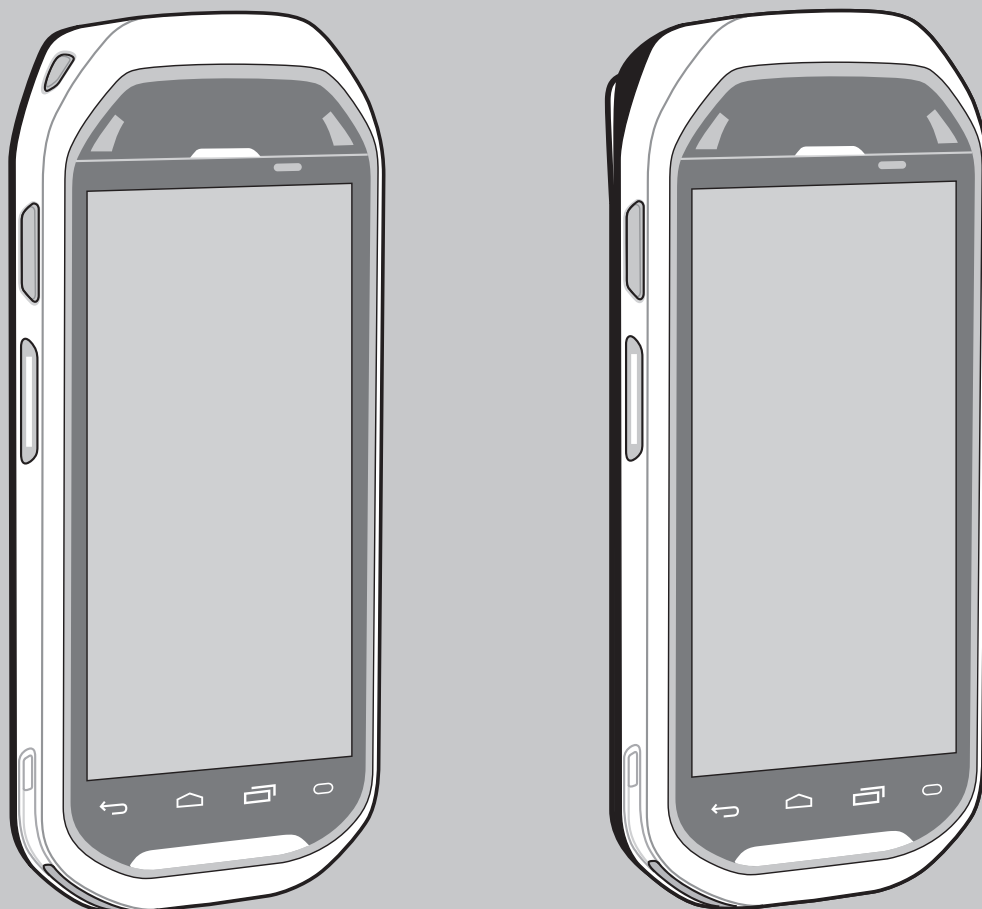


# GUIDA DELL'UTENTE MC40





## Copyright

I prodotti descritti nel presente documento possono includere programmi per computer protetti da copyright. Le leggi degli Stati Uniti d'America e di altri Paesi garantiscono alcuni diritti esclusivi sui programmi per computer protetti da copyright. Pertanto, tutti i programmi per computer protetti da copyright e inclusi nei prodotti descritti nel presente documento non possono essere copiati o riprodotti in alcun modo senza il nostro espresso consenso scritto.

© 2015 Symbol Technologies LLC. Tutti i diritti riservati

Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta, trasmessa, memorizzata in un sistema di recupero o tradotta in qualunque lingua o linguaggio per computer, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza previo consenso scritto.

Inoltre, l'acquisto dei nostri prodotti non garantirà in modo diretto o per implicazione, per eccezione o in altro modo nessuna licenza sotto copyright, brevetto o richiesta di brevetto, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva ed esente da royalty derivante dall'applicazione della legge nella vendita del prodotto.

### **Esclusione di responsabilità**

Tenere presente che determinate funzioni, strutture e funzionalità descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o non possedere la licenza per l'utilizzo su un determinato sistema oppure potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una specifica configurazione di determinati parametri o unità del terminale radio mobile. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al proprio contatto di zona.

### **Marchi registrati**

Zebra e l'immagine Zebra sono marchi registrati di ZIH Corp. Il logo di Symbol è un marchio registrato di Symbol Technologies LLC.



## Cronologia delle revisioni

Di seguito, sono riportate le revisioni alla guida originale:

Modifica	Data	Descrizione
-01 Rev A	30/08/2013	Versione iniziale.
-02 Rev A	24/04/2014	Aggiunto supporto dell'RS507, utility di associazione Bluetooth. Aggiornamento dell'applicazione PTT Express.
-03 Rev A	10/02/2015	Rebranding Zebra.
A04 Rev A	07/2015	Aggiunta nuova configurazione e assistenza tecnica per il sistema operativo Kit-Kat.
A05 Rev A	04/2018	Aggiornare gli ingredienti attivi detergenti approvati.



# Sommaro

<b>Copyright.....</b>	<b>3</b>
<b>Cronologia delle revisioni.....</b>	<b>5</b>
<b>Informazioni sul manuale.....</b>	<b>11</b>
Documentazione.....	11
Configurazioni.....	11
Descrizione dei capitoli.....	12
Convenzioni di notazione.....	12
Convenzioni relative alle icone.....	13
Documentazione correlata.....	13
Informazioni sull'assistenza.....	13
 <b>Capitolo 1: Operazioni preliminari.....</b>	 <b>15</b>
Funzioni - Versione standard.....	15
Funzioni - Nuova versione dell'altoparlante.....	17
Disimballaggio.....	21
Configurazione.....	21
Installazione della batteria.....	21
Ricarica della batteria.....	22
Accensione dell'MC40.....	23
Sostituzione della batteria.....	23
Gestione della batteria.....	24
Impostazione di data e ora.....	26
Impostazione del display.....	27
Impostazione della luminosità dello schermo.....	27
Impostazione della rotazione dello schermo.....	27
Modifica del timeout dello schermo.....	28
Impostazione suoni generale.....	28
 <b>Capitolo 2: Utilizzo dell'MC40.....</b>	 <b>31</b>
Schermata iniziale.....	31
Barra di stato.....	32
Icane di stato.....	33
Icane di notifica.....	34
Gestione delle notifiche.....	35
Quick Settings (Impostazioni rapide).....	36
Collegamenti alle applicazioni e widget.....	37
Aggiunta di un'applicazione o di un widget alla schermata iniziale.....	37
Spostamento degli elementi sulla schermata iniziale.....	38
Rimozione di un'applicazione o di un widget dalla schermata iniziale.....	38
<b>Folders (Cartelle)</b> .....	38
Creazione di cartelle.....	38
Denominazione delle cartelle.....	38
Rimozione di una cartella.....	39
Sfondo della schermata iniziale.....	39
Modifica dello sfondo della schermata iniziale.....	39
Uso del touch screen.....	39
Uso della tastiera a video.....	40
Applicazioni.....	41
Accesso alle applicazioni.....	43

Passaggio da un'applicazione recente all'altra.....	44
Sblocco dello schermo.....	45
Modalità utente singolo.....	45
Modalità multiutente.....	47
Accesso multiutente.....	47
Logout multiutente.....	48
Ripristino del dispositivo .....	48
Esecuzione di un Soft Reset.....	48
Esecuzione di un hard reset.....	48
Modalità di sospensione.....	48
Predisposto per la telefonia VoIP.....	49

## **Capitolo 3: Applicazioni..... 51**

File Browser (Selezione file).....	51
DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge).....	52
Client voce PTT Express.....	53
Attivazione della comunicazione tramite PTT.....	54
Selezione di un gruppo di conversazione.....	55
Comunicazioni PTT.....	55
Creazione di una chiamata di gruppo.....	56
Risposta a una trasmissione di gruppo.....	56
Risposta con una risposta PTT privata.....	56
Risposta privata con la cuffia cablata.....	57
Disattivazione della comunicazione tramite client voce PTT Express.....	57
Fotocamera (Jelly Bean).....	57
Scatto di foto.....	57
Scatto di una foto panoramica.....	58
Registrazione di video.....	59
Impostazioni della fotocamera.....	60
Impostazioni video.....	61
Fotocamera (KitKat).....	62
Scatto di foto.....	63
Scatto di una foto panoramica.....	64
Registrazione di video.....	65
Impostazioni foto del dispositivo MC40.....	67
Impostazioni video del dispositivo MC40.....	68
Gallery (Galleria).....	69
Gestione degli album.....	70
Condivisione di un album.....	70
Informazioni sugli album.....	70
Eliminazione di un album.....	71
Gestione delle foto.....	71
Visualizzazione ed esplorazione delle foto.....	71
Rotazione di una foto.....	72
Ritaglio di una foto.....	72
Impostazione di una foto come icona di un contatto.....	73
Informazioni sulle foto.....	73
Condivisione di una foto.....	74
Eliminazione di una foto.....	74
Gestione dei video.....	74
Visualizzazione di video.....	74
Condivisione di un video.....	75
Eliminazione di un video.....	75
Sound Recorder (Registratore audio).....	76
Elemmez.....	76



Disattivazione della raccolta dati Elemesz.....	76
Attivazione della raccolta dati Elemesz.....	77
MLog Manager (Gestione MLog).....	77
People (Persone).....	78
Aggiunta di persone.....	78
Modifica delle persone.....	79
Eliminazione di persone.....	79
<b>Capitolo 4: Acquisizione dati.....</b>	<b>81</b>
Imager.....	81
Fotocamera digitale.....	82
Imager a mani libere RS507.....	82
Considerazioni sulla scansione.....	82
Acquisizione di codice a barre con imager.....	83
Acquisizione di codici a barre con la fotocamera integrata.....	84
Acquisizione di codici a barre con l'imager a mani libere RS507.....	85
Associazione dell'imager a mani libere RS507 con SSI.....	86
Associazione dell'imager vivavoce RS507 Bluetooth HID.....	86
Lettura di carte magnetiche.....	87
Scorrimento non corretto.....	89
DataWedge.....	91
Attivazione di DataWedge.....	91
Disattivazione di DataWedge.....	92
<b>Capitolo 5: WLAN.....</b>	<b>93</b>
Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi.....	93
<b>Capitolo 6: Bluetooth.....</b>	<b>95</b>
Adaptive Frequency Hopping.....	95
Protezione.....	95
Profili Bluetooth.....	96
Stati di alimentazione della modalità Bluetooth.....	97
Alimentazione radio Bluetooth.....	97
Attivazione della modalità Bluetooth.....	97
Disattivazione della modalità Bluetooth.....	97
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth.....	97
Modifica del nome del dispositivo Bluetooth.....	98
Connessione a un dispositivo Bluetooth.....	99
Selezione dei profili sul dispositivo Bluetooth.....	99
Disconnessione da un dispositivo Bluetooth.....	99
Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth.....	100
<b>Capitolo 7: Accessori.....</b>	<b>101</b>
Accessori per l'MC40.....	101
Cavo micro USB.....	102
Base di ricarica a uno slot.....	103
Base di sola ricarica a cinque slot.....	104
Caricabatteria a quattro slot.....	106
<b>Capitolo 8: Manutenzione e troubleshooting.....</b>	<b>109</b>
Manutenzione dell'MC40.....	109

Linee guida sulla sicurezza delle batterie.....	109
Istruzioni per la pulizia.....	110
Pulizia dell'MC40.....	111
Pulizia dei connettori.....	111
Pulizia dei connettori della base.....	112
Troubleshooting relativo all'MC40.....	112
Troubleshooting relativo alla base di ricarica a uno slot.....	114
Troubleshooting relativo alla base di sola ricarica a cinque slot CRDUNIV-40-5000R.....	115
Troubleshooting relativo al caricabatteria a quattro slot SACMC40XX-4000R.....	115
 <b>Capitolo 9: Specifiche tecniche.....</b>	 <b>117</b>
Specifiche tecniche dell'MC40.....	117
Specifiche tecniche della base di ricarica a uno slot CRDMC40XX-1000R.....	120
Specifiche tecniche della base di sola ricarica a cinque slot CRDUNIV-40-5000R.....	121
Specifiche tecniche del caricabatteria a quattro slot SACMC40XX-4000R.....	122

## Informazioni sul manuale

Questa guida fornisce informazioni sull'utilizzo del'MC40 e degli accessori.



### Nota:

Le schermate e le finestre riportate nel manuale sono fornite a titolo di esempio e possono differire dalle schermate effettivamente visualizzate sul dispositivo.

Questa guida illustra Android Open Source Project (AOSP) versione 4.1.1 (Jelly Bean) e AOSP versione 4.4.4 (KitKat™) del sistema operativo Android™. All'interno di questa guida vengono fatti riferimenti specifici a Jelly Bean e KitKat per distinguere tra le versioni del sistema operativo.

## Documentazione

La documentazione per il prodotto MC40 fornisce informazioni sulle specifiche esigenze degli utenti e include:

- *Guida rapida dell'MC40*: descrive come accendere e iniziare a utilizzare il dispositivo.
- *Guida alle normative dell'MC40*: fornisce informazioni sulle normative.
- *Guida dell'utente dell'MC40*: descrive come utilizzare il dispositivo.
- *Guida per l'integratore dell'MC40*: spiega come configurare il dispositivo e gli accessori.

## Configurazioni

Nella guida, sono descritte le seguenti configurazioni:

Configurazione	Radio	Display	Memoria	Opzioni di acquisizione dei dati	Sistema operativo
MC40	WLAN: 802.11a/b/g/n/r  WPAN: Bluetooth v2.1 con EDR (Jelly Bean) Bluetooth versione 4.0 a basso consumo energetico (KitKat)	WVGA a colori da 4,3"	1 GB di RAM / Flash da 8 GB	fotocamera e imager o fotocamera, imager e MSR, imager a mani libere RS507 opzionale	basato su Android, Android Open-Source Project 4.1.1 (Jelly Bean) o 4.4.4 (KitKat)

## Versioni software

Per conoscere le versioni del software attualmente installate, toccare  o  >  **About device** (Info sul dispositivo).

- **Serial number** (Numero di serie): consente di visualizzare il numero di serie.
- **Model number** (Numero di modello): consente di visualizzare il numero di modello.
- **Android version** (Versione Android): consente di visualizzare la versione del sistema operativo in uso.
- **Kernel version** (Versione kernel): consente di visualizzare il numero di versione del kernel.
- **Build number** (Numero di build): consente di visualizzare il numero di build del software.

## Numero di build della versione Jelly Bean

Il numero di build contiene il numero di revisione del software e indica se l'MC40 è predisposto per la telefonia VoIP.

Esempio di numero di build: 0z-4AJ11-J-xxxx-xxxx-y0-M1-mmggaa

- **z** = numero della versione del software
- **y** = predisposto per la telefonia VoIP

in cui:

- **0** = non predisposto per la telefonia VoIP
- **V** = predisposto per la telefonia VoIP
- **F** = dotato di certificazione FIPS e predisposto per la telefonia VoIP.

## Numero di build della versione KitKat

Il numero di build contiene il numero di revisione del software e indica se l'MC40 è predisposto per la telefonia VoIP e dotato di certificazione FIPS.

Esempio di numero di build: 0z-xx-xx-4AJ22-K-y0-M1-mmddyy

- **z** = numero della versione del software
- **Y** = predisposto per la telefonia VoIP/dotato di certificazione FIPS

in cui:

- **V** = predisposto per la telefonia VoIP
- **F** = dotato di certificazione FIPS e predisposto per la telefonia VoIP.

## Descrizione dei capitoli

---

Nella presente guida, vengono trattati i seguenti argomenti:

- *Operazioni preliminari a pagina 15* riporta informazioni su come mettere in funzione l'MC40 la prima volta.
- *Utilizzo dell'MC40 a pagina 31* fornisce istruzioni di base per l'uso dell'MC40, come l'accensione e il ripristino del dispositivo.
- *Applicazioni a pagina 51* fornisce informazioni su applicazioni specifiche installate sul dispositivo.
- *Acquisizione dati a pagina 81* fornisce informazioni sull'acquisizione di dati del codice a barre mediante la fotocamera interna e i moduli di scansione e lo scanner Bluetooth opzionali.
- *WLAN a pagina 93* fornisce informazioni sulla configurazione del modulo Wi-Fi.
- *Bluetooth a pagina 95* fornisce informazioni sulla configurazione del modulo Bluetooth.
- *Accessori a pagina 101* descrive gli accessori disponibili e come utilizzarli con l'MC40.
- *Manutenzione e troubleshooting a pagina 109* include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione dell'MC40 e illustra come risolvere gli eventuali problemi che possono insorgere durante l'uso del dispositivo.
- *Specifiche tecniche a pagina 117* fornisce le specifiche tecniche per l'MC40.

## Convenzioni di notazione

---

Nel documento, vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- Il carattere *corsivo* viene utilizzato per mettere in risalto:
  - Capitoli e sezioni nel presente documento e nei documenti correlati
  - Icone di una schermata.
- Il carattere **grassetto** viene utilizzato per mettere in risalto:

- Nomi di finestre di dialogo, finestre e schermate
- Nomi di menu a tendina e caselle di riepilogo
- Nomi di caselle di controllo e pulsanti di opzione
- Nomi di pulsanti in una schermata.
- Gli elenchi puntati (•) indicano:
  - Azioni da svolgere
  - Elenchi di alternative
  - Elenchi di operazioni non necessariamente in successione
- Le azioni da svolgere in successione (ad esempio, elenchi contenenti la descrizione di procedure passo passo) sono invece riportate sotto forma di elenchi numerati.



## Convenzioni relative alle icone



Il set della documentazione è stato pensato per fornire al lettore più riferimenti visivi. Di seguito, sono riportate le icone grafiche utilizzate nell'intera documentazione e le rispettive descrizioni.

**Attenzione:** La parola WARNING (ATTENZIONE) con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non rispettate, possono causare morte o ferite gravi oppure gravi danni al prodotto.

**Avvertenza:** La parola CAUTION (AVVERTENZA) con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non rispettate, possono causare ferite di piccola o media entità oppure gravi danni al prodotto.



**Nota:** La parola NOTE (NOTA) contiene informazioni più importanti rispetto al testo circostante, ad esempio eccezioni o prerequisiti. Inoltre, indirizzano il lettore verso altri punti della documentazione per ulteriori informazioni, descrivono la procedura per completare un'azione (ad esempio, qualora quest'ultima non sia inclusa nella procedura corrente) oppure indicano il punto in cui si trova un elemento sullo schermo. A una nota non è associato alcun livello di avviso.

## Documentazione correlata

- Guida rapida dell'MC40, p/n 72-166941-xx
- Guida alle normative dell'MC40, p/n 72-166942-xx
- Guida per l'integratore dell'MC40, p/n 72E-166943-xx
- Guida di riferimento dell'imager a mani libere RS507, p/n 72E-120802-xx

Per la versione più recente della presente guida e delle altre guide, visitare il sito all'indirizzo: <http://www.zebra.com/support>

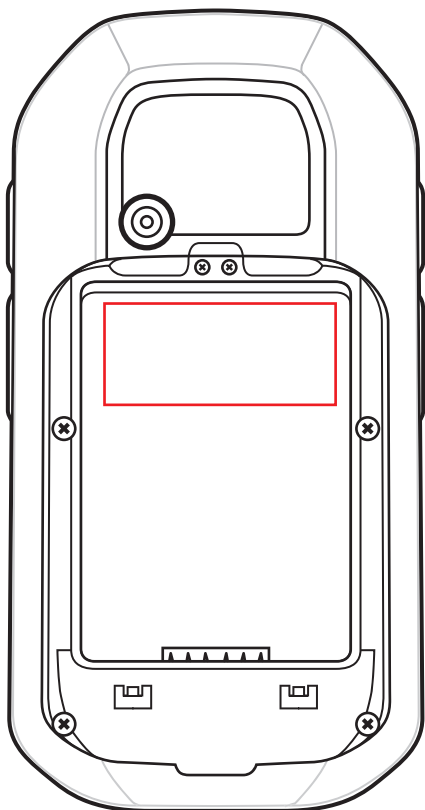
## Informazioni sull'assistenza

In caso di problemi con l'apparecchiatura, contattare il centro di assistenza Zebra locale. Le informazioni di contatto sono disponibili sul sito Web: <http://www.zebra.com/support>.

Quando si contatta il centro di assistenza Zebra, assicurarsi di disporre delle seguenti informazioni:

- Numero di serie dell'unità (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Numero di modello o nome del prodotto (disponibile sull'etichetta di produzione)
- Tipo di software e numero della versione

**Figura 1: Posizione dell'etichetta di produzione**



Zebra risponde alle chiamate tramite e-mail, telefono o fax entro i tempi previsti dai contratti di assistenza.

Se il centro di assistenza Zebra non è in grado di risolvere il problema, è possibile restituire l'apparecchiatura per la manutenzione e verranno fornite istruzioni precise in merito. Zebra non è responsabile dei danni provocati all'apparecchio durante la spedizione se non viene utilizzato l'apposito contenitore approvato. Una spedizione effettuata in modo improprio rende nulla la garanzia.

Se il prodotto è stato acquistato da un business partner Zebra, contattare direttamente il partner per assistenza.

# Capitolo 1

## Operazioni preliminari

Questo capitolo descrive le funzioni dell'MC40 e spiega come configurare il dispositivo la prima volta.

### Funzioni - Versione standard

Figura 2: Vista anteriore

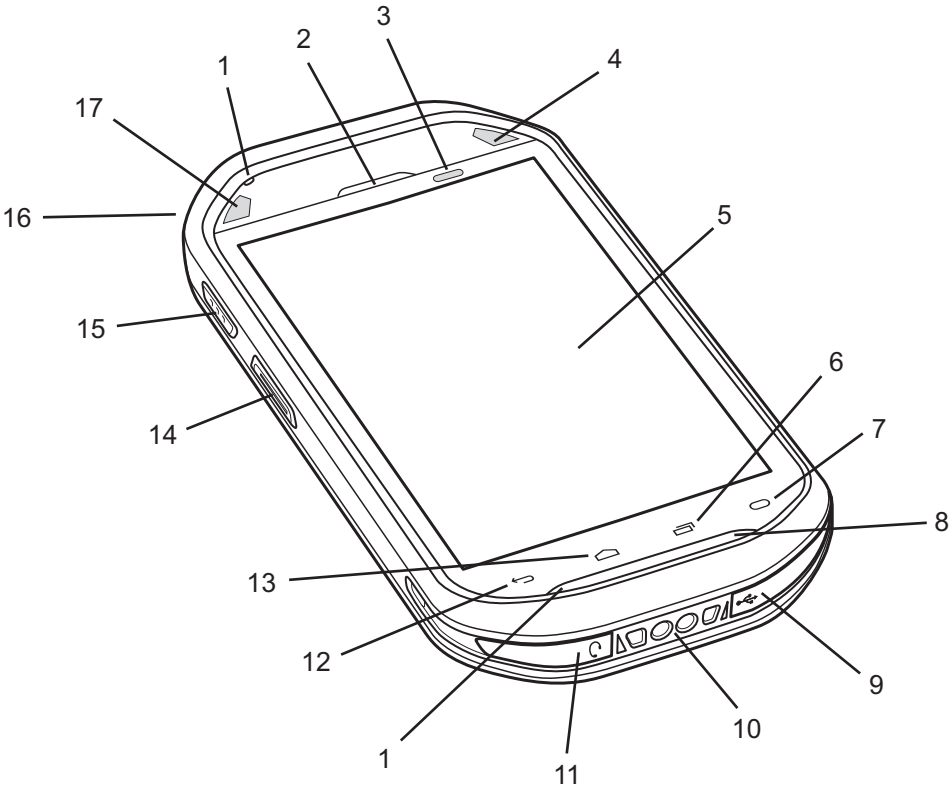






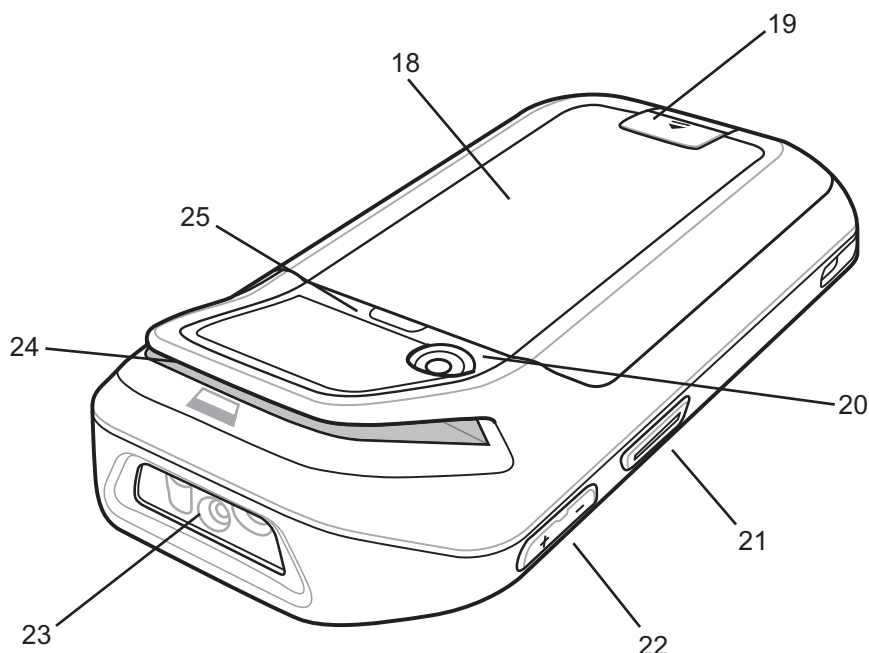
Tabella 1: Funzioni - Vista anteriore

Numero	Articolo	Funzione
1	Microfono	Consente di effettuare registrazioni vocali.
2	Ricevitore	Consente di utilizzare l'audio in modalità telefono.
3	Sensore di prossimità/luce	Determina la luce ambientale per controllare l'intensità di retroilluminazione del display e per spegnere il display quando in modalità telefono.

Continuazione tabella...

Numero	Articolo	Funzione
4	LED di destra	Indica lo stato di ricarica della batteria quando l'MC40 è inserito in un caricabatteria.  Indica la funzionalità di decodifica. Diventa verde per indicare che la decodifica è stata portata a termine correttamente.
5	Touch screen	Visualizza tutte le informazioni necessarie per utilizzare l'MC40.
6		Pulsante del menu - Nel sistema operativo Jelly Bean, apre un menu di opzioni relative alla schermata o all'applicazione attualmente in uso. Nel sistema operativo KitKat, visualizza le applicazioni aperte di recente.
7		Cerca - In Jelly Bean, apre la finestra di ricerca. In KitKat, apre un menu di opzioni relative alla schermata o all'applicazione attualmente in uso.
8	Altoparlante	Uscita audio per la riproduzione di video e musica.
9	Connettore USB	Consente di alimentare il dispositivo da una fonte di alimentazione esterna e di comunicare con client USB e host.
10	Contatti per ricarica	Consente di alimentare l'MC40 dalle basi.
11	Presa per auricolari	Consente il collegamento di auricolari mono (3 fili, jack da 2,5 mm).
12		Pulsante Indietro - Torna alla schermata precedente. Chiude la tastiera a video, se aperta.
13		Pulsante Home - In Jelly Bean, visualizza la schermata iniziale toccando una sola volta, mentre, tenendolo premuto per qualche istante, visualizza le ultime applicazioni utilizzate. In KitKat, visualizza la schermata iniziale.
14	Pulsante Scansione/Azione di sinistra	Avvia la scansione quando è attivata un'applicazione di scansione (impostazione predefinita). Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
15	Pulsante PTT	Avvia una chiamata tramite trasmissione PTT quando PTT Express è attivo. Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
16	Pulsante di accensione/spegnimento	Tenerlo premuto per accendere l'MC40. Premere per accendere o spegnere lo schermo. Tenerlo premuto per selezionare una delle seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Airplane mode</b> (Modalità aereo): tutte le connessioni wireless vengono disattivate.</li> <li>• <b>Disable Touch Keys</b> (Disattivare i tasti a sfioramento): disattiva o attiva i quattro tasti a sfioramento sotto lo schermo.</li> <li>• <b>Battery swap</b> (Sostituzione batteria): collocare il dispositivo in questa modalità durante la sostituzione della batteria.</li> <li>• <b>Reset</b> (Ripristino): riavvia l'MC40 se il software smette di rispondere.</li> <li>• <b>Power off</b> (Spegnimento): spegne l'MC40.</li> </ul>
17	LED di sinistra	Indica la funzionalità di decodifica. Diventa verde per indicare che la decodifica è stata portata a termine correttamente.



**Figura 3: Vista posteriore****Tabella 2: Funzioni - Vista posteriore**

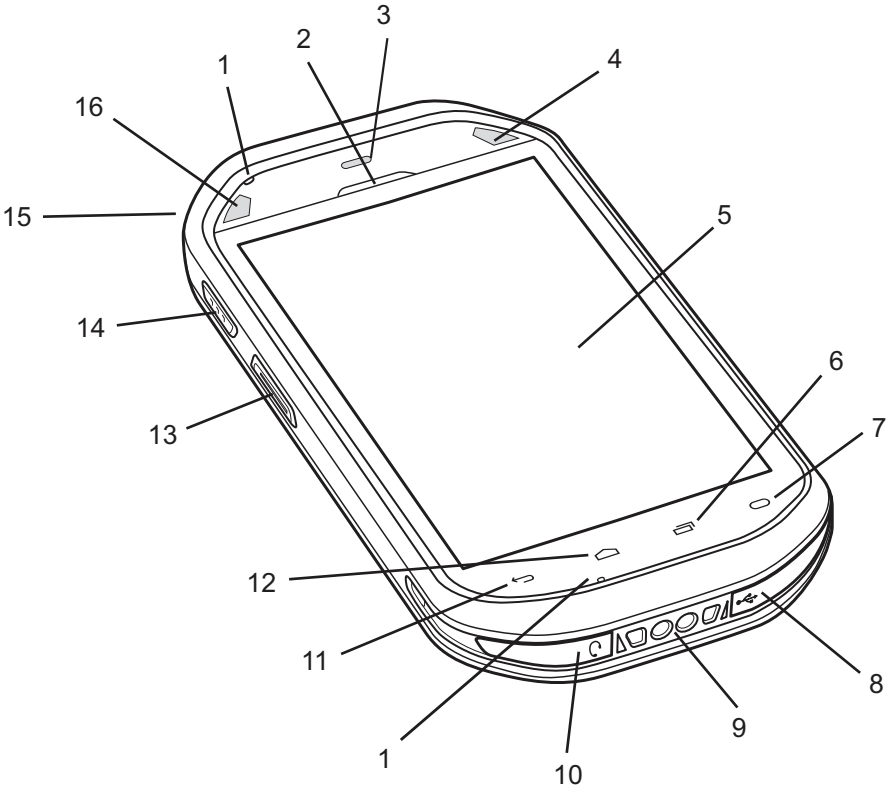
Numero	Articolo	Funzione
18	Batteria	Fornisce all'MC40 l'alimentazione necessaria per il funzionamento.
19	Dispositivo di chiusura della batteria	Protegge la batteria in posizione.
20	Fotocamera	Consente di scattare foto, riprendere video e acquisire dati dei codici a barre.
21	Pulsante Scansione/Azione di destra	Avvia la scansione quando è attivata un'applicazione di scansione (impostazione predefinita). Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
22	Controllo volume	Aumenta e diminuisce il volume audio. Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
23	Imager	Acquisisce i dati di un codice a barre.
24	Slot MSR (opzionale)	Utilizzare per passare le carte magnetiche durante transazioni con bancomat o carta di credito.
25	Connettore fascetta da dito	Copre l'area di montaggio per fascetta da dito opzionale.

## Funzioni - Nuova versione dell'altoparlante





**Nota:** La versione dell'altoparlante è disponibile solo con il sistema operativo KitKat.

**Figura 4: Vista anteriore**



**Tabella 3: Funzioni - Vista anteriore**

Numero	Articolo	Funzione
1	Microfono	Consente di effettuare registrazioni vocali.
2	Ricevitore	Consente di utilizzare l'audio in modalità telefono.
3	Sensore di prossimità/luce	Determina la luce ambientale per controllare l'intensità di retroilluminazione del display e per spegnere il display quando in modalità telefono.
4	LED di destra	Indica lo stato di ricarica della batteria quando l'MC40 è inserito in un caricabatteria.  Indica la funzionalità di decodifica. Diventa verde per indicare che la decodifica è stata portata a termine correttamente.
5	Touch screen	Visualizza tutte le informazioni necessarie per utilizzare l'MC40.
6		Pulsante del menu - Visualizza le applicazioni aperti di recente.
7		Cerca - Apre un menu di opzioni relative alla schermata o all'applicazione attualmente in uso.
8	Connettore USB	Consente di alimentare il dispositivo da basi e cavi e di comunicare con client USB e host.
9	Contatti per ricarica	Consente di alimentare l'MC40 dalle basi.

*Continuazione tabella...*



Numero	Articolo	Funzione
10	Presa per auricolari	Consente il collegamento di auricolari mono (3 fili, jack da 2,5 mm).
11		Pulsante Indietro - Torna alla schermata precedente. Chiude la tastiera a video, se aperta.
12		Pulsante Home - Visualizza la schermata iniziale.
13	Pulsante Scansione/Azione di sinistra	Avvia la scansione quando è attivata un'applicazione di scansione (impostazione predefinita). Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
14	Pulsante PTT	Avvia una chiamata tramite trasmissione PTT quando PTT Express è attivo. Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
15	Pulsante di accensione/spegnimento	<p>Tenerlo premuto per accendere l'MC40. Premere per accendere o spegnere lo schermo. Tenerlo premuto per selezionare una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Airplane mode</b> (Modalità aereo): tutte le connessioni wireless vengono disattivate.</li> <li>• <b>Battery swap</b> (Sostituzione batteria): collocare il dispositivo in questa modalità durante la sostituzione della batteria.</li> <li>• <b>Reset</b> (Ripristino): riavvia l'MC40 se il software smette di rispondere.</li> <li>• <b>Power off</b> (Spegnimento): spegne l'MC40.</li> </ul>
16	LED di sinistra	Indica la funzionalità di decodifica. Diventa verde per indicare che la decodifica è stata portata a termine correttamente.

Figura 5: Vista posteriore

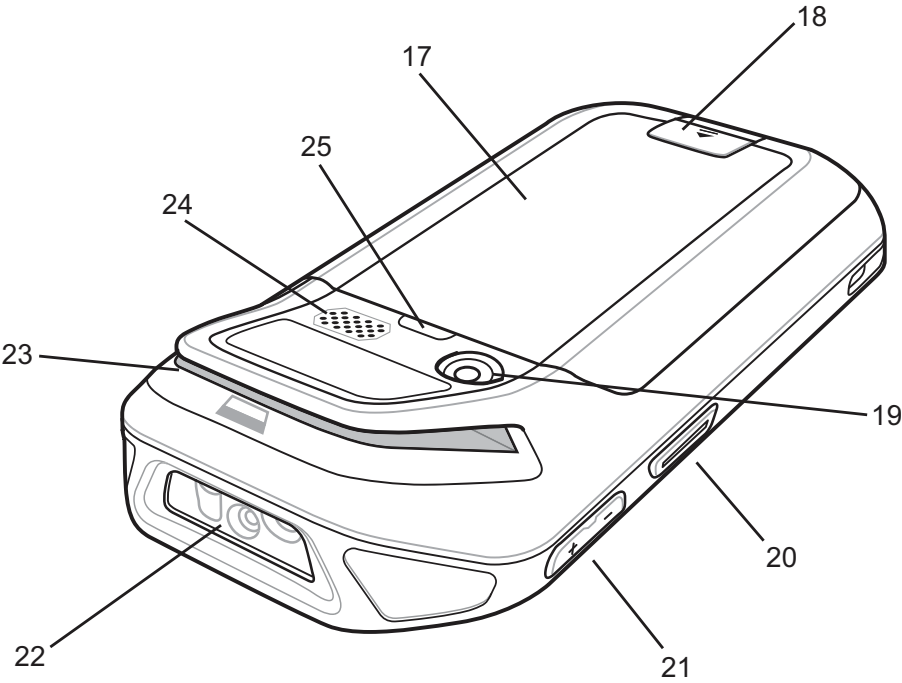


Tabella 4: Funzioni - Vista posteriore

Numero	Articolo	Funzione
17	Batteria	Fornisce all'MC40 l'alimentazione necessaria per il funzionamento.
18	Dispositivo di chiusura della batteria	Protegge la batteria in posizione.
19	Fotocamera	Consente di scattare foto, riprendere video e acquisire dati dei codici a barre.
20	Pulsante Scansione/Azione di destra	Avvia la scansione quando è attivata un'applicazione di scansione (impostazione predefinita). Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
21	Controllo volume	Aumenta e diminuisce il volume audio. Visualizza la finestra di dialogo del controllo del volume per regolare le diverse impostazioni audio. Programmabile utilizzando il Programma rimappatura pulsanti. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
22	Imager	Acquisisce i dati di un codice a barre.
23	Slot MSR (opzionale)	Utilizzare per passare le carte magnetiche durante transazioni con bancomat o carta di credito.
24	Altoparlante	Uscita audio per la riproduzione di video e musica.
25	Connettore fascetta da dito	Copre l'area di montaggio per fascetta da dito opzionale.

## Disimballaggio

---

Rimuovere con attenzione tutto il materiale di protezione dall'MC40 e conservare la confezione utilizzata per la spedizione per poter riporre e spedire il prodotto in futuro.

Verificare che nella confezione siano inclusi i seguenti articoli:

- MC40
- Batteria agli ioni di litio
- Guida introduttiva
- Guida alle normative.

Verificare che l'apparecchiatura non sia danneggiata. Se mancano parti dell'apparecchiatura o l'apparecchiatura è danneggiata, contattare immediatamente il centro di assistenza Zebra. Per informazioni sui contatti, vedere [Informazioni sull'assistenza a pagina 13](#).

## Configurazione

---

Per utilizzare l'MC40 la prima volta:

- Installare la batteria
- Caricare l'MC40
- Accendere l'MC40.

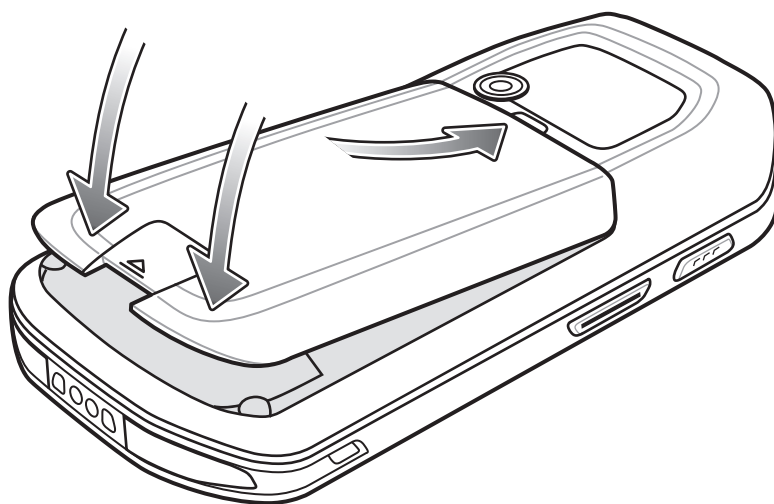
### Installazione della batteria

Per installare la batteria:

**Procedura:**

- 1 Allineare la batteria con le fessure nel vano della batteria.

**Figura 6: Inserimento della batteria**



- 2 Inserire la batteria e premere verso il basso finché non scatta in posizione.
- 3 Premere verso il basso il fermo.
- 4 Premere il pulsante di accensione per accendere l'MC40.

## Ricarica della batteria

**Avvertenza:** Assicurarsi di seguire le linee guida relative alla sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 109](#).

Prima di utilizzare l'MC40 per la prima volta, caricare la batteria principale finché il LED di destra non diventa verde e rimane acceso (vedere [Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria a pagina 22](#) per informazioni sullo stato di carica della batteria). Per ricaricare l'MC40, utilizzare un cavo o una base con l'alimentatore appropriato. Per informazioni sugli accessori disponibili per l'MC40, vedere [Accessori a pagina 101](#).

L'MC40 ha in dotazione una batteria di backup che si carica automaticamente dalla batteria principale, quando quest'ultima è completamente carica. Quando si utilizza l'MC40 per la prima volta, la batteria di backup impiega circa 36 ore a caricarsi completamente. Lo stesso avviene ogni volta che la batteria di riserva si scarica, ad esempio quando la batteria principale viene rimossa per alcune ore. La batteria di backup conserva i dati RAM in memoria per almeno 10 minuti (a temperatura ambiente) quando viene rimossa la batteria principale dell'MC40, se si utilizza la funzione Sostituzione batteria. Se la batteria del dispositivo MC40 raggiunge un livello di carica molto basso, la combinazione tra batteria principale e batteria di backup consente di conservare i dati nella memoria RAM per almeno 48 ore.




Per informazioni sulla configurazione del cavo e della base e sulle procedure di ricarica, consultare la Guida per l'integratore dell'MC40.

- Cavo micro USB
- Base di ricarica USB a uno slot
- Base di sola ricarica a cinque slot.

**Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria**

Stato	Indicazioni
Spento	<p>L'MC40 non si carica.</p> <p>L'MC40 non è alloggiato correttamente nella base.</p> <p>L'MC40 non è collegato a una sorgente di alimentazione.</p> <p>Manca alimentazione al caricabatteria o alla base.</p>
Giallo lampeggiante lento (3 lampeggi ogni 2 secondi)	L'MC40 è in carica.
Verde fisso	Ricarica completata.
Giallo lampeggiante veloce (3 lampeggi al secondo)	<p>Errore di ricarica, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura è troppo alta o troppo bassa.</li> <li>• La ricarica è durata troppo senza giungere a completamento (in genere, otto ore).</li> </ul>
Lampeggia giallo una volta (quando si preme il pulsante di accensione)	Livello di carica della batteria critico. La carica della batteria non è sufficiente per avviare il dispositivo.
Giallo lampeggiante veloce (quando si preme il pulsante di accensione)	La batteria si è surriscaldata. Il dispositivo si spegne. La batteria non viene ricaricata finché la temperatura non torna a un valore operativo normale.

## Temperatura di ricarica

Ricaricare le batterie a temperature ambiente da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F) o fino a 45 °C (113 °F), come indicato sul dispositivo. Per visualizzare la temperatura della batteria, toccare  o  >  **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Battery Information** (Informazioni sulla batteria).

Tenere presente che la ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC40. A questo scopo, l'MC40 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la

temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC40 o l'accessorio indicano tramite il LED quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata.

## Ricarica delle batterie di riserva

Per informazioni sull'uso degli accessori per la ricarica di batterie di ricambio, consultare [Accessori a pagina 101](#).

## Accensione dell'MC40

Se l'MC40 non si accende quando è stata inserita la batteria, premere il pulsante di alimentazione fino a quando i LED di destra e di sinistra non lampeggiano una volta. La schermata di avvio compare per circa un minuto durante l'inizializzazione del file system flash dell'MC40. Le stesse finestre compaiono anche quando si esegue un ripristino.

## Sostituzione della batteria

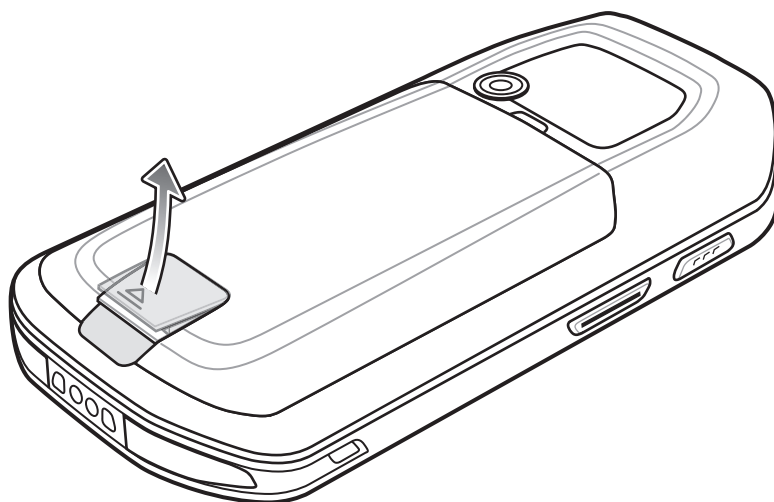


**Nota:** Accertarsi di seguire le procedure relative alla modalità Sostituzione batteria per evitare che la batteria di backup si scarichi rapidamente.

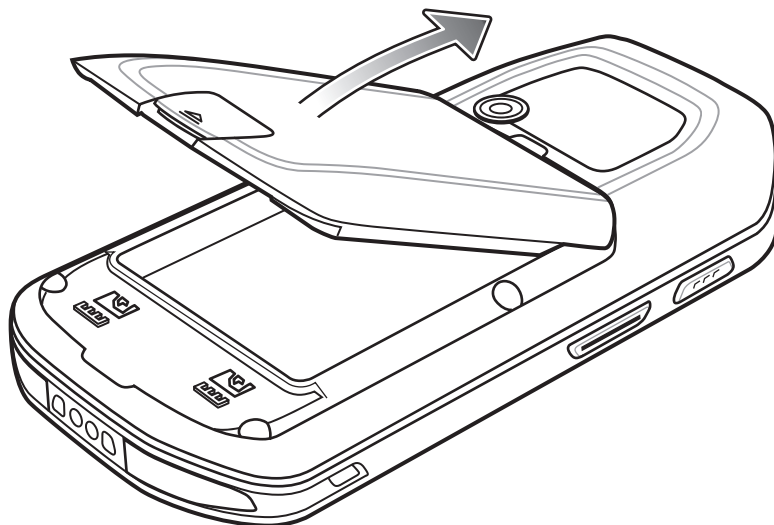
### Procedura:

- 1 Premere il pulsante di accensione finché non compare il menu.
- 2 Toccare **Battery swap** (Sostituzione batteria). I LED di destra e di sinistra diventano rossi.
- 3 Attendere fino a quando i LED non si spengono.
- 4 Sollevare il dispositivo di blocco della batteria.

**Figura 7: Sollevamento del dispositivo di blocco della batteria**



- 5 Estrarre la batteria dal vano.

**Figura 8: Rimozione della batteria**

- 6 Allineare la batteria sostitutiva nel vano della batteria.
- 7 Inserire la batteria e premere verso il basso finché non scatta in posizione.
- 8 Premere verso il basso il fermo.
- 9 Premere il pulsante di accensione per accendere l'MC40.




## Gestione della batteria

---



### Nota:

Prima di verificare il livello di carica della batteria, rimuovere l'MC40 dalla sorgente di alimentazione CA a cui è collegato (base o cavo).

Per verificare lo stato di carica della batteria principale, toccare  o  >  **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Status** (Stato).

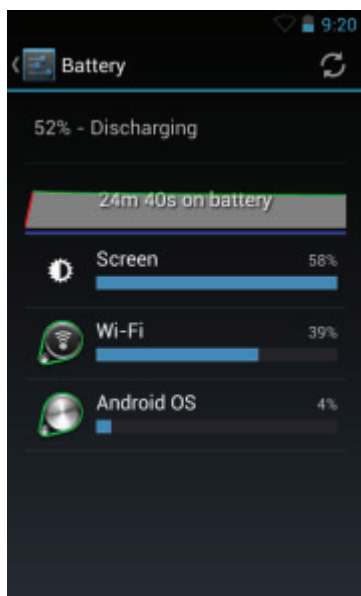
L'opzione **Battery status** (Stato batteria) indica che la batteria si sta scaricando, mentre **Battery level** (Livello batteria) indica il livello di carica della batteria (come percentuale della carica completa).

### Controllo dell'utilizzo della batteria

Nella schermata Utilizzo batteria sono riportate le applicazioni che riducono maggiormente l'autonomia della batteria. Da questa schermata, è possibile, inoltre, disattivare le applicazioni scaricate che consumano eccessivamente la batteria.

Toccare  o  >  **Battery** (Batteria).



**Figura 9: Schermata Utilizzo batteria**

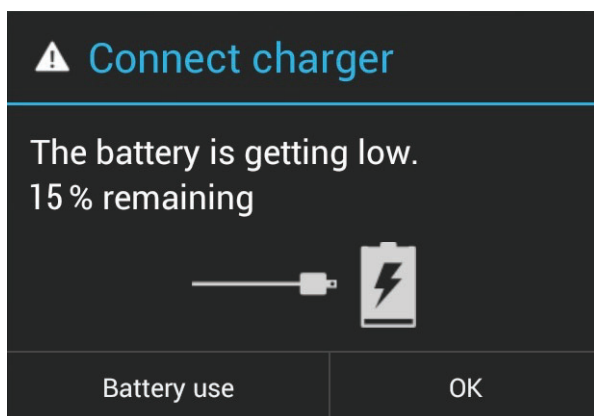
La schermata Utilizzo batteria indica le applicazioni che usano la batteria. Il grafico del livello di carica nella parte superiore dello schermo mostra la percentuale di batteria scaricata dall'ultima ricarica (i brevi intervalli di tempo in cui la batteria è stata collegata al caricabatteria sono indicati con sottili linee verdi nella parte inferiore del grafico) e da quanto tempo il dispositivo funziona a batteria.

Toccare un'applicazione nella schermata Utilizzo batteria per visualizzare i dettagli sui consumi di quell'applicazione. Le informazioni visualizzate cambiano a seconda dell'applicazione. Per alcune applicazioni, sono disponibili pulsanti che aprono schermate in cui è possibile modificare le impostazioni sul consumo energetico.

### Avviso di batteria quasi scarica

Quando il livello di carica della batteria scende al di sotto del 20% (solo Jelly Bean), l'MC40 emette un segnale acustico e mostra un avviso che indica di collegare l'MC40 all'alimentazione elettrica.

L'utente deve sostituire la batteria o caricare l'MC40 utilizzando uno degli accessori di ricarica.

**Figura 10: Schermata di avviso della batteria quasi scarica**

Quando il livello di carica della batteria scende al di sotto del 15%, l'MC40 emette un segnale acustico e mostra un avviso che indica di collegare l'MC40 all'alimentazione elettrica.

Quando il livello di carica della batteria scende al sotto del 12%, l'MC40 mostra un avviso con un segnale acustico e lo schermo si spegne. I LED di destra e sinistra si accendono in rosso mentre il dispositivo entra in una modalità di

sospensione di emergenza per salvare i dati. Una volta attivata la modalità di sospensione critica, i LED di destra e sinistra si spengono.

Per conservare i dati, l'utente deve sostituire la batteria o caricare l'MC40 utilizzando uno degli accessori di ricarica.

## Ottimizzazione della batteria

Di seguito, vengono forniti alcuni suggerimenti per un uso razionale delle batterie:





- L'MC40 deve rimanere sempre collegato all'alimentazione CA quando non è in uso.
- Lo schermo deve essere configurato in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività.
- Ridurre la luminosità dello schermo.
- Tutte le radio wireless devono essere disattivate quando non sono in uso.
- Disattivare la sincronizzazione automatica di e-mail, calendario, rubrica e altre applicazioni.
- Utilizzare il widget Power Control (Controllo risparmio energia) per verificare e controllare lo stato dei sistemi radio, la luminosità dello schermo e le attività di sincronizzazione.
- Ridurre al minimo l'uso di applicazioni che impediscono all'MC40 di entrare in modalità di sospensione, ad esempio musica, GPS e video.

## Impostazione di data e ora

---

La data e l'ora vengono sincronizzate automaticamente tramite un server NTP quando l'MC40 è collegato a una rete wireless. L'utente deve impostare il fuso orario o la data e l'ora solo quando non è presente una connessione a una rete wireless.

### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Date & time** (Data e ora).
- 3 Toccare **Automatic date & time** (Data e ora automatica) per disattivare la sincronizzazione automatica di data e ora.
- 4 Toccare **Automatic time zone** (Fuso orario automatico) per disattivare la sincronizzazione automatica del fuso orario.
- 5 Toccare **Set date** (Imposta data).
- 6 Spostare i cursori verso l'alto e verso il basso per selezionare il mese, il giorno e l'anno.
- 7 Toccare **Done** (Fine).
- 8 Toccare **Set time** (Imposta ora).
- 9 Spostare i cursori verso l'alto e verso il basso per selezionare l'ora, i minuti e la modalità AM/PM.
- 10 Toccare **Done** (Fine).
- 11 Toccare **Select time zone** (Seleziona fuso orario).
- 12 Selezionare il fuso orario corrente dall'elenco.
- 13 Toccare .

## Impostazione del display

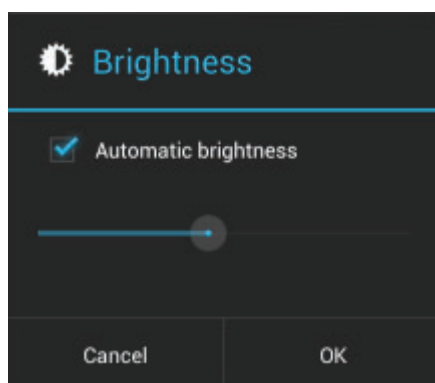
È possibile utilizzare le impostazioni del display per modificare la luminosità dello schermo, cambiare l'immagine di sfondo, attivare la rotazione dello schermo, impostare il tempo di spegnimento e modificare le dimensioni dei caratteri.

### Impostazione della luminosità dello schermo

#### Procedura:


- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Display**.
- 3 Toccare **Brightness** (Luminosità).

**Figura 11: Finestra di dialogo Brightness (Luminosità) - Jelly Bean**



**Figura 12: Finestra di dialogo Brightness (Luminosità) - KitKat**







- 4 Nella finestra di dialogo **Brightness** (Luminosità), selezionare la casella di controllo **Automatic brightness** (Luminosità automatica) o il segno **Auto** (Automatica) per impostare la regolazione automatica della luminosità del dispositivo mediante il sensore di luce integrato. Deselezionare questa casella di controllo per impostare manualmente la luminosità. Utilizzare il cursore per impostare un livello di luminosità.
- 5 Toccare **OK** (Jelly Bean) o attendere che scompaia la finestra di dialogo (KitKat).
- 6 Toccare .

### Impostazione della rotazione dello schermo

L'utente può impostare lo schermo dell'MC40 per ruotare di 90 gradi verso sinistra o verso destra.





#### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Display**.
- 3 Nella schermata **Display settings** (Impostazioni display), selezionare **Auto-rotate screen** (Rotazione automatica dello schermo) per cambiare automaticamente l'orientamento dello schermo dell'MC40 quando si ruota il dispositivo.
- 4 Toccare .

## Modifica del timeout dello schermo

Per impostare lo spegnimento dell'MC40 dopo un breve periodo di inattività:

### Procedura:

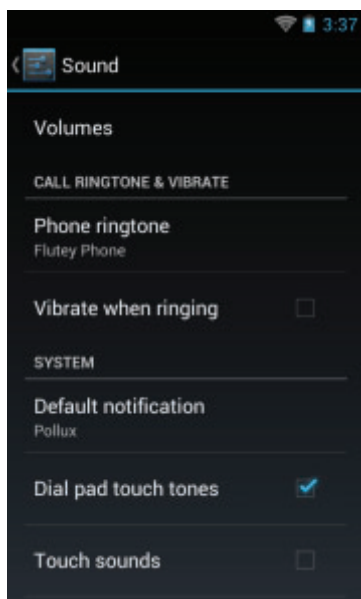
- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Display**
- 3 Toccare **Sleep** (Spegnimento)
- 4 Selezionare un valore nella finestra **Sleep** (Spegnimento). Opzioni:
  - **15 secondi**
  - **30 secondi**
  - **1 minuto** (impostazione predefinita)
  - **2 minuti**
  - **5 minuti**
  - **10 minuti**
  - **30 minuti**
- 5 Toccare .

## Impostazione suoni generale

---

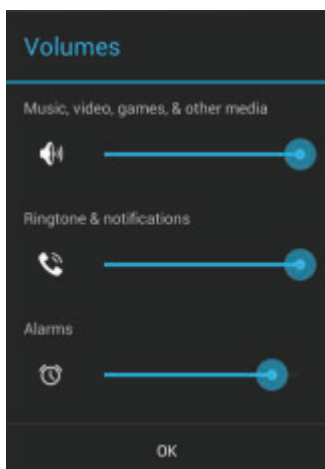
Utilizzare le impostazioni **Sounds** (Suoni) per configurare le impostazioni del volume. Toccare  o  >  **Sounds** (Suoni).

**Figura 13: Schermata Sounds (Suoni)**

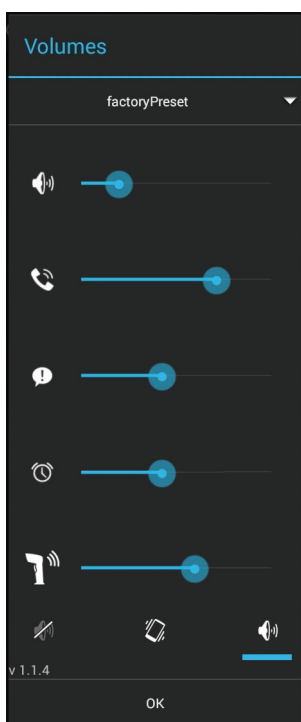







- **Volumes** (Volumi): utilizzare questa opzione per modificare il volume di file multimediali, suonerie, notifiche e allarmi.




**Figura 14: Finestra di dialogo Volumes (Volumi) (Jelly Bean)**



**Figura 15: Finestra di dialogo Volumes (Volumi) (KitKat)**



-  : consente di controllare il volume della musica, dei giochi e delle applicazioni multimediali.
-  : consente di controllare il volume della suoneria e delle notifiche del sistema (solo Jelly Bean). Controlla il volume della suoneria (solo KitKat).
-  : controlla il volume delle notifiche del sistema (solo KitKat).
-  : controlla il volume della sveglia.
-  : controlla il volume del segnale acustico di una decodifica di scansione andata a buon fine (solo KitKat).
- Icone della riga inferiore (solo KitKat):

- +  : consente di posizionare la suoneria in modalità silenziosa.
- +  : consente di posizionare la suoneria in modalità vibrazione.
- +  : consente di posizionare la suoneria in modalità audio.

Notare che in KitKat, quando si premono i pulsanti del volume, è visibile solo il controllo della suoneria nella finestra di dialogo Volume. Toccare la freccia verso il basso per visualizzare tutti i comandi per la regolazione del volume.

- **Call Ringtone and Vibrate (Suoneria chiamata e vibrazione)**

- **Phone ringtone** (Suoneria del telefono): apre una finestra di dialogo in cui selezionare una suoneria da riprodurre quando si riceve una chiamata VoIP (solo per le versioni predisposte per la telefonia VoIP).
- **Vibrate when ringing** (Squillo e vibrazione): selezionare questa opzione per attivare la vibrazione del dispositivo quando viene ricevuta una chiamata (solo per le versioni predisposte per la telefonia VoIP).

- **Sistema**

- **Default notification** (Notifica predefinita): toccare per selezionare un file audio da riprodurre per tutte le notifiche del sistema.
- **Dial pad touch tones** (Toni tastierino): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando viene toccato un tasto del telefono (impostazione predefinita: attivata).
- **Touch sounds** (Selezione sonora): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando si selezionano elementi sullo schermo (impostazione predefinita: disattivata).
- **Screen lock sounds** (Suoni di blocco schermo): selezionare questa opzione per riprodurre un tono quando lo schermo viene bloccato o sbloccato (impostazione predefinita: disattivata).
- **Vibrate on touch** (Vibrazione al tocco): selezionare questa opzione per attivare la vibrazione del dispositivo quando si toccano i tasti funzione e si eseguono determinate interazioni con lo schermo (impostazione predefinita: disattivata).

# Capitolo

# 2

## Utilizzo dell'MC40



Questo capitolo descrive le schermate, le icone di stato e di notifica e i controlli dell'MC40 e fornisce le istruzioni di base per utilizzare il dispositivo.

### Schermata iniziale

---

La schermata iniziale compare all'accensione dell'MC40. La schermata iniziale può avere un aspetto diverso a seconda della configurazione. Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore di sistema.

Dopo una sospensione o un timeout dello schermo, nella schermata iniziale vengono visualizzati i cursori di blocco.

Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Per informazioni sul blocco dello schermo, vedere [Sblocco dello schermo a pagina 45](#).

**Figura 16: Schermata iniziale (Jelly Bean)**



Figura 17: Schermata iniziale (KitKat)



Nella schermata iniziale sono presenti i seguenti elementi:

Tabella 6: Elementi della schermata iniziale

Articolo	Descrizione
1 - Barra di stato	Consente di visualizzare l'ora, le icone di stato (a destra) e le icone di notifica (a sinistra). Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Icone di stato a pagina 33</a> e <a href="#">Gestione delle notifiche a pagina 35</a> .
2 - Icona del browser	Consente di aprire l'applicazione <b>Browser</b> .
3 - Icona All Apps (Tutte le applicazioni)	Consente di aprire la finestra <b>APPS</b> (APPLICAZIONI).
4 - Icona delle impostazioni	Viene visualizzata la finestra <b>Settings</b> (Impostazioni).
5 - Icone di collegamento	Consente di aprire le applicazioni installate sull'MC40. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 37</a> .
6 - Widget	Consentono di avviare le applicazioni autonome eseguite nella schermata iniziale. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 37</a> .

Nella schermata iniziale, sono disponibili altre quattro schermate in cui è possibile aggiungere widget e collegamenti alle applicazioni. Far scorrere il dito sullo schermo verso sinistra o verso destra per visualizzare le altre schermate.

## Barra di stato


Nella barra di stato, sono riportate l'ora, le icone di notifica (a sinistra) e le icone di stato (a destra).



Figura 18: Icone di notifica e di stato












1	Icone di notifica
2	Icone di stato

Se le notifiche sono più numerose di quelle che la barra di stato può contenere, viene visualizzato  a indicare che sono presenti altre notifiche. Aprire il riquadro Notifications (Notifiche) per visualizzare tutte le notifiche e il relativo stato.

Icone di stato

Tabella 7: Icone di stato





Icona	Descrizione
	Indica che il Bluetooth è attivo.
	Indica che il dispositivo è connesso a un altro dispositivo Bluetooth.
	Indica che l'allarme è attivo.
	Indica che tutti i suoni, ad eccezione di allarmi e applicazioni multimediali, sono disattivati ed è attiva la vibrazione.
	Indica che l'audio è disattivato.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi. Intensità del segnale eccellente.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi. Intensità del segnale elevata.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi. Intensità del segnale media.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi. Intensità del segnale scarsa.

Continuazione tabella...















Icona	Descrizione
	Nessun segnale Wi-Fi.
	Indica che la carica della batteria sta per esaurirsi.
	Indica che il livello di carica della batteria è basso.
	Indica che la batteria è parzialmente scarica.
	Indica che la batteria è completamente carica.
	Indica che la batteria è in carica.
	Indica che l'MC40 sta calcolando la capacità della batteria (solo Jelly Bean).
	Indica che l'MC40 sta calcolando la capacità della batteria (solo KitKat).
	Indica un errore di ricarica sconosciuto.
	Indica che la temperatura della batteria è alquanto elevata per la ricarica.
	Indica che la temperatura della batteria è alquanto bassa per la ricarica.
	Indica che la modalità aereo è attiva. Tutti i sistemi radio sono spenti.
	Indica che all'MC40 è collegata una cuffia cablata.

## Icone di notifica

**Tabella 8: Icone di notifica**

Icona	Descrizione
	Indica che sono disponibili altre notifiche oltre a quelle visibili.
	Indica che è in corso la sincronizzazione dei dati.
	Indica un evento in programma.
	Indica che è disponibile una rete Wi-Fi aperta.

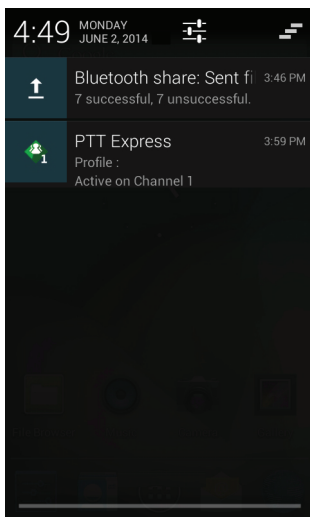
*Continuazione tabella...*

Icona	Descrizione
	Indica che è in corso la riproduzione di un brano musicale.
	Indica che si è verificato un problema con l'accesso o la sincronizzazione.
	Indica che il dispositivo sta caricando i dati.
	Indica che la memoria interna è quasi piena.
	Indica che il dispositivo sta scaricando dati se l'icona è animata e che il download è stato completato se l'icona è ferma.
	Indica che il dispositivo è collegato tramite cavo USB.
	Indica che il dispositivo è connesso a una rete VPN.
	Preparazione alla memorizzazione interna nel dispositivo.
	Indica che sul dispositivo è attivo il debug USB.
	Schermata acquisita.
	Errore di acquisizione della schermata.
	Indica che la funzione multiutente è attiva.
	Indica che un nuovo utente sta effettuando l'accesso.
	Indica lo stato del client voce PTT Express.


## Gestione delle notifiche

Le icone di notifica segnalano l'arrivo di nuovi messaggi, eventi in calendario e allarmi, nonché eventi in corso. Quando viene generata una notifica, sulla barra di stato viene visualizzata un'icona, accompagnata da una breve descrizione. Per un elenco delle possibili icone di notifica e della relativa descrizione, vedere [Icone di notifica a pagina 34](#). Aprire il riquadro **Notifications** (Notifiche) per visualizzare un elenco di tutte le notifiche.

Per aprire il riquadro delle notifiche, trascinare la barra di stato verso il basso dalla parte superiore dello schermo.

**Figura 19: Riquadro delle notifiche**

Per rispondere a una notifica, aprire il riquadro delle notifiche e toccare una notifica. Il riquadro delle notifiche si chiude e l'attività successiva dipende dal tipo di notifica.

Per cancellare tutte le notifiche, aprire il riquadro delle notifiche, quindi toccare . Tutte le notifiche correlate a eventi vengono rimosse. Le notifiche in corso restano in elenco.

Per chiudere il riquadro delle notifiche, trascinare la parte inferiore del riquadro verso la parte superiore dello schermo oppure toccare .


## Quick Settings (Impostazioni rapide)

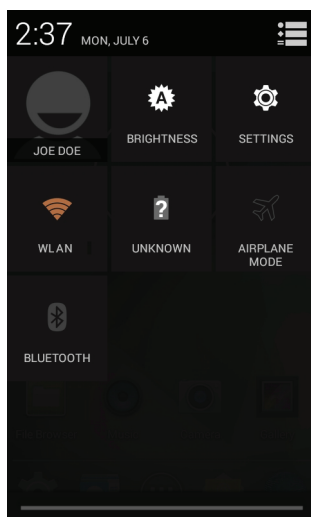
---

Il pannello Quick Settings (Impostazioni rapide) consente di accedere in modo semplice ad alcune impostazioni usate più frequentemente.





**Nota:** Il pannello Quick Settings (Impostazioni rapide) è disponibile solo sul sistema operativo KitKat.

Trascinare la barra di stato in basso dalla parte superiore dello schermo. L'icona delle impostazioni rapide viene visualizzata nell'angolo in alto a destra. Toccare  per visualizzare il pannello **Quick Settings** (Impostazioni rapide).

**Figura 20: Quick Settings (Impostazioni rapide)**

- **Owner** (Proprietario): consente di visualizzare l'immagine di contatto del proprietario. Toccare per aprire le informazioni di contatto del proprietario. L'utente deve prima impostare le informazioni di contatto nell'applicazione **People** (Persone).
- **Brightness** (Luminosità): consente di aprire la finestra di dialogo relativa per impostare la luminosità dello schermo.
- **Settings** (Impostazioni): consente di aprire la schermata **Settings** (Impostazioni).
- **Wi-Fi**: consente di visualizzare la connessione Wi-Fi corrente. Toccare per aprire la schermata delle impostazioni **Wi-Fi**.
- **Battery** (Batteria): consente di visualizzare il livello di carica della batteria. Toccare per aprire la schermata **Battery** (Batteria).
- **Airplane Mode** (Modalità aereo): consente di visualizzare lo stato della modalità aereo. Toccare per attivare e disattivare la modalità aereo. Attivare la modalità aereo per disattivare tutte le radio.
- **Bluetooth**: consente di visualizzare lo stato corrente della radio Bluetooth. Toccare per aprire la schermata delle impostazioni **Bluetooth**.


Per chiudere il pannello Quick Settings (Impostazioni rapide), trascinarne la parte inferiore nella parte superiore della schermata, toccare  nell'angolo in alto a destra della schermata o toccare .

## Collegamenti alle applicazioni e widget

I collegamenti alle applicazioni situati nella schermata iniziale consentono un facile e rapido accesso alle applicazioni. I widget sono applicazioni dal funzionamento autonomo, posizionate nella schermata iniziale per consentire l'accesso alle funzioni di uso più frequente.

## Aggiunta di un'applicazione o di un widget alla schermata iniziale

### Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere il dito verso destra, se necessario, per individuare l'icona dell'applicazione o il widget.
- 4 Toccare e tenere premuti l'icona o il widget finché non viene visualizzata la schermata iniziale.
- 5 Posizionare l'icona sulla schermata, quindi rilasciarla.


## Spostamento degli elementi sulla schermata iniziale

### Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuto l'elemento finché non galleggia sulla schermata.
- 2 Trascinare l'elemento in una nuova posizione. Fermarsi sul bordo dello schermo per trascinare l'elemento su una schermata iniziale adiacente.
- 3 Sollevare il dito per posizionare l'elemento sulla schermata iniziale.

## Rimozione di un'applicazione o di un widget dalla schermata iniziale

### Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Toccare e tenere premuto il collegamento all'applicazione o l'icona del widget finché non galleggia sulla schermata.
- 3 Trascinare l'icona in , nella parte superiore della schermata, quindi rilasciarla.

## Folders (Cartelle)

---

Utilizzare l'opzione **Folders** (Cartelle) per organizzare applicazioni simili tra loro. Toccare la cartella per aprirla e visualizzare gli elementi contenuti al suo interno.

## Creazione di cartelle

### Procedura:

- 1 Accedere alla schermata iniziale desiderata.
- 2 Posizionare almeno due collegamenti alle applicazioni nella schermata iniziale.
- 3 Toccare e tenere premuto un collegamento finché non si muove sulla schermata.
- 4 Spostare l'icona su un'altra icona. Viene visualizzato un cerchio intorno alle icone.

**Figura 21: Icone di collegamento sovrapposte**



- 5 Sollevare il dito per sovrapporre le icone. Le icone dei collegamenti vengono visualizzate su un cerchio nero.

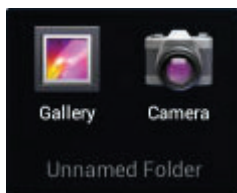
**Figura 22: Cartella senza nome**



## Denominazione delle cartelle

### Procedura:

- 1 Toccare la cartella.

**Figura 23: Apertura della cartella**

- 2 Toccare l'area del titolo e immettere il nome di una cartella utilizzando la tastiera.
- 3 Toccare **Done** (Fine) sulla tastiera.
- 4 Toccare un punto qualsiasi sulla schermata iniziale per chiudere la cartella. Il nome della cartella viene visualizzato sotto la cartella.

**Figura 24: Cartella rinominata**

## Rimozione di una cartella

### Procedura:

- 1 Tenere premuta l'icona della cartella finché non viene ingrandita.
- 2 Trascinare l'icona in  **Remove** e rilasciarla.

## Sfondo della schermata iniziale

---



**Nota:** L'utilizzo di Live Wallpaper (Sfondi live) può ridurre la durata della batteria.

## Modifica dello sfondo della schermata iniziale

### Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuta la schermata iniziale finché non viene visualizzato il menu **Choose Wallpaper from** (Scegliere sfondo tra).
- 2 Toccare **Gallery** (Galleria), **Live wallpapers** (Sfondi live) o **Wallpapers** (Sfondi).
  - **Gallery** (Galleria): selezionare questa opzione per utilizzare una delle immagini memorizzate nel dispositivo.
  - **Live wallpapers** (Sfondi live): selezionare questa opzione per utilizzare un'immagine di sfondo animata.
  - **Wallpapers** (Sfondi): selezionare questa opzione per utilizzare un'immagine di sfondo.
- 3 Toccare **Save** (Salva) o **Set wallpaper** (Imposta sfondo).

## Uso del touch screen

---

Il dispositivo viene controllato tramite uno schermo dual-touch ad alta sensibilità .



- **Toccare** - Toccare per:
  - selezionare elementi sullo schermo
  - digitare lettere e simboli con la tastiera a video

- premere i pulsanti a video.
- **Toccare e tenere premuto** - Toccare e tenere premuto:
  - un elemento sulla schermata iniziale per spostarlo in un'altra posizione o nel cestino
  - un elemento nella schermata **All Apps** (Tutte le applicazioni) per creare una scorciatoia sulla schermata iniziale
  - sulla schermata iniziale per cambiare il relativo sfondo.
- **Trascinare**: tenere premuto un elemento per un istante, quindi muovere il dito sullo schermo fino a raggiungere la nuova posizione.
- **Strisciare** - Muovere il dito in alto e in basso o a sinistra e a destra sullo schermo per:
  - sbloccare lo schermo
  - visualizzare altre schermate iniziali
  - visualizzare le icone di altre applicazioni nella finestra **All Apps** (Tutte le applicazioni)
  - visualizzare maggiori informazioni nella schermata di un'applicazione.
- **Toccare due volte**: toccare due volte in una pagina Web, una mappa o in un'altra schermata per ingrandire o ridurre la visualizzazione (zoom).
- **Avvicinare le dita**: in alcune applicazioni, ingrandire o ridurre la visualizzazione poggiando due dita sullo schermo e avvicinandole (zoom indietro) o allontanandole (zoom avanti).

## Uso della tastiera a video

---

Uso della tastiera a video per inserire il testo in un campo di testo. Per configurare le impostazioni della tastiera,



toccare e tenere premuto  (virgola) > , quindi selezionare **Android keyboard settings** (Impostazioni tastiera Android).

### Modifica di testo

Modificare il testo immesso e utilizzare i comandi di menu per tagliare, copiare e incollare testo in un'applicazione o da un'applicazione a un'altra. Alcune applicazioni non supportano la modifica di parte o dell'intero testo visualizzato, mentre altre possono utilizzare modalità di selezione del testo proprie.

### Inserimento di numeri, simboli e caratteri speciali

Per immettere numeri e simboli:

- Toccare e tenere premuto uno dei tasti della fila più in alto fino a quando non viene visualizzato un menu, quindi selezionare un numero. Sui tasti con caratteri alternativi, sono visualizzati tre puntini (...) sotto il carattere.
- Tenere premuto il tasto Maiusc con un dito, toccare una o più lettere maiuscole o simboli per immetterli, quindi sollevare entrambe le dita per tornare alla tastiera dei caratteri minuscoli.
- Toccare  per passare alla tastiera con numeri e simboli.
- Toccare il tasto  sulla tastiera con numeri e simboli per visualizzare altri simboli.

Per immettere caratteri speciali, tenere premuto il tasto di un numero o di un simbolo per aprire un menu di ulteriori simboli.








- L'immagine ingrandita del tasto viene visualizzata per alcuni istanti sulla tastiera.
- Sui tasti con caratteri alternativi, sono visualizzati tre puntini (...) sotto il carattere.



## Applicazioni

La schermata **All Apps** (Tutte le applicazioni) contiene le icone di tutte le applicazioni installate. *Tabella 9: Applicazioni a pagina 41* elenca le applicazioni disponibili per l'MC40. Fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC40* per informazioni sull'installazione e disinstallazione delle applicazioni.

**Tabella 9: Applicazioni**

Icona	Descrizione
	<b>AppGallery</b> (Galleria app): offre collegamenti alle utility e alle applicazioni demo che è possibile installare sul dispositivo MC40 (solo KitKat).
	<b>Bluetooth Pairing Utility</b> (Utility di associazione Bluetooth): consente di associare i dispositivi Bluetooth con l'MC40 per la scansione di un codice a barre.
	<b>Browser</b> : consente di accedere a Internet o a una intranet.
	<b>Calculator</b> (Calcolatrice): consente di utilizzare funzioni aritmetiche di base e scientifiche.
	<b>Calendar</b> (Calendario): per la gestione di eventi e appuntamenti.
 	<b>Camera</b> (Fotocamera): consente di scattare foto e riprendere video.
	<b>Card Swipe Tutorial</b> (Video dimostrativo della lettura di una carta): utilizzare questo video per esercitarsi a far passare una carta magnetica nel lettore di carte magnetiche (solo Jelly Bean). Per KitKat, disponibile per il download dal sito Web del centro assistenza Support Central.
 	<b>Clock</b> (Orologio): utilizzare per programmare allarmi per appuntamenti o come sveglia.
	<b>DataWedge</b> : consente l'acquisizione dei dati mediante la fotocamera o uno scanner opzionale.
	<b>Device-Config</b> (Configurazione dispositivo): consente di configurare più dispositivi MC40. Per ulteriori informazioni vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> (solo Jelly Bean).

*Continuazione tabella...*

Icona	Descrizione
	<b>Downloads</b> (Download): elenca tutti i file scaricati.
	<b>DWDemo</b> : fornisce un modo per dimostrare l'acquisizione dei dati mediante l'utilizzo della fotocamera, del modulo di scansione o del lettore di carte magnetiche.
	<b>Elemesz</b> : consente di fornire informazioni di diagnostica a Zebra (solo KitKat).
	<b>Email</b> (E-mail): per inviare e ricevere email.
	<b>File Browser</b> (Selezione file): consente di organizzare e gestire file sul dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere <i>File Browser (Selezione file) a pagina 51</i> .
	<b>Gallery</b> (Galleria): consente di visualizzare le foto memorizzate nella memoria interna. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Visualizzazione di fotografie e video</i> .
	<b>MC40 User Guide</b> (Guida dell'utente dell'MC40): consente di visualizzare la guida dell'utente del dispositivo (solo Jelly Bean).
	<b>MLog Manager</b> (Gestione MLog): consente di acquisire i file di registro per la diagnostica. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
	<b>MobiControl Stage</b> : consente di aprire l'applicazione <b>MobiControl Stage</b> per preparare il dispositivo.
	<b>MSP Agent</b> (Agente MSP): consente di gestire il dispositivo da un server MSP. Necessita dell'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo per adeguarsi al livello della funzionalità di gestione richiesta.
	<b>Music</b> (Musica): consente di riprodurre la musica memorizzata nella memoria del dispositivo.
	<b>People</b> (Persone): per la gestione delle informazioni sui contatti.
	<b>Phone</b> (Telefono): utilizzare per comporre un numero di telefono se usato con alcuni client VoIP (solo per le versioni predisposte per la telefonia VoIP).
	<b>PTT Express</b> : consente di avviare il client PTT Express per comunicazioni VoIP (Voice over IP).


Continuazione tabella...

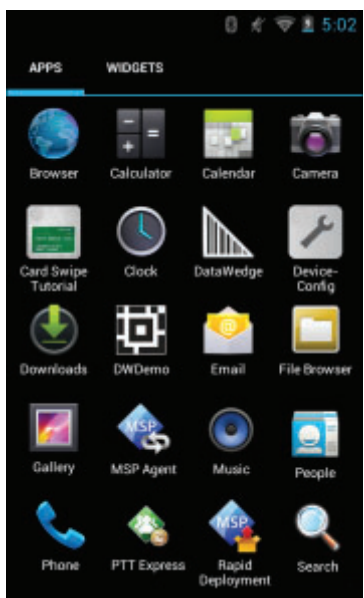
Icona	Descrizione
	<b>Rapid Deployment</b> (Implementazione rapida): consente di preparare un dispositivo per il primo utilizzo avviando l'implementazione delle impostazioni, del firmware e del software. Richiede l'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo.
	<b>RxLogger</b> : consente di diagnosticare problemi dell'applicazione e del dispositivo. Per ulteriori informazioni, vedere la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
	<b>Search</b> (Cerca): consente di utilizzare il motore di ricerca Google per effettuare ricerche su Internet e nel dispositivo.
	<b>Settings</b> (Impostazioni): consente di configurare il dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
	<b>Sound Recorder</b> (Registratore audio): consente di registrare contenuti audio.
	<b>StageNow</b> : consente all'MC40 di preparare un dispositivo utilizzato per la prima volta avviando l'implementazione delle impostazioni, del firmware e del software (solo KitKat).
	<b>TecDocs</b> : consente di visualizzare la guida dell'utente del dispositivo (solo KitKat).
	<b>AppLock Administrator</b> (Amministratore AppLock): consente di configurare la funzione Application Lock (Blocco applicazioni). Questa icona è visibile dopo aver installato l'applicazione opzionale.
	<b>MultiUser Administrator</b> (Amministratore multiutente): consente di configurare la funzione multiutente. Questa icona è visibile dopo aver installato l'applicazione opzionale.
	<b>Secure Storage Administrator</b> (Amministratore archiviazione protetta): consente di configurare la funzione di archiviazione protetta. Questa icona è visibile dopo aver installato l'applicazione opzionale.

## Accesso alle applicazioni

Tutte le applicazioni installate sul dispositivo sono accessibili tramite la finestra **APPS** (APPLICAZIONI).

### Procedura:

- 1 Nella schermata iniziale, toccare . Viene visualizzata la finestra **APPS** (APPLICAZIONI).

**Figura 25: Finestra APPS (APPLICAZIONI)**

- 2 Far scorrere la finestra APPS (APPLICAZIONI) verso sinistra o verso destra per visualizzare altre icone delle applicazioni. Toccare un'icona per aprire l'applicazione corrispondente.

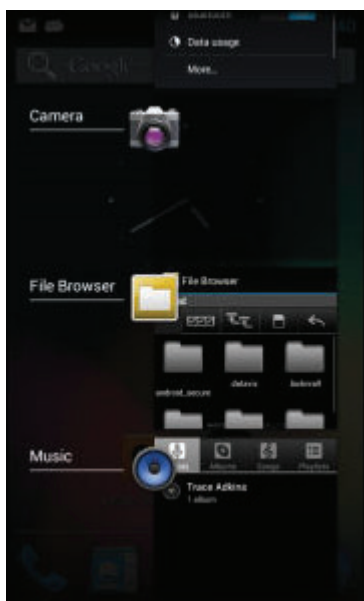


**Nota:** Vedere [Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 37](#) per informazioni sulla creazione di un collegamento nella schermata iniziale.


## Passaggio da un'applicazione recente all'altra

### Procedura:

- 1 Toccare e tenere premuto  (Jelly Bean) o  (KitKat) . Sulla schermata, viene visualizzata una finestra con le icone delle ultime applicazioni utilizzate.

**Figura 26: Ultime applicazioni utilizzate**

- 2 Far scorrere la finestra verso l'alto e verso il basso per visualizzare tutte le ultime applicazioni utilizzate.

- 3 Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per rimuovere un'applicazione dall'elenco e forzarne la chiusura.
- 4 Toccare un'icona per aprirla oppure toccare  per tornare alla schermata corrente.

## Sblocco dello schermo

---

Utilizzare la funzione di blocco dello schermo per proteggere l'accesso ai dati sull'MC40. Alcuni account e-mail richiedono il blocco dello schermo. Fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC40* per informazioni sulla configurazione della funzione di bloccaggio. Il blocco dello schermo funziona in modo diverso nella modalità utente singolo rispetto alla modalità multiutente.

### Modalità utente singolo

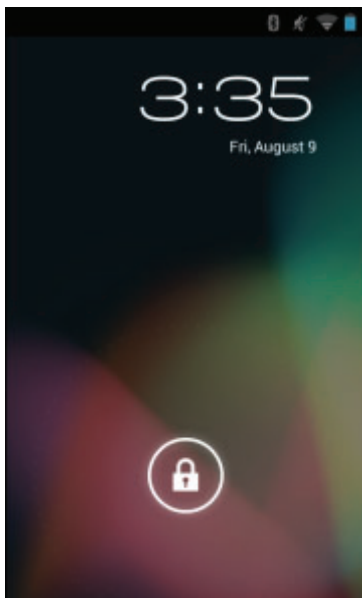
Una volta bloccato il dispositivo, sono necessari una sequenza, un PIN o una password per sbloccarlo. Premere il pulsante di accensione/spengimento per bloccare lo schermo. Il dispositivo si blocca anche dopo un timeout predefinito.

Premere e rilasciare il pulsante di accensione/spengimento per riattivare il dispositivo.

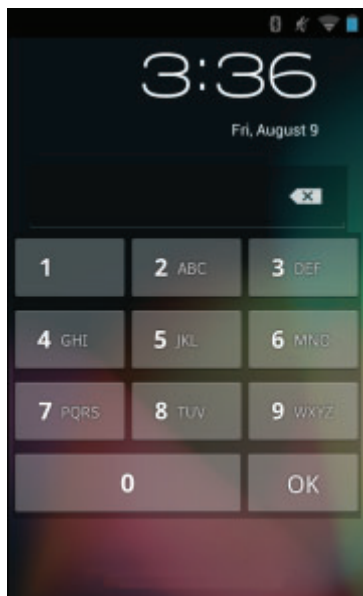
Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  verso l'alto per sbloccare lo schermo. Se è attiva la funzione Pattern screen unlock (Sblocco schermo con sequenza), viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco.

Se è attiva la funzione PIN or Password screen unlock (Sblocco schermo con PIN/password), immettere il PIN o la password dopo aver sbloccato lo schermo.

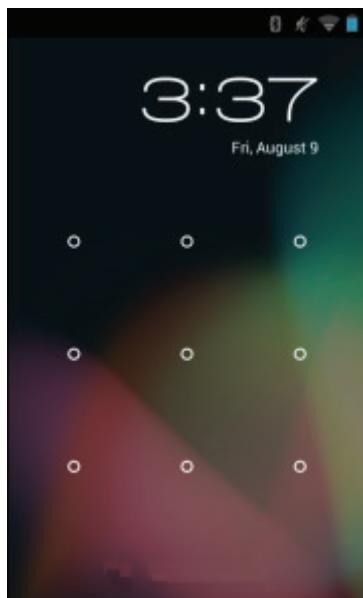
**Figura 27: Schermata di blocco**

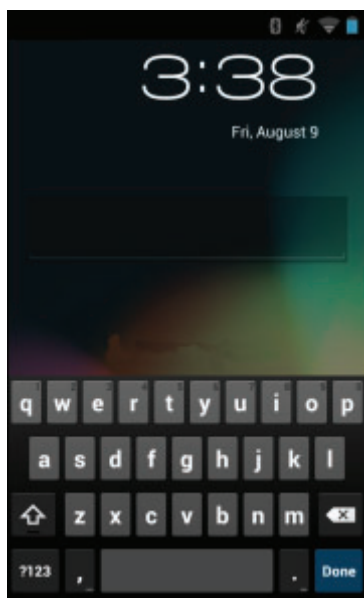


**Figura 28: Schermata del PIN**



**Figura 29: Schermata della sequenza**



**Figura 30: Schermata della password**

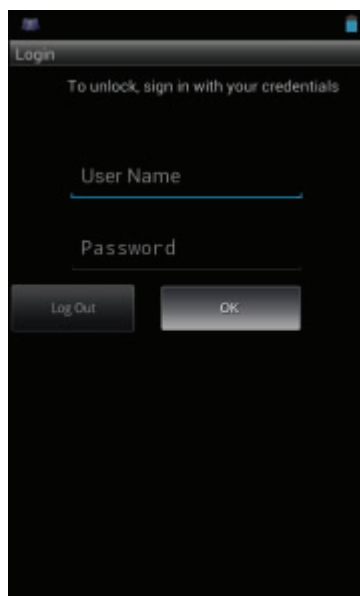
## Modalità multiutente

Attivando l'accesso multiutente, più utenti possono effettuare l'accesso al dispositivo e utilizzare diverse funzioni e applicazioni. Una volta attivata tale modalità, viene visualizzata la schermata Login (Accesso) dopo l'accensione, il ripristino o la riattivazione del dispositivo dalla modalità di sospensione.

## Accesso multiutente

### Procedura:

- 1 Nel campo **Login** (Accesso), immettere il nome utente.

**Figura 31: Schermata di accesso multiutente**

- 2 Nel campo **Password**, immettere la password.
- 3 Toccare **OK**. L'utente deve immettere la password anche dopo la ripresa da una sospensione.

## Logout multiutente

### Procedura:

- 1 Trascinare la barra di stato in basso dalla parte superiore dello schermo.
- 2 Toccare **MultiUser is active** (Funzione multiutente attiva).
- 3 Toccare **Logout** (Esci).
- 4 Viene aperta la schermata **Login** (Accesso).

## Ripristino del dispositivo

---

Sono disponibili due funzioni di ripristino: soft reset e hard reset.

### Esecuzione di un Soft Reset

Eseguire un soft reset se le applicazioni non rispondono.

#### Procedura:

- 1 Premere e tenere premuto il pulsante di accensione/spengimento finché non viene visualizzato il menu.
- 2 Toccare **Reset** (Ripristino).
- 3 Il dispositivo si spegne e si riavvia.

### Esecuzione di un hard reset

Eseguire un hard reset se il dispositivo smette di rispondere. Per eseguire un hard reset:

#### Procedura:



- 1 Premere contemporaneamente i pulsanti di accensione, scansione/operazione di sinistra e aumento del volume.
- 2 Il dispositivo si spegne e si riavvia.

## Modalità di sospensione

---

L'MC40 entra in modalità di sospensione quando si preme il pulsante di accensione o dopo un periodo di inattività (impostato nella finestra delle impostazioni del display).

Per riattivare l'MC40 dalla modalità di sospensione, premere il pulsante di accensione.

Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Se è attiva la funzione Pattern screen unlock (Sblocco schermo con sequenza), viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco. Vedere [Sblocco dello schermo a pagina 45](#).

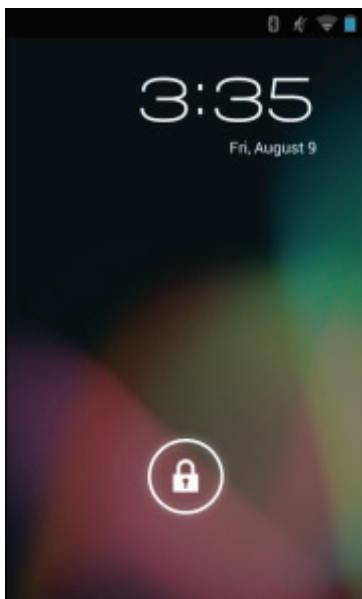


#### Nota:

Se l'utente inserisce PIN, password o sequenza errati per cinque volte, è necessario attendere 30 secondi prima di riprovare.

Nel caso in cui il PIN, la password o la sequenza siano stati dimenticati, contattare l'amministratore di sistema.



**Figura 32: Schermata di blocco**

## Predisposto per la telefonia VoIP

---

I modelli MC40 predisposti per la telefonia VoIP sono ottimizzati per il supporto delle funzionalità di telefonia VoIP.

È necessario utilizzare Zebra Mobile Extensions Client o altri client di terze parti. Consultare la documentazione fornita con il software client per informazioni su installazione e utilizzo.




# Capitolo 3

## Applicazioni

Questa sezione descrive le applicazioni installate nel dispositivo.

### File Browser (Selezione file)

Utilizzare l'applicazione **File Browser** (Selezione file) per visualizzare e gestire i file presenti nel dispositivo.

Per aprire l'applicazione **File Browser** (Selezione file), toccare  > .

**Figura 33: Schermata File Browser (Selezione file)**



La barra degli indirizzi (1) indica il percorso della cartella corrente. Toccare il percorso della cartella corrente per immettere manualmente il nome del percorso e della cartella.

Utilizzare  (2) per selezionare più file/cartelle.

Utilizzare  (3) per visualizzare la cartella principale della memoria interna.















Utilizzare  (4) per visualizzare la cartella principale della scheda microSD.

Utilizzare  (5) per visualizzare la cartella precedente o uscire dall'applicazione.

Toccare e tenere premuto un elemento per eseguirvi un'operazione. Selezionare una delle opzioni dal menu **File Operations** (Operazioni sul file):

- **Information** (Informazioni): per visualizzare informazioni dettagliate sul file o sulla cartella.
- **Move** (Sposta): per spostare il file o la cartella in un'altra posizione.
- **Copy** (Copia): per copiare il file selezionato.
- **Delete** (Elimina): per eliminare il file selezionato.
- **Rename** (Rinomina): per rinominare il file selezionato.
- **Open as** (Apri come): per aprire il file selezionato come tipo di file specifico.
- **Share** (Condividi): per condividere il file con altri dispositivi.





Toccare  (Jelly Bean) o  (KitKat) per aprire funzionalità aggiuntive:

- Toccare  o  > **New Folder** (Nuova cartella) per creare una nuova cartella nella cartella corrente.
- Toccare  o  > **Search** (Cerca) per cercare un file o una cartella.
- Toccare  o  > **Sort** (Ordina) per ordinare l'elenco in base al nome, al tipo, alle dimensioni o alla data.
- Toccare  o  > **Refresh** (Aggiorna) per visualizzare il contenuto aggiornato della cartella corrente.
- Toccare  o  > **List View** (Visualizzazione elenco) per cambiare la visualizzazione della cartella dalla vista affiancata alla vista elenco.
- Toccare  o  > **Change Size** (Cambia dimensioni) per cambiare le dimensioni delle icone in grandi, normali o piccole.
- Toccare  o  > **About File Browser** (Informazioni sulla selezione file) per visualizzare le informazioni sulla versione dell'applicazione.

## DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)

Utilizzare **DataWedge Demonstration** (Dimostrazione DataWedge) per dimostrare la funzionalità di acquisizione dati.

**Tabella 10: Icone DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)**

Icona	Descrizione
	Non applicabile.
	Consente di attivare e disattivare la funzione di acquisizione dati tra l'imager interno, la fotocamera interna o l'imager Bluetooth a mani libere RS507 (se collegato).
	Consente di alternare tra la normale modalità di scansione e la modalità lista di prelievo quando si utilizza l'imager o la fotocamera per acquisire i dati del codice a barre.
	Apri un menu che consente di visualizzare le informazioni sulle applicazioni o di impostare il profilo DataWedge dell'applicazione.



### Nota:

Per informazioni sulla configurazione di DataWedge, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC40*.

Per attivare l'acquisizione dei dati, premere un tasto di scansione o toccare il pulsante Scan (Scansione) giallo dell'applicazione. I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo sotto il pulsante giallo.

## Client voce PTT Express



### Nota:

Il client voce PTT Express crea la possibilità di comunicazione PTT (Push-To-Talk) tra dispositivi aziendali diversi. Sfruttando l'infrastruttura WLAN (Wireless Local Area Network) esistente, PTT Express offre comunicazioni PTT semplici, senza bisogno di un server di comunicazione vocale.

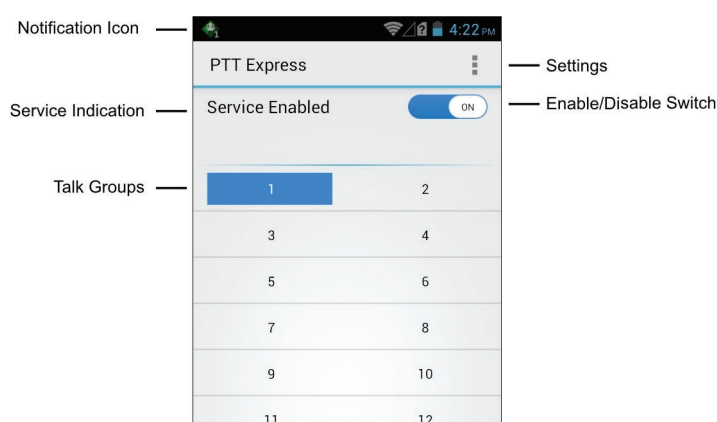
- **Chiamata di gruppo:** tenere premuto il pulsante PPT o Talk (Conversazione) per avviare la comunicazione con altri utenti del client voce.
- **Risposta privata:** tenere premuto il pulsante Left Scan/Action (Private) (Scansione sinistra/Azione privata) per rispondere all'autore dell'ultima trasmissione o per effettuare una risposta privata.

### Indicatori acustici PTT

I toni seguenti forniscono indicazioni utili quando si utilizza il client voce.

- **Tono di conversazione:** doppio segnale. Viene emesso quando si preme il pulsante Talk (Conversazione) (o chiamata privata). All'utente viene richiesto di avviare la conversazione.
- **Tono di accesso:** singolo segnale acustico. Viene emesso non appena un altro utente finisce una trasmissione o una risposta. L'utente è ora in grado di avviare una trasmissione di gruppo o una risposta privata.
- **Tono di linea occupata:** tono continuo. Viene emesso quando si preme il pulsante Talk (Conversazione) (o chiamata privata) e un altro utente sta già comunicando nello stesso gruppo di conversazione. Viene emesso al trascorrere del tempo massimo di conversazione consentito (60 secondi).
- **Tono di rete:**
  - Tre segnali acustici di volume crescente. Vengono riprodotti quando PTT Express ha acquisito la connessione WLAN e il servizio è attivato.
  - Tre segnali acustici di volume decrescente. Vengono riprodotti quando PTT Express ha perso la connessione WLAN o il servizio è disattivato.

**Figura 34: Interfaccia utente predefinita di PTT Express (attivata)**



**Tabella 11: Descrizioni dell'interfaccia utente predefinita di PTT Express**

Articolo	Descrizione
Icona di notifica	Indica lo stato corrente del client PTT Express.
Indicazione di servizio	Indica lo stato del client PTT Express. Opzioni: <b>Service Enabled</b> (Servizio attivato), <b>Service Disabled</b> (Servizio disattivato) o <b>Service Unavailable</b> (Servizio non disponibile).








*Continuazione tabella...*

Articolo	Descrizione
Gruppi di conversazione	Elenca tutti i 32 gruppi di conversazione disponibili per le comunicazioni PTT.
Settings (Impostazioni)	Viene visualizzata la schermata PTT Express Settings (Impostazioni PTT Express).
Interruttore di attivazione/disattivazione	Attiva e disattiva il servizio PTT.

## Icone di notifica



Indica lo stato corrente del client PTT Express Voice.

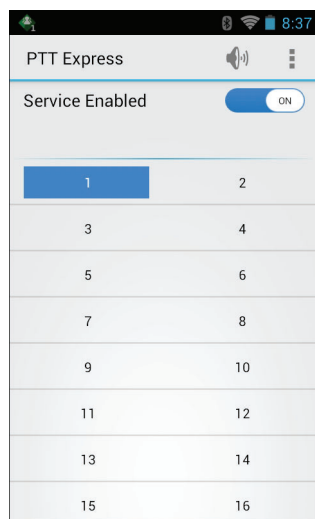
**Tabella 12: Descrizioni dell'interfaccia utente predefinita di PTT Express**

Icona di stato	Descrizione
	Indica che il client voce PTT Express è disattivato.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato, ma non è connesso a una rete WLAN.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato, collegato a una rete WLAN e in ascolto del gruppo di conversazione indicato dal numero accanto all'icona.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato, connesso a una rete WLAN e in comunicazione con il gruppo di conversazione indicato dal numero accanto all'icona.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato, collegato a una rete WLAN e in una risposta privata.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato e con audio disattivato.
	Indica che il client voce PTT Express è attivato, ma non è in grado di comunicare a causa di una chiamata telefonica VoIP in corso.

## Attivazione della comunicazione tramite PTT

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere l'interruttore di attivazione/disattivazione in posizione **ON**. Il pulsante si trasforma in un pulsante **ON**.

**Figura 35: Finestra PTT Express**

## Selezione di un gruppo di conversazione

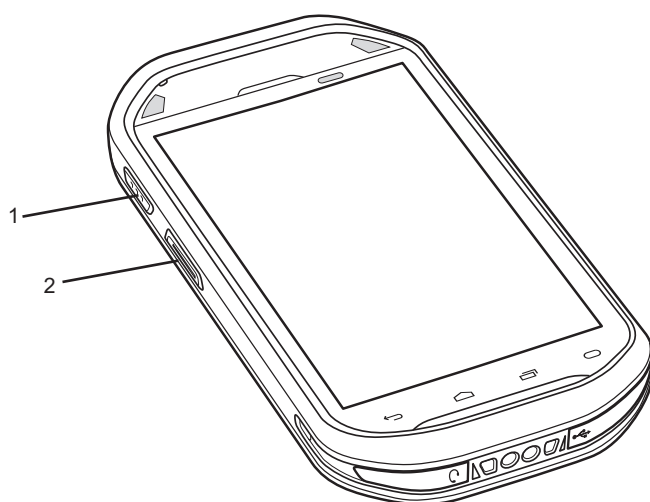
Gli utenti di PTT Express possono scegliere tra 32 gruppi di conversazione. Tuttavia, è possibile attivare solo un gruppo di conversazione alla volta sul dispositivo. Toccare uno dei 32 gruppi di conversazione. Il gruppo di conversazione selezionato viene evidenziato.

## Comunicazioni PTT

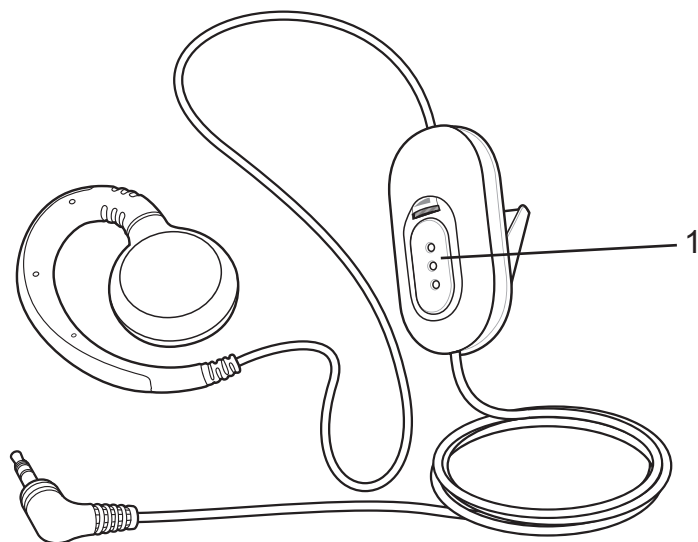


**Nota:** In questa sezione, viene descritta la configurazione predefinita del client PTT Express. Per informazioni dettagliate su come utilizzare il client, consultare il *Manuale dell'utente di PTT Express V1.2*.

È possibile stabilire le comunicazioni PTT come una chiamata di gruppo o una risposta privata. Quando PTT Express è attivato, i pulsanti presenti sul lato sinistro del dispositivo vengono assegnati alle comunicazioni PTT. Se si utilizza una cuffia cablata, le chiamate di gruppo e le risposte private possono essere avviate anche mediante il pulsante Talk (Conversazione) della cuffia.

**Figura 36: Pulsanti PTT dell'MC40**

1	Pulsante fisico per la chiamata di gruppo
2	Pulsante fisico per la chiamata privata

**Figura 37: Cuffia cablata**

1	Pulsante Talk (Conversazione)
---	-------------------------------

## Creazione di una chiamata di gruppo

### Procedura:

- 1 Premere e tenere premuto il pulsante Group Call (Chiamata di gruppo) (Scansione) (oppure il pulsante Talk (Conversazione) sulla cuffia) e attendere la riproduzione del tono di conversazione.  
Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante e attendere un momento prima di effettuare un nuovo tentativo. Verificare che PTT Express e la rete WLAN siano attivati.
- 2 Iniziare a parlare dopo aver sentito il tono di conversazione.



**Nota:** Se l'utente tiene premuto il pulsante per più di 60 secondi (impostazione predefinita), la chiamata viene interrotta e ciò consente ad altri utenti di effettuare chiamate di gruppo. L'utente deve rilasciare il pulsante una volta finito di parlare per consentire ad altri di effettuare chiamate.

- 3 Rilasciare il pulsante quando si è finito di parlare.

## Risposta a una trasmissione di gruppo

### Procedura:

- 1 Attendere finché non viene emesso un tono di accesso.
- 2 Tenere premuto il pulsante Talk (Conversazione) e attendere che venga emesso il segnale acustico.  
Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante Talk (Conversazione) e attendere un momento prima di effettuare un nuovo tentativo. Verificare che PTT Express e la rete WLAN siano attivati.
- 3 Iniziare a parlare dopo l'emissione del tono di conversazione.
- 4 Rilasciare il pulsante Talk (Conversazione) quando si è finito di parlare.

## Risposta con una risposta PTT privata

La risposta PTT privata può essere avviata solo quando è stata stabilita una chiamata di gruppo. La risposta PTT privata iniziale viene effettuata all'utente che ha avviato la chiamata di gruppo.

### Procedura:

- 1 Attendere finché non viene emesso un tono di accesso.



- 2 Entro 10 secondi, premere e tenere premuto il pulsante della risposta privata, infine parlare e ascoltare il tono da riprodurre.  
Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante e attendere un momento prima di effettuare un nuovo tentativo. Verificare che PTT Express e la rete WLAN siano attivati.
- 3 Iniziare a parlare dopo l'emissione del tono di conversazione.
- 4 Rilasciare il pulsante quando si è finito di parlare.

## Risposta privata con la cuffia cablata




La chiamata privata può essere avviata solo quando è stata stabilita una chiamata di gruppo. La risposta PTT privata iniziale viene effettuata all'utente che ha avviato la chiamata di gruppo.

### Procedura:

- 1 Attendere finché non viene emesso un tono di accesso.
- 2 Entro 10 secondi, tenere premuto il pulsante di conversazione e attendere l'emissione del tono di conversazione.  
Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante e attendere un momento prima di effettuare un nuovo tentativo. Verificare che PTT Express e la rete WLAN siano attivati.
- 3 Iniziare a parlare dopo l'emissione del tono di conversazione.
- 4 Rilasciare il pulsante quando si è finito di parlare.

## Disattivazione della comunicazione tramite client voce PTT Express

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Far scorrere l'**interruttore di attivazione/disattivazione** in posizione **OFF**. Il pulsante cambia in **OFF**.
- 4 Toccare .

## Fotocamera (Jelly Bean)

---

Questo capitolo contiene informazioni per lo scatto di foto e la registrazione di video con le fotocamere digitali integrate.



**Nota:** L'MC40 salva le foto e i video nella memoria interna.

## Scatto di foto



### Nota:





Le impostazioni della fotocamera sono descritte in [Impostazioni della fotocamera a pagina 60](#).

Per scattare una foto:

### Procedura:


- 1 Toccare .
- 2 Toccare .


**Figura 38: Modalità fotocamera**

- 3 Se necessario, toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .
- 4 Toccare  per regolare l'esposizione, il flash e altre impostazioni utilizzando le impostazioni della fotocamera. Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazioni della fotocamera a pagina 60](#).
- 5 Toccare  per regolare il livello di zoom.
- 6 Inquadrare il soggetto sullo schermo.
- 7 Toccare .

La fotocamera mette a fuoco l'immagine. Quando l'immagine è a fuoco, gli indicatori di messa a fuoco negli angoli diventano verdi, viene scattata una foto e viene riprodotto il tipico rumore di un otturatore.



**Nota:** Per disattivare il suono dell'otturatore, disattivare i suoni di notifica. Toccare  > **Sounds** (Suoni) > **Volumes** (Volumi) e far scorrere il cursore **Notifications** (Notifiche) tutto a sinistra.

In alternativa, toccare  e tenere premuto per mettere a fuoco prima di scattare una foto; quindi, rilasciare per scattare la foto con la messa a fuoco corretta.

La foto viene mostrata per qualche istante e viene quindi visualizzata in miniatura nell'angolo superiore destro.

- 8 Toccare la miniatura per visualizzare la foto in **Gallery** (Galleria). Per ulteriori informazioni, vedere [Visualizzazione di fotografie e video](#).


## Scatto di una foto panoramica

La modalità panoramica consente all'utente di creare un'unica ampia immagine, scorrendo lentamente tutta la scena. Per scattare una foto panoramica:

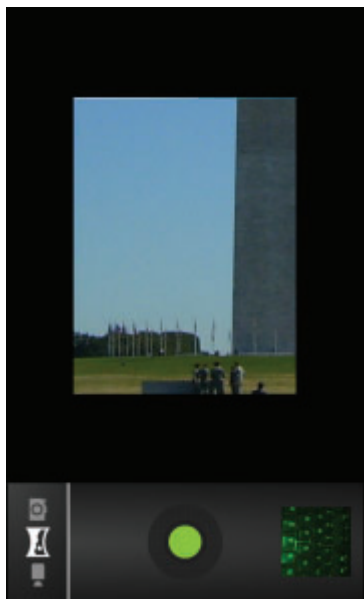
### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .

3


Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .

**Figura 39: Modalità panoramica**



4 Inquadrare un lato della scena da acquisire.

5

Toccare  e iniziare a scorrere lentamente l'area da acquisire. Un quadratino bianco viene visualizzato all'interno del pulsante a indicare che è in corso lo scatto.

Se si scorre troppo velocemente, viene visualizzato il messaggio **Too fast** (Tropo veloce).

6

Toccare  per terminare lo scatto. La foto panoramica viene visualizzata immediatamente, insieme a un indicatore di avanzamento, durante il salvataggio dell'immagine.

7 Toccare la miniatura per visualizzare la foto in **Gallery** (Galleria). Vedere [Visualizzazione di fotografie e video](#).

## Registrazione di video

Per registrare un video:

### Procedura:


1

Toccare  > .

2


Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .

**Figura 40: Modalità video**


3 Toccare  per regolare l'esposizione, il flash e altre impostazioni utilizzando le impostazioni video. Per ulteriori informazioni, vedere [Impostazioni video a pagina 61](#).

4 Toccare  per regolare il livello di zoom.

5 Puntare la fotocamera e inquadrare la scena.

6 Toccare  per avviare la registrazione.

Il dispositivo avvia la registrazione del video. Il tempo di ripresa rimanente viene indicato in alto a sinistra dello schermo. Toccare lo schermo per scattare una foto mentre è in corso la registrazione.

7 Toccare  per terminare la registrazione.



**Nota:** Il video registrato in precedenza viene visualizzato nella miniatura in alto a destra.

8 Toccare la miniatura per accedere all'applicazione **Gallery** (Galleria). Vedere [Visualizzazione di fotografie e video](#).

## Impostazioni della fotocamera








Quando ci si trova in modalità Camera (Fotocamera), sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative alla fotocamera.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione della fotocamera.



**Settings** (Impostazioni): toccare per aprire un elenco a scorrimento delle seguenti impostazioni





- **Focus Mode** (Modalità messa a fuoco): toccare per selezionare l'impostazione di messa a fuoco della fotocamera. Opzioni: **Macro**, **Infinity** (Infinito), **Continuous** (Continuo) o **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita).
- **Capture Mode** (Modalità di scatto): toccare per selezionare la modalità di scatto. Opzioni: **High Quality** (Alta qualità) (impostazione predefinita) o **Zero Shutter Lag** (Senza otturatore).




- **Picture size** (Dimensioni foto): toccare per impostare le dimensioni (in pixel) della foto. Opzioni: **8M Pixels** (8 megapixel) (impostazione predefinita), **5M Pixels** (5 megapixel), **3M Pixels** (3 megapixel), **2M Pixels** (2 megapixel), **1M pixels** (1 megapixel), **VGA** o **QVGA**.
- **ISO** - Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **100**, **200**, **400** o **800**.
- **Picture quality** (Qualità immagine): toccare per selezionare l'impostazione della qualità dell'immagine. Opzioni: **Super fine** (Super fine) (impostazione predefinita), **Fine** (Fine) o **Normal** (Normale).
- **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite): toccare **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite) per ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni della fotocamera.
- **SCN Scene mode** (Modalità scena): toccare per selezionare una combinazione predefinita di impostazioni della fotocamera adatte a scene specifiche. Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **Portrait** (Ritratto), **Landscape** (Paesaggio), **Night** (Notturna), **Steady photo** (Stabilizzazione foto) o **Sports** (Sport).
-  **Exposure** (Esposizione): toccare per regolare le impostazioni dell'esposizione. Opzioni: **+3**, **+2**, **+1**, **0** (impostazione predefinita), **-1**, **-2** o **-3**.
-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
  -  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
  -  **Incandescent** (Luce incandescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.
  -  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
  -  **Fluorescent** (Luce fluorescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
  -  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.

## Impostazioni video

Quando ci si trova in modalità Video, sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative al video.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione del video.

-  **Settings** (Impostazioni): toccare per aprire un elenco a scorrimento delle seguenti impostazioni
  - **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite): toccare **Restore defaults** (Ripristina impostazioni predefinite) per ripristinare i valori predefiniti di tutte le impostazioni del video.
- **Video quality** (Qualità video): toccare per selezionare la qualità del video:
  - **HD 1080p**: 1080p ad alta definizione.
  - **HD 720p**: 720p ad alta definizione.
  - **SD 480p**: 480p con definizione standard.
- **Time lapse interval** (Intervallo time-lapse): toccare per selezionare un intervallo di tempo relativo all'impostazione della frequenza dei fotogrammi per una fotografia time-lapse. Opzioni: **Off** (Disattivato) (impostazione predefinita), **1s** (1 sec.), **1.5s** (1,5 sec.), **2s** (2 sec.), **2.5s** (2,5 sec.), **3s** (3 sec.), **5s** (5 sec.) o **10s** (10 sec.).
-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
  -  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
  -  **Incandescent** (Luce incandescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.

-  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
-  **Fluorescent** (Luce fluorescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
-  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.

# Fotocamera (KitKat)

Questo capitolo contiene informazioni per lo scatto di foto e la registrazione di video con le fotocamere digitali integrate.



**Nota:** L'MC40 salva le foto e i video nella memoria interna.



**Figura 41: Schermata Camera Photo (Foto della fotocamera)**



1	Camera Options (Opzioni fotocamera): toccare per selezionare la fotocamera, la videocamera o modalità panorama.
2	Pulsante dell'otturatore: toccare per scattare una foto o una foto panoramica oppure per registrare un video.
3	Photo Settings (Impostazioni foto): toccare per selezionare le impostazioni della fotocamera.


## Scatto di foto

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .


**Figura 42: Modalità fotocamera**




- 3 Se necessario, toccare l'icona delle opzioni della fotocamera, quindi toccare .
- 4 Inquadrare il soggetto sullo schermo.
- 5 Per eseguire lo zoom avanti o indietro, premere con due dita sul display e avvicinare o allontanare le dita. I comandi dello zoom vengono visualizzati sullo schermo.



**Figura 43: Zoom della fotocamera**

- 6 Toccare un'area sullo schermo per mettere a fuoco. Il cerchio della messa a fuoco viene visualizzato sullo schermo. Le due barre orizzontali diventano verdi quando sono a fuoco.
- 7 Toccare .

La fotocamera scatta una foto e l'otturatore riproduce un suono.



In alternativa, toccare  e tenere premuto per mettere a fuoco prima di scattare una foto; quindi, rilasciare per scattare la foto con la messa a fuoco corretta.

La foto viene mostrata per qualche istante e viene quindi visualizzata in miniatura nell'angolo in alto a destra.

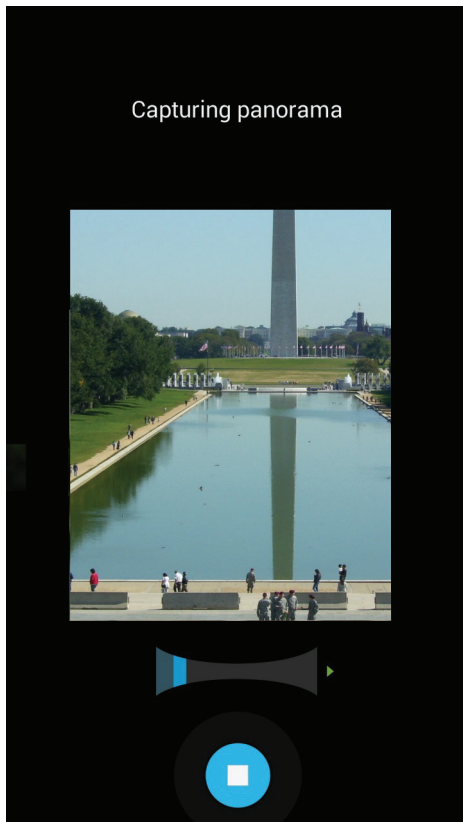
## Scatto di una foto panoramica




La modalità panoramica consente all'utente di creare un'unica ampia immagine, scorrendo lentamente tutta la scena.

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .





**Figura 44: Modalità panoramica**

- 3 Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .
- 4 Inquadrare un lato della scena da acquisire.
- 5 Toccare  e iniziare a scorrere lentamente l'area da acquisire. Un quadratino bianco visualizzato all'interno del pulsante indica che è in corso l'acquisizione.  
Se si scorre troppo velocemente, viene visualizzato il messaggio **Too fast** (Tropo veloce).
- 6 Toccare  per terminare lo scatto. La foto panoramica viene visualizzata immediatamente, insieme a un indicatore di avanzamento, durante il salvataggio dell'immagine.

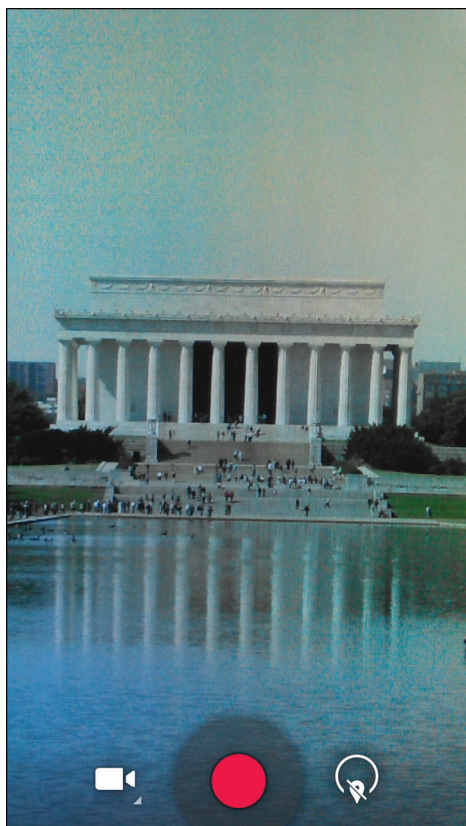
## Registrazione di video


Per registrare un video:

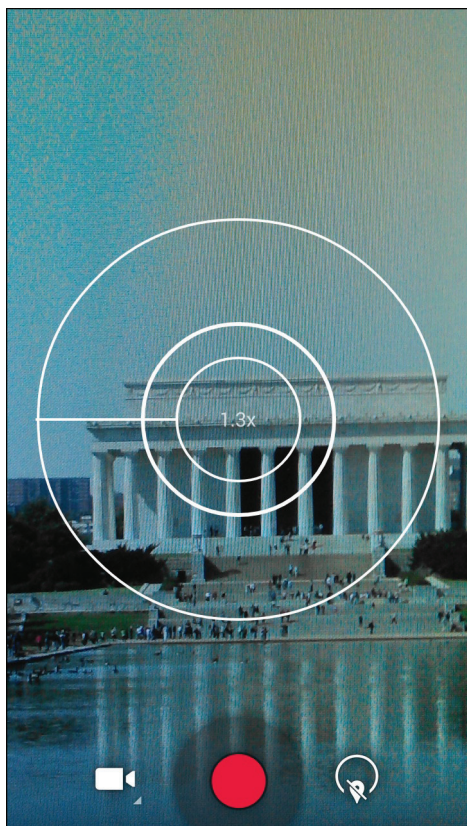
### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .

**Figura 45: Modalità video**



- 3 Toccare la barra delle opzioni, quindi toccare .
- 4 Puntare la fotocamera e inquadrare la scena.
- 5 Per eseguire lo zoom avanti o indietro, premere con due dita sul display e avvicinare o allontanare le dita. I comandi dello zoom vengono visualizzati sullo schermo.

**Figura 46: Zoom della fotocamera**

- 6 Toccare  per avviare la registrazione.


Il dispositivo avvia la registrazione del video. Il tempo di ripresa rimanente viene indicato in alto a sinistra dello schermo.

- 7 Toccare  per terminare la registrazione.

Il video viene mostrato per qualche istante e viene quindi visualizzato in miniatura nell'angolo in alto a destra.





## Impostazioni foto del dispositivo MC40









Quando ci si trova in modalità fotocamera, sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative alle foto.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione delle foto.


Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione delle foto.


**Figura 47: Opzioni di impostazione delle foto**

- 
  -  **Exposure** (Esposizione): toccare per regolare le impostazioni dell'esposizione. Opzioni: **+2**, **+1**, **0** (impostazione predefinita), **-1** o **-2**.
  -  **More Options** (Altre opzioni):
    -  **Countdown timer** (Timer per il conto alla rovescia): toccare per impostare un timer

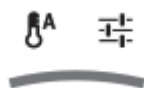
-  **Picture size** (Dimensioni foto): toccare per impostare le dimensioni (in pixel) della foto. Opzioni: **8M pixels** (8 megapixel) (impostazione predefinita), **5M pixels** (5 megapixel), **3M pixels** (3 megapixel), **2M pixels** (2 megapixel), **2M pixels (16:9)** (2 megapixel 16:9), **1.3M pixels** (1,3 megapixel), **1M pixels** (1 megapixel), **VGA** o **QVGA**.
- **AF Focus Mode** (Modalità messa a fuoco): toccare per selezionare l'impostazione di messa a fuoco della fotocamera. Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **Infinity** (Infinito), **Macro** o **Continuous Picture** (Foto continua).
-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
  - +  **Incandescent** (Luce incandescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.
  - +  **Fluorescent** (Luce fluorescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
  - +  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
  - +  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
  - +  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.
- **SCE Scene mode** (Modalità scena): toccare per selezionare una combinazione predefinita di impostazioni della fotocamera adatte a scene specifiche. Opzioni: **Sports** (Sport), **Night** (Notturna), **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **Sunset** (Tramonto), o **Party**, .
-  **Picture quality** (Qualità immagine): toccare per selezionare l'impostazione della qualità dell'immagine. Opzioni: **Normal** (Normale), **Fine** (Fine) o **Super fine** (Super fine) (impostazione predefinita).








## Impostazioni video del dispositivo MC40

Quando ci si trova in modalità video, sullo schermo vengono visualizzate le impostazioni relative al video. Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione dei video.

Toccare  per visualizzare le opzioni di impostazione delle foto.

**Figura 48: Opzioni di impostazione video**



-  **White balance** (Bilanciamento del bianco): toccare per specificare in che modo la fotocamera deve regolare i colori a seconda del tipo di illuminazione, al fine di ottenere i colori più naturali possibile.
  -  **Incandescent** (Luce incandescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci incandescenti.
  -  **Fluorescent** (Luce fluorescente): consente di regolare il bilanciamento del bianco in presenza di luci fluorescenti.
  -  **Auto** (Automatica): la regolazione del bilanciamento del bianco è automatica (impostazione predefinita).
  -  **Daylight** (Luce diurna): consente di regolare il bilanciamento del bianco per la luce diurna.
  -  **Cloudy** (Nuvoloso): consente di regolare il bilanciamento del bianco per ambienti nuvolosi.
-  **Settings** (Impostazioni)

- **Time lapse** (Intervallo di tempo): toccare per selezionare un intervallo di tempo relativo all'impostazione della frequenza dei fotogrammi per una fotografia temporizzata. Opzioni: **Off** (impostazione predefinita), far scorrere l'interruttore su **ON**, quindi impostare l'intervallo di tempo.
- **Video quality** (Qualità video): toccare per selezionare la qualità del video:
  - + **HD 1080p**: 1080p ad alta definizione (impostazione predefinita).
  - + **HD 720p**: 720p ad alta definizione.
  - + **SD 480p**: 480p con definizione standard.
- **Video focus mode** (Modalità di messa a fuoco video): consente di impostare la messa a fuoco. Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita) o **Infinity** (Infinito).

## Gallery (Galleria)

---



### Nota:

Il dispositivo supporta i seguenti formati immagine: jpeg, gif, png e bmp.

Il dispositivo supporta i seguenti formati video: H.263, H.264 e MPEG4 Simple Profile.

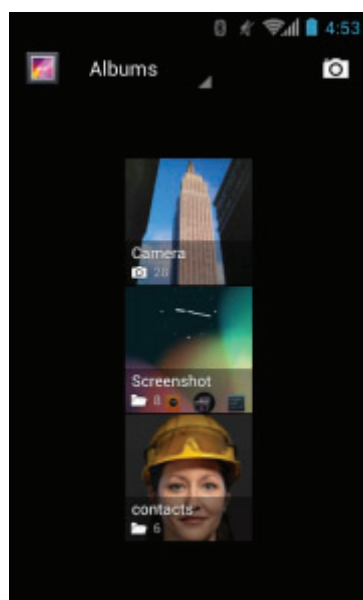
L'applicazione **Gallery** (Galleria) consente di:

- visualizzare foto
- riprodurre video
- utilizzare funzioni di editing di base per le foto
- impostare una foto come sfondo
- impostare una foto come immagine di un contatto
- condividere foto e video.

Per aprire l'applicazione Gallery (Galleria), toccare  >  oppure, nell'applicazione per fotocamera, toccare la miniatura in alto a destra.

L'applicazione **Gallery** (Galleria) consente di visualizzare tutte le foto e i video memorizzati nella scheda microSD.

**Figura 49: Gallery (Galleria) — Albums (Album)**



- Toccare un album per aprirlo e visualizzarne il contenuto. Le foto e i video dell'album vengono mostrati in ordine cronologico.
- Toccare una foto o un video contenuti in un album per visualizzarli.

## Gestione degli album

Gli album sono gruppi di immagini e video raccolti in cartelle. Toccare un album per aprirlo. Le foto e i video sono elencati in ordine cronologico in una griglia. Il nome dell'album viene visualizzato nella parte superiore della schermata.





**Figura 50: Foto all'interno di un album**



Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per scorrere le immagini sulla schermata.

## Condivisione di un album





### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4 Toccare altri album, in base alle esigenze.
- 5  Toccare  . Viene aperto il menu Share (Condividi). Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere gli album selezionati.
- 6 Seguire le istruzioni riportate nell'applicazione selezionata.

## Informazioni sugli album

### Procedura:







- 1 Toccare .

- 2  Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4  Toccare .
- 5 Toccare **Details** (Dettagli).

## Eliminazione di un album

Per eliminare un album e il relativo contenuto:

### Procedura:

- 1  Toccare .
- 2  Toccare .
- 3 Toccare e tenere premuto un album fino a evidenziarlo.
- 4 Selezionare altri album da eliminare. Assicurarsi che vengano selezionati altri album.
- 5  Toccare  > **Delete** (Elimina).
- 6 Nel menu **Delete Selected item?** (Eliminare l'elemento selezionato?), toccare **OK** per eliminare l'album.




## Gestione delle foto

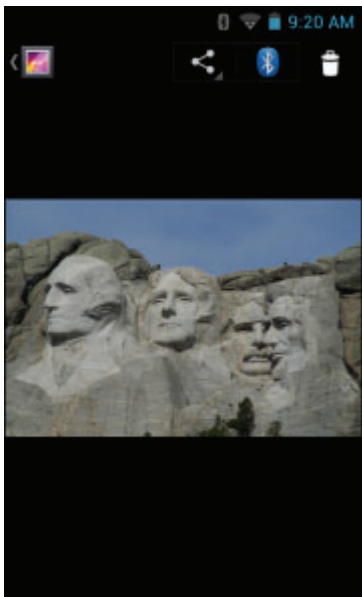
Utilizzare **Gallery** (Galleria) per visualizzare, modificare e condividere le foto.

## Visualizzazione ed esplorazione delle foto

Per visualizzare una foto:

### Procedura:



- 1  Toccare .
- 2  Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto.

**Figura 51: Esempio di foto**

- 5 Far scorrere il dito verso sinistra o verso destra per visualizzare la foto successiva o precedente dell'album.
- 6 Ruotare il dispositivo per visualizzare la foto con orientamento verticale oppure orizzontale. La foto viene visualizzata (senza essere salvata) con il nuovo orientamento.
- 7 Toccare la foto per visualizzare i controlli disponibili.
- 8 Toccare due volte lo schermo per ingrandire l'immagine oppure avvicinare o allontanare due dita per ingrandire o ridurre la visualizzazione.
- 9 Trascinare la foto per visualizzare le parti nascoste.

## Rotazione di una foto

### Procedura:

- 1 Toccare una foto per visualizzare i controlli disponibili.
- 2 Toccare  (Jelly Bean) o  (KitKat).
- 3 Toccare **Rotate Left** (Ruota a sinistra) o **Rotate Right** (Ruota a destra).  
La foto viene salvata automaticamente con il nuovo orientamento.

## Ritaglio di una foto

### Procedura:



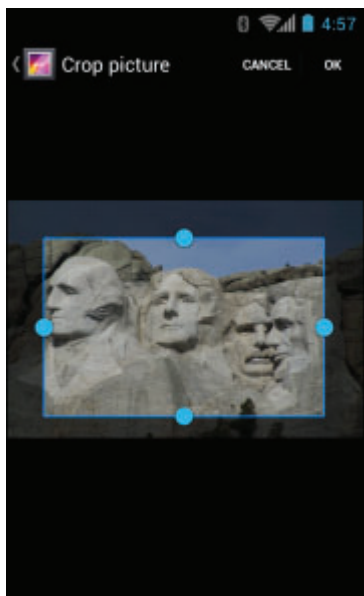
- 1 In **Gallery** (Galleria), toccare una foto per visualizzare i controlli disponibili.
- 2 Toccare  (Jelly Bean) o  (KitKat).
- 3 Toccare **Crop** (Ritaglia). Viene visualizzato lo strumento di ritaglio.
- 4 Utilizzare lo strumento di ritaglio per selezionare l'area della foto da ritagliare.
  - Trascinare lo strumento di ritaglio dall'interno per spostarlo.
  - Trascinare un bordo dello strumento di ritaglio per modificarne le proporzioni.
  - Trascinare un angolo dello strumento di ritaglio per modificarne le dimensioni mantenendo fisse le proporzioni.



Figura 52: Strumento di ritaglio



- 5 Toccare **OK** (Salva) per salvare una copia della foto ritagliata. La versione originale viene mantenuta.

## Impostazione di una foto come icona di un contatto

### Procedura:

- 1 Toccare
- 2 Toccare
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare la foto per aprirla.
- 5 Toccare
- 6 Toccare **Set picture as** (Imposta immagine come).
- 7 Toccare **Contact photo** (Foto contatto).
- 8 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare un contatto.
- 9 Toccare il riquadro blu e ritagliare la foto di conseguenza.
- 10 Toccare **OK**.

## Informazioni sulle foto




### Procedura:

- 1 Toccare
- 2 Toccare
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare la foto per aprirla.
- 5 Toccare (JellyBean) o (KitKat).
- 6 Toccare **Details** (Dettagli).

- 7 Toccare **Close** (Chiudi).





## Condivisione di una foto

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto per aprirla.
- 5 Toccare .
- 6 Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere la foto selezionata. L'applicazione selezionata si apre con la foto allegata a un nuovo messaggio.

## Eliminazione di una foto

### Procedura:



- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare una foto per aprirla.
- 5 Toccare  (Jelly Bean) o  > **Delete** (Elimina) (KitKat).
- 6 Toccare **OK** per eliminare la foto.

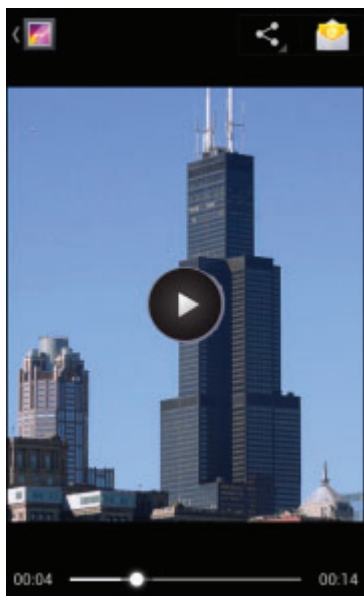
## Gestione dei video


Utilizzare **Gallery** (Galleria) per visualizzare e condividere video.

## Visualizzazione di video

### Procedura:




- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video.

**Figura 53: Esempio di video**

- 5  . Viene avviata la riproduzione del video.
- 6 Toccare lo schermo per visualizzare i controlli disponibili per la riproduzione.





## Condivisione di un video

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video per aprirlo.
- 5  . Viene aperto il menu Share (Condividi).
- 6 Toccare l'applicazione da utilizzare per condividere il video selezionato. L'applicazione selezionata si apre con il video allegato a un nuovo messaggio.

## Eliminazione di un video

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare un album per aprirlo.
- 4 Toccare un video per aprirlo.
- 5 Toccare  (Jelly Bean) o  > **Delete** (Elimina) (KitKat).
- 6 Toccare **OK**.

## Sound Recorder (Registratore audio)

Utilizzare **Sound Recorder** (Registratore audio) per registrare messaggi audio.

Le registrazioni vengono salvate sulla integrata nel dispositivo e risultano disponibili nella playlist dell'applicazione Music (Musica), denominata "My Recordings" (Registrazioni personali).

## Elemmez

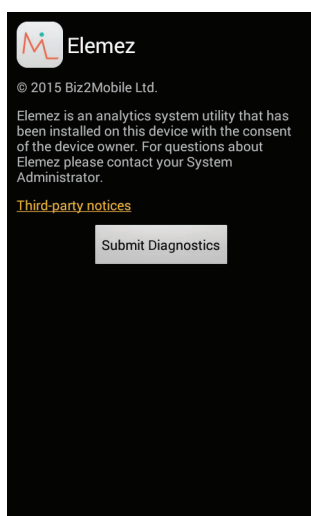


### Nota:

**Elemmez** raccoglie informazioni specifiche sul dispositivo in background e ci invia tali informazioni per aiutarci a migliorare le funzionalità del prodotto. Questa funzione può essere disattivata. Vedere [Disattivazione della raccolta dati Elemmez a pagina 76](#).

Utilizzare **Elemmez** per fornirci informazioni di diagnostica informazioni su Zebra. Toccare il pulsante **Submit Diagnostics** (Inoltra diagnostica) per inviare i dati.


### Figura 54: Applicazione Elemmez



## Disattivazione della raccolta dati Elemmez

L'utente può fare in modo che l'applicazione **Elemmez** non raccolga dati specifici in background e non invii tali dati a Zebra Technologies.

### Procedura:

- 1 Dalla schermata iniziale, toccare .
- 2 Toccare **Manage Apps** (Gestisci applicazioni).
- 3 Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).
- 4 Scorrere l'elenco e toccare **Elemmez**.
- 5 Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Uninstall** (Disinstalla).
- 6 Nella finestra di dialogo **Uninstall updates** (Disinstalla aggiornamenti), toccare **OK**.
- 7 Toccare **OK**.
- 8 Dopo aver completato la disinstallazione, toccare **OK**.
- 9 Nella scheda **All** (Tutto), scorrere l'elenco e toccare **Elemmez**.

10 Toccare **Disable** (Disattiva).


11 Nella finestra di dialogo **Disable built-in app?** (Disattivare l'applicazione integrata?), toccare **OK**.

12 Toccare .

## Attivazione della raccolta dati Elemez

L'utente può attivare nuovamente l'applicazione **Elemez** per raccogliere dati specifici in background e inviarli a Zebra Technologies.

### Procedura:

1 Dalla schermata iniziale, toccare .

2 Toccare **Manage Apps** (Gestisci applicazioni).

3 Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).

4 Scorrere l'elenco e toccare **Elemez**.

5 Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Enable** (Attiva).

6 Toccare .

7 Toccare .

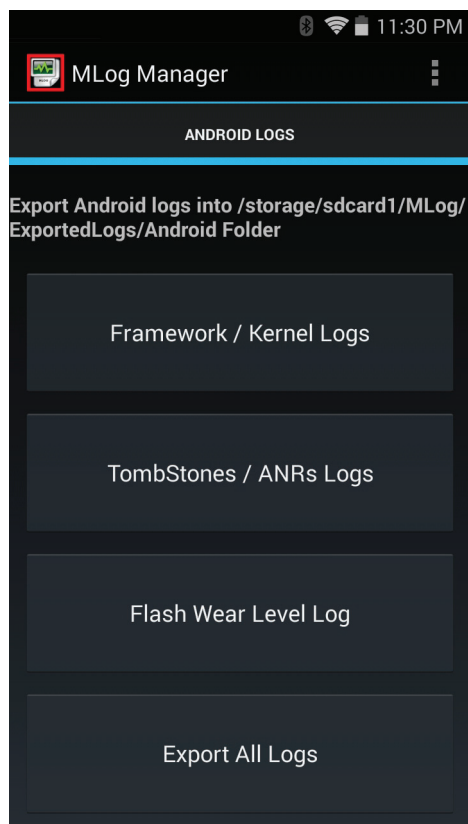
8 Toccare .

9 Toccare **Enable Elemez** (Attiva Elemez).

## MLog Manager (Gestione MLog)

---


Utilizzare **MLog Manager** (Gestione MLog) per acquisire i file di registro per la diagnostica. Per informazioni dettagliate sulla configurazione dell'applicazione, vedere la *Guida per l'integratore del dispositivo MC40*.

**Figura 55: MLog Manager (Gestione MLog)**

## People (Persone)


---

Utilizzare l'applicazione **People** (Persone) per gestire i contatti.

Dalla schermata iniziale o dalla schermata **Apps** (Applicazioni), toccare . **People** (Persone) consente di aprire l'elenco principale dei contatti. È possibile visualizzare i contatti in tre modi nella parte superiore della schermata: Groups (Gruppi), All contacts (Tutti i contatti) e Favorites (Preferiti). Toccare le schede per modificare la modalità di visualizzazione dei contatti. Far scorrere il dito verso l'alto o verso il basso per scorrere gli elenchi.



## Aggiunta di persone

### Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare .
- 2 Se sono presenti più account per i contatti, toccare quello da utilizzare.
- 3 Digitare il nome del contatto e altre informazioni. Toccare un campo per avviare la digitazione, quindi scorrere verso il basso per visualizzare tutte le categorie.
- 4 Per aggiungere più voci per una categoria, ad esempio per aggiungere un indirizzo di lavoro dopo la digitazione di un indirizzo personale, toccare **Add new** (Aggiungi nuovo) per il campo in questione. Per aprire un menu con etichette preimpostate, ad esempio Home (Abitazione) o Work (Ufficio) per un indirizzo e-mail, toccare l'etichetta a destra dell'elemento relativo alle informazioni di contatto. In alternativa, per creare un'etichetta personalizzata, toccare **Custom** (Personalizzato) nel menu.
- 5 Toccare **Done** (Fine).



## Modifica delle persone

### Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare la scheda .
- 2 Toccare una persona da eliminare.
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Edit** (Modifica).
- 5 Modificare le informazioni sul contatto.
- 6 Toccare **Done** (Fine).

## Eliminazione di persone

### Procedura:

- 1 Nell'applicazione **People** (Persone), toccare la scheda .
- 2 Toccare una persona da eliminare.
- 3 Toccare .
- 4 Toccare **Delete** (Elimina).
- 5 Toccare **OK** per confermare.





# Capitolo

# 4

## Acquisizione dati

L'MC40 offre le seguenti opzioni di acquisizione dati:

- imager integrato
- fotocamera digitale integrata
- lettore di carte magnetiche (MSR)
- imager a mani libere RS507.



### Nota:

Per impostazione predefinita, il segnale acustico che indica una decodifica andata a buon fine è impostato sul volume di sistema (file audio e multimediali). È possibile impostare il segnale acustico che indica una decodifica andata a buon fine su un altro suono (notifiche o allarmi) e controllare il volume in modo indipendente. Vedere la sezione *DataWedge* nella *Guida per l'integratore dell'MC40* per ulteriori informazioni.

DataWedge è installato e abilitato sull'MC40 per impostazione predefinita.

## Imager

---

Il dispositivo con un imager integrato offre le funzioni seguenti:

- Lettura omnidirezionale di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio i codici a matrice Linear, Postal, PDF417 e 2D).
- Mirino di puntamento laser avanzato e intuitivo per una maggiore semplicità d'uso.

I moduli sfruttano la tecnologia delle fotocamere digitali per scattare un'immagine digitale di un codice a barre, memorizzano tale immagine in memoria ed eseguono algoritmi di decodifica software esclusivi per estrarre i dati dall'immagine.

### Modalità operative

Il dispositivo con imager integrato supporta due modalità di funzionamento, che sono elencate di seguito. Per attivarne una, premere il pulsante di scansione.

- **Modalità di decodifica:** in questa modalità, il dispositivo tenta di localizzare e decodificare i codici a barre abilitati all'interno del proprio campo visivo. L'imager rimane in questa modalità fino a quando l'utente tiene premuto il pulsante di scansione o fino a quando non decodifica un codice a barre.



**Nota:** Per attivare la Modalità lista di prelievo, configurare DataWedge.

- **Modalità lista di prelievo:** questa modalità consente di decodificare un codice a barre in maniera selettiva quando è presente più di un codice a barre nel campo visivo del dispositivo. A questo scopo, spostare il mirino sopra il codice a barre desiderato, in modo da decodificare soltanto quello. Questa funzione è ideale per le liste di prelievo contenenti codici a barre multipli ed etichette di produzione o di trasporto contenenti più di un tipo di codice a barre (1D o 2D).

## Fotocamera digitale

---

Il dispositivo con soluzione per la scansione dei codici a barre basata su fotocamera integrata è dotato delle funzioni seguenti:

- Lettura omnidirezionale di una molteplicità di simbologie di codici a barre, inclusi i tipi più diffusi (ad esempio i codici a matrice Linear, Postal, QR, PDF417 e a matrice 2D).
- Un mirino semplifica le operazioni di acquisizione.
- Modalità lista di raccolta per la decodifica di un particolare codice a barre quando nel campo visivo sono presenti codici di diverso tipo.

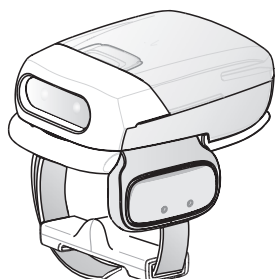
La soluzione utilizza una tecnologia fotografica avanzata per acquisire un'immagine digitale del codice a barre ed esegue algoritmi di decodifica software all'avanguardia per estrarre i dati dall'immagine.

## Imager a mani libere RS507

---

L'imager a mani libere RS507 è una soluzione indossabile per la scansione dei codici a barre, per le simbologie dei codici a barre 1D e 2D. Lo scanner supporta la connessione SSI (Simple Serial Interface) e HID (Human Interface Device) Bluetooth con il dispositivo,.

**Figura 56: Imager a mani libere RS507**



Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida di riferimento dell'imager a mani libere RS507*.

## Considerazioni sulla scansione

---

In genere, la scansione è semplicemente una questione di mirare, acquisire e decodificare, pertanto dovrebbero bastare pochi tentativi per acquisire una certa dimestichezza. Tuttavia, si considerino i seguenti fattori per ottimizzare le prestazioni della scansione:

- Portata
  - Un qualsiasi dispositivo di scansione è in grado di decodificare bene se utilizzato entro un certo raggio d'azione, ovvero a distanze minima e massima dal codice a barre. Tale portata varia in base alla densità del codice a barre e all'ottica del dispositivo di scansione.
  - Eseguire una scansione rimanendo nell'ambito della portata consente di eseguire delle decodifiche rapide e corrette; eseguire una scansione troppo ravvicinata o troppo lontana impedisce la decodifica. Avvicinare o allontanare lo scanner per individuare il raggio d'azione corretto per la scansione dei codici a barre.
- Angolo
  - L'angolo di scansione è importante per decodificare i codici rapidamente. Quando il raggio laser si riflette direttamente nello scanner dal codice a barre, la riflessione speculare può "accecare" lo scanner.

- Per evitare una situazione di questo tipo, eseguire la scansione dei codici a barre in modo che il raggio non rimbalzi direttamente sullo scanner. Non utilizzare un angolo eccessivamente piccolo; lo scanner ha bisogno di riflessioni disseminate dalla scansione per una decodifica corretta. La pratica consente di verificare rapidamente le tolleranze operative.
- Allontanare il dispositivo per eseguire la scansione di simboli più grandi.
- Avvicinare il dispositivo per eseguire la scansione di simboli le cui barre sono molto vicine.



**Nota:** Le procedure di scansione dipendono dall'applicazione e dalla configurazione del dispositivo. È possibile che un'applicazione utilizzi procedure di scansione diverse da quelle sopra descritte.

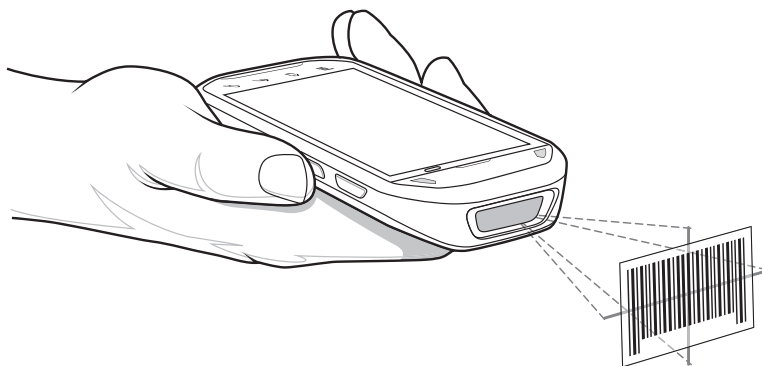
## Acquisizione di codice a barre con imager

Per acquisire i dati di un codice a barre:

### Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare la parte superiore del dispositivo verso il codice a barre.

**Figura 57: Scansione di codici a barre**

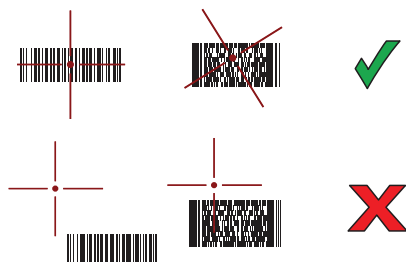


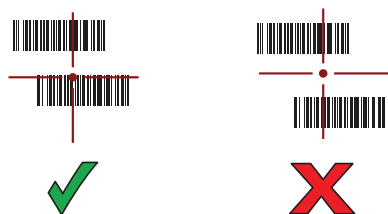
- 3 Premere e tenere premuto il pulsante di scansione.

Viene visualizzato il reticolo di puntamento laser, di colore rosso, per agevolare la mira. Assicurarsi che il codice a barre rientri nell'area racchiusa dal mirino entro il reticolo di puntamento. Il mirino di puntamento serve ad aumentare la visibilità in condizioni di forte illuminazione.

I LED di destra e sinistra diventano verdi e viene emesso un segnale acustico per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente. Notare che in Modalità lista di raccolta, l'MC40 non decodifica il codice a barre finché il centro del mirino non tocca il codice a barre.

**Figura 58: Reticolo di puntamento**



**Figura 59: Modalità lista di prelievo con più codici a barre nel modello di puntamento**

- 4 Rilasciare il pulsante di scansione.
- 5 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

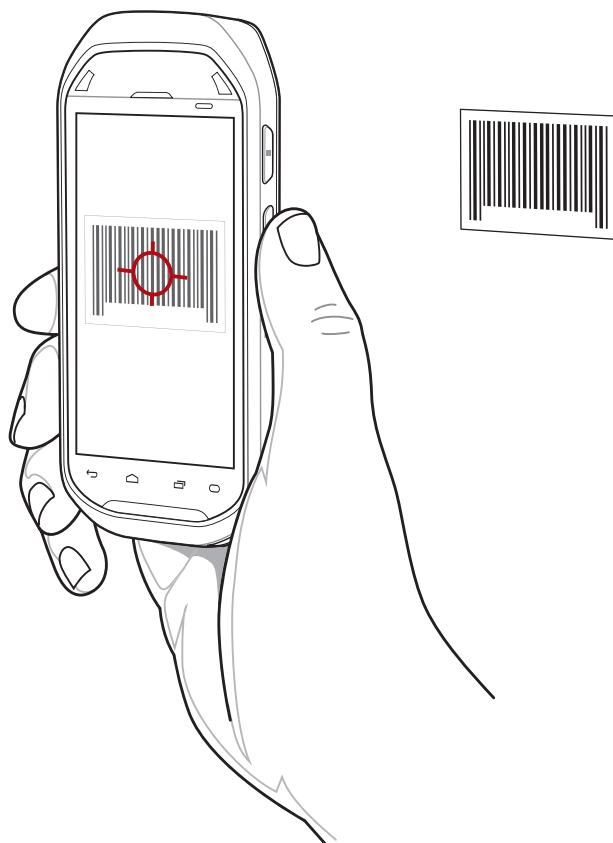
## Acquisizione di codici a barre con la fotocamera integrata

---

Per acquisire i dati di un codice a barre:

### Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare la fotocamera verso un codice a barre.
- 3 Premere e tenere premuto il pulsante di scansione. Per impostazione predefinita, sullo schermo compare una finestra di anteprima. Il LED di decodifica diventa rosso a indicare che è in corso l'acquisizione dei dati.

**Figura 60: Applicazione con finestra di anteprima**

- 4 Muovere il dispositivo finché il codice a barre non si trova al centro della finestra.

- 5 Il LED di decodifica diventa verde ed emette un segnale acustico per segnalare che il codice a barre è stato decodificato correttamente.
- 6 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

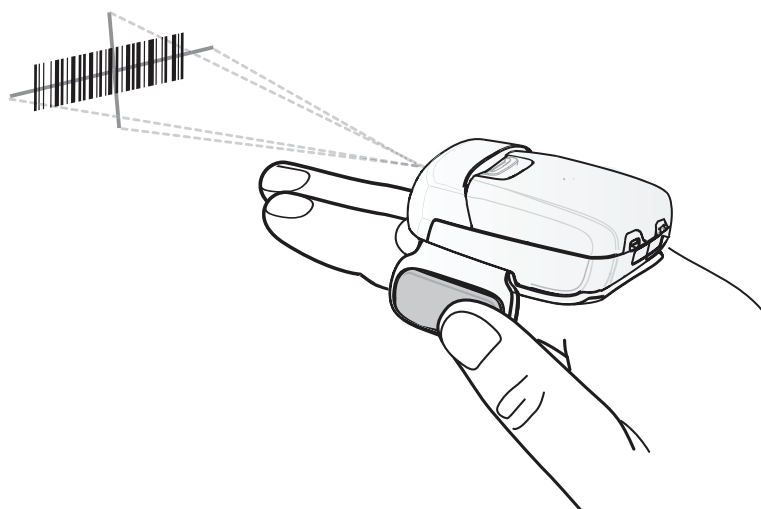
## Acquisizione di codici a barre con l'imager a mani libere RS507

**Prerequisiti:** Associare l'RS507 con il dispositivo MC40. Vedere *Associazione dell'imager a mani libere RS507 con SSI a pagina 86* o *Associazione dell'imager vivavoce RS507 Bluetooth HID a pagina 86* per ulteriori informazioni.

### Procedura:

- 1 Verificare che sul dispositivo sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
- 2 Puntare l'RS507 sul codice a barre.

**Figura 61: Scansione di codici a barre con l'RS507**

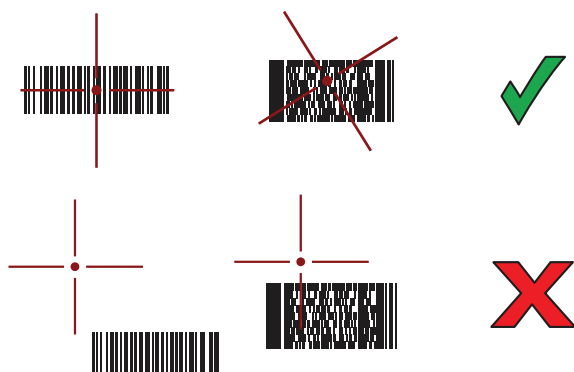


- 3 Premere e tenere premuto il grilletto.

Viene visualizzato il reticolo di puntamento laser, di colore rosso, per agevolare la mira. Assicurarsi che il codice a barre rientri nell'area racchiusa dal mirino entro il reticolo di puntamento. Il mirino di puntamento serve ad aumentare la visibilità in condizioni di forte illuminazione.

I LED dell'RS507 diventano verde chiaro e viene emesso un segnale acustico per indicare che il codice a barre è stato decodificato correttamente. Notare che in modalità lista di prelievo, l'RS507 non decodifica il codice a barre finché il centro del mirino non tocca il codice a barre.

**Figura 62: Reticolo di puntamento**





**Figura 63: Modalità lista di prelievo con più codici a barre nel modello di puntamento**

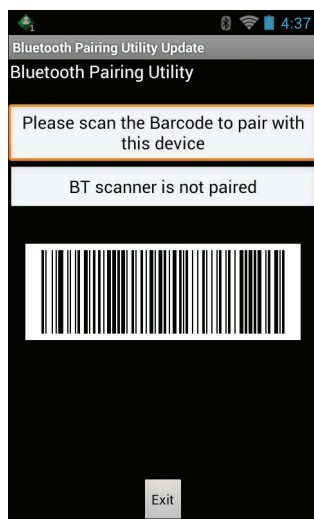
- 4 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

## Associazione dell'imager a mani libere RS507 con SSI

È possibile utilizzare l'imager vivavoce RS507 con il dispositivo per acquisire i dati del codice a barre.

### Procedura:

- 1 Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri l'uno dall'altro.
- 2 Installare la batteria nell'RS507.
- 3 Sul dispositivo MC40, toccare .
- 4 Toccare .

**Figura 64: Utility di associazione Bluetooth**

- 5 Tramite l'RS507, eseguire la scansione del codice a barre sullo schermo.  
L'RS507 emette un segnale acustico alto/basso/alto/basso. Il LED di scansione lampeggia in verde per indicare che l'RS507 sta tentando di stabilire la connessione con il dispositivo MC40. Quando la connessione è stabilita, il LED di scansione si spegne e l'RS507 emette un segnale acustico basso/alto.
- 6 Sul dispositivo MC40, toccare **Exit (Esci)**.

## Associazione dell'imager vivavoce RS507 Bluetooth HID

È possibile utilizzare l'imager vivavoce RS507 con il dispositivo per acquisire i dati del codice a barre.



### Procedura:

- 1 Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
- 2 Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia in modalità raggiungibile.

- 3 Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri l'uno dall'altro.
- 4 Posizionare l'RS507 in modalità HID (Human Interface Device). Se l'RS507 è già in modalità HID, saltare al passaggio 5.
  - a Rimuovere la batteria dall'RS507.
  - b Tenere premuto il tasto di ripristino.
  - c Installare la batteria nell'RS507.
  - d Tenere premuto il tasto di ripristino per circa 5 secondi, finché non si sente un segnale acustico e i LED di scansione lampeggiano in verde.
  - e Per attivare la modalità HID dell'RS507, eseguire la scansione del codice a barre riportato di seguito.

**Figura 65: Codice a barre Bluetooth HID dell'RS507**



- 5 Rimuovere la batteria dall'RS507.
- 6 Reinstallare la batteria nell'RS507.
- 7 Sul dispositivo MC40, toccare .
- 8 Toccare .
- 9 Toccare  **Bluetooth**.
- 10 Toccare **SCAN FOR DEVICES** (CERCA DISPOSITIVI). Il dispositivo inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **AVAILABLE DEVICES** (DISPOSITIVI DISPONIBILI).
- 11 Scorrere l'elenco e selezionare l'RS507.  
Il dispositivo si connette all'RS507 e viene visualizzata la dicitura **Connected** (Connesso) sotto il nome del dispositivo. Il dispositivo Bluetooth viene aggiunto all'elenco dei **dispositiviBluetooth** e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

## Lettura di carte magnetiche

---

Utilizzare il lettore di carte magnetiche integrato per leggere le carte magnetiche.

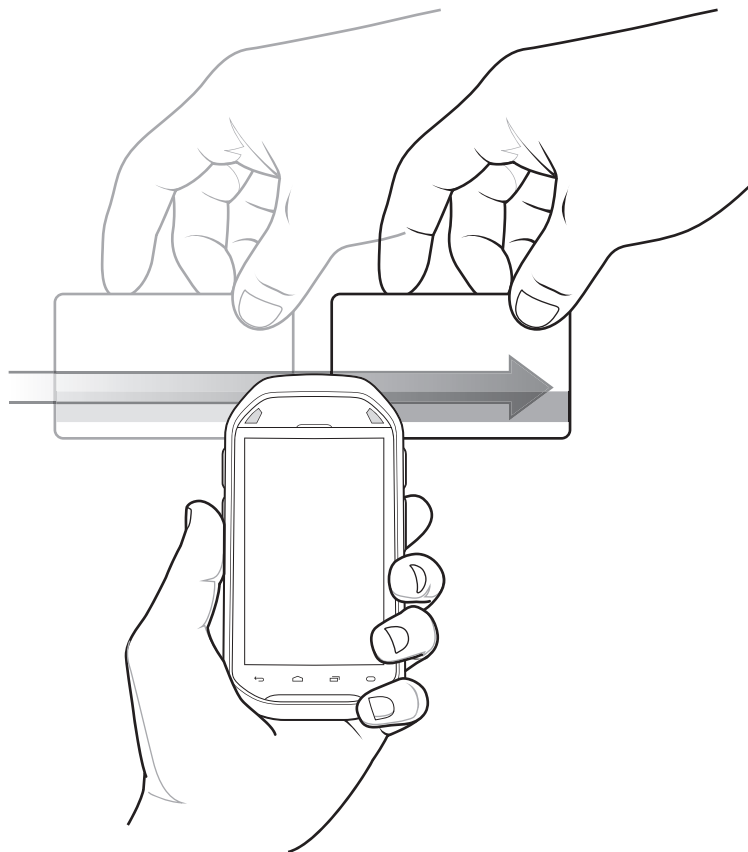


**Nota:** Utilizzare l'applicazione **Video dimostrativo della lettura di una carta** per esercitarsi a far passare una carta magnetica nel lettore di bande magnetiche.

### Procedura:

- 1 Assicurarsi che l'**input MSR** sia attivo in DataWedge e che il cursore si trovi in un campo di testo.
- 2 Impugnare saldamente l'MC40 con una mano.
- 3 Tenere ben ferma la carta magnetica nell'altra mano.
- 4 Allineare la banda magnetica della carta al display e passare la carta in una direzione.

**Figura 66: Passaggio di una carta magnetica**

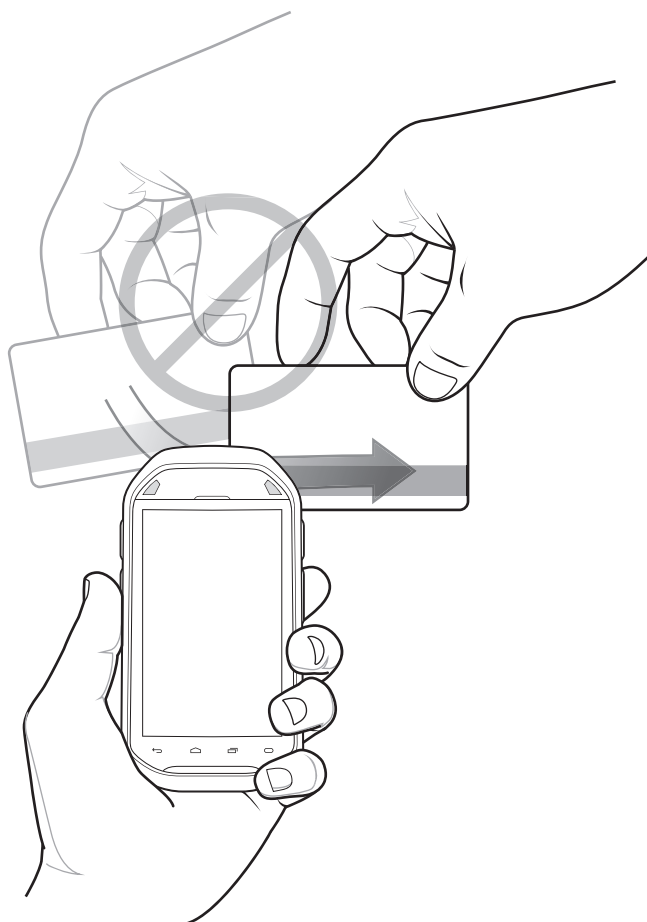


5 I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

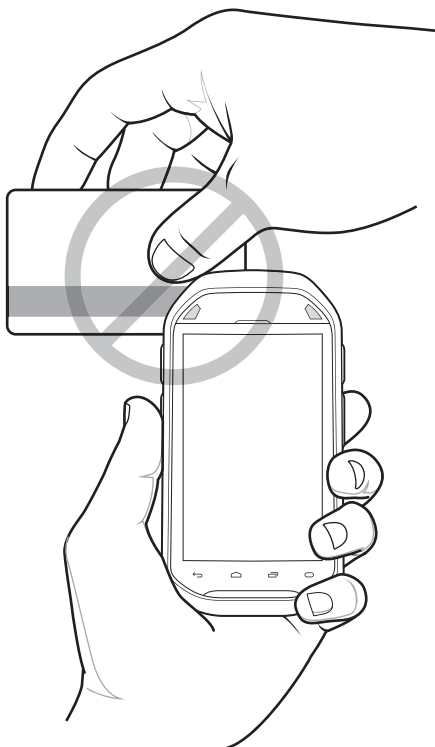


## Scorrimento non corretto

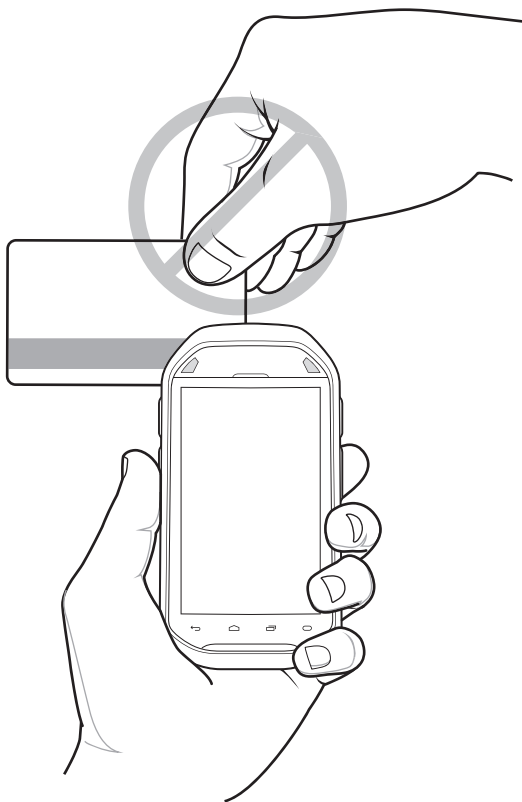
**Figura 67: Non iniziare a scorrere dalla parte centrale della carta**

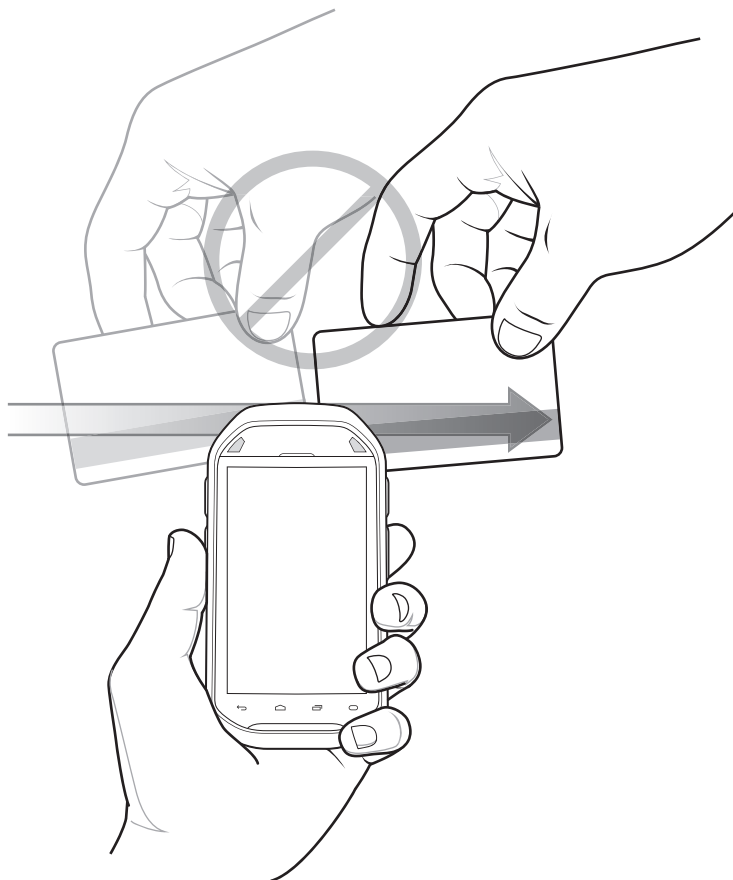


**Figura 68: Evitare che il pollice colpisca il dispositivo**



**Figura 69: Non tenere la carta dall'estremità durante lo scorrimento**



**Figura 70: Non strisciare la carta nell'angolo**






## DataWedge

DataWedge è un'utilità che aggiunge funzionalità avanzate per la scansione dei codici a barre a qualsiasi applicazione che non dispone di un codice di scrittura. Viene eseguita in background e gestisce l'interfaccia per gli scanner di codici a barre integrati. I dati del codice a barre acquisiti vengono convertiti in battute e inviati all'applicazione di destinazione come se fossero stati digitati sul tastierino.

Per configurare DataWedge, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC40*.






## Attivazione di DataWedge

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  o .
- 4 Toccare **Settings** (Impostazioni).
- 5 Toccare la casella di controllo **DataWedge enabled** (DataWedge abilitato). Viene visualizzato un segno di spunta blu nella casella di controllo a indicare che DataWedge è attivato.
- 6 Toccare .

## Disattivazione di DataWedge

### Procedura:

- 1 Toccare .
- 2 Toccare .
- 3 Toccare  o .
- 4 Toccare **Settings** (Impostazioni).
- 5 Toccare la casella di controllo **DataWedge enabled** (DataWedge abilitato). Il segno di spunta blu non viene più visualizzato nella casella di controllo a indicare che DataWedge è disattivato.
- 6 Toccare .

# Capitolo

# 5

## WLAN

Le WLAN (Wireless Local Area Networks) consentono all'MC40 di comunicare in modalità wireless all'interno di un edificio. Per poter utilizzare l'MC40 in una WLAN, è necessario predisporre nella sede l'hardware necessario per l'esecuzione della WLAN (a volte definito "infrastruttura"). Per abilitare questo tipo di comunicazione, sia l'infrastruttura che l'MC40 devono essere appositamente configurati.

Per sapere come configurare l'infrastruttura, consultare la documentazione acclusa all'infrastruttura (access point (AP), porte di accesso, switch, server Radius, ecc.).

Una volta che l'infrastruttura è stata configurata per l'applicazione dello schema di protezione scelto per la WLAN, utilizzare le impostazioni in **Wireless & networks** (Wireless e reti) per configurare lo stesso schema sull'MC40.

L'MC40 con KitKat supporta le funzionalità Zebra Pan-Enterprise. Queste funzionalità sono disponibili sulla wireless LAN di Zebra che esegue l'infrastruttura WiNG 5.8 (e successiva). Tali funzionalità includono:

- **Rilevamento dei gap di copertura (CHD)** - Il dispositivo MC40 KitKat include miglioramenti allo standard IEEE 802.11k. Questi miglioramenti indicheranno gap nella copertura del segnale all'infrastruttura wireless LAN di Zebra. Gli amministratori di rete possono segnalare e mitigare i gap di copertura nella rete per una maggiore affidabilità e integrità del segnale.
- **Fast Transition (FT) aggregata**: una FT aggregata migliora sul roaming veloce IEEE 802.11r, Over-the-DS. In combinazione con l'infrastruttura wireless LAN di Zebra, l'MC40 KitKat consente di ottenere un roaming veloce più affidabile e coerente.
- **Scan Assist**: l'MC40 KitKat controlla i punti di accesso vicini e altre informazioni dall'infrastruttura wireless LAN di Zebra senza effettuare scansioni. Utilizzando questa funzionalità Scan Assist, l'MC40 KitKat migliora il roaming.



**Nota:** Per prolungare la durata della batteria, disattivare la modalità Wi-Fi quando non viene utilizzata.

Nella barra di **stato**, sono riportate le icone che indicano la disponibilità di reti Wi-Fi e lo stato della connessione Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere [Barra di stato a pagina 32](#).



## Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi

Per impostare la rete WLAN nel dispositivo:



**Nota:** Quando l'MC40 si trova in modalità aereo, il sistema radio WLAN si spegne. Quando in modalità aereo, è possibile riattivare il sistema radio WLAN se lo si desidera.

### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Se la connessione Wi-Fi non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 3 Toccare Wi-Fi. L'MC40 ricerca le reti WLAN nella zona e le elenca.

**Figura 71: Schermata Wi-Fi**

- 4 Scorrere l'elenco e selezionare la rete WLAN desiderata.
- 5 Per le reti aperte è sufficiente toccare **Connetti**, mentre per le reti protette è necessario immettere la password o le altre credenziali richieste, quindi toccare **Connetti**. Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore di sistema.

All'MC40 viene assegnato dalla rete un indirizzo di rete e gli altri dati richiesti tramite il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Per configurare l'MC40 con un indirizzo IP (Internet Protocol) fisso, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC40 per ulteriori informazioni*.

- 6 Nel campo relativo all'impostazione Wi-Fi, viene visualizzata la dicitura **Connected** (Connesso), a indicare che l'MC40 è connesso alla WLAN.

# Capitolo

# 6

## Bluetooth

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono comunicare in modalità wireless, usando la radiofrequenza (RF) nello spettro FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per trasmettere e ricevere dati nella banda ISM (Industry Scientific and Medical) a 2,4 GHz (802.15.1). La tecnologia wireless Bluetooth è progettata specificamente per le comunicazioni a corto raggio (10 metri/32,8 piedi) e a basso consumo energetico.

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono scambiare informazioni (ad es.: file, appuntamenti e attività) con altri dispositivi abilitati Bluetooth, ad esempio stampanti, access point e altri dispositivi mobili.

## Adaptive Frequency Hopping

---

**Adaptive Frequency Hopping** Il metodo AFH (Adaptive Frequency Hopping) consente di evitare le interferenze a frequenze fisse e può essere usato con i sistemi voce Bluetooth. Tutti i dispositivi all'interno della piconet (rete Bluetooth) devono supportare il protocollo AFH perché il metodo AFH possa funzionare. Il metodo AFH non viene usato per connettere e rilevare i dispositivi. Evitare di effettuare connessioni e rilevamenti Bluetooth durante comunicazioni 802.11b di importanza critica. Il metodo AFH per la tecnologia Bluetooth è costituito da quattro processi:

- **Classificazione dei canali:** un metodo per rilevare un'interferenza canale per canale o tramite una maschera di canale predefinita.
- **Gestione del collegamento:** coordina e distribuisce le informazioni AFH al resto della rete Bluetooth.
- **Modifica della sequenza di salto:** evita l'interferenza riducendo selettivamente il numero di canali di salto.
- **Manutenzione dei canali:** un metodo per riesaminare periodicamente i canali.

Quando il protocollo AFH è attivato, il sistema radio Bluetooth "salta attorno" (e non passa attraverso) ai canali 802.11b ad alta velocità. La coesistenza del protocollo AFH consente ai dispositivi aziendali di operare in qualunque infrastruttura.

Per quanto concerne la potenza, il sistema radio Bluetooth del dispositivo opera come dispositivo di Classe 2. L'alimentazione in uscita massima è pari a 2,5 mW e il raggio d'azione previsto è di 10 metri (32,8 piedi). È difficile fornire una definizione del raggio d'azione rispetto alla classe di potenza a causa delle differenze che sussistono a livello di potenza, dispositivi e ambiente (spazio aperto o chiuso).



**Nota:** Si sconsiglia di impiegare la tecnologia wireless Bluetooth quando è necessario utilizzare comunicazioni 802.11b ad alta velocità.

## Protezione

---

Le attuali specifiche Bluetooth definiscono la protezione a livello di collegamento. Non è invece definita la protezione a livello di applicazione. In questo modo, gli sviluppatori di applicazioni possono definire meccanismi di protezione adatti alle loro specifiche esigenze. La protezione a livello di collegamento ha luogo tra dispositivi, non tra utenti, mentre la protezione a livello di applicazione può essere implementata su una base per utente. Le specifiche Bluetooth definiscono gli algoritmi e le procedure di protezione necessarie per autenticare i dispositivi e, se necessario,

crittografare i dati scambiati durante il collegamento tra i dispositivi. L'autenticazione dei dispositivi è una funzione obbligatoria del protocollo Bluetooth, mentre la crittografia dei collegamenti è facoltativa.

L'associazione dei dispositivi Bluetooth è ottenuta tramite la creazione di una chiave di inizializzazione utilizzata per autenticare i dispositivi e creare un'apposita chiave di collegamento. La chiave di inizializzazione viene generata specificando un normale codice PIN nei dispositivi da . Il codice PIN non viene mai trasmesso "over the air". Per impostazione predefinita, quando viene richiesta una chiave lo stack Bluetooth risponde negativamente (sta all'utente rispondere a un evento di richiesta di una chiave). L'autenticazione dei dispositivi Bluetooth è basata su transazioni di tipo challenge-response. La tecnologia Bluetooth consente di utilizzare un codice PIN o una passkey per creare altre chiavi a 128 bit, a loro volta utilizzate per scopi di protezione e crittografia. La chiave di crittografia viene derivata dalla chiave di collegamento usata per autenticare i dispositivi oggetto dell'accoppiamento. È inoltre opportuno osservare come il raggio d'azione limitato e la frequency hopping ad alta velocità dei sistemi Bluetooth contribuiscano a rendere difficili eventuali intercettazioni compiute da distanze elevate.

Si consiglia di:

- Eseguire l'associazione in un ambiente sicuro
- Mantenere segreti i codici PIN e non memorizzarli nel dispositivo
- Implementare la protezione a livello di applicazione.

## Profili Bluetooth

---

L'MC40 supporta i seguenti servizi Bluetooth:

- GAP (Generic Access Profile, profilo di accesso generico): utilizzato per il rilevamento e l'autenticazione dei dispositivi.
- SDP (Service Discovery Protocol, protocollo di rilevamento servizi): consente di gestire la ricerca di servizi noti e specifici, nonché di servizi generici.
- SPP (Serial Port Profile, profilo porta seriale): consente di impostare una porta seriale virtuale e di collegare due dispositivi con abilitazione Bluetooth. Ad esempio, collega l'MC40 a una stampante.
- HID (Human Interface Device Profile, profilo dispositivo di interfaccia umana): consente di collegare tastiere Bluetooth, dispositivi di puntamento, periferiche di gioco e di monitoraggio remoto all'MC40.
- OPP (Object Push Profile, profilo trasferimento oggetti): consente all'MC40 di trasferire oggetti a e da un server push.
- DUN (Dial-up Networking, connessione remota): consente all'MC40 di accedere a Internet e ad altri servizi di accesso remoto utilizzando un telefono cellulare con abilitazione Bluetooth (solo Jelly Bean).
- HSP (Headset Profile, profilo auricolare): consente a un auricolare Bluetooth di comunicare con l'MC40.
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, profilo di distribuzione audio avanzata): consente all'MC40 di eseguire lo streaming di audio di qualità stereo a un auricolare o altoparlanti stereo wireless.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, profilo telecomando audio/video): consente all'MC40 di controllare televisori, apparecchi Hi-Fi, ecc.
- PAN (Personal Area Network, rete personale): consente l'utilizzo del protocollo di incapsulamento della rete Bluetooth sul livello 3 per il trasporto tramite un collegamento Bluetooth.
- GATT (Generic Attribute Profile, profilo di attributo generico): fornisce i servizi di rilevamento e descrizione del profilo per il protocollo Bluetooth Low Energy. Definisce il modo in cui gli attributi sono raggruppati in insiemi per formare i servizi (solo KitKat).
- HOGP (HID over GATT Profile, profilo HID su GATT): definisce il modo in cui un dispositivo con tecnologia Bluetooth Low Energy può supportare i servizi HID sullo stack del protocollo Bluetooth Low Energy utilizzando il GAP (solo KitKat).



## Stati di alimentazione della modalità Bluetooth

---

Per impostazione predefinita, il sistema radio Bluetooth non è attivo.

- **Sospensione:** quando l'MC40 entra in modalità di sospensione, lo stato della radio Bluetooth viene conservato fino alla ripresa.
- **Modalità aereo:** quando l'MC40 si trova in modalità aereo, il sistema radio Bluetooth si spegne. Quando il dispositivo è in modalità aereo, è possibile riattivare il sistema radio Bluetooth, se lo si desidera.

## Alimentazione radio Bluetooth

---

Disattivare il sistema radio Bluetooth per risparmiare energia o quando si entra in aree in cui sono previste restrizioni per l'utilizzo dei sistemi radio (ad esempio, sugli aerei). Quando il sistema radio viene disattivato, gli altri dispositivi Bluetooth non sono più in grado di rilevare il dispositivo o di connettersi a esso. Attivare la modalità radio Bluetooth per scambiare informazioni con altri dispositivi Bluetooth (nel raggio d'azione del dispositivo). Comunicare solo con i sistemi Bluetooth nelle vicinanze.



**Nota:** Per garantire la massima durata della batteria, disattivare i sistemi radio inutilizzati.

## Attivazione della modalità Bluetooth

### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Far scorrere l'interruttore Bluetooth in posizione **ON**. L'icona del Bluetooth compare inoltre nella barra di stato.
- 3 Toccare .

## Disattivazione della modalità Bluetooth

### Procedura:



- 1 Toccare  o .
- 2 Far scorrere l'interruttore Bluetooth in posizione **OFF**.
- 3 Toccare .


## Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

---

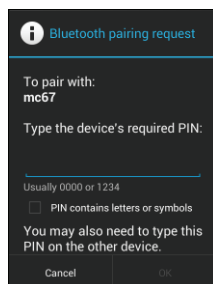
L'MC40 può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati ma non ancora associati. Dopo l'accoppiamento, tuttavia, l'MC40 e il dispositivo accoppiato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva la radio Bluetooth.

### Procedura:

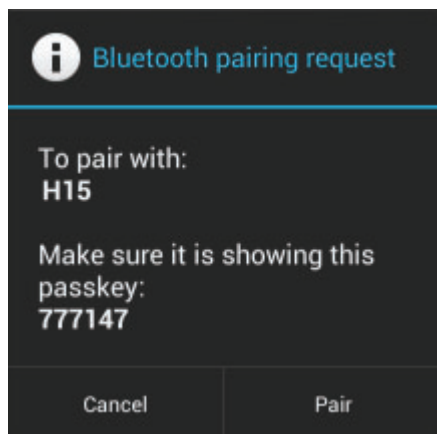
- 1 Verificare che il Bluetooth sia attivato sul dispositivo per il rilevamento.
- 2 Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia in modalità raggiungibile.
- 3 Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri l'uno dall'altro.
- 4 Toccare  o .
- 5 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.

- 6 Toccare  **Bluetooth**.
- 7 L'MC40 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **Available Devices** (Dispositivi disponibili).
- 8 Scorrere l'elenco e selezionare un dispositivo. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Bluetooth pairing request** (Richiesta associazione Bluetooth).

**Figura 72: Associazione Bluetooth: immissione del PIN**



**Figura 73: Associazione Bluetooth: associazione semplice**









- 9 Immettere un PIN nella casella di testo e toccare **OK**.
- 10 Immettere lo stesso codice PIN sull'altro dispositivo. Toccare **Pair** (Associazione).
- 11 Il dispositivo Bluetooth viene aggiunto all'elenco **Paired devices** (Dispositivi associati) e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

## Modifica del nome del dispositivo Bluetooth

Il nome predefinito dell'MC40, visibile agli altri dispositivi quando viene stabilita una connessione Bluetooth, è un nome generico

### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Bluetooth**.
- 3 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 4 Toccare  (Jelly Bean) o  (KitKat).
- 5 Toccare **Rename device** (Rinomina dispositivo).




- 6 Nella finestra di dialogo **Rename device** (Rinomina dispositivo), immettere un nome e toccare **Rename** (Rinomina).
- 7 Toccare .

## Connessione a un dispositivo Bluetooth

---

Una volta eseguito l'accoppiamento, è possibile collegarsi a un dispositivo Bluetooth:

### Procedura:






- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Bluetooth**.
- 3 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
- 4 Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare e tenere premuto il nome di un dispositivo Bluetooth non connesso, fino a quando non viene visualizzato un menu.
- 5 Toccare **Connect** (Connetti). Una volta stabilita la connessione, il dispositivo viene visualizzato nell'elenco come connesso.

## Selezione dei profili sul dispositivo Bluetooth

---

Per alcuni dispositivi Bluetooth, sono disponibili più profili. Per selezionare un profilo:





### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Bluetooth**.
- 3 Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore blu in posizione **ON**.
- 4 Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare  accanto al nome del dispositivo.
- 5 In **PROFILES** (PROFILI), selezionare o deselezionare il profilo che il dispositivo deve utilizzare.
- 6 Toccare .

## Disconnessione da un dispositivo Bluetooth

---






### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Bluetooth**.
- 3 Nell'elenco **Dispositivi Bluetooth**, tenere premuto il nome di un dispositivo fino a quando non compare un menu.
- 4 Toccare **Disconnetti**.
- 5 Toccare .

## Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth

---

### Procedura:

- 1 Toccare  o .
- 2 Toccare  **Bluetooth**.
- 3 Nell'elenco **Paired Devices** (Dispositivi associati), toccare  accanto al nome del dispositivo.
- 4 Toccare **Unpair** (Annulla associazione).
- 5 Toccare .

# Capitolo

# 7

## Accessori

Questo capitolo fornisce informazioni sull'utilizzo degli accessori per il dispositivo.

### Accessori per l'MC40

*Tabella 13: Accessori per l'MC40 a pagina 101* Elenca gli accessori disponibili per l'MC40.

**Tabella 13: Accessori per l'MC40**

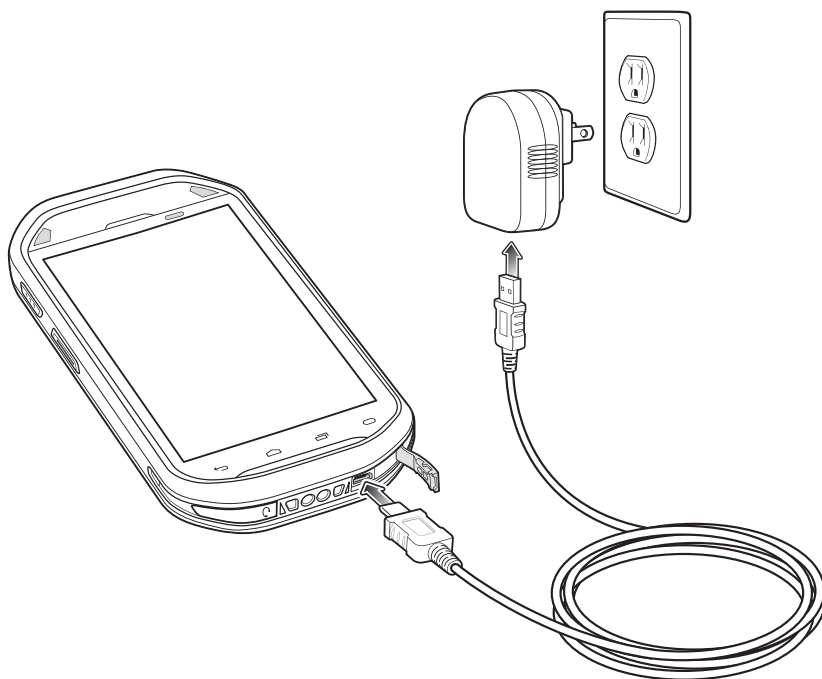
Accessorio	Part number	Descrizione
<b>Basi</b>		
Base di sola ricarica a uno slot	CRDMC40XX-1000R	Ricarica l'MC40.
Base di sola ricarica a cinque slot	CRDUNIV-XX-5000R	Ricarica fino a cinque dispositivi MC40 o quattro dispositivi MC40 e un caricabatteria a quattro slot tramite vani di ricarica opzionali. Richiede alimentatori aggiuntivi.
Base di sola ricarica a cinque slot	CRDUNIV-40-5000R	Ricarica fino a cinque dispositivi MC40.
<b>Caricabatteria</b>		
Caricabatteria a quattro slot	SACMC40XX-4000R	Ricarica fino a quattro batterie dell'MC40.
Alimentatore	PWRS-124306-01R	Fornisce alimentazione all'MC40 e alla base di ricarica a uno slot.
Alimentazione (12 V CC, 4,16 A)	PWRS-14000-148C	Fornisce l'alimentazione alla base di sola ricarica a cinque slot e al caricabatteria a quattro slot.
<b>Cavi</b>		
Cavo micro USB	25-MCXUSB-01R	Alimenta l'MC40 e consente la comunicazione USB con un computer host.
Cavo di linea CA (3 fili) - Stati Uniti	23844-00-00R	Alimenta gli alimentatori.
Cavo CC a 2 vie	25-122026-02R	Collega un alimentatore (PWRS-14000-148C) a due caricabatterie a quattro slot.

*Continuazione tabella...*

Accessorio	Part number	Descrizione
Cavo CC a 4 vie	25-85992-01R	Collega un alimentatore (PWRS-14000-241R) a quattro cariche batterie a quattro slot.
<b>Varie</b>		
Batteria agli ioni di litio di riserva da 2680 mAh	BTRY-MC40EAB0E	Batteria di ricambio da 2680 mAh.
	BTRY-MC40EAB0E-10R	Batteria di ricambio da 2680 mAh (confezione da 10)
Alloggiamento per la ricarica	CUPMC40XX-1000R	Può essere montato sulla base di sola ricarica a cinque slot e fornisce uno slot di ricarica dell'MC40 (confezione singola).
Alloggiamento per caricabatteria	CUPUNIBTRY-1000R	Può essere montato sulla base di sola ricarica a cinque slot e fornisce il montaggio per il caricabatteria a quattro slot.
Copertura universale per gli slot	CUPUNICVR-5000R	Può essere montato sulla base di sola ricarica a cinque slot e copre uno slot quando non è necessario un alloggiamento (confezione da 5 unità).
Protezione in gomma	SG-MC40-RBOOT-01R	Fornisce una protezione supplementare per l'MC40.
	SG-MC40-RBOOT-10R	Fornisce una protezione supplementare per l'MC40 (confezione da 10 unità).
Custodia da cintura morbida	SG-MC40HLSTR-02R	Custodia per l'MC40 applicabile alla cintura.
Fascetta da dito	SG-MC40STRAP-01R	Si monta sul retro dell'MC40 e costituisce un'opzione sicura per tenere saldamente il dispositivo (confezione singola o da 10).
	SG-MC40STRAP-10R	
Staffa di montaggio in un armadietto/a parete	KT-UNIVLBRKT-01R	Consente di montare la base di sola ricarica a cinque slot in un armadietto o una parete standard.
Cuffia cablata	HDST-25MM-PTVP-01	Cuffia cablata con cavo da 2,5 mm per comunicazioni di telefonia VoIP e PTT.

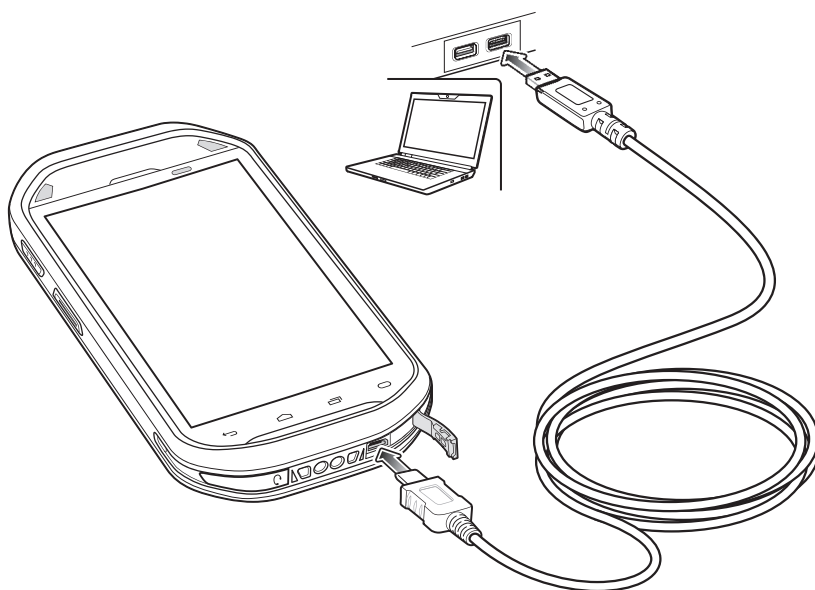
## Cavo micro USB

Utilizzare il cavo Micro USB per collegare l'MC40 all'alimentazione per la carica o a un computer host per le comunicazioni.

**Figura 74: Ricarica tramite cavo Micro USB**

## Comunicazioni

Quando l'MC40 è collegato a un computer host utilizzando il cavo micro USB, l'MC40 viene visualizzato come disco rimovibile sul computer host. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida per l'integratore dell'MC40.

**Figura 75: Comunicazioni mediante il cavo Micro USB**

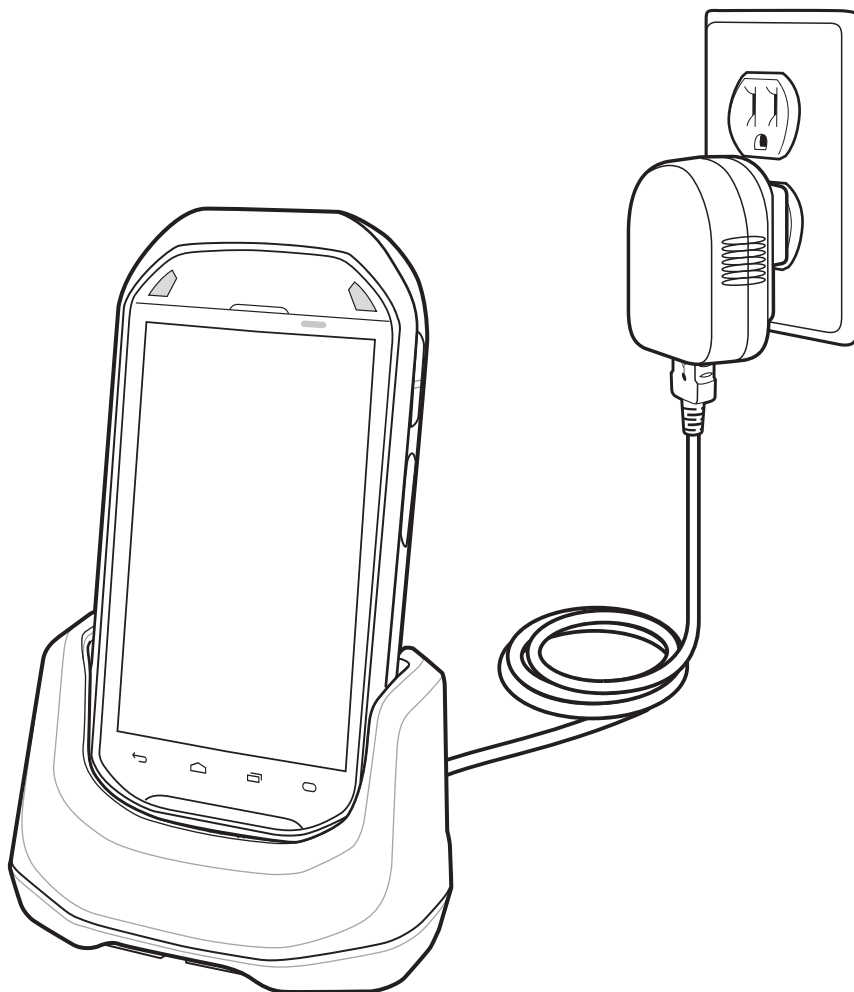
## Base di ricarica a uno slot

La base di ricarica a uno slot fornisce un'alimentazione da 5 VCC per il funzionamento dell'MC40 e la ricarica della batteria.




## Ricarica della batteria dell'MC40

Collegare la base all'alimentazione. Inserire l'MC40 nello slot per avviare la ricarica.

**Figura 76: Caricamento della batteria dell'MC40**



Il LED destro di ricarica della batteria dell'MC40 indica lo stato della ricarica della batteria dell'MC40. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria a pagina 22](#). La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi.

Ricaricare le batterie a temperature ambiente da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F) o fino a 45 °C (113 °F), come indicato sul dispositivo. Per visualizzare la temperatura della batteria, toccare  o  >  **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Battery Information** (Informazioni sulla batteria).

Tenere presente che la ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC40. A questo scopo, l'MC40 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC40 o l'accessorio indicano tramite il LED di destra quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere [Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria a pagina 22](#).

## Base di sola ricarica a cinque slot

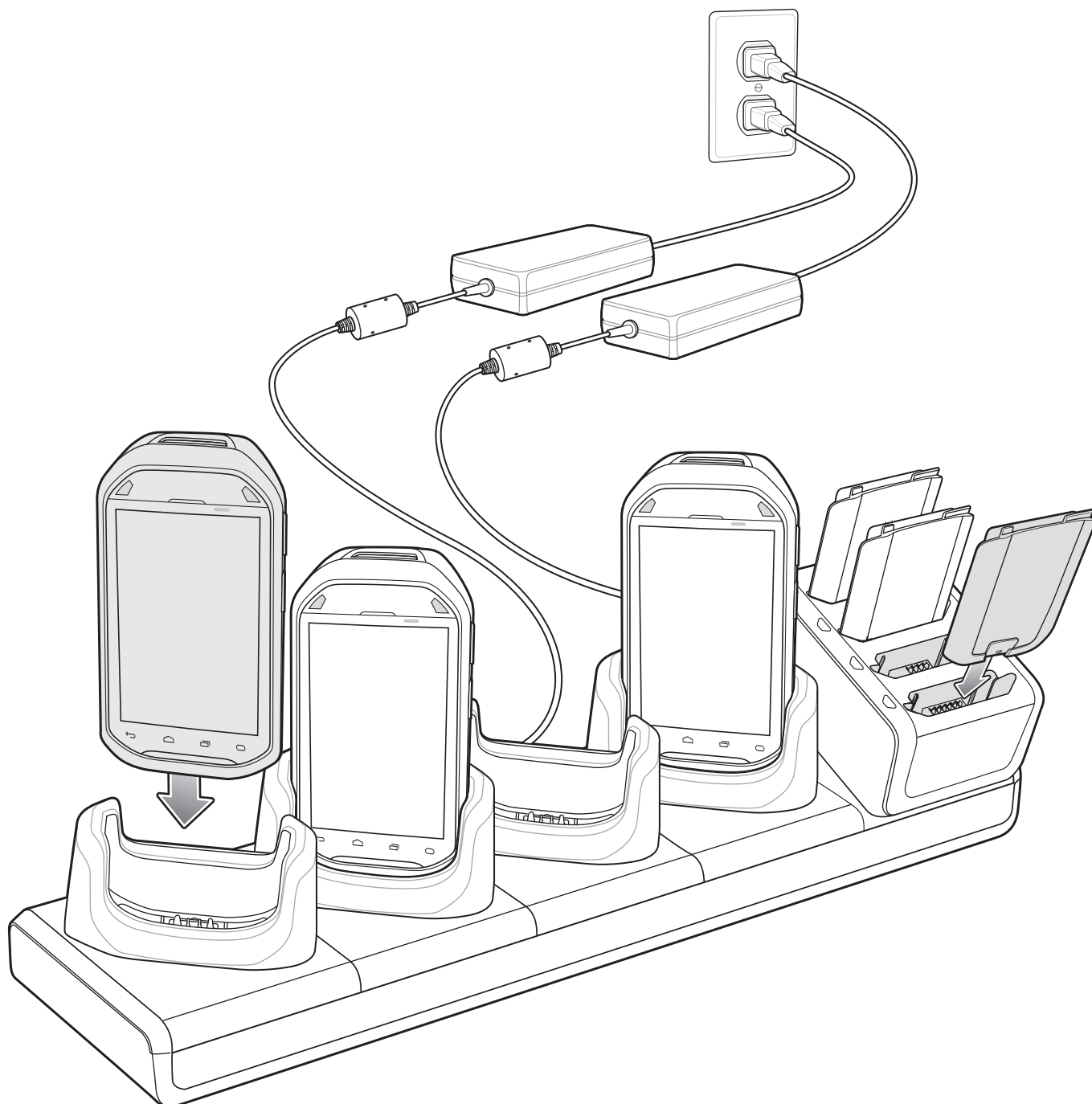
La base di sola ricarica a cinque slot:






- Eroga alimentazione a 5 VCC per il funzionamento dell'MC40.
- Carica simultaneamente fino a cinque MC40.
- È costituita da una base e alloggiamenti opzionali che possono essere configurati per vari requisiti di ricarica.
- Consente il montaggio di un caricabatteria a quattro slot (richiede un alimentatore separato).

Fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC40* per le istruzioni di installazione e configurazione. Per caricare l'MC40, inserire l'MC40 in uno slot aperto.

**Figura 77: Ricarica degli MC40 e delle batterie di ricambio**



Il LED di destra dell'MC40 mostra lo stato del caricamento della batteria. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria a pagina 22](#). La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi.

Ricaricare le batterie a temperature ambiente da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F) o fino a 45 °C (113 °F), come indicato sul dispositivo. Per visualizzare la temperatura della batteria, toccare  o  >  **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Battery Information** (Informazioni sulla batteria).

Tenere presente che la ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC40. A questo scopo, l'MC40 o l'accessorio attivano e disattivano alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. L'MC40 o l'accessorio indicano tramite il LED di destra quando la ricarica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere [Tabella 5: Stato del LED di ricarica della batteria a pagina 22](#).

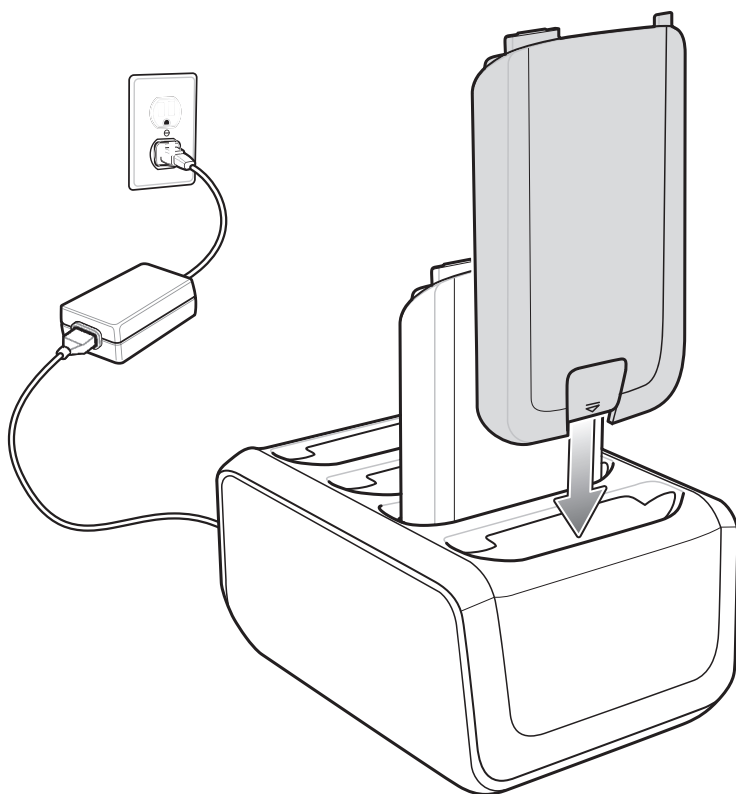
## Caricabatteria a quattro slot

Il caricabatteria a quattro slot:




- Eroga alimentazione a 12 VCC per ricaricare le batterie.
- Può caricare fino a quattro batterie dell'MC40 contemporaneamente.

Per ricaricare una batteria di ricambio:

**Figura 78: Caricabatteria a quattro slot**



Il caricabatteria a quattro slot è provvisto di quattro LED di ricarica della batteria gialli, uno per ogni batteria ricaricata. La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi.

Ricaricare le batterie a temperature ambiente da 0 °C a 40 °C (32 °F - 104 °F) o fino a 45 °C (113 °F), come indicato sul dispositivo. Per visualizzare la temperatura della batteria, toccare  o  >  **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Battery Information** (Informazioni sulla batteria). La ricarica viene controllata in modo intelligente dall'MC40. A tale scopo, il caricabatterie attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Il caricabatterie indica tramite il LED quando la ricarica viene disattivata a causa di temperature anomale.

**Tabella 14: Stato del LED di ricarica della batteria di ricambio**

Stato	Indicazioni
Spento	<p>Nessuna batteria inserita nello slot.</p> <p>La batteria non si ricarica.</p> <p>La batteria non è inserita correttamente nella base.</p> <p>Il caricabatteria non è alimentato.</p>
Giallo lampeggiante lento	Batteria in carica.
Verde fisso	Ricarica completata.
Giallo lampeggiante veloce	<p>Errore di ricarica, ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La temperatura è troppo alta o troppo bassa.</li> <li>• La carica è durata troppo senza giungere a completamento.</li> </ul>



# Capitolo

# 8

## Manutenzione e troubleshooting

Questo capitolo include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione del dispositivo e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento.

### Manutenzione dell'MC40

---

Per evitare problemi con il dispositivo, ricordare quanto segue quando si utilizza l'MC40:

- Non graffiare lo schermo dell'MC40. Utilizzare l'MC40 solo con le dita. Non utilizzare mai vere penne o matite, né altri oggetti appuntiti sulla superficie dello schermo dell'MC40.
- Il touch screen dell'MC40 è di vetro. Non far cadere l'MC40 né sottoporlo a impatti violenti.
- Proteggere l'MC40 da temperature estreme. Non lasciarlo sul cruscotto dell'auto durante le giornate calde e tenerlo lontano dalle fonti di calore.
- Non conservare o utilizzare l'MC40 in luoghi eccessivamente polverosi o umidi.
- Utilizzare un panno morbido per pulire l'MC40. Se la superficie dello schermo dell'MC40 si sporca, pulirla con un panno morbido inumidito con un detergente per la pulizia dei vetri diluito.
- Ricaricare periodicamente la batteria del prodotto per prolungare la durata della batteria e fare in modo che il prodotto funzioni sempre in modo ottimale. La durata della batteria dipende dalla modalità di utilizzo.

### Linee guida sulla sicurezza delle batterie

---

- La batteria deve essere ricaricata in un luogo privo di sostanze chimiche, materiali infiammabili o detriti. Prestare estrema attenzione quando il dispositivo viene ricaricato in un ambiente non commerciale.
- Seguire le linee guida relative all'utilizzo, la conservazione e la ricarica della batteria riportate in questa guida.
- L'utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri pericoli.
- Per la ricarica del dispositivo mobile, è necessario che il caricabatteria e le batterie siano a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C.
- 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 rischi. Per eventuali domande sulla compatibilità di una batteria o di un caricabatteria, contattare il centro di assistenza Zebra Customer Support Center.
- I dispositivi ricaricabili tramite porta USB devono essere collegati esclusivamente a prodotti con il logo USB-IF o che hanno superato i test di conformità USB-IF.
- Non aprire, disassemblare, schiacciare, piegare o deformare, forare o distruggere la batteria.
- Non mandare in cortocircuito la batteria ed evitare il contatto di oggetti metallici o conduttivi con i terminali della batteria.
- Non modificare o ricostruire la batteria, non tentare di inserire corpi estranei al suo interno, non immergerla o esporla all'acqua o ad altri liquidi, evitare l'esposizione a fiamme, esplosioni o altri pericoli.
- Evitare di conservare o lasciare l'apparecchiatura in ambienti che potrebbero surriscaldarsi, ad esempio in un veicolo parcheggiato oppure accanto a un termosifone o ad altre fonti di calore. Non collocare la batteria in un forno a microonde o in un'asciugatrice.
- Per l'utilizzo della batteria da parte dei bambini, è necessaria la supervisione di un adulto.
- Attenersi alle normative locali per il corretto smaltimento delle batterie ricaricabili.
- Non gettare le batterie usate nel fuoco.

- In caso di perdite, evitare che il liquido fuoriuscito dalla batteria entri in contatto con la pelle o con gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Se si ritiene che l'apparecchiatura o la batteria siano danneggiate, contattare il centro assistenza Zebra Customer Support Center per richiedere un controllo.

## Istruzioni per la pulizia

---



### Avvertenza:

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 il centro di assistenza Global Customer Support Center per maggiori informazioni.



**Attenzione:** 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/candeggina<sup>1</sup>(vedere la nota importante di seguito), perossido di idrogeno, sapone per piatti delicato.



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

<sup>1</sup> 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 del dispositivo e non devono entrare in contatto con il dispositivo: soluzioni di ammoniaca, composti di ammine o ammoniaca; acetone; chetone; eteri, idrocarburi aromatici e clorurati; soluzioni alcaline acquose o alcoliche; etanolamina; toluene; tricloroetilene; benzene; fenolo e TB-lysoform.

## Istruzioni per la pulizia

Non sottoporre il dispositivo 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 all'uso medico-sanitario e si rivelano dannosi per l'alloggiamento del dispositivo. Il dispositivo 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, per impedire il danneggiamento delle parti in plastica.

## Materiali necessari per la pulizia

- Salviette inumidite con alcol
- Panno per lenti
- Cotton fioc
- Alcol isopropilico
- Una bomboletta ad aria compressa con tubo.

## 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. Non esiste una frequenza prestabilita con cui effettuare la pulizia; tuttavia, quando il dispositivo è utilizzato in ambienti polverosi, si consiglia di pulire regolarmente la finestra della fotocamera al fine di garantire prestazioni ottimali.

## Pulizia dell'MC40

---

### Alloggiamento

Usando una salvietta inumidita con alcol, pulire l'involucro del dispositivo inclusi i tasti e le fessure tra i tasti.

### Display

Il display può essere pulito con una salvietta inumidita con alcol, ma occorre prestare attenzione a eventuali perdite di liquido attorno ai bordi del display. In tal caso, asciugare immediatamente il display con un panno morbido, non abrasivo, per evitare la formazione di striature.


### Finestra di uscita e della fotocamera

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

## Pulizia dei connettori

Per pulire i connettori:

### Procedura:

- 1 Rimuovere la batteria principale dal computer portatile.
- 2 Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
- 3  Terminare la punta in cotone del cotton fioc avanti e indietro sul 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 del connettore.
- 6 Utilizzare un cotton fioc asciutto e ripetere i passaggi da 4 a 6.


**Avvertenza:** Non puntare lo spruzzatore verso se stessi o altre persone; tenere lo spruzzatore lontano dal viso.

- 7 Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando lo spruzzatore verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm (½ pollice).
- 8 Ispezionare l'area alla ricerca di tracce di grasso o sporco e, se necessario, ripetere l'operazione.

## Pulizia dei connettori della base

Per pulire i connettori della base:

### Procedura:

- 1  Muovere il cavo di alimentazione CC dalla base.
- 2 Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
- 3 Strofinare la punta del cotton fioc lungo i piedini del connettore. Muovere lentamente l'applicatore avanti e indietro da un lato all'altro del connettore. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
- 4 Anche tutti i lati del connettore devono essere ripuliti usando un cotton fioc.

**Avvertenza:** Non puntare lo spruzzatore verso se stessi o altre persone, evitando di rivolgerlo verso il viso.

- 5 Spruzzare aria compressa sull'area del connettore puntando la bomboletta verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm.
- 6 Rimuovere eventuali residui di cotone lasciati dal cotton fioc.
- 7 Se sono presenti grasso e sporcizia in altre zone della base, rimuoverli utilizzando un panno privo di sfilacciature inumidito con alcol.
- 8 Lasciare asciugare l'alcol per un periodo compreso tra 10 e 30 minuti (a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità) prima di riaccendere la base.

Se la temperatura è bassa e l'umidità elevata, il tempo di asciugatura richiesto sarà più lungo. In condizioni di temperatura più alta e bassa umidità, l'asciugatura richiede meno tempo.




## Troubleshooting relativo all'MC40

**Tabella 15: Troubleshooting relativo all'MC40**




Problema	Causa	Soluzione
Premendo il pulsante di accensione, l'MC40 non si accende.	La batteria è completamente scarica.	Ricaricare o sostituire la batteria.
	Batteria non installata correttamente.	Installare correttamente la batteria. Vedere <i>Installazione della batteria a pagina 21</i> .
	Il pulsante di accensione non è stato premuto sufficientemente a lungo.	Premere il pulsante di accensione fino a quando il LED di destra lampeggia una volta.
	L'MC40 non risponde.	Eseguire un hard reset. Vedere <i>Ripristino del dispositivo a pagina 48</i> .
Premendo il pulsante di accensione, l'MC40 non si accende ma il LED di decodifica lampeggia in giallo.	La carica della batteria sta per esaurirsi.	Ricaricare o sostituire la batteria.

Continuazione tabella...



Problema	Causa	Soluzione
La batteria non si ricarica.	Guasto della batteria.	Sostituire la batteria. Se l'MC40 continua a non rispondere, eseguire un ripristino hardware. Vedere <i>Ripristino del dispositivo a pagina 48</i> .
	L'MC40 è stato scollegato dall'alimentazione mentre la batteria era in carica.	Inserire l'MC40 nella base. La batteria da 2680 mAh si carica completamente in meno di quattro ore.
	Temperatura estrema della batteria.	La batteria non si ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0 °C o superiore a 40 °C.
Durante la comunicazione dati, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC40 è stato scollegato dal computer host durante la comunicazione.	Ricollegare il cavo di comunicazione e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
Nessun suono.	È possibile che il volume sia troppo basso o disattivato.	Regolare il volume.
L'MC40 si spegne.	L'MC40 è inattivo.	Il display si spegne dopo un periodo di inattività. È possibile impostare questo periodo su 15 secondi, 30 secondi, 1 minuto, 2, 10 o 30 minuti.
	La batteria è esaurita.	Ricaricare o sostituire la batteria.
Compare un messaggio con l'indicazione che la memoria è insufficiente.	Troppe applicazioni installate sull'MC40.	Rimuovere una o più applicazioni installate dall'utente sull'MC40 per liberare memoria. Selezionare  o  >  <b>Apps</b> (Applicazioni) > <b>Downloaded</b> (Download effettuati). Selezionare i programmi non utilizzati e toccare <b>Uninstall</b> (Disinstalla).
L'MC40 non esegue la decodifica durante la lettura di codici a barre.	DataWedge non è attivo.	Accertarsi che DataWedge sia attivo e correttamente configurato. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> .
	Codice a barre illeggibile.	Controllare che il simbolo non sia rovinato.
	La distanza tra l'MC40 e il codice a barre è errata.	Posizionare l'MC40 all'interno del raggio d'azione dello scanner.
	L'MC40 non è programmato per il tipo di codice a barre.	Programmare l'MC40 in modo che accetti il tipo di codice a barre di cui deve essere eseguita la scansione. Fare riferimento alla <i>Guida per l'integratore dell'MC40</i> per la configurazione di DataWedge.

Continuazione tabella...

Problema	Causa	Soluzione
	L'MC40 non è programmato per emettere un segnale acustico.	Se l'MC40 non emette un segnale acustico dopo una decodifica valida, impostare l'applicazione in modo che generi un segnale acustico dopo una decodifica valida.
L'MC40 non rileva dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.	Si trova troppo lontano da altri dispositivi Bluetooth.	Spostarsi più vicino agli altri dispositivi Bluetooth, a una distanza non superiore a 10 metri.
	I dispositivi Bluetooth nelle vicinanze non sono accesi.	Accendere i dispositivi Bluetooth per avviare il rilevamento.
	I dispositivi Bluetooth non sono in modalità rilevabile.	Impostare i dispositivi Bluetooth in modalità rilevabile. Se necessario, fare riferimento alla documentazione del dispositivo per informazioni.
L'MC40 non è in grado di leggere le carte magnetiche.	La banda magnetica sulla carta è orientata nel modo errato.	Verificare che la banda magnetica sulla carta sia orientata correttamente. La banda magnetica sulla carta deve essere rivolta verso il display.
Impossibile connettersi alla rete WLAN.	L'Access Point (AP) non trasmette il codice del paese.	Disattivare la funzione 802.11d. Toccare  o  > <b>Wi-Fi</b> >  > <b>Advanced</b> (Avanzate). Deselezionare la casella di controllo <b>Enable 802.11d</b> (Abilita 802.11d).
La cuffia cablata non è in grado di connettere/disconnettere la chiamata o non è in grado di avviare una chiamata PTT.	La cuffia cablata non è collegata correttamente.	Assicurarsi che la cuffia cablata sia collegata correttamente.

## Troubleshooting relativo alla base di ricarica a uno slot

**Tabella 16: Troubleshooting della base di ricarica a uno slot**







Problema	Causa	Soluzione
La batteria dell'MC40 non si carica.	L'MC40 è stato rimosso dalla base o la base è stata scollegata dall'alimentazione di rete troppo presto.	Verificare che la base sia alimentata. Verificare che l'MC40 sia inserito correttamente. Controllare che la batteria si stia ricaricando. La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC40 non è inserito interamente nella base.	Rimuovere e reinserire l'MC40 nella base controllando che sia alloggiato correttamente.

*Continuazione tabella...*

Problema	Causa	Soluzione
	Temperatura estrema della batteria.	La batteria non si ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0 °C o superiore a 40 °C.

## Troubleshooting relativo alla base di sola ricarica a cinque slot CRDUNIV-40-5000R

**Tabella 17: Troubleshooting della base di sola ricarica a cinque slot**

Problema	Causa	Soluzione
La batteria non si ricarica.	L'MC40 è stato rimosso dalla base troppo presto.	Sostituire l'MC40 nella base. La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi. Toccare  o  >  <b>About device</b> (Informazioni sul dispositivo) > <b>Status</b> (Stato) per visualizzare lo stato della batteria.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC40 non è alloggiato correttamente nella base.	Rimuovere l'MC40 e reinserirlo correttamente. Verificare che si attivi la ricarica. Toccare  o  >  <b>About device</b> (Informazioni sul dispositivo) > <b>Status</b> (Stato) per visualizzare lo stato della batteria.
	La temperatura ambiente della base è troppo elevata.	Spostare la base in una zona in cui la temperatura ambiente sia compresa tra 0 °C e 35 °C (da 32 °C a 95 °C).
Le batterie di riserva non si ricaricano in un caricabatteria a quattro slot.	Alimentatore del caricabatteria a quattro slot assente.	Il caricabatteria a quattro slot richiede un alimentatore separato. Procurarsi il corretto alimentatore e collegarlo al caricabatteria.

## Troubleshooting relativo al caricabatteria a quattro slot SACMC40XX-4000R

**Tabella 18: Troubleshooting del caricabatteria a quattro slot**

Problema	Causa	Soluzione
La batteria non si ricarica.	La batteria è stata rimossa dal caricabatteria o il caricabatteria è stato scollegato dall'alimentazione CA troppo presto.	Reinserire la batteria nel caricabatteria o ricollegare l'alimentatore. La batteria da 2680 mAh impiega all'incirca quattro ore per ricaricarsi.

*Continuazione tabella...*

Problema	Causa	Soluzione
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	I contatti della batteria non sono collegati al caricabatteria.	Controllare che la batteria sia alloggiata correttamente nel vano con i contatti rivolti verso il basso.

# Capitolo

## 9

### Specifiche tecniche

Le sezioni riportate di seguito forniscono le specifiche tecniche per il dispositivo.

### Specifiche tecniche dell'MC40

La tabella che segue riassume i dati relativi all'ambiente operativo per il quale è stato progettato l'MC40, nonché le specifiche tecniche dell'hardware.

**Tabella 19: Specifiche tecniche dell'MC40**

Articolo	Descrizione
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensioni	Altezza: 143,9 mm Larghezza: 72,8 mm Senza MSR: Profondità: 20,1 mm Con MSR: Profondità: 31,8 mm
Peso	Senza MSR: 257,7 g Con MSR: 266,1 g
Display	4,3" capacitivo; 480 x 800; 300 nit
Schermo tattile	Dual-touch capacitivo
Retroilluminazione	Retroilluminazione a LED
Batteria	Batteria intelligente ricaricabile da 2680 mAh (3,7 V) agli ioni di litio.
Batteria di backup	Batteria NiMH (ricaricabile) da 15 mAh (3,6 V) (non accessibile all'utente).
Connettività	Un connettore USB 2.0 OTG.
Notifiche	LED, toni acustici e vibrazione.
Opzioni per tastierino	Tastiera a video.
Audio	Altoparlanti, microfono e connettore per auricolare (mono, jack da 2,5 mm con microfono). Audio stereo con auricolari stereo Bluetooth.
A prova di disinfettante	Sì (versione per il settore dell'assistenza sanitaria)
Colori	Silver, Healthcare Blue e White

*Continuazione tabella...*

Articolo	Descrizione
Comunicazioni	Tutti i modelli: Push- to-Talk. Client PTT Express pre-caricato. Modelli predisposti per la telefonia VoIP: ottimizzati per la telefonia VoIP. Client VoIP non incluso.
<b>Caratteristiche delle prestazioni</b>	
CPU	Texas Instruments OMAP 4430 a 800 MHz, dual-core (Jelly Bean). Texas Instruments OMAP 4430 a 1 GHz, dual-core (KitKat).
Sistema operativo	Basato su Android ASOP 4.1.1 (Jelly Bean) o 4.4.4 (KitKat).
Memoria	1 GB di RAM, memoria Flash da 8 GB.
Alimentazione in uscita (USB)	Connettore alloggiamento di espansione: 5 VCC a 500 mA max.
<b>Ambiente utente</b>	
Temperatura operativa	Tra 0 °C e 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Temperatura di ricarica	Tra 0 °C e 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità	UR dal 5% al 95%, senza condensa
Specifiche di caduta	Cadute multiple su compensato da un'altezza di 1,2 m per le specifiche MIL-STD 810G. Cadute multiple su cemento da 0,9 m.
Scarica elettrostatica (ESD)	+/-15k VCC per scarica in aria; +/-8k VCC per scarica diretta; +/-2k VCC per scarica indiretta
Tenuta	IP54
<b>Comunicazioni dati tramite rete Wireless LAN</b>	
Sistema radio WLAN (Wireless Local Area Network)	IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/r con antenna interna (Jelly Bean) IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r con antenna interna (KitKat)
Data rate	5 GHz: 802.11a/n: fino a 72,2 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n: fino a 72,2 Mbps
Canali di funzionamento	Canale 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) Canale 1 - 13 (2412 - 2472 MHz) Le frequenze e i canali di funzionamento effettivi dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione
Protezione e crittografia	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0- MSCHAPv2, PE APv1-EAP-GTC, EAP-FAST (MSCHAPv2 e EAP-GTC) e LEAP FIPS 140-2 Livello 1 (dati di movimento)
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Certificazioni	WFA (802.11N , WMM, WMM-PS), Cisco CCXv4

Continuazione tabella...

Articolo	Descrizione
Roaming rapido	PMKID Caching, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM, 802.11r (Jelly Bean)  PMKID Caching, Opportunistic Key Caching (OKC), Cisco CCKM, 802.11r, Zebra Aggregated FT (KitKat)
<b>Comunicazioni vocali e dati Wireless PAN</b>	
Bluetooth	Classe II, versione 2.1 con EDR (Jelly Bean) versione 4.0 a basso consumo energetico (KitKat); antenna integrata.
<b>Acquisizione dati</b>	
Imager	Legge codici a barre 1D e 2D.
Fotocamera posteriore	Per la scansione dei codici a barre e l'acquisizione di immagini: fotocamera con messa a fuoco automatica da 8 MP con puntamento; consente di acquisire codici a barre 1D e 2D, foto, video, firme e documenti.
Lettore di carte magnetiche	Legge i dati sulle carte magnetiche.
Imager a mani libere RS507	Legge codici a barre 1D e 2D.
<b>Sensori</b>	
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi che consente l'orientamento dinamico dello schermo e la gestione dell'alimentazione.
Luce ambientale/Sensore di prossimità	Regola automaticamente la luminosità del display e lo spegne durante le chiamate tramite VoIP.
<b>Specifiche dell'imager (SE4500-DL)</b>	
Campo visivo	Orizzontale: 39,2° Verticale: 25,4°
Risoluzione ottica	WVGA 752 H X 480 V pixel (scala dei grigi)
Rotazione	360°
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto al normale
Tolleranza di inclinazione	+/- 60° rispetto al normale
Luce ambientale	Indoor: 4.845 lux (450 piedi) Outdoor: 96.900 lux (9.000 piedi) Luce solare: 86.111 lux (8.000 piedi) Fluorescente: 4.845 lux (450 piedi)
Distanza focale	Dal centro della finestra di uscita: 18,5 cm
Elemento di puntamento (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Elemento di illuminazione (LED)	625 nm +/- 5 nm
<b>Specifiche dell'imager SE4710</b>	
Campo visivo	Orizzontale: 42,0°

Continuazione tabella...

Articolo	Descrizione
	Verticale: 28,0°
Risoluzione ottica	1280 H X 800 V pixel
Rotazione	360°
Angolazione verticale	+/- 60° rispetto al normale
Tolleranza di inclinazione	+/- 60° rispetto al normale
Luce ambientale	Luce solare: 107.639 lux (10.000 piedi)
Distanza focale	Dal centro della finestra di uscita: 19,4 cm (7,64 pollici)
Elemento di puntamento (VLD)	610 nm
Elemento di illuminazione (LED)	Hyper Red 660 nm
<b>Simbologie supportate</b>	
1D	Chinese 2 di 5, Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, Discrete 2 di 5, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, Interleaved 2 di 5, Korean 2 di 5, MSI, TLC 39, Matrix 2 di 5, Trioptic, UPCA, UPCE, UPCE1, Web Code.
2D	Australian Postal, Aztec, Canadian Postal, Composite AB, Composite C, Data Matrix, Dutch Postal, Japan Postal, Maxicode, Micro PDF, Micro QR, PDF, QR Code, UK Postal, US Planet, US Postnet, US4State, US4State FICS.

## Specifiche tecniche della base di ricarica a uno slot CRDMC40XX-1000R

**Tabella 20: Specifiche tecniche della base di ricarica a uno slot**

Articolo	Descrizione
Dimensioni	Altezza: 69,4 mm
	Larghezza: 102,5 mm
	Profondità: 88,9 mm
Peso	274 g
Tensione d'ingresso	5 VCC
Consumo energetico (con MC40)	6 Watt
Temperatura operativa	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -40 °C a 70 °C
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C
Umidità	Da 0% a 95% senza condensa

*Continuazione tabella...*



Articolo	Descrizione
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente.
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria
	+/- 8 kV a contatto

## Specifiche tecniche della base di sola ricarica a cinque slot CRDUNIV-40-5000R

**Tabella 21: Specifiche tecniche della base di sola ricarica a cinque slot**

Articolo	Descrizione
Dimensioni (base)	Altezza: 40,2 mm
	Larghezza: 449,6 mm
	Profondità: 120,3 mm
Dimensioni (base con cinque alloggiamenti di ricarica)	Altezza: 90,1 mm
	Larghezza: 449,6 mm
	Profondità: 120,3 mm
Dimensioni (base con quattro alloggiamenti di ricarica e un alloggiamento caricabatteria)	Altezza: 77,0 mm
	Larghezza: 449,6 mm
	Profondità: 120,3 mm
Peso (solo base)	0,93 Kg
Peso (base con cinque alloggiamenti di ricarica)	1,31 Kg
Peso (base con quattro alloggiamenti di ricarica e un alloggiamento caricabatteria)	1,30 Kg
Tensione d'ingresso	12 VCC
Consumo energetico (con MC40)	37,5 Watt
Temperatura operativa	Da 0 °C a 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -40 °C a 70 °C
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C
Umidità	Da 0% a 95% senza condensa
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente.
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria
	+/- 8 kV a contatto

## Specifiche tecniche del caricabatteria a quattro slot SACMC40XX-4000R

**Tabella 22: Specifiche tecniche del caricabatteria a quattro slot**

Articolo	Descrizione
Dimensioni (con modulo di espansione Host USB)	Altezza: 59,9 mm
	Larghezza: 84,0 mm
	Profondità: 116,3 mm
Peso	257 g
Tensione d'ingresso	12 VCC
Consumo energetico (con MC40)	25 Watt
Temperatura operativa	Da 0 °C a 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	Da -40 °C a 70 °C
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C
Umidità	Da 0% a 95% senza condensa
Caduta	Da un'altezza di 76,2 cm su cemento rivestito in vinile a temperatura ambiente.
Scarica elettrostatica (ESD)	+/- 15 kV aria
	+/- 8 kV a contatto