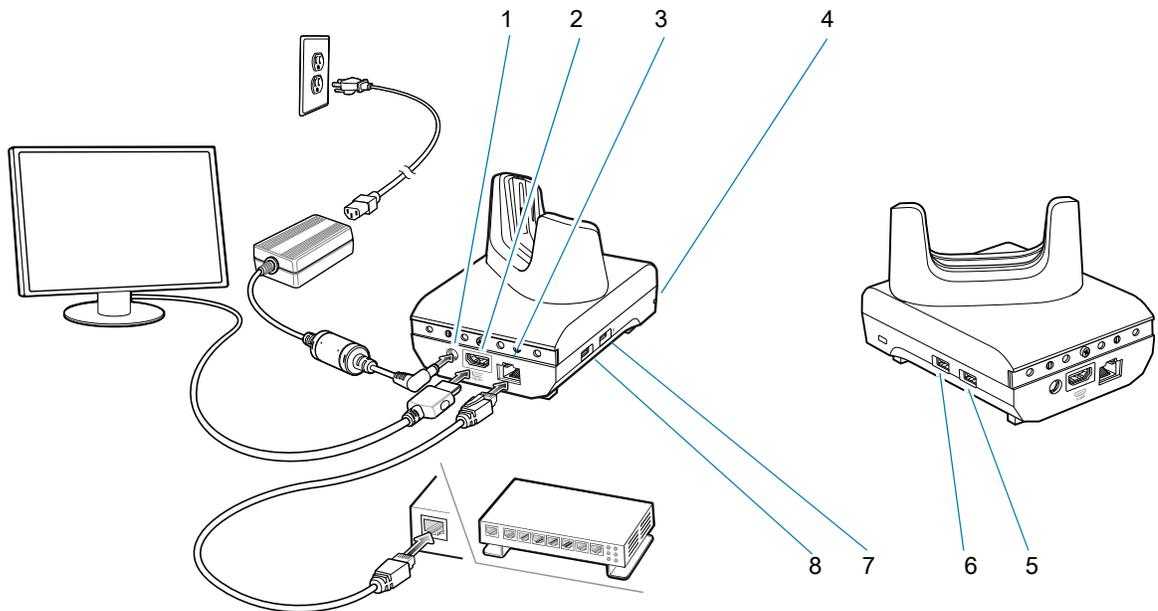
Ricaricare le batterie a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C (41 °F e 104 °F). Il dispositivo o la base ricaricano sempre la batteria in modo sicuro e intelligente. Alle temperature più alte, ad esempio circa +37 °C (+98 °F), il dispositivo o la base può sospendere per brevi periodi di tempo la ricarica della batteria al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Il dispositivo e la base indicano tramite l'apposito LED quando la ricarica viene interrotta a causa di una temperatura anomala.

Base di ricarica USB a 1 slot



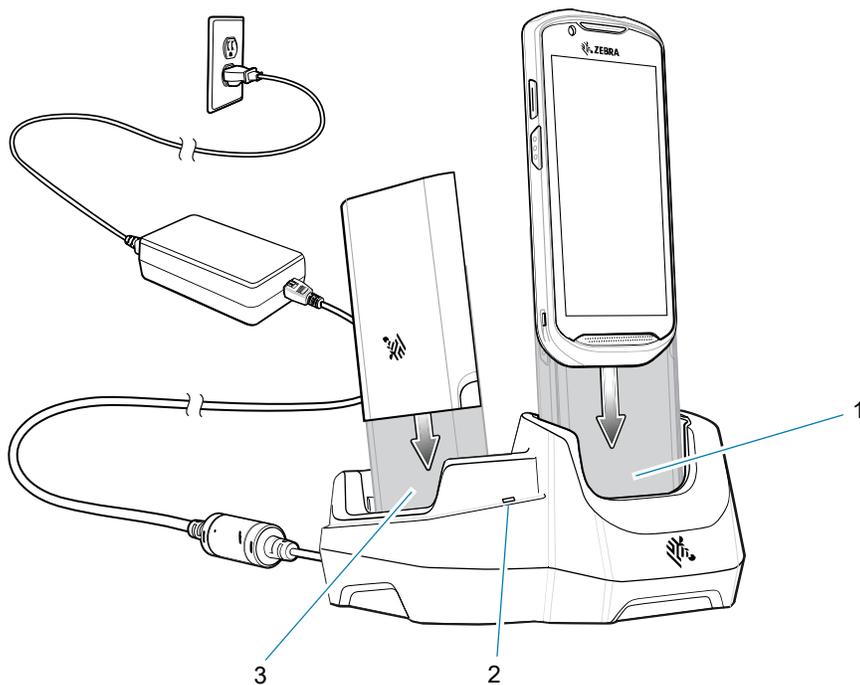
Elemento	Nome	Descrizione
1	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.

Base di ancoraggio workstation a 1 slot



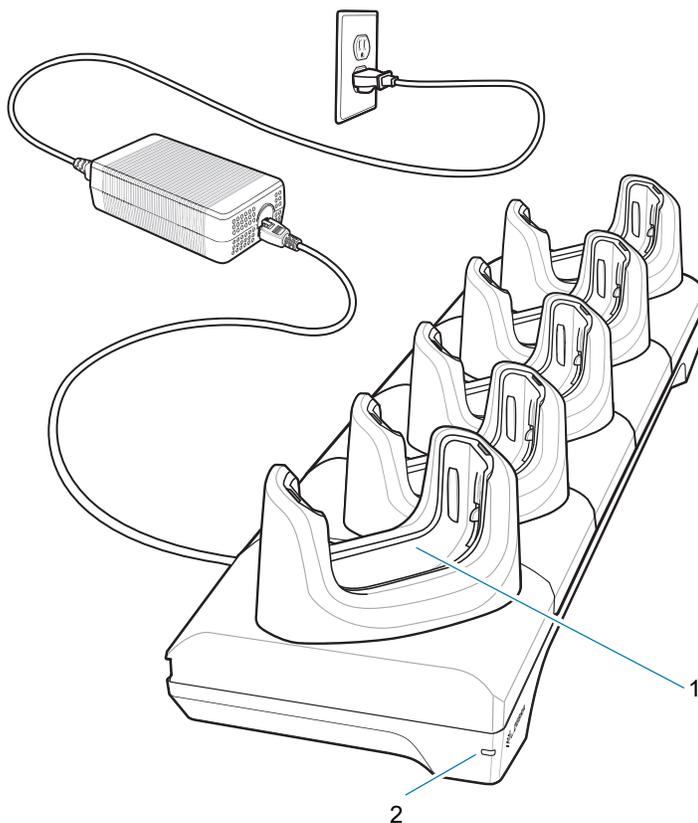
Elemento	Nome	Descrizione
1	Porta di alimentazione	Fornisce alimentazione alla base.
2	Porta HDMI	Si collega al monitor.
3	Porta Ethernet	Si collega a una rete Ethernet.
4	LED	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.
5	Porta USB tipo A	Collegamento per mouse o tastiera.
6	Porta USB tipo A	Collegamento per mouse o tastiera.
7	Porta USB 1,5 mA	Porta USB tipo A per mouse o tastiera o per dispositivi mobili personali.
8	Porta USB 0,5 mA	Porta USB tipo A per mouse o tastiera.

Base USB/Ethernet a 2 slot



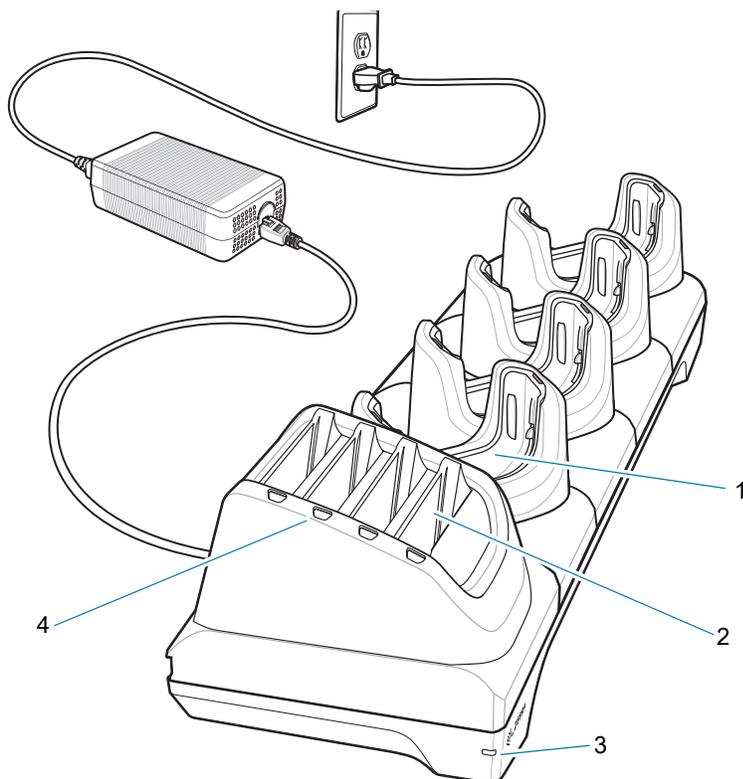
Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica del dispositivo	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica.
2	LED di ricarica batteria di ricambio	Indica lo stato di ricarica della batteria di ricambio.
3	Slot per batterie di ricambio	Contiene la batteria di ricambio durante la ricarica.

Base di sola ricarica a 5 slot



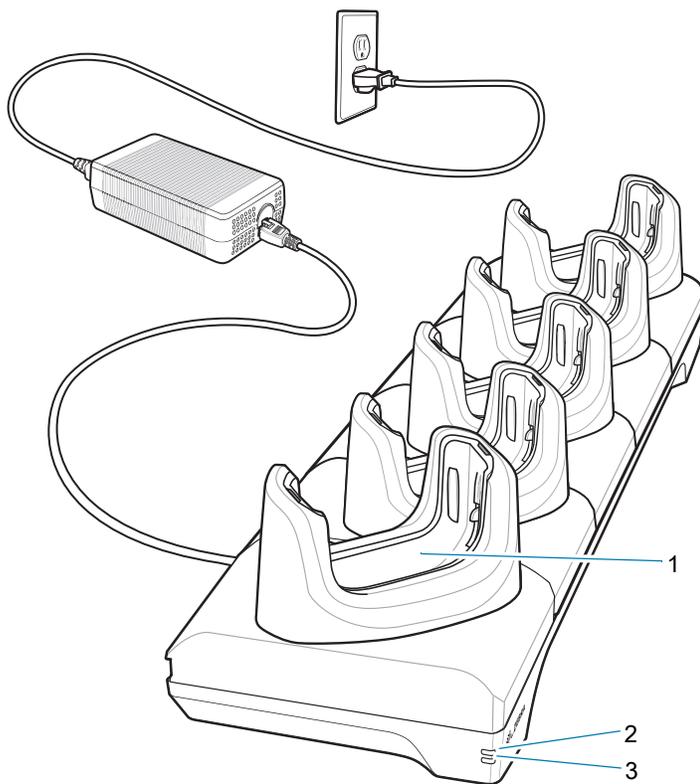
Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica del dispositivo	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica.
2	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.

Base di sola ricarica a 4 slot con caricabatteria



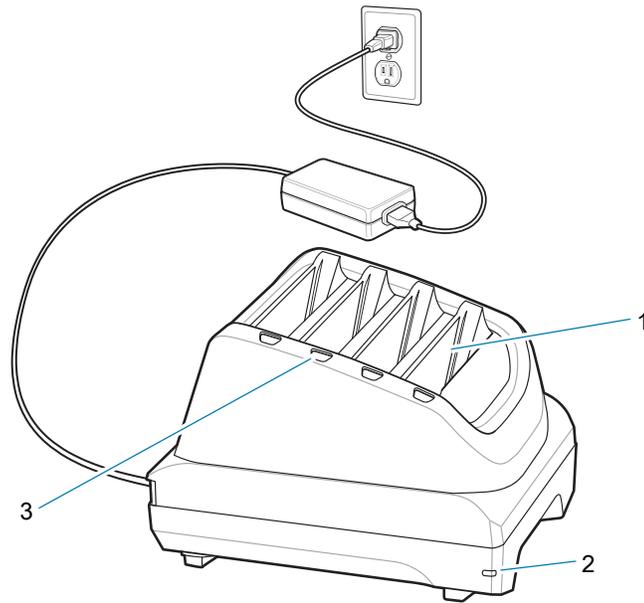
Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica del dispositivo	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica.
2	Slot per batterie di ricambio	Contiene la batteria di ricambio durante la ricarica.
3	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.
4	LED di ricarica della batteria di ricambio	Indica lo stato di ricarica della batteria di ricambio.

Base Ethernet a 5 slot



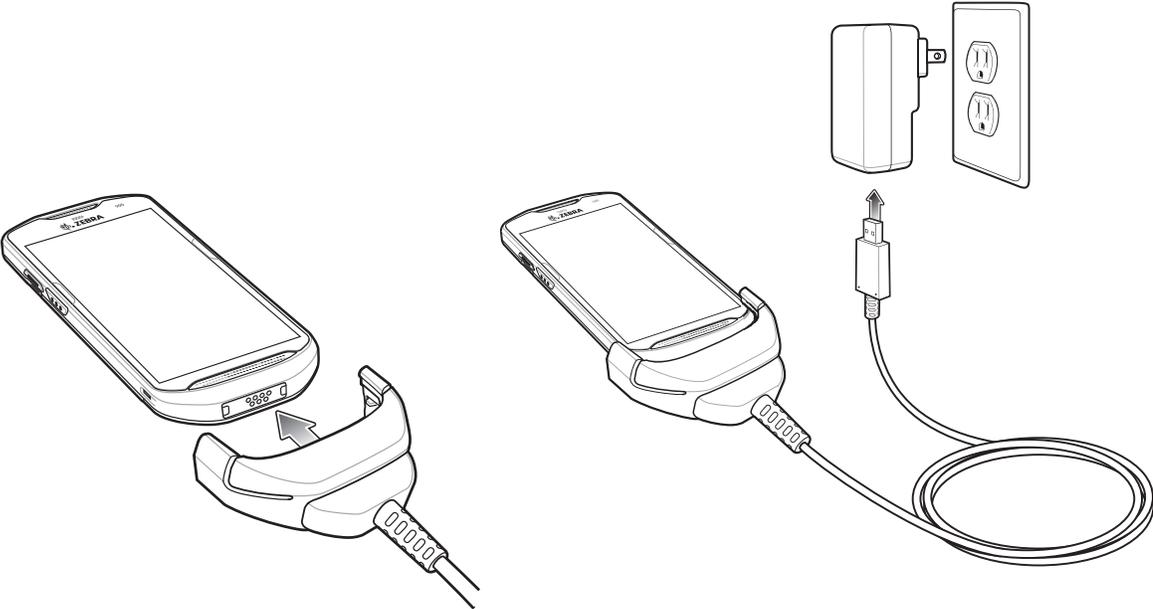
Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica del dispositivo	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica e la comunicazione.
2	LED 1000	Indica una velocità di trasferimento dati di 1 Gbps quando è acceso o lampeggiante.
3	LED 10/100	Indica una velocità di trasferimento dati di 10 o 100 Mbps quando è acceso o lampeggiante.

Caricabatteria a 4 slot



Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot per batterie di ricambio	Contiene la batteria di ricambio durante la ricarica.
2	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.
3	LED di ricarica della batteria di ricambio	Indica lo stato di ricarica della batteria di ricambio.

Cavo di ricarica/USB robusto



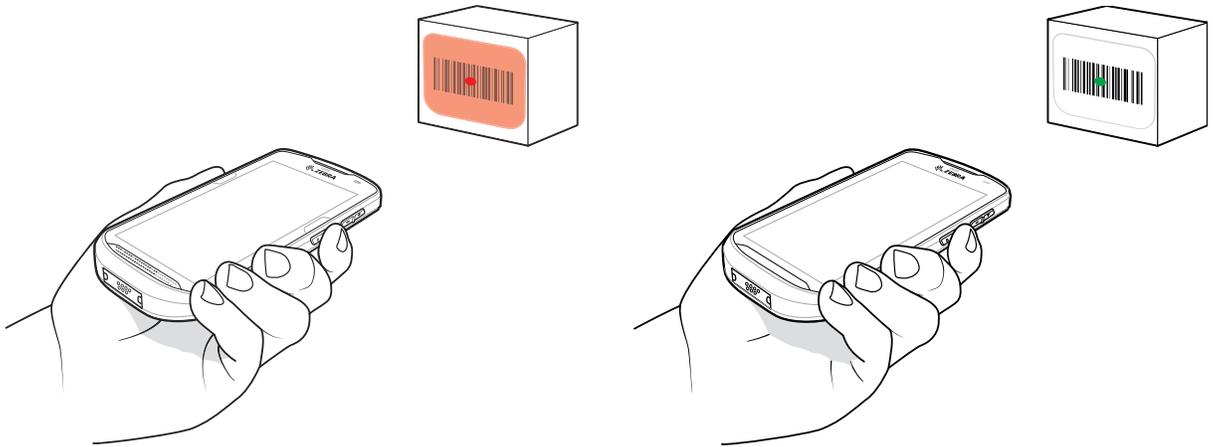
Scansione

Per leggere un codice a barre, è necessario utilizzare un'applicazione abilitata alla scansione. Il dispositivo contiene l'applicazione DataWedge che consente all'utente di attivare l'imager, decodificare i dati del codice a barre e visualizzare il contenuto del codice a barre.

1. Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo corrispondente).
2. Puntare la finestra di uscita posta nella parte superiore del dispositivo su un codice a barre.
3. Tenere premuto il pulsante di scansione.

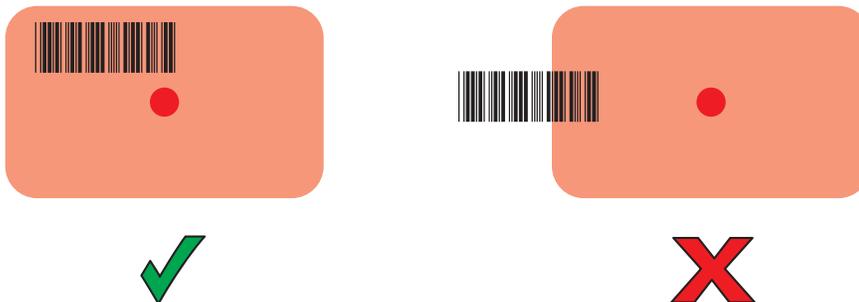
Sul dispositivo TC52x, il reticolo di puntamento LED rosso e il mirino rosso si accendono per agevolare il puntamento.

Sul dispositivo TC52x-HC, il reticolo di puntamento LED bianco e il mirino verde si accendono per agevolare il puntamento.

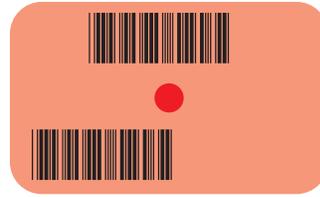
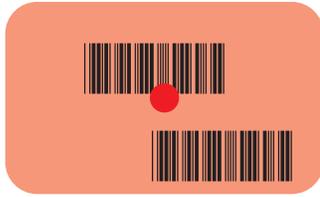


NOTA: quando il dispositivo è in modalità Picklist, l'imager non decodifica il codice a barre finché questo non viene colpito dal mirino di puntamento o a linee incrociate.

4. Assicurarsi che il codice a barre rientri nell'area formata dai mirini entro il reticolo di puntamento. Il mirino di puntamento serve ad aumentare la visibilità in condizioni di forte illuminazione.



Reticolo di puntamento



Modalità Picklist con più codici a barre nel reticolo di puntamento

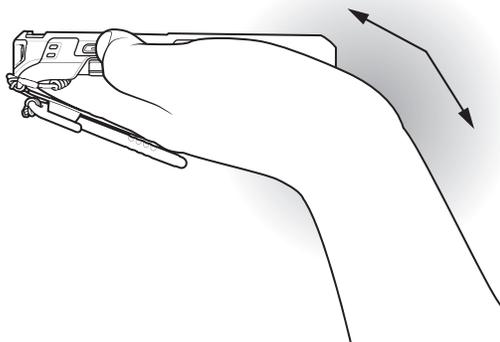
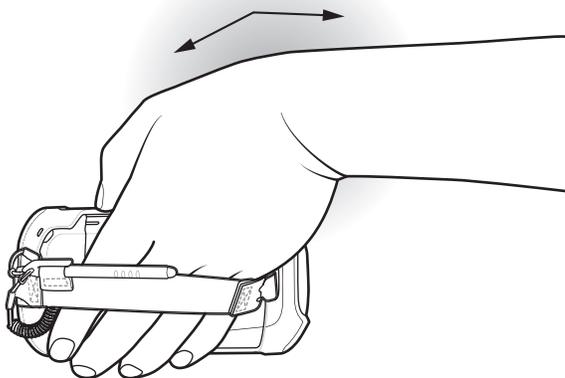
5. Il LED di acquisizione dati diventa verde e viene emesso un segnale acustico, per impostazione predefinita, per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.
6. Rilasciare il pulsante di scansione.



NOTA: in genere, l'imager effettua la decodifica all'istante. Il dispositivo ripete le operazioni necessarie per acquisire un'immagine digitale (fotografia) di un codice a barre complesso o illeggibile, fintanto che il pulsante di scansione resta premuto.

7. Il contenuto del codice a barre viene visualizzato nel campo di testo.

Considerazioni sull'ergonomia



EVITARE DI PIEGARE
ECESSIVAMENTE
IL POLSO

