

EC50/EC55

Enterprise Computer



Guida rapida



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:

SOFTWARE: <http://www.zebra.com/linkoslegal>

COPYRIGHT: <http://www.zebra.com/copyright>

GARANZIA: <http://www.zebra.com/warranty>

CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE: <http://www.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

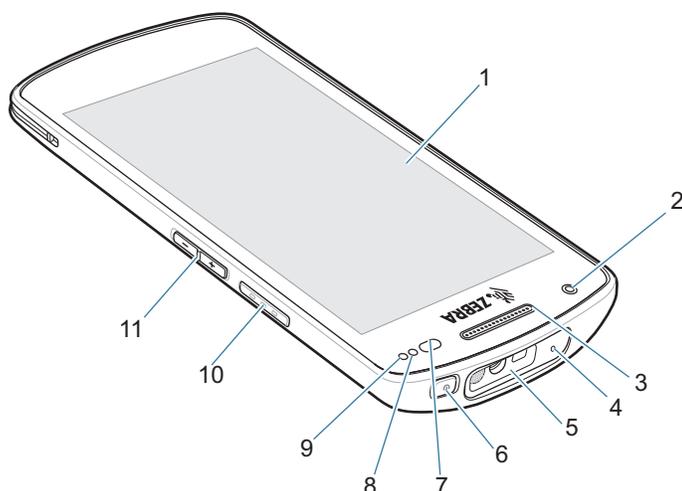
Zebra Technologies si impegna a garantire la correttezza delle specifiche di progettazione e dei manuali pubblicati; tuttavia, possono verificarsi errori. Zebra Technologies si riserva il diritto di correggere eventuali errori e declina ogni responsabilità da essi derivante.

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.

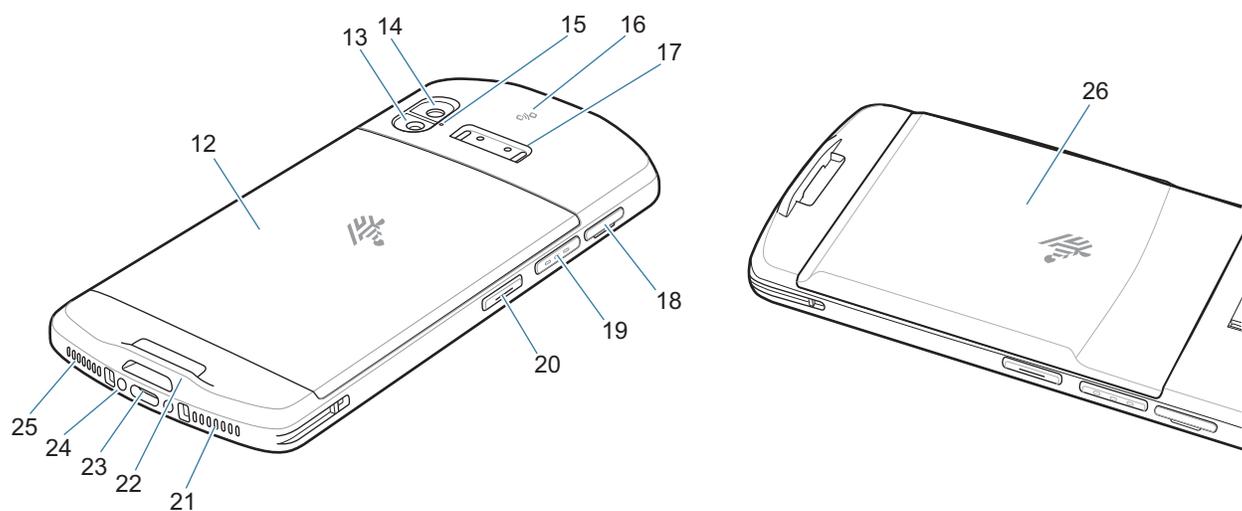
Funzioni del dispositivo

Figura 1 Vista anteriore



Elemento	Nome	Descrizione
1	Touch screen	Visualizza tutte le informazioni necessarie per il funzionamento del dispositivo.
2	Fotocamera anteriore	Consente di scattare foto e riprendere video (disponibile su alcuni modelli).
3	Ricevitore	Consente la riproduzione audio in modalità telefono.
4	Microfono	Consente le comunicazioni in modalità vivavoce.
5	Finestra di uscita	Consente di acquisire i dati mediante l'imager (disponibile su alcuni modelli).
6	Pulsante di accensione/spegnimento	Consente di accendere e spegnere il display. Tenere premuto per ripristinare o spegnere il dispositivo.
7	Sensore di prossimità/luce	Calcola la prossimità per lo spegnimento del display in modalità telefono. Calcola la luce ambientale per controllare l'intensità della retroilluminazione del display.
8	LED di acquisizione dati	Indica lo stato di acquisizione dei dati.
9	LED di ricarica/notifica	Indica lo stato di carica della batteria durante la ricarica e le notifiche generate dall'applicazione.
10	Pulsante di scansione	Consente di avviare l'acquisizione dei dati (programmabile).
11	Pulsante volume su/giù	Consente di aumentare e diminuire il volume dell'audio (programmabile).

Figura 2 Vista posteriore



Elemento	Nome	Descrizione
12	Batteria standard	Fornisce la capacità della batteria standard.
13	Flash della fotocamera	Fornisce l'illuminazione per la fotocamera.
14	Fotocamera posteriore	Consente di scattare foto e registrare video.
15	Microfono	Consente l'eliminazione del rumore.
16	Antenna NFC	Consente di comunicare con altri dispositivi con tecnologia NFC.
17	Punto di inserimento dell'impugnatura a grilletto	Fornisce i contatti elettrici (0, 2 o 8 pin) e il punto di inserimento per l'impugnatura a grilletto.
18	Alloggiamento scheda SD/SIM	Fornisce l'accesso alla scheda SD e alla scheda SIM.
19	Pulsante di scansione	Consente di avviare l'acquisizione dei dati (programmabile).
20	Pulsante programmabile	Usato in genere per le comunicazioni tramite PTT. In presenza di limitazioni normative ¹ , il pulsante è configurabile per l'uso con altre applicazioni.
21	Microfono	Consente le comunicazioni in modalità telefono.
22	Punto di montaggio della fascetta da polso	Consente di inserire l'accessorio fascetta da polso con laccetto.
23	Connettore USB-C	Consente le comunicazioni host e client USB e la ricarica del dispositivo tramite cavi e accessori.
24	Connettore di ricarica	Consente la ricarica del dispositivo tramite apposite basi.
25	Altoparlante	Fornisce l'uscita audio per la riproduzione di video e musica. Fornisce l'audio in modalità vivavoce.
26	Batteria a lunga durata	Fornisce la capacità della batteria a lunga durata.

¹ Pakistan, Qatar

Configurazione del dispositivo

Per utilizzare il dispositivo per la prima volta:

1. Installare una scheda microSD (Secure Digital) (opzionale).
2. Installazione di una scheda nano SIM (opzionale solo per EC55).
3. Caricare il dispositivo.
4. Accendere il dispositivo.

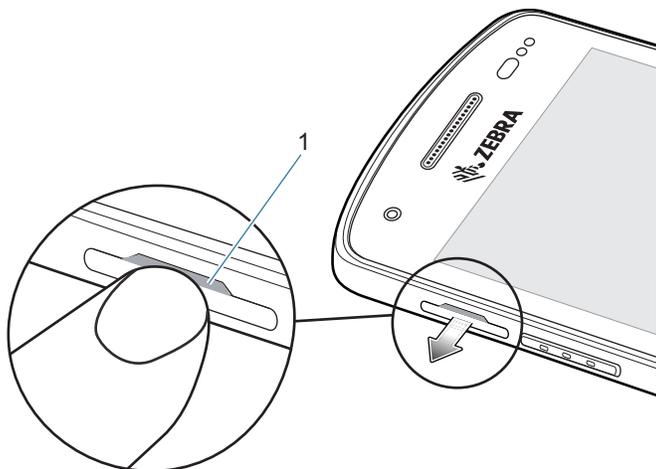
Installazione o sostituzione della scheda microSD

Lo slot per schede microSD consente di utilizzare una memoria non volatile secondaria. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione fornita con la scheda e seguire le raccomandazioni per l'uso 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 il collegamento a terra dell'operatore.

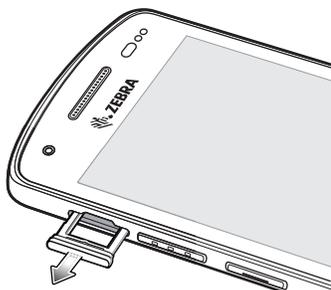
1. Con un'unghia o un utensile in plastica, estrarre l'alloggiamento della scheda SD/SIM.



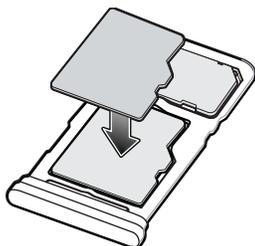
1

Accesso con unghia o con utensile in plastica all'alloggiamento della scheda SD/SIM

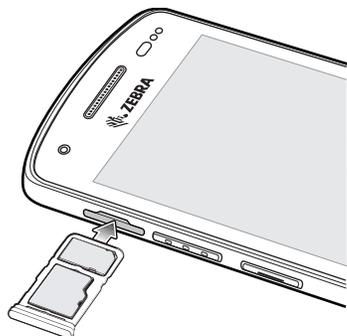
2. Estrarre l'alloggiamento della scheda SD/SIM dal dispositivo.



3. Inserire o sostituire la scheda microSD nell'alloggiamento della scheda SD/SIM.



4. Reinserire l'alloggiamento della scheda SD/SIM nel dispositivo.



5. Premere l'alloggiamento della scheda SD/SIM nel dispositivo per verificare che sia inserito correttamente.

Installazione o sostituzione della scheda SIM

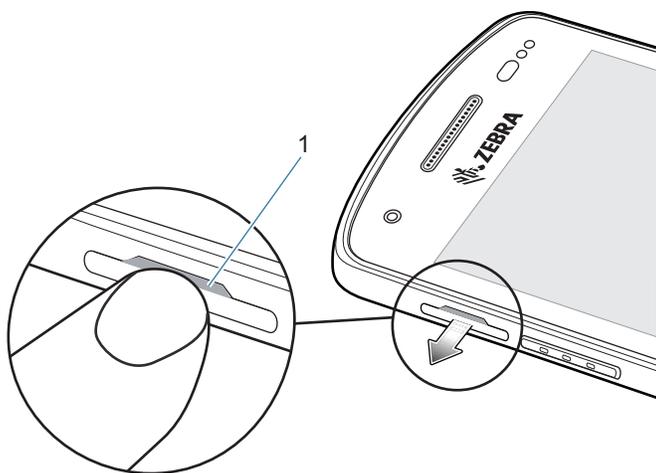


NOTA: utilizzare esclusivamente una scheda nano SIM. Solo EC55.



AVVERTENZA: seguire le dovute precauzioni contro le scariche elettrostatiche (ESD) per evitare danni alla scheda SIM. Tra le precauzioni ESD da seguire, si raccomanda di lavorare su un tappetino ESD e di assicurare la corretta messa a terra dell'utente.

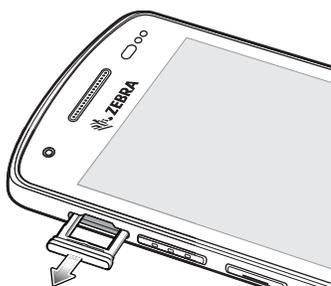
1. Con un'unghia o un utensile in plastica, estrarre l'alloggiamento della scheda SD/SIM.



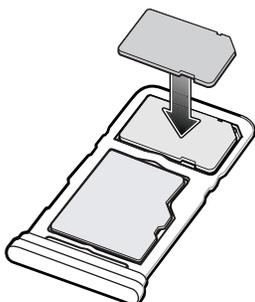
1

Accesso con unghia o con utensile in plastica all'alloggiamento della scheda SD/SIM

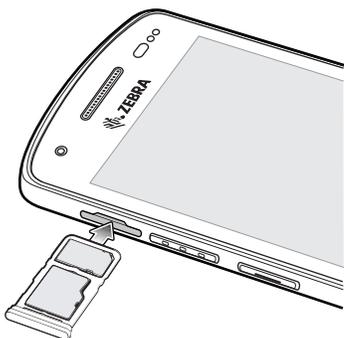
2. Estrarre l'alloggiamento della scheda SD/SIM dal dispositivo.



3. Inserire la scheda SIM nel relativo alloggiamento.



4. Inserire l'alloggiamento della scheda SD/SIM nel dispositivo.



5. Premere l'alloggiamento della scheda SD/SIM nel dispositivo per verificare che sia inserito correttamente.

Ricarica del dispositivo

Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, ricaricarlo fino a quando il LED verde di ricarica/notifica non rimane acceso. Per ricaricare il dispositivo, utilizzare un cavo o una base con l'alimentatore appropriato.

Il LED di ricarica/notifica del dispositivo indica lo stato di carica della batteria dello stesso. Per indicazioni sullo stato di carica del dispositivo, vedere la [Tabella 1 a pagina 8](#). Quando si ricarica il dispositivo utilizzando una base o un alimentatore Zebra, la batteria standard passa da completamente scarica al 90% di carica in meno di due ore, quella a lunga durata si ricarica da zero al 90% in meno di tre ore.



NOTA: in molti casi, il 90% di carica è ampiamente sufficiente per l'uso quotidiano.

Utilizzare solo accessori di ricarica Zebra per ottenere i migliori risultati di ricarica. Caricare il dispositivo a temperatura ambiente.

Indicatori di ricarica

Tabella 1 Indicatori LED di ricarica/notifica

Stato	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. Manca l'alimentazione del caricabatteria o della base.
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, 8 ore).
Rosso lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo)	Errore di ricarica, ma la batteria è al termine 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, 8 ore).

Temperatura di ricarica

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 a circa 37 °C (98 °F), il dispositivo o la base può interrompere e riprendere 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 l'interruzione della ricarica a causa di una temperatura anomala.

Ricarica del dispositivo

Caricare il dispositivo utilizzando una base o un cavo di ricarica. Per informazioni sugli accessori disponibili per il dispositivo, vedere [Accessori](#).

Per caricare il dispositivo utilizzando una base di ricarica:

1. Inserire il dispositivo in uno slot di ricarica.
2. Assicurarsi che il dispositivo sia inserito correttamente.

Accessori



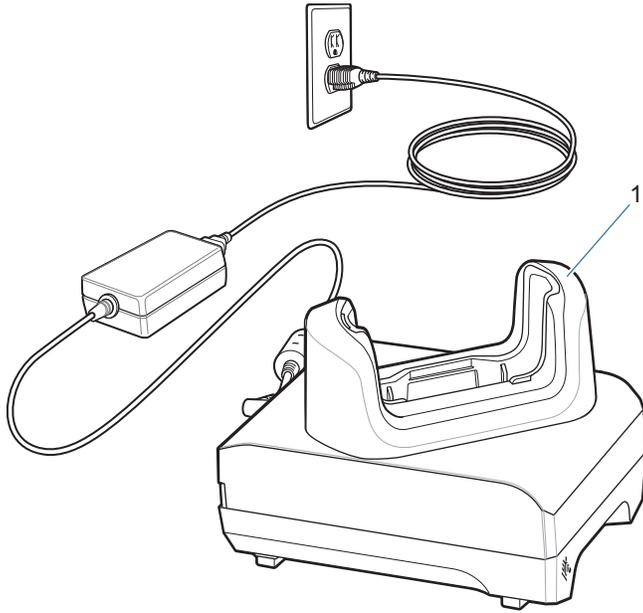
AVVERTENZA: assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte nella guida di riferimento del dispositivo.

Utilizzare uno dei seguenti accessori per ricaricare il dispositivo.

Tabella 2 Accessori

Accessorio	Numero parte	Descrizione
Base di sola ricarica a 1 slot	CRD-EC5X-1SCU-01	Consente solo la ricarica del dispositivo. Sono richiesti il cavo USB-C (CBL-TC5X-USBC2A-01) e l'alimentatore (PWR-WUA5V12W0xx).
Base USB/Ethernet a 1 slot	CRD-EC5X-1SCUE-01	Consente la ricarica e la comunicazione del dispositivo. Sono richiesti l'alimentatore (PWR-BGA12V50W0WW) e il cavo elettrico CC (CBL-DC-388A1-01).
Base di sola ricarica a 4 slot	CRD-EC5X-4SCO-01	Consente di ricaricare fino a quattro dispositivi. Sono richiesti l'alimentatore (PWR-BGA12V108W0WW), il cavo elettrico CC (CBL-DC-381A1-01) e il cavo elettrico CA specifico del proprio Paese.
Base di sola ricarica con blocco a 4 slot	CRD-EC5X-4SCOL-01	Consente di ricaricare fino a quattro dispositivi. Sono richiesti l'alimentatore (PWR-BGA12V108W0WW), il cavo elettrico CC (CBL-DC-381A1-01) e il cavo elettrico CA specifico del proprio Paese.
Base workstation a 1 slot	CRD-EC5X-1SWS-01	Fornisce la ricarica del dispositivo, la comunicazione Ethernet, tre porte USB da 0,5 A, una porta USB da 1,5 A e una porta HDMI. Sono richiesti l'alimentatore (PWR-BGA12V50W0WW) e il cavo elettrico CC (CBL-DC-388A1-01).
Base Ethernet a 5 slot	CRD-EC5X-SE5ET-01	Fornisce la ricarica di un massimo di cinque dispositivi, la comunicazione Ethernet e due porte Ethernet. Sono richiesti l'alimentatore (PWR-BGA12V108W0WW) e il cavo elettrico CC (CBL-DC-381A1-01).
Cavo di ricarica e comunicazione USB-C	CBL-TC5X-USBC2A-01	Consente la comunicazione da USB-A a USB-C e fornisce l'alimentazione al dispositivo.

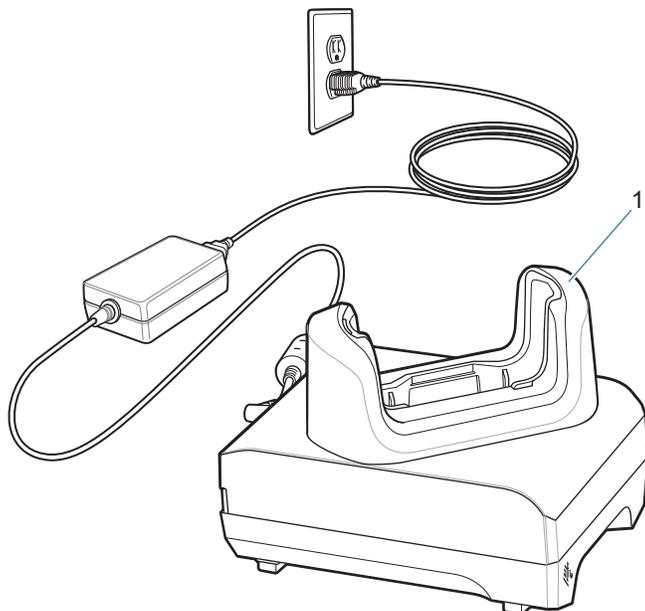
Base di sola ricarica a 1 slot



1	Slot di ricarica
---	------------------

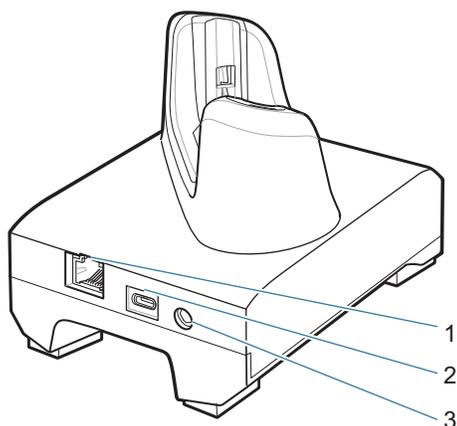
Base USB/Ethernet a 1 slot

Figura 3 Vista anteriore



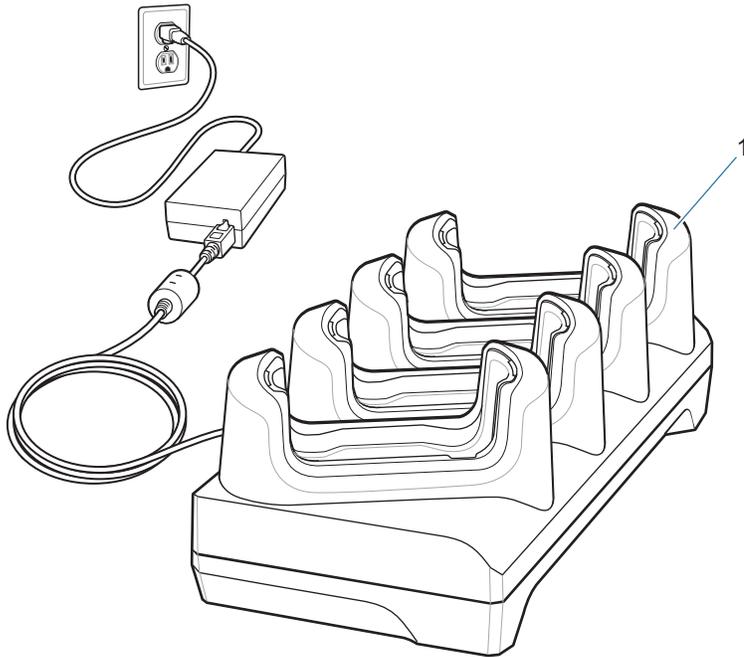
1	Slot di ricarica
---	------------------

Figura 4 Vista posteriore



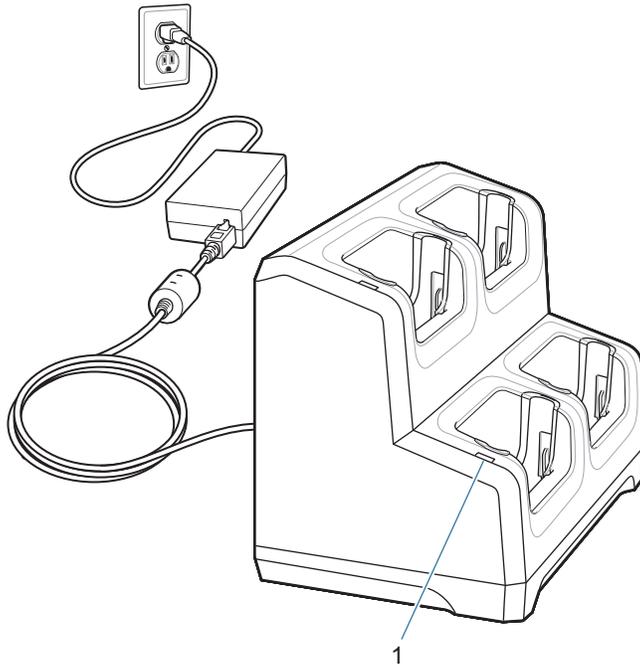
1	Porta RJ-45
2	Porta USB-C
3	Porta di alimentazione CC

Base di sola ricarica a 4 slot



1	Slot di ricarica
---	------------------

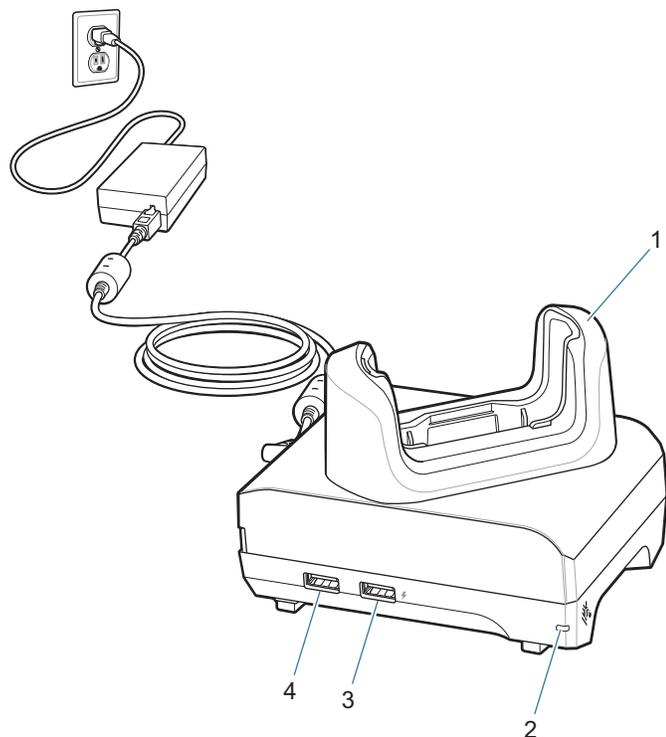
Base di sola ricarica con blocco a 4 slot



Elemento	Nome	Descrizione
1	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata a ogni slot della base.

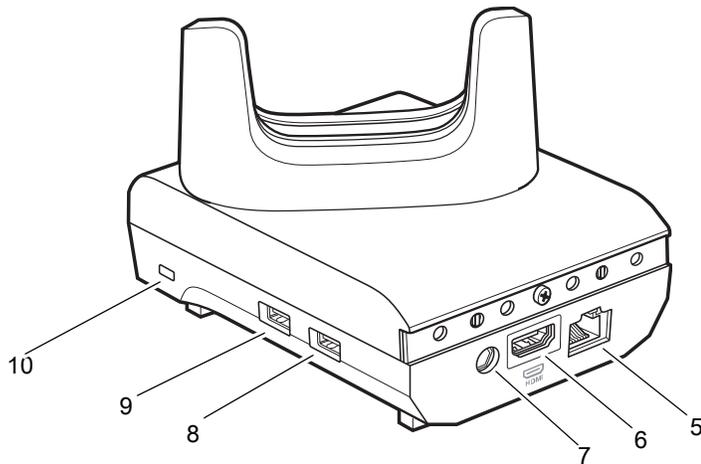
Base workstation a 1 slot

Figura 5 Vista anteriore sinistra



Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica.
2	LED di alimentazione	Indica che l'alimentazione è erogata alla base.
3	Porta USB 1,5 A	Porta USB tipo A per mouse, tastiera o dispositivi mobili personali.
4	Porta USB 0,5 A	Porta USB tipo A per mouse o tastiera.

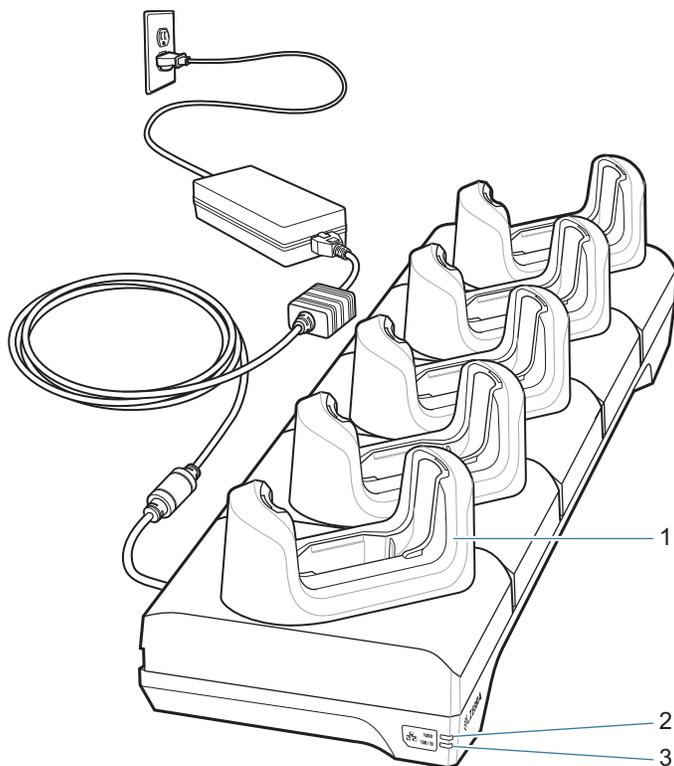
Figura 6 Vista posteriore destra



Elemento	Nome	Descrizione
5	Porta Ethernet	Si collega a una rete Ethernet.
6	Porta HDMI	Si collega al monitor.
7	Porta di alimentazione	Fornisce alimentazione alla base.
8	Porta USB tipo A	Collegamento per mouse o tastiera.
9	Porta USB tipo A	Collegamento per mouse o tastiera.
10	Slot Kensington	Punto di collegamento per assicurare la base con il sistema di bloccaggio Kensington.

Base Ethernet a 5 slot

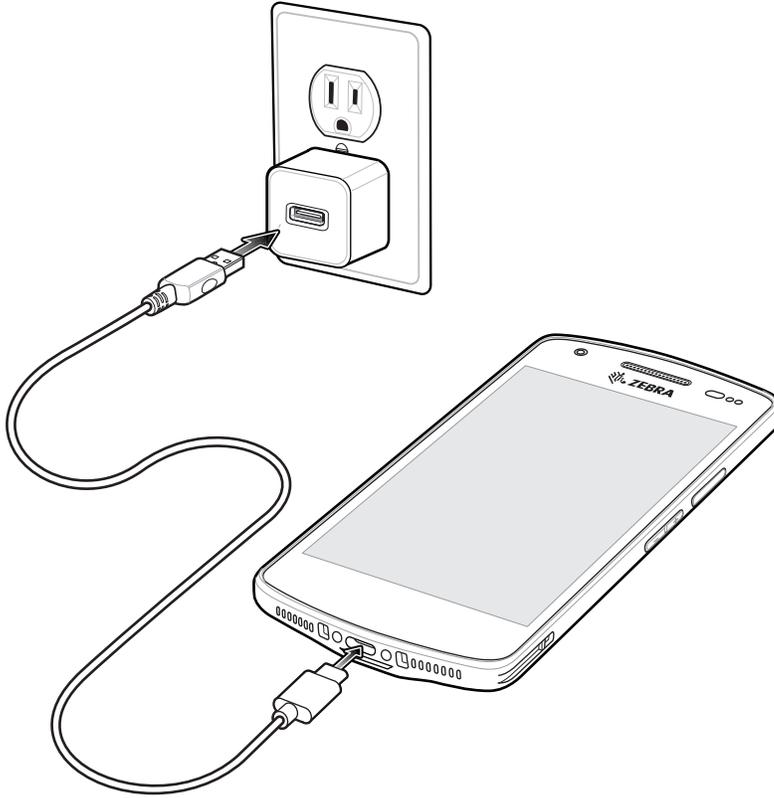
Figura 7 Base Ethernet a 5 slot



Elemento	Nome	Descrizione
1	Slot di ricarica	Mantiene il dispositivo in posizione durante la ricarica.
2	LED 1000	Indica una velocità di trasferimento di 1 Gbps.
3	LED 100/10	Indica una velocità di trasferimento di 100 o 10 Mbps.

Cavo di ricarica e comunicazione USB-C

Il cavo USB-C si inserisce nella parte inferiore del dispositivo. Quando è collegato al dispositivo, il cavo consente la ricarica, il trasferimento di dati a un computer host e la connessione di periferiche USB.



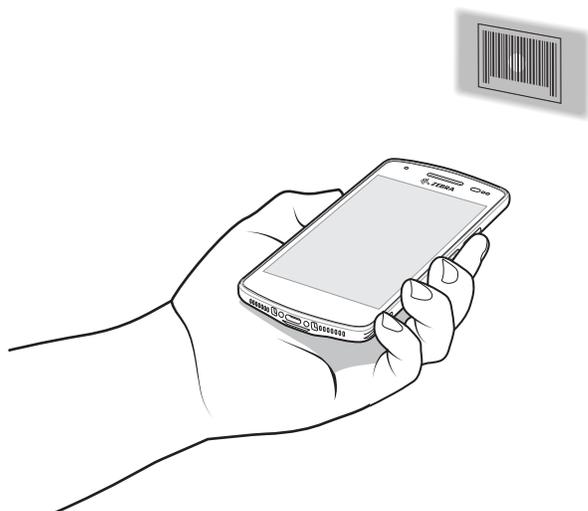
Scansione con l'imager interno

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

Per eseguire la scansione con l'imager interno:

1. Verificare che sul dispositivo sia aperta un'app e che il campo di testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo di testo).

2. Puntare la finestra di uscita posta nella parte superiore del dispositivo su un codice a barre.



3. Tenere premuto il pulsante di scansione.
Il puntatore verde con luce bianca si accende 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 sia incluso nell'area dell'illuminazione bianca. Il mirino di puntamento verde aumenta la visibilità in condizioni di forte illuminazione.

Figura 8 Reticolo di puntamento

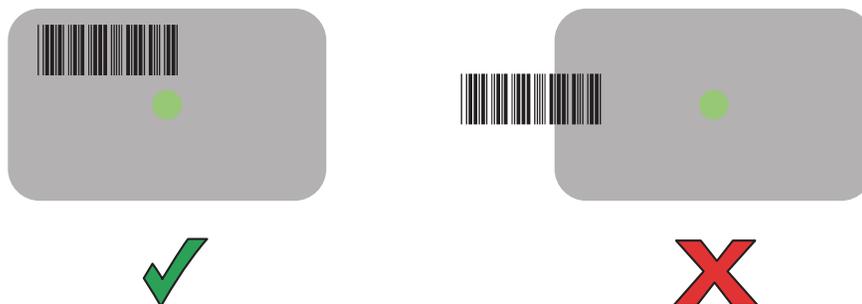
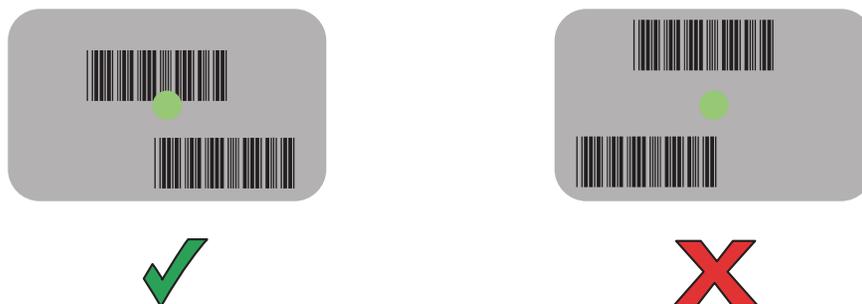


Figura 9 Modalità Pick List con più codici a barre



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 l'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



AVVERTENZA: evitare di creare angoli estremi con il polso.

