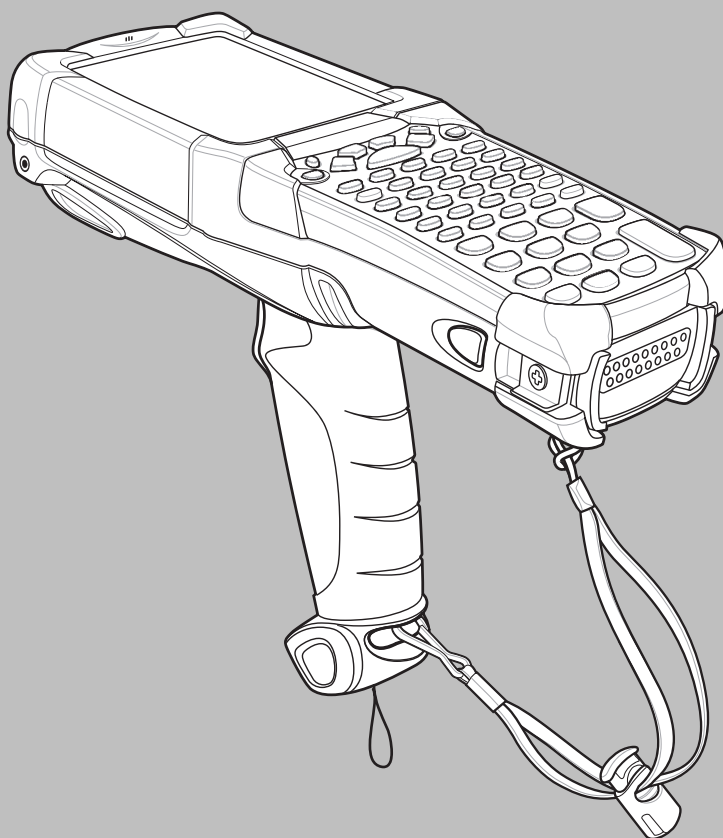


# MC92N0-G

## GUIDA DELL'UTENTE





***MC92N0-G***  
***Guida dell'utente***

*72E-162536-05IT*

*Rev. A*

*Agosto 2015*

Non è consentita la riproduzione o l'utilizzo in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettrico o meccanico, della presente pubblicazione senza l'autorizzazione scritta di Zebra. Ciò comprende mezzi elettronici o meccanici quali, ad esempio, la copia, la registrazione o l'archiviazione in un sistema di recupero di qualsiasi tipo. Il materiale incluso nel presente manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

Il software viene fornito "così com'è". Tutti i software, incluso il firmware, forniti all'utente sono concessi su licenza. Zebra concede all'utente una licenza non trasferibile e non esclusiva relativamente all'utilizzo del software o del firmware fornito ai sensi del presente (programma in licenza). Fatte salve le annotazioni in basso, tale licenza non può essere assegnata, concessa in sublicenza o altrimenti trasferita dall'utente senza il previo consenso scritto di Zebra. Non viene concesso alcun diritto a copiare un programma in licenza per intero o in parte, eccezion fatta per quanto consentito dalla legislazione in materia di copyright. L'utente non dovrà modificare, aggiungere o incorporare qualsiasi forma o parte di un programma in licenza con altro materiale del programma, creare un'opera derivata basata su un programma in licenza o utilizzare un programma in licenza in una rete senza il consenso scritto di Zebra. L'utente accetta di mantenere la nostra dichiarazione sul copyright di Zebra sui programmi concessi in licenza in virtù del presente e di includerla su tutte le copie autorizzate che farà, per intero o in parte. L'utente accetta di non decompilare, disassemblare o decodificare qualsiasi programma concesso in licenza all'utente o parti del medesimo.

Zebra si riserva il diritto di apportare modifiche a qualsiasi software o prodotto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design.

Zebra non si assume alcuna responsabilità derivante da o collegata all'applicazione o utilizzo di qualsiasi prodotto, circuito o applicazione descritti nel presente documento.

Non viene concessa alcuna garanzia espressa o implicita, preclusiva o d'altro tipo ai sensi di diritti di proprietà intellettuale appartenenti a Zebra Technologies Corporation. Una licenza implicita è concessa soltanto a copertura di apparecchiature, circuiti e sottosistemi contenuti nei prodotti Zebra.



---

## Cronologia delle revisioni

Di seguito, sono riportate le revisioni alla guida originale:

Revisione	Data	Descrizione
-01 Rev. A	12/2012	Versione iniziale.
-02 Rev. A	31/05/2013	Aggiunta del supporto per Windows Embedded Handheld.
-03 Rev. A	01/12/2014	Rebranding Zebra.
-04 Rev. A	6/2015	Aggiunti nuovi imager a raggio standard e mid-range.
-05 Rev. A	8/2015	Aggiunta del supporto per sistema operativo Android™.



# SOMMARIO

Cronologia delle revisioni .....	iii
----------------------------------	-----

## Informazioni sul manuale

Introduzione .....	xiii
Documentazione .....	xiii
Configurazioni .....	xiv
Versioni software .....	xiv
Windows Mobile e Windows CE .....	xiv
Android.....	xv
Descrizione dei capitoli .....	xvi
Convenzioni di notazione.....	xvi
Software e documenti correlati .....	xvii
Informazioni sull'assistenza .....	xvii

## Capitolo 1: Operazioni preliminari

Introduzione .....	1-1
Disimballaggio .....	1-2
Operazioni preliminari .....	1-2
Installazione della batteria principale .....	1-2
Ricarica della batteria .....	1-3
Carica della batteria principale e della batteria di backup .....	1-3
Ricarica delle batterie di ricambio .....	1-5
Rimozione della batteria principale .....	1-5
Avvio dell'MC92N0-G .....	1-6
Calibrazione dello schermo .....	1-6
Dispositivi Windows .....	1-6
Dispositivi Android .....	1-6
Verifica dello stato della batteria .....	1-6
Fascetta dell'MC92N0-G .....	1-7
Gestione della batteria .....	1-7
Suggerimenti per ridurre il consumo della batteria .....	1-7
Modifica delle impostazioni relative all'alimentazione .....	1-8
Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del display .....	1-8

Regolazione della luminosità del display .....	1-8
Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino .....	1-9
Dispositivi Windows .....	1-9
Dispositivi Android .....	1-9
Disattivazione dei sistemi radio .....	1-10
Su dispositivi Windows Embedded Handheld .....	1-10
Su dispositivi Windows CE .....	1-10
Radio WLAN .....	1-10
Radio Bluetooth con stack StoneStreet One abilitato .....	1-10
Su dispositivi Android .....	1-11
Indicatori LED .....	1-11
Tastierini .....	1-12
Immissione dei dati .....	1-12
Utilizzo di un auricolare cablato .....	1-13
Utilizzo di un auricolare Bluetooth .....	1-13

## Capitolo 2: Funzionamento dell'MC92N0-G con un sistema operativo Windows

Introduzione .....	2-1
Windows CE 7.0 .....	2-1
Menu Start .....	2-2
Control Panel (Pannello di controllo) .....	2-4
Windows Embedded Handheld .....	2-5
Scorrimento con le dita .....	2-5
Schermata iniziale .....	2-5
Schermata Today (Oggi) classica .....	2-7
Barra di stato .....	2-9
Barra dei simboli .....	2-11
Schermata Start .....	2-11
Icona dell'altoparlante .....	2-15
Blocco dell'MC92N0-G .....	2-16
Blocco senza PIN o password .....	2-16
Blocco con PIN semplice .....	2-16
Blocco con password complessa .....	2-17
Configurazione del blocco tramite password .....	2-17
Uso del pulsante di accensione/spegnimento .....	2-18
Wireless LAN .....	2-18
Dispositivi Windows CE .....	2-19
Dispositivi Windows Embedded Handheld .....	2-19
Connessione a Internet .....	2-20
Applicazioni supportate .....	2-20
Configurazione di Fusion .....	2-21
Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) .....	2-24
Power Management (Gestione dell'alimentazione) .....	2-24
Display Orientation (Orientamento del display) .....	2-25
Free Fall Detection (Rilevamento delle cadute) .....	2-25
Utilizzo di un auricolare cablato .....	2-25
Utilizzo di un auricolare Bluetooth .....	2-25
Reimpostazione dell'MC92N0-G .....	2-26
Dispositivi Windows CE .....	2-26

Eseguire un riavvio parziale .....	2-26
Eseguire un avvio a freddo .....	2-26
Dispositivi Windows Embedded Handheld .....	2-27
Eseguire un riavvio parziale .....	2-27
Eseguire un avvio a freddo .....	2-27
Stato batteria .....	2-27
Riattivazione dell'MC92N0-G .....	2-28

### Capitolo 3: Funzionamento dell'MC92N0-G con un sistema operativo Android

Introduzione .....	3-1
Schermata iniziale .....	3-1
Barra di stato .....	3-2
Icone di stato .....	3-2
Icone di notifica .....	3-4
Gestione delle notifiche .....	3-4
Quick Settings (Impostazioni rapide) .....	3-5
Collegamenti alle applicazioni e widget .....	3-6
Aggiunta di un'applicazione o di un widget alla schermata iniziale .....	3-6
Spostamento degli elementi sulla schermata iniziale .....	3-7
Rimozione di un'applicazione o di un widget dalla schermata iniziale .....	3-7
Cartelle .....	3-7
Creazione di una cartella .....	3-7
Denominazione delle cartelle .....	3-7
Rimozione di una cartella .....	3-8
Sfondo della schermata iniziale .....	3-8
Modifica dello sfondo della schermata iniziale .....	3-8
Uso del touch screen .....	3-8
Uso della tastiera a video .....	3-9
Modifica di testo .....	3-9
Inserimento di numeri, simboli e caratteri speciali .....	3-9
Applicazioni .....	3-10
Accesso alle applicazioni .....	3-12
Passaggio da un'applicazione recente all'altra .....	3-12
Sblocco dello schermo .....	3-13
Single User Mode (Modalità utente singolo) .....	3-13
Modalità multiutente .....	3-14
Accesso multiutente .....	3-14
Logout multiutente .....	3-15
Ripristino del dispositivo Android .....	3-15
Esecuzione di un soft reset .....	3-15
Esecuzione di un hard reset .....	3-15
Modalità di sospensione .....	3-16
Applicazioni .....	3-17
File Browser (Selezione file) .....	3-17
Persone .....	3-18
Aggiunta di persone .....	3-18
Modifica delle persone .....	3-18
Eliminazione di persone .....	3-19
Gallery (Galleria) .....	3-19

Gestione degli album .....	3-20
Condivisione di un album .....	3-20
Informazioni sugli album .....	3-20
Eliminazione di un album .....	3-21
Gestione delle foto .....	3-21
Visualizzazione ed esplorazione delle foto .....	3-21
Impostazione di una foto come icona di un contatto .....	3-22
Condivisione di una foto .....	3-23
Eliminazione di una foto .....	3-23
Gestione dei video .....	3-23
Visualizzazione di video .....	3-23
Condivisione di un video .....	3-24
Eliminazione di un video .....	3-24
DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge) .....	3-25
Sound Recorder (Registratore audio) .....	3-26
PTT Express Voice Client .....	3-26
Indicatori acustici PTT .....	3-26
Icone di notifica .....	3-27
Selezione di un gruppo di conversazione .....	3-28
Comunicazioni PTT .....	3-28
Creazione di una chiamata di gruppo .....	3-28
Creazione di una chiamata privata (uno a uno) .....	3-29
Disattivazione della comunicazione tramite PTT Express Voice Client .....	3-29
MLog Manager (Gestione MLog) .....	3-29
RxLogger .....	3-29
Elemex .....	3-30
Disattivazione della raccolta dati Elemex .....	3-30
Attivazione della raccolta dati Elemex .....	3-31
Terminal Emulation (Emulazione terminale) .....	3-31
Reti WLAN (Wireless Local Area Network) .....	3-32
Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi .....	3-32
Configurazione di una rete Wi-Fi .....	3-33
Aggiunta manuale di una rete Wi-Fi .....	3-35
Configurazione di un server proxy .....	3-36
Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico .....	3-37
Impostazioni Wi-Fi avanzate .....	3-37
Rimozione di una rete Wi-Fi .....	3-39

## Capitolo 4: Acquisizione dati

Indicatori LED di scansione .....	4-1
Scansione laser .....	4-2
Considerazioni sulla scansione .....	4-2
Imaging .....	4-3
Modalità operative .....	4-3
Scansione con imager .....	4-3
Acquisizione di immagini .....	4-5
DataWedge .....	4-5
Attivazione di DataWedge .....	4-5
Disattivazione di DataWedge .....	4-6

ScanSample .....	4-6
Utilizzo dell'imager vivavoce RS507 .....	4-7
Associazione dell'imager vivavoce RS507 tramite Android HID .....	4-7
Accoppiamento dell'imager vivavoce RS507 con SSI su Android .....	4-8

## Capitolo 5: Utilizzo del sistema sui dispositivi Windows

Introduzione .....	5-1
Adaptive Frequency Hopping .....	5-1
Protezione .....	5-2
Modalità di protezione 3 (crittografia a livello di collegamento) .....	5-2
Stack Microsoft Bluetooth .....	5-2
Stack StoneStreet One Bluetooth .....	5-2
Configurazione della funzionalità Bluetooth .....	5-3
Stati di alimentazione della modalità Bluetooth .....	5-4
Sospeso .....	5-4
Ripristino .....	5-4
Finestra BTUI .....	5-5
Informazioni sul dispositivo .....	5-5
Configurazione FIPS .....	5-5
Stato del dispositivo .....	5-6
Utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con Windows Embedded Handheld .....	5-6
Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth .....	5-6
Attivazione della modalità Bluetooth .....	5-6
Disattivazione della modalità Bluetooth .....	5-7
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth .....	5-7
Servizi disponibili .....	5-8
Servizi Push oggetti tramite trasmissione .....	5-8
Servizi per porta seriale .....	5-9
Servizi ActiveSync tramite porta seriale .....	5-10
Utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con Windows CE .....	5-11
Modalità di alimentazione .....	5-11
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth .....	5-11
Servizi disponibili .....	5-12
Utilizzo dello stack Bluetooth StoneStreet One .....	5-13
Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth .....	5-13
Disattivazione della modalità Bluetooth (Windows CE) .....	5-13
Attivazione della modalità Bluetooth (Windows CE) .....	5-13
Disattivazione della modalità Bluetooth (Windows Embedded Handheld) .....	5-13
Attivazione della modalità Bluetooth (Windows Embedded Handheld) .....	5-13
Modalità .....	5-14
Wizard Mode (Modalità Wizard) .....	5-14
Explorer Mode (Modalità Explorer) .....	5-14
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth .....	5-14
Servizi disponibili .....	5-17
Servizi di trasferimento file .....	5-17
Connessione a Internet tramite un access point .....	5-19
Servizi di connessione remota .....	5-20
Aggiunta di una voce di connessione remota .....	5-22
Servizi Push per lo scambio di oggetti .....	5-22

Servizi per cuffia .....	5-26
Servizi per porta seriale .....	5-27
Servizi ActiveSync tramite porta seriale .....	5-27
Servizi di rete PAN .....	5-28
Servizi A2DP/AVRCP .....	5-28
Connessione a un dispositivo HID .....	5-29
Associazione ai dispositivi rilevati .....	5-29
Impostazioni Bluetooth .....	5-31
Scheda Device Info (Info dispositivo) .....	5-32
Scheda Services (Servizi) .....	5-32
Scheda Security (Protezione) .....	5-35
Scheda Discovery (Rilevamento) .....	5-35
Scheda Virtual COM Port (Porta COM virtuale) .....	5-36
Scheda HID .....	5-36
Scheda Profiles (Profili) .....	5-37
Scheda System Parameters (Parametri di sistema) .....	5-37
Scheda Miscellaneous (Varie) .....	5-37

## Capitolo 6: Utilizzo del sistema Bluetooth sui dispositivi Android

Introduzione .....	6-1
Adaptive Frequency Hopping .....	6-1
Protezione .....	6-2
Profili Bluetooth .....	6-2
Stati di alimentazione della modalità Bluetooth .....	6-3
Alimentazione della radio Bluetooth .....	6-3
Attivazione della modalità Bluetooth .....	6-3
Disattivazione della modalità Bluetooth .....	6-3
Rilevazione dei dispositivi Bluetooth .....	6-3
Modifica del nome del dispositivo Bluetooth .....	6-4
Connessione a un dispositivo Bluetooth .....	6-5
Selezione dei profili sul dispositivo Bluetooth .....	6-5
Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth .....	6-5

## Capitolo 7: Accessori

Introduzione .....	7-1
Scheda SD (Secure Device) .....	7-5
Base USB/seriale a uno slot .....	7-6
Base Ethernet a quattro slot .....	7-8
Base di sola ricarica a quattro slot .....	7-9
Caricabatteria di ricambio a quattro slot .....	7-10
Lettore di carte magnetiche .....	7-11
Inserimento e rimozione .....	7-12
Configurazione .....	7-12
Indicatori di ricarica della batteria .....	7-13
Connessione USB/seriale .....	7-13
Utilizzo del lettore di carte magnetiche .....	7-13
Modulo adattatore per cavo .....	7-15
Inserimento e rimozione .....	7-16



Configurazione .....	7-16
Indicatori di ricarica della batteria .....	7-17
Connessione USB/seriale .....	7-17
Adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale) .....	7-18
Inserimento e rimozione di una batteria .....	7-18
Indicatori di ricarica della batteria .....	7-18
Dongle per modem .....	7-20
Configurazione .....	7-21
Connessione all'MC92N0-G .....	7-21
Connessione alla base USB/seriale a slot singolo .....	7-22
Base per carrello elevatore .....	7-23
Inserimento e rimozione dell'MC92N0-G .....	7-24
Uso del meccanismo di blocco .....	7-25
Collegamento di dispositivi esterni .....	7-25
Scanner supportati .....	7-26

## Capitolo 8: Manutenzione e troubleshooting

Introduzione .....	8-1
Manutenzione dell'MC92N0-G .....	8-1
Linee guida sulla sicurezza delle batterie .....	8-1
Pulizia .....	8-2
Detergenti approvati e principi attivi .....	8-2
Sostanze dannose .....	8-3
Istruzioni per la pulizia .....	8-3
Note speciali sulla pulizia .....	8-3
Materiali richiesti .....	8-3
Pulizia dell'MC92N0-G .....	8-3
Alloggiamento .....	8-3
Display .....	8-3
Finestra di uscita dello scanner .....	8-3
Contatti della batteria .....	8-3
Pulizia dei connettori della base .....	8-4
Frequenza della pulizia .....	8-4
Troubleshooting .....	8-5
MC92N0-G .....	8-5
Caricabatteria di ricambio a quattro slot .....	8-8
Base USB/seriale a uno slot .....	8-8
Modulo adattatore per cavo .....	8-9
Lettore di carte magnetiche .....	8-10

## Appendice A: Specifiche

Specifiche tecniche .....	A-1
MC92N0-G .....	A-1

## Appendice B: Tastierini

Introduzione .....	B-1
Tastierino a 28 tasti .....	B-2

Tastierino a 43 tasti .....	B-6
Tastierino a 53 tasti .....	B-10
Tastierino dell'emulatore 3270 .....	B-13
Tastierino dell'emulatore 5250 .....	B-16
Tastierino dell'emulatore VT .....	B-19
Funzioni speciali del tastierino .....	B-22
Caratteri speciali .....	B-23

# INFORMAZIONI SUL MANUALE

---

## Introduzione

La presente Guida contiene informazioni sull'utilizzo del computer portatile MC92N0-G e dei relativi 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.

## Documentazione

La documentazione disponibile per il modello MC92N0-G si articola in guide che forniscono informazioni per soddisfare specifiche esigenze degli utenti.

- **Guida introduttiva dell'MC92N0-G:** descrive come accendere e iniziare a utilizzare il computer portatile MC92N0-G.
- **Guida dell'utente dell'MC92N0-G:** descrive come utilizzare il computer portatile MC92N0-G.
- **Guida per l'integratore dell'MC92N0-G:** descrive come configurare il computer portatile MC92N0-G e i relativi accessori.
- **Guida alle normative dell'MC92N0-G:** fornisce tutte le informazioni normative, sull'assistenza e sul Contratto di licenza con l'utente finale per il computer portatile MC92N0-G.
- **File della guida dell'Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK):** fornisce informazioni sulle API necessarie per scrivere le applicazioni.

## Configurazioni

Nella guida, sono descritte le seguenti configurazioni:

Configurazione	Sistema operativo	Radio	Display	Memoria	Acquisizione dati	Tastierini	Altro
MC92N0-G Standard	Windows® Embedded Compact 7.0	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth	QVGA/VGA a colori da 3,7 pollici	512 MB di RAM/ 2 GB di memoria Flash	Laser, laser a lungo raggio, imager a raggio standard (SR) o imager a lungo raggio	28 tasti, 43 tasti, 53 tasti, Emulatori VT, 3270, 5250	
MC92N0-G Standard	Windows® Embedded Handheld	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth	QVGA a colori da 3,7 pollici	512 MB di RAM/ 2 GB di memoria Flash	Laser, laser a lungo raggio, imager a raggio standard (SR) o imager a lungo raggio	28 tasti, 43 tasti, 53 tasti, Emulatori VT, 3270, 5250	
MC92N0-G Premium	Windows® Embedded Compact 7.0	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth	QVGA/VGA a colori da 3,7 pollici	1 GB di RAM/ 2 GB di memoria Flash	Laser, laser a lungo raggio, imager a raggio standard (SR) (HD, DL, SR), imager mid-range (MR) o imager a lungo raggio	28 tasti, 43 tasti, 53 tasti, VT, 3270, emulatori 5250 da 53 tasti ad alta visibilità	Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology), resistente alla condensazione <sup>1</sup>
MC92N0-G Premium	Windows® Embedded Handheld	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth	QVGA a colori da 3,7 pollici	1 GB di RAM/ 2 GB di memoria Flash	Laser, laser a lungo raggio, imager a raggio standard (SR) (HD, DL, SR), imager mid-range (MR) o imager a lungo raggio	28 tasti, 43 tasti, 53 tasti, VT, 3270, emulatori 5250 da 53 tasti ad alta visibilità	Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology), resistente alla condensazione <sup>1</sup>
MC92N0-G Premium	Android 4.4.4	WLAN: 802.11a/b/g/n WPAN: Bluetooth v4.0 a basso consumo energetico	QVGA a colori da 3,7 pollici	1 GB di RAM/ 2 GB di memoria Flash	Laser, laser a lungo raggio, imager standard (SR) o imager mid-range (MR)	28 tasti, 43 tasti, 53 tasti, VT, 3270, emulatori 5250 da 53 tasti ad alta visibilità	Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology), resistente alla condensazione <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Le configurazioni resistenti alla condensazione utilizzano il sacchetto anticondensa situato all'interno dell'MC92N0-G per assorbire l'umidità interna che si forma quando i dispositivi vengono spostati da un ambiente caldo e umido a un ambiente freddo.

## Versioni software

### Windows Mobile e Windows CE

Nel manuale sono descritte diverse configurazioni software e vengono forniti riferimenti alle versioni del sistema operativo o del software per:

- Versione AKU
- Versione OEM
- Versione BTExplorer
- Versione Fusion.

## Versione AKU per dispositivi Windows Embedded Handheld

Per determinare la versione AKU (Adaptation Kit Update) su un dispositivo Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Info > Version** (Versione).

Nella seconda riga sono riportate la versione del sistema operativo e il numero della build. L'ultima parte del numero della build rappresenta il numero AKU. Ad esempio, *Build 23103.5.3.3* indica che sul dispositivo è in esecuzione AKU versione 5.3.3.

## Versione OEM

Per determinare la versione del software OEM:

Nei dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System Information** (Informazioni di sistema) > **System** (Sistema).

Nei dispositivi Windows CE, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **System Information** (Informazioni di sistema) > **System** (Sistema).

## Software BTE Explorer



**NOTA** Per impostazione predefinita, lo stack Microsoft Bluetooth è attivato. L'applicazione BTE Explorer è disponibile solo quando lo stack Bluetooth StoneStreet One è attivato. Per informazioni sulla selezione dello stack Bluetooth, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.

Per determinare la versione del software BTE Explorer:

Nei dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > BTE Explorer > Menu > Info**.

Nei dispositivi Windows CE, toccare l'icona **BTE Explorer > Show BTE Explorer** (Mostra BTE Explorer) > **File > Info**.

## Software Fusion

Per determinare la versione del software Fusion:

Nei dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Wireless Companion > Wireless Status** (Stato wireless) > **Versions** (Versioni).

Nei dispositivi Windows CE, toccare l'icona **Wireless Strength** (Potenza segnale) > **Wireless Status** (Stato wireless) > **Versions** (Versioni) o toccare **Start > Programs** (Programmi) > **Fusion > Wireless Status** (Stato wireless) > **Versions** (Versioni).

## Android

Per conoscere le versioni del software attualmente installate, toccare  > **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.

---

## Descrizione dei capitoli

Nella presente guida, vengono trattati i seguenti argomenti:

- *Capitolo 1, Operazioni preliminari*: riporta informazioni su come mettere in funzione il computer portatile la prima volta.
- *Capitolo 2, Funzionamento dell'MC92N0-G con un sistema operativo Windows*: spiega come utilizzare il computer portatile con Windows CE e sistema operativo Windows Mobile. Include istruzioni sull'accensione e il ripristino del computer portatile, l'immissione e l'acquisizione dei dati.
- *Capitolo 3, Funzionamento dell'MC92N0-G con un sistema operativo Android*: spiega come utilizzare il computer portatile con sistema operativo Android. Include istruzioni sull'accensione e il ripristino del computer portatile, l'immissione e l'acquisizione dei dati.
- *Capitolo 4, Acquisizione dati*: spiega come acquisire i dati tramite le varie opzioni di scansione.
- *Capitolo 5, Utilizzo del sistema sui dispositivi Windows*: spiega come utilizzare la funzionalità Bluetooth sul computer portatile con sistema operativo Windows CE e Windows Mobile.
- *Capitolo 6, Utilizzo del sistema Bluetooth sui dispositivi Android*: spiega come utilizzare la funzionalità Bluetooth sul computer portatile con sistema operativo Android.
- *Capitolo 7, Accessori*: descrive gli accessori disponibili per il computer portatile e come usare gli accessori con il computer portatile.
- *Capitolo 8, Manutenzione e troubleshooting*: include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione del computer portatile e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento del computer portatile.
- *Appendice A, Specifiche*: include una tabella che riporta le specifiche tecniche del computer portatile.
- *Appendice B, Tastierini*: contiene le funzioni/i caratteri speciali del tastierino.

---

## Convenzioni di notazione

Nel documento vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- "Computer portatile" indica il computer palmare Zebra MC92N0-G.
- Il carattere *corsivo* viene utilizzato per mettere in risalto:
  - Capitoli e sezioni della guida
  - Documentazione correlata
- 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
  - Icone di una schermata
  - Nomi di tasti su un tastierino
  - Nomi di pulsanti in una schermata.

- Gli elenchi puntati (•) indicano:
  - Azioni da svolgere
  - Elenchi di alternative
  - Elenchi di operazioni da svolgere non necessariamente in successione.
- Le azioni da svolgere in successione (ad esempio, quelle descritte nelle procedure passo passo) sono invece riportate sotto forma di elenchi numerati.

---

## Software e documenti correlati

I documenti riportati di seguito forniscono ulteriori informazioni sui computer portatili MC92N0-G.

- *Guida alle normative dell'MC92N0-G*, n/p 72-161752-xx
- *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*, n/p 72E-162537-xx
- *Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)*, disponibile all'indirizzo <http://www.zebra.com/support>.
- Device Configuration Package (DCP per MC92N0c70) e Platform SDK (PSDK92N0c70) per MC92N0-G con Windows CE 7.0, disponibile all'indirizzo <http://www.zebra.com/support>.
- Software ActiveSync, disponibile all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

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 Solutions Global Customer Support locale. Le informazioni di contatto sono disponibili sul sito Web: <http://www.zebra.com/support>.

Prima di contattare l'assistenza, tenere a disposizione le informazioni seguenti:

- Numero di serie dell'unità
- Numero di modello o nome del prodotto
- Tipo di software e numero della versione.

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

Se l'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 Zebra è stato acquistato da un partner aziendale Zebra, contattarlo direttamente per assistenza.

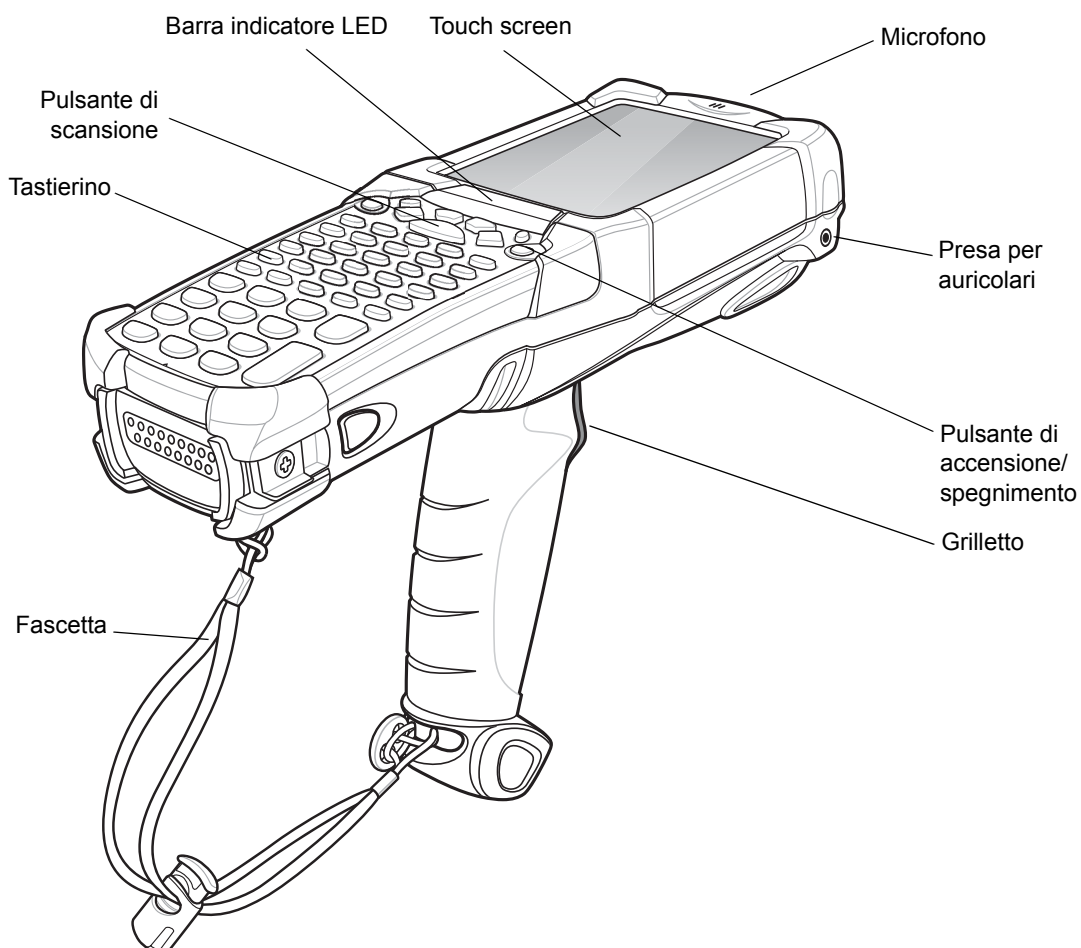




# CAPITOLO 1 OPERAZIONI PRELIMINARI

## Introduzione

Questo capitolo spiega come installare e caricare le batterie, sostituire la fascetta e avviare l'MC92N0-G per la prima volta.



**Figura 1-1** MC92N0-G

---

## Disimballaggio

Rimuovere con attenzione tutto il materiale posto a protezione dell'MC92N0-G e conservare la confezione utilizzata per la spedizione per poter riporre e spedire eventualmente il prodotto in futuro.

Controllare di aver ricevuto tutte le apparecchiature riportate di seguito:

- computer portatile
- batteria agli ioni di litio
- fascetta, collegata all'MC92N0-G
- stilo, nel relativo alloggiamento
- Guida alle normative.

Verificare che l'apparecchiatura non sia danneggiata. Se non sono stati ricevuti tutti gli articoli o l'apparecchiatura è danneggiata, contattare immediatamente il centro assistenza Zebra. Per informazioni sui contatti, vedere [pagina xvii](#).

---

## Operazioni preliminari

Per utilizzare l'MC92N0-G per la prima volta:

- installare la batteria principale
- ricaricare la batteria principale e la batteria di backup
- avviare l'MC92N0-G
- configurare l'MC92N0-G.

È possibile caricare la batteria principale prima o dopo l'installazione. Utilizzare uno dei caricabatteria di ricambio per caricare la batteria principale (all'esterno dell'MC92N0-G) o una delle basi per caricare la batteria principale installata nell'MC92N0-G.

---

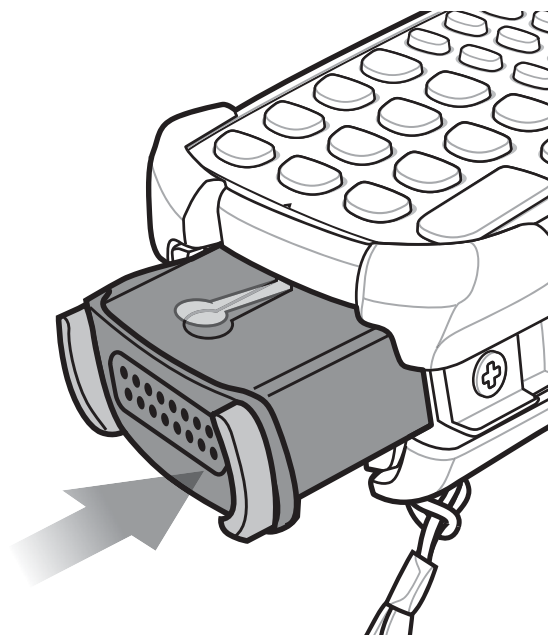
## Installazione della batteria principale

Prima di utilizzare l'MC92N0-G, installare una batteria agli ioni di litio facendola scorrere nell'MC92N0-G, come mostrato nella [Figura 1-2](#).



**NOTA** Controllare che la batteria sia inserita completamente. Quando la batteria è inserita completamente, si sentono due scatti chiaramente percepibili. Una batteria non inserita correttamente provoca la perdita di dati non intenzionale.

Quando una batteria viene inserita completamente nell'MC92N0-G per la prima volta, alla prima accensione il dispositivo si avvia e si accende automaticamente.



**Figura 1-2** Installazione della batteria principale

## Ricarica della batteria



**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

### Carica della batteria principale e della batteria di backup

Prima di utilizzare l'MC92N0-G per la prima volta, caricare la batteria principale fino a quando la spia luminosa dell'indicatore di ricarica giallo non rimane accesa (per indicazioni sullo stato della ricarica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#)). La batteria principale si ricarica completamente in meno di quattro ore. È possibile ricaricare l'MC92N0-G tramite una base, il modulo adattatore per cavo o il lettore di carte magnetiche con l'alimentatore appropriato.

L'MC92N0-G ha in dotazione anche una batteria di backup della memoria, che si ricarica automaticamente dalla batteria principale, indipendentemente dal fatto che l'MC92N0-G sia in funzione o si trovi in modalità di sospensione. La batteria di backup della memoria conserva i dati in memoria per almeno 30 minuti, dopo che la batteria principale è stata rimossa dall'MC92N0-G o si è scaricata completamente. Quando l'MC92N0-G viene utilizzato per la prima volta o dopo che la batteria di backup della memoria si è scaricata completamente, tale batteria di backup necessita di circa 15 ore per ricaricarsi completamente. Non rimuovere la batteria principale dall'MC92N0-G prima che siano trascorse 15 ore, per consentire alla batteria di backup della memoria di caricarsi completamente. Se la batteria principale viene rimossa dall'MC92N0-G oppure è completamente scarica, la batteria di backup della memoria si scarica completamente dopo alcune ore.

Se la batteria principale raggiunge un livello di carica molto basso, la combinazione di batteria principale e batteria di backup consente di conservare i dati in memoria per almeno 72 ore.



**NOTA** Non rimuovere la batteria principale nelle prime 15 ore di utilizzo. Se la batteria principale viene rimossa prima che la batteria di backup si sia caricata completamente, è possibile che i dati vadano persi.

Per caricare le batterie, utilizzare i seguenti accessori:

- **Basi:** l'MC92N0-G viene introdotto nelle basi per la ricarica della batteria inserita nell'MC92N0-G (e delle batterie di ricambio, ove applicabile). Per informazioni dettagliate sulla configurazione della base e sulle procedure di ricarica, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.
  - Base USB/seriale a slot singolo
  - Base Ethernet a quattro slot
  - Base di sola ricarica a quattro slot.
- **Accessori:** gli accessori con montaggio a scatto dell'MC92N0-G offrono funzionalità di ricarica, se utilizzati con uno dei cavi di ricarica accessori. Per informazioni dettagliate sulla configurazione degli accessori aggiuntivi e sulle procedure di ricarica, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.
  - CAM
  - MSR.
- **Caricabatteria:** gli accessori di ricarica della batteria di ricambio dell'MC92N0-G vengono utilizzati per ricaricare le batterie rimosse dall'MC92N0-G. Per informazioni dettagliate sulla configurazione degli accessori di ricarica della batteria di ricambio e sulle procedure di ricarica, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.
  - Base USB/seriale a uno slot
  - Caricabatteria di ricambio a quattro slot
  - Adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale).

✓ **NOTA** Per garantire la massima durata della batteria degli MC92N0-GS con più radio, disattivare i sistemi radio inutilizzati. Per ulteriori informazioni, vedere [Disattivazione dei sistemi radio a pagina 1-10](#).

Per ricaricare la batteria principale:

1. Verificare che l'accessorio utilizzato per caricare la batteria principale sia collegato alla fonte di alimentazione appropriata.
2. Inserire l'MC92N0-G in una base o collegare il modulo appropriato.
3. L'MC92N0-G inizia a ricaricarsi automaticamente. Il LED di ricarica giallo, nella barra dell'indicatore LED, si accende per indicare lo stato della carica. Per informazioni sulla carica, vedere [Tabella 1-1](#).

In genere, la batteria principale si ricarica completamente in meno di quattro ore.

**Tabella 1-1** Indicatori LED di ricarica dell'MC92N0-G

LED	Indicazione
Spento	MC92N0-G non nella base o collegato a un modulo adattatore per cavo o al lettore di banda magnetica. MC92N0-G non posizionato correttamente. Il caricabatteria non è alimentato.
Giallo lampeggiante veloce	Errore durante la ricarica; verificare il posizionamento dell'MC92N0-G.
Giallo lampeggiante lento	L'MC92N0-G è in fase di ricarica.
Giallo fisso	Ricarica completata. Nota: quando la batteria viene inserita inizialmente nell'MC92N0-G, il LED giallo lampeggia una volta se l'autonomia della batteria è limitata o la batteria non è inserita completamente.

## Ricarica delle batterie di ricambio

Ricaricare le batterie di ricambio servendosi dei tre accessori seguenti:

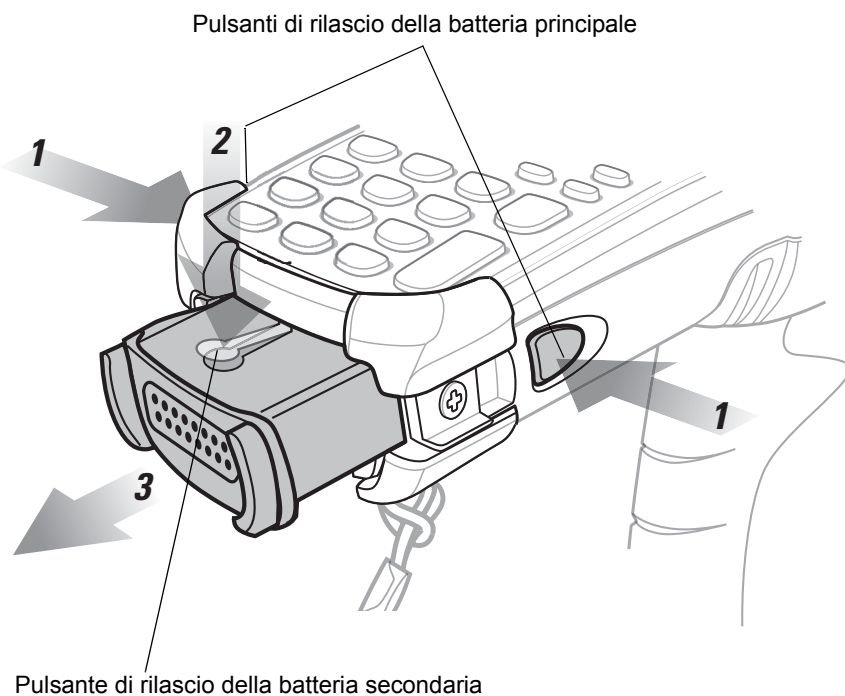
- Base USB/seriale a uno slot
- Caricabatteria di ricambio a quattro slot
- Adattatore UBC.

Per informazioni sulla ricarica di una batteria di ricambio tramite un accessorio, consultare la sezione [Capitolo 7, Accessori](#).

## Rimozione della batteria principale

Per rimuovere la batteria principale:

1. Prima di rimuovere la batteria, premere il pulsante di **accensione/spegnimento** rosso.
2. Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro).
3. La barra degli indicatori LED diventa di colore rosso.
4. Quando l'indicatore LED si spegne, premere i pulsanti di rilascio della batteria principale. La batteria viene espulsa parzialmente dall'MC92N0-G.
5. Premere il pulsante di rilascio della batteria secondaria, sulla parte superiore della batteria, ed estrarre la batteria dall'MC92N0-G.



**Figura 1-3** Rimozione della batteria principale

## Avvio dell'MC92N0-G

Premere il pulsante di **accensione/spegnimento** rosso per accendere l'MC92N0-G. Se l'MC92N0-G non si accende, eseguire un avvio a freddo. Vedere [Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26](#) per dispositivi Windows e [Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15](#) per dispositivi Android.



**NOTA** Quando una batteria viene inserita completamente nell'MC92N0-G per la prima volta, alla prima accensione il dispositivo si avvia e si accende automaticamente.

Quando l'MC92N0-G viene acceso per la prima volta, viene eseguita anche l'inizializzazione del relativo sistema. Viene brevemente visualizzata la schermata iniziale.

## Calibrazione dello schermo

### Dispositivi Windows

Per calibrare lo schermo in modo che il cursore sul touch screen sia perfettamente allineato alla punta dello stilo:

1. Premere delicatamente con lo stilo e tenere brevemente la punta dello stilo al centro di ogni bersaglio visualizzato sullo schermo.



**NOTA** Per calibrare nuovamente lo schermo in qualsiasi momento, premere **FUNC + ESC** sull'MC92N0-G per avviare l'applicazione di calibrazione dello schermo.

2. Ripetere man mano che il bersaglio si muove sullo schermo oppure premere **ESC** per annullare.

### Dispositivi Android


Per calibrare lo schermo in modo che il cursore sul touch screen sia perfettamente allineato alla punta dello stilo:

Toccare  > **Display** (Schermo) > **Touch calibration** (Calibrazione tocco).

1. Premere delicatamente con lo stilo e tenere brevemente la punta dello stilo al centro di ogni bersaglio visualizzato sullo schermo.
2. Ripetere l'operazione seguendo i movimenti del bersaglio sullo schermo.

## Verifica dello stato della batteria

Per verificare il livello di ricarica della batteria principale o di quella di backup:

- Su dispositivi Windows CE, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Power** (Alimentazione) per visualizzare la finestra dello **stato della batteria**.
- Su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Power** (Alimentazione) per visualizzare la finestra **Power** (Alimentazione).
- Sui dispositivi Android, toccare  > **About device** (Informazioni sul dispositivo) > **Status** (Stato).

Per ridurre il consumo della batteria, impostare l'MC92N0-G per la disattivazione dopo un numero determinato di minuti.

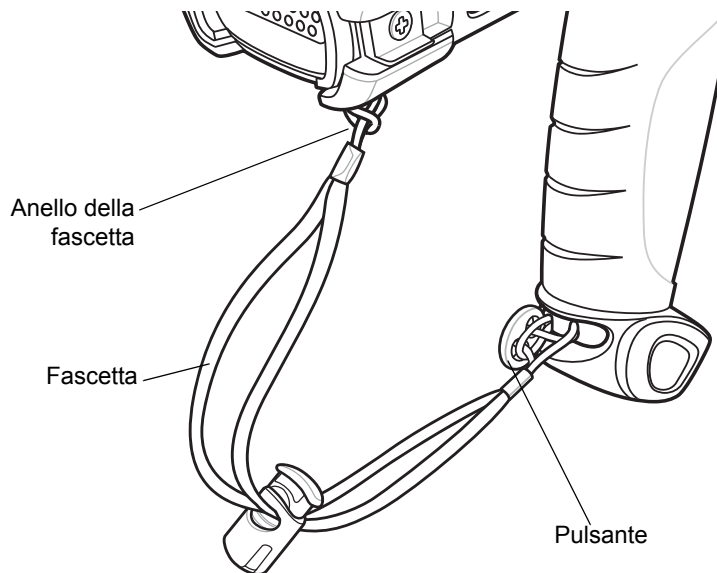
---

## Fascetta dell'MC92N0-G

È possibile spostare la fascetta a sinistra o a destra dell'MC92N0-G, in base alle preferenze dell'utente.

Per riposizionare la fascetta:

1. Far scorrere il pulsante attraverso l'anello terminale e rimuovere dall'impugnatura.
2. Aprire l'anello della fascetta e farla scorrere attraverso l'anello.
3. Far scorrere l'anello fuori dal connettore.
4. Eseguire la procedura inversa per ricollegare la fascetta. Nel corpo principale dell'MC92N0-G, sono inseriti due connettori per fascette. La fascetta può essere collegata a uno qualsiasi dei connettori.



**Figura 1-4** *Riposizionamento della fascetta*

---

## Gestione della batteria

### Suggerimenti per ridurre il consumo della batteria

- L'MC92N0-G deve essere configurato in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività.
- Impostare il display per la disattivazione o la riduzione della retroilluminazione.
- La retroilluminazione della tastiera deve essere configurata in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività.
- Tutte le radio wireless devono essere disattivate quando non sono in uso.
- Durante la ricarica, l'MC92N0-G deve restare spento per ricaricarsi più velocemente.

## Modifica delle impostazioni relative all'alimentazione

✓ **NOTA** Solo dispositivi Windows Mobile e Windows CE.

L'MC92N0-G deve essere configurato in modo da spegnersi dopo un breve periodo di inattività:

1. Su dispositivi Windows CE, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Power** (Alimentazione) > **Advanced** (Avanzate).  
o  
Su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Power** (Alimentazione) > **Advanced** (Avanzate).
2. Selezionare la casella di controllo **On battery power: Turn off device if not used for:** (Alimentazione a batteria: Disattiva dispositivo se non utilizzato per:), quindi selezionare un valore dalla casella del menu a tendina.
3. Toccare **OK**.

## Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del display

✓ **NOTA** Solo dispositivi Windows Mobile e Windows CE.

Per modificare le impostazioni relative alla retroilluminazione del display, in modo da prolungare l'autonomia della batteria:



1. Su dispositivi Windows CE, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Backlight** (Retroilluminazione) > **Battery Power** (Alimentazione batteria).  
o  
Su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Backlight** (Retroilluminazione) > **Battery Power** (Alimentazione batteria).
2. Selezionare la casella di controllo **On battery power: Disable backlight if not used for:** (Alimentazione a batteria: Disabilita la retroilluminazione se non usata per:), quindi selezionare un valore dalla casella del menu a tendina.
3. Toccare la scheda **Brightness** (Luminosità).
4. Toccare la casella di controllo **Disable backlight** (Disabilita retroilluminazione) per disattivare completamente la retroilluminazione del display.
5. Utilizzare il cursore per impostare la luminosità della retroilluminazione. Impostare l'opzione su un valore basso per ridurre il consumo della batteria.
6. Toccare **OK**.

## Regolazione della luminosità del display

✓ **NOTA** Solo per dispositivi Android.




Per modificare le impostazioni relative alla luminosità del display, in modo da prolungare l'autonomia della batteria:

1. Toccare  >  **Display** (Schermo) > **Brightness** (Luminosità).



**Figura 1-5** Finestra di dialogo *Brightness* (Luminosità)

2. Nella finestra di dialogo *Brightness* (Luminosità), utilizzare il cursore per impostare un livello di luminosità.
3. Toccare .

## Modifica delle impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino



### Dispositivi Windows

Per modificare le impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino in modo da prolungare l'autonomia della batteria:


1. Su dispositivi Windows CE, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Keylight** (Retroilluminazione tastierino) > **Battery Power** (Alimentazione batteria).  
o  
Su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Keylight** (Retroilluminazione tastierino) > **Battery Power** (Alimentazione batteria).
2. Selezionare la casella di controllo **On Battery Power: Disable keylight if not used for:** (Alimentazione a batteria: Disabilita la retroilluminazione del tastierino se non usato per:), quindi selezionare un valore dalla casella del menu a tendina.
3. Toccare **Advanced** (Avanzate).
4. Toccare la casella di controllo **Disable keylight** (Disabilita retroilluminazione tastierino) per disattivare completamente la retroilluminazione del display.
5. Toccare **OK**.

### Dispositivi Android

Per modificare le impostazioni relative alla retroilluminazione del tastierino in modo da prolungare l'autonomia della batteria:

1. Toccare >  >  **Display** (Schermo) > **Keylight** (Retroilluminazione tastiera).
2. Selezionare una delle opzioni seguenti.
  - **Always on** (Sempre attivata): l'illuminazione dei tasti a sfioramento è attiva quando lo schermo è attivo.
  - **6 seconds** (6 secondi): l'illuminazione dei tasti a sfioramento rimane accesa per sei secondi e poi si spegne (impostazione predefinita).
  - **10 seconds** (10 secondi): l'illuminazione dei tasti a sfioramento rimane accesa per 10 secondi e poi si spegne.
  - **15 seconds** (15 secondi): l'illuminazione dei tasti a sfioramento rimane accesa per 15 secondi e poi si spegne.

- **30 seconds** (30 secondi): l'illuminazione dei tasti a sfioramento rimane accesa per 30 secondi e poi si spegne.
- **1 minute** (1 minuto): l'illuminazione dei tasti a sfioramento rimane accesa per un minuto e poi si spegne.

3. Toccare .

## Disattivazione dei sistemi radio

### Su dispositivi Windows Embedded Handheld

I dispositivi Windows Embedded Handheld includono **Wireless Manager**, un'applicazione che consente di attivare, disattivare e configurare tutte le funzionalità wireless del dispositivo in modo semplice e centralizzato.

Per aprire **Wireless Manager**, toccare la barra di stato e poi l'icona **Connectivity** (Connettività), quindi selezionare **Wireless Manager** o toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > **Wireless Manager**.

- Per attivare o disattivare una connessione wireless, toccare la barra blu.
- Per attivare o disattivare tutte le connessioni wireless, toccare e tenere premuta la barra **All** (Tutto).
- Per configurare le impostazioni relative a una connessione, toccare **Menu**.

### Su dispositivi Windows CE

#### Radio WLAN

Per disattivare la radio WLAN, toccare l'icona **Fusion Signal Strength** (Potenza segnale di Fusion) nell'area delle applicazioni e selezionare **Disable Radio** (Disabilita radio). Sull'icona viene visualizzata una X rossa, indicante che la radio è disattivata (off).



Icona Fusion Signal Strength (Potenza segnale di Fusion)

**Figura 1-6** Icona Fusion Signal Strength (Potenza segnale di Fusion)

Per riattivare la radio, toccare l'icona **Fusion Signal Strength** (Potenza segnale di Fusion) nell'area delle applicazioni e selezionare **Enable Radio** (Abilita radio). La X rossa non viene più visualizzata sull'icona, il che significa che la radio è attivata (on).

#### Radio Bluetooth con stack StoneStreet One abilitato

Per spegnere la radio Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** nell'area delle applicazioni e selezionare **Disable Bluetooth** (Disattiva Bluetooth).




Icona Bluetooth

**Figura 1-7** Icona Bluetooth

Per accendere la radio Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** nell'area delle applicazioni e selezionare **Enable Bluetooth** (Attiva Bluetooth).

## Su dispositivi Android

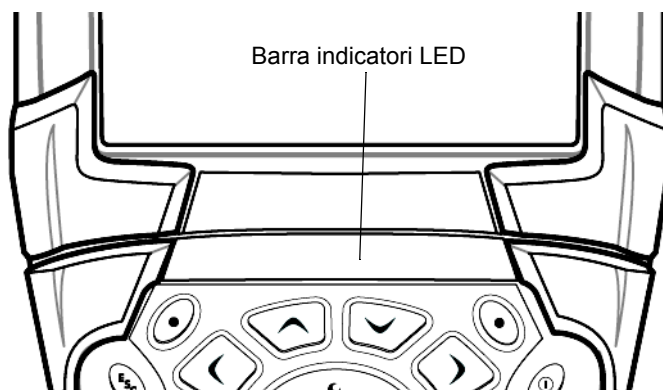
Per spegnere tutti i sistemi radio:

1. Trascinare la barra di stato in basso dalla parte superiore dello schermo. L'icona Quick Settings (Impostazioni rapide) viene visualizzata nell'angolo in alto a destra.
2. Toccare  per visualizzare il pannello **Quick Settings** (Impostazioni rapide).
3. Toccare **Airplane Mode** (Modalità aereo).

Trascinare la parte inferiore del pannello **Quick Settings** (Impostazioni rapide) nella parte superiore dello schermo per chiudere la schermata corrispondente.

## Indicatori LED

L'MC92N0-G è dotato di una barra degli indicatori LED contenente i LED che indicano lo stato di scansione e ricarica. [Tabella 1-2](#) descrive le indicazioni LED.



**Figura 1-8** Barra indicatori LED dell'MC92N0-G

**Tabella 1-2** Indicazioni LED dell'MC92N0-G

Stato del LED	Indicazione
Rosso fisso	Laser attivo, scansione/imaging in corso.
Verde fisso	Decodifica/acquisizione riuscita.
Giallo lampeggiante lento	La batteria principale dell'MC92N0-G è in carica.
Giallo lampeggiante veloce	Errore durante la ricarica; verificare il posizionamento dell'MC92N0-G.
Giallo fisso	La batteria principale dell'MC92N0-G è completamente carica.

## Tastierini

L'MC92N0-G è dotato dei seguenti tastierini modulari intercambiabili:

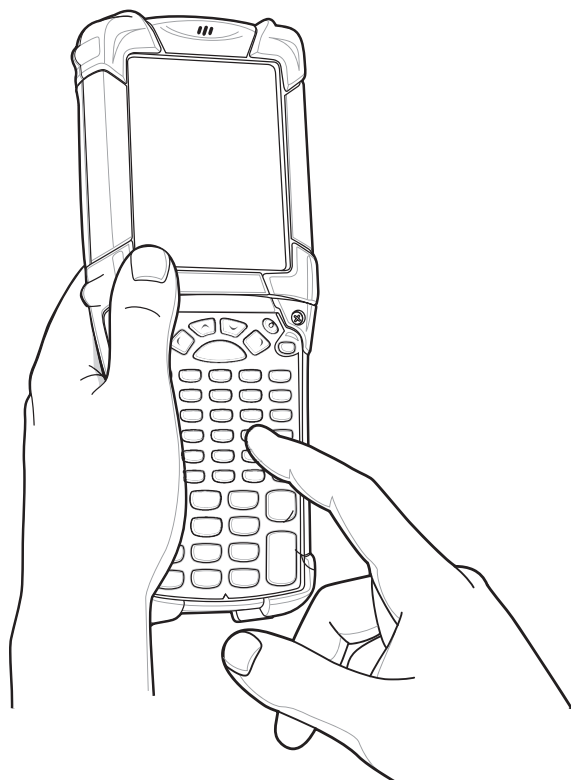
- tastierino a 28 tasti
- tastierino a 43 tasti
- tastierino a 53 tasti
- Emulatore 3270
- Emulatore 5250
- Emulatore VT.

Per informazioni dettagliate su ciascun tastierino, vedere [Appendice B, Tastierini](#).

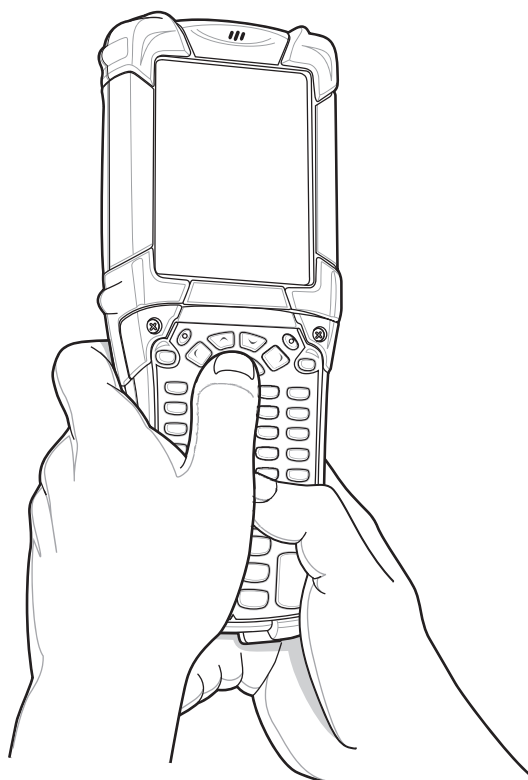
---

## Immissione dei dati

Per immettere i dati sul tastierino, è possibile utilizzare il metodo a una mano o a due mani, come illustrato in [Figura 1-9](#).



Metodo a una mano



Metodo a due mani

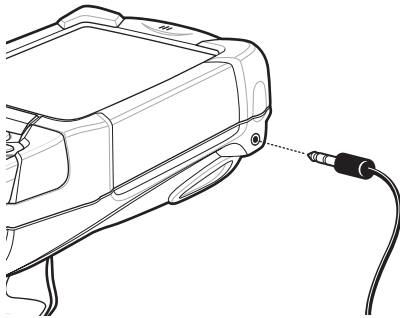
**Figura 1-9** Immissione di dati sul tastierino

---

## Utilizzo di un auricolare cablato

È possibile impiegare auricolari mono per le comunicazioni audio quando si utilizzano applicazioni con tali funzionalità. Per utilizzare gli auricolari, collegare la presa per auricolari al connettore audio sul lato dell'MC92N0-G. Verificare che il volume dell'MC92N0-G sia impostato correttamente prima di inserire gli auricolari. Quando gli auricolari sono collegati alla presa, l'altoparlante è disattivato.

Zebra consiglia auricolari con presa da 2,5 mm. Vedere [Tabella 7-1 a pagina 7-1](#) per gli auricolari Zebra disponibili.



**Figura 1-10** Utilizzo degli auricolari (MC92N0-G)

---

## Utilizzo di un auricolare Bluetooth

Utilizzare gli auricolari Bluetooth per le comunicazioni audio quando si utilizza un'applicazione con funzionalità audio. Per informazioni sul collegamento di un dispositivo Bluetooth all'MC92N0-G, vedere [Capitolo 5, Utilizzo del sistema sui dispositivi Windows](#). Verificare che il volume dell'MC92N0-G sia impostato correttamente prima di inserire gli auricolari. Quando si collega l'auricolare Bluetooth, l'altoparlante viene disattivato.



# CAPITOLO 2    FUNZIONAMENTO DELL'MC92N0-G CON UN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

## Introduzione

In questo capitolo, vengono descritti i pulsanti fisici, le icone di stato e i controlli dell'MC92N0-G, nonché come utilizzare l'MC92N0-G, incluse le istruzioni per l'accensione e il ripristino, l'utilizzo dello stilo e di un auricolare, l'immissione delle informazioni e l'acquisizione dei dati.

## Windows CE 7.0

La barra delle applicazioni visualizzata in fondo alla schermata riporta i programmi attivi, l'ora, lo stato della batteria e lo stato delle comunicazioni.



**Figura 2-1** Barra delle applicazioni

Le icone di stato riportate sulla barra delle applicazioni indicano lo stato corrente dell'MC92N0-G. Toccando due volte alcune icone di stato, viene visualizzata la finestra di configurazione corrispondente che consente di modificare o regolare le relative impostazioni. Toccando una volta altre icone di stato, vengono visualizzati i menu corrispondenti.


**Tabella 2-1** Icone di stato

Icona di stato	Descrizione
10:30 AM	<b>Clock</b> (Orologio): indica l'ora corrente.
	<b>Battery</b> (Batteria): questa icona indica che la batteria principale è in carica oppure che il terminale funziona con alimentazione CA. Toccare due volte questa icona per aprire la finestra delle <b>proprietà dell'alimentazione</b> .

Tabella 2-1 *Icone di stato (Continua)*

















Icona di stato	Descrizione
	<b>AC Plug</b> (Spina CA): indica che la batteria è completamente carica e che l'MC92N0-G funziona con alimentazione esterna.
	<b>Battery</b> (Batteria): questa icona indica che la batteria è completamente carica (carica al 100%). Le icone dello stato della batteria riportano il livello di carica della batteria in incrementi del 10%, da 10% a 100%.
	<b>Serial Connection</b> (Connessione seriale): questa icona viene visualizzata quando il terminale viene collegato a un computer host con cavo seriale.
	<b>Wireless Connection Status</b> (Stato connessione wireless): indica la potenza del segnale WLAN.
	<b>Bluetooth Enabled</b> (Bluetooth attivato): indica che la radio Bluetooth è accesa (solo BTEplorer).
	<b>Bluetooth Disabled</b> (Bluetooth disattivato): indica che la radio Bluetooth è spenta (solo BTEplorer).
	<b>Bluetooth Communication</b> (Comunicazione Bluetooth): indica che l'MC92N0-G sta comunicando con un altro dispositivo Bluetooth (solo BTEplorer).
	<b>DataWedge Running</b> (DataWedge in esecuzione): indica che l'applicazione DataWedge è in esecuzione.
	<b>DataWedge Idle</b> (DataWedge inattivo): indica che l'applicazione DataWedge è inattiva.
	<b>Shift</b> : indica che il pulsante SHIFT è selezionato.
	<b>FUNC</b> : indica che il pulsante FUNC è selezionato.
	<b>CTRL</b> : indica che il pulsante CTRL è selezionato.
ALT	<b>ALT</b> : indica che è stata effettuata una selezione di caratteri con il tasto ALT.
ALP	<b>ALPHA</b> : indica che l'MC92N0-G si trova nella modalità del pulsante ALPHA selezionata.

## Menu Start

Per aprire il menu Start, toccare  nell'angolo in basso a sinistra sullo schermo. [Tabella 2-2](#) elenca le applicazioni predefinite disponibili nel menu **Programs** (Programmi).























**Tabella 2-2** Applicazioni nel menu Programs (Programmi)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>BattSwap:</b> consente di spegnere correttamente l'MC92N0 durante la sostituzione della batteria.		<b>Fusion Folder</b> (Cartella Fusion): consente di aprire la cartella Wireless Companion.
	<b>Video Player</b> (Lettore video): consente di riprodurre i file video.		<b>Music Player</b> (Lettore musicale): consente di riprodurre i file audio.
	<b>BTScanner CtlPanel:</b> consente di impostare la porta di comunicazione da utilizzare con uno scanner Bluetooth.		<b>Command Prompt</b> (Prompt dei comandi): finestra del prompt dei comandi DOS.
	<b>CtlPanel:</b> consente di visualizzare e modificare le impostazioni dell'MC92N0-G, quali i parametri dello scanner e le impostazioni di display, audio, stampante, data e ora, touch screen e così via.		<b>Internet Explorer:</b> consente di navigare nel Web e nei siti WAP, oltre a scaricare nuovi programmi e file da Internet.
	<b>MotoBTUI:</b> associa il codice a barre con l'MC92N0-G tramite Bluetooth e utilizza l'imager vivavoce RS507 per acquisire i dati del codice a barre.		<b>Microsoft WordPad:</b> consente di creare documenti.
	<b>MSP Agent</b> (Agente MSP): interagisce con gli agenti MSP per reperire informazioni relative a monitoraggio e risorse al fine di abilitare la configurazione, il provisioning, il monitoraggio e il troubleshooting riguardanti l'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .		<b>Rapid Deployment Client:</b> semplifica il download del software da un server FTP della console MSP (Mobility Services Platform) all'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .
	<b>Remote Desktop Connection:</b> consente di accedere ai computer server che eseguono Windows NT e di usare tutti i programmi disponibili su tali computer dall'MC92N0-G.		<b>TelnetCE:</b> consente di aprire Wavelink Telnet Client.
	<b>WarmBoot:</b> consente di eseguire un riavvio parziale dell'MC92N0-G.		<b>Gestione risorse:</b> consente di organizzare e gestire i file sul dispositivo.








## Control Panel (Pannello di controllo)

La [Tabella 2-3](#) elenca le applicazioni presenti nel **pannello di controllo**.

**Tabella 2-3** Programmi nel pannello di controllo

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Backlight</b> (Retroilluminazione): consente di regolare la luminosità della retroilluminazione e le impostazioni relative all'alimentazione.		<b>Bluetooth Device Properties</b> (Proprietà dispositivo Bluetooth): consente di avviare l'applicazione Bluetooth.
	<b>Certificates</b> (Certificati): consente di visualizzare le informazioni sui certificati installati nell'MC92N0-G.		<b>DataWedge</b> : applicazione di esempio per la scansione. L'icona viene visualizzata dopo l'installazione.
	<b>Date/Time</b> (Data/ora): consente di modificare la data, l'ora e il fuso orario.		<b>Dialing</b> (Composizione): consente di impostare le proprietà di composizione per la comunicazione tramite modem e modificare le impostazioni telefoniche.
	<b>Volume &amp; Sounds</b> (Volume e suoni): consente di selezionare il tipo di azioni per le quali verrà riprodotto un suono e personalizzare le notifiche per diversi eventi.		<b>Display</b> (Schermo): consente di modificare lo sfondo del desktop, l'aspetto, la retroilluminazione e la luminosità.
	<b>Error Reporting</b> (Segnalazione errori): consente di scegliere se far raccogliere all'MC92N0-G le informazioni sul funzionamento del software da utilizzare se si verifica un errore grave.		<b>Input Panel</b> (Pannello di immissione): consente di cambiare metodo di immissione e impostare le opzioni di immissione.
	<b>Internet Options</b> (Opzioni Internet): consente di controllare le modalità di connessione a Internet dell'MC92N0-G.		<b>IST Settings</b> (Impostazioni IST): consente di impostare le impostazioni corrette per la configurazione della tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) dell'MC92N0-G.
	<b>Keyboard</b> (Tastiera): consente di modificare l'intervallo e la velocità di ripetizione dei tasti.		<b>Keylight</b> (Retroilluminazione tastierino): consente di regolare le impostazioni di illuminazione del tastierino.
	<b>Mouse</b> : consente di regolare la sensibilità del doppio clic in termini di velocità e tempo.		<b>Network and Dial-up Connections</b> (Rete e connessioni remote): consente di connettersi ad altri computer, reti e Internet utilizzando un modem.
	<b>Owner</b> (Utente): consente di modificare i profili personali dell'utente.		<b>Password</b> : consente di impostare una password per l'MC92N0-G.
	<b>PC Connection</b> (Connessione PC): consente di modificare le impostazioni relative alla connettività di un computer host.		<b>Power</b> (Alimentazione): consente di visualizzare e controllare le impostazioni di alimentazione dell'MC92N0-G.

**Tabella 2-3** Programmi nel pannello di controllo (Continua)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Regional Settings</b> (Impostazioni internazionali): consente di modificare la visualizzazione di numeri, valute, date e ore.		<b>Remove Programs</b> (Rimuovi programmi): consente di rimuovere i programmi installati sull'MC92N0-G.
	<b>Screen Resolution</b> (Risoluzione dello schermo): consente di impostare la risoluzione dello schermo su QVGA o VGA. Per ulteriori informazioni, vedere la guida per l'integratore dell'MC92N0-G.		<b>Stylus</b> (Stilo): consente di calibrare il touch screen e regolare la distanza tra un tocco e l'altro.
	<b>System</b> (Sistema): consente di visualizzare le informazioni relative al sistema e modificare le impostazioni della memoria.		<b>System Info</b> (Informazioni di sistema): consente di visualizzare le informazioni relative ai componenti di sistema dell'MC92N0-G.
	<b>USBConfig</b> : consente di configurare la porta USB dell'MC92N0-G.		

## Windows Embedded Handheld

Nella seguente sezione, viene descritto il funzionamento del sistema operativo Windows Embedded Handheld.

### Scorrimento con le dita

Windows Embedded Handheld consente di aggiungere le funzionalità di scorrimento con le dita al display. Lo scorrimento con le dita può servire per spostarsi verso l'alto e verso il basso nelle pagine Web, nei documenti e negli elenchi di contatti, file, messaggi, appuntamenti e altro.

Quando si utilizza lo scorrimento con le dita, fare scorrere o dare colpetti con il dito sullo schermo. Per scorrere verso il basso, fare scorrere il dito verso il basso sullo schermo. Per scorrere verso l'alto, fare scorrere il dito verso l'alto sullo schermo. Per lo scorrimento automatico, dare un colpetto con il dito verso l'alto o verso il basso sullo schermo. Per interrompere lo scorrimento, toccare lo schermo.

### Schermata iniziale

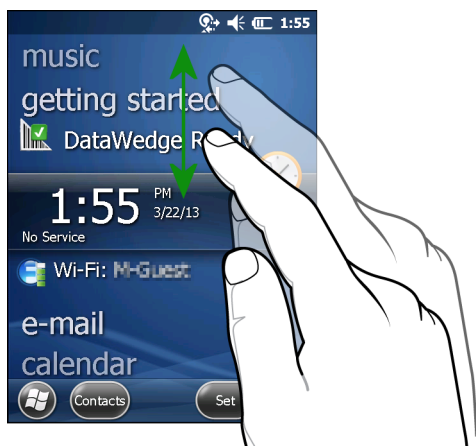
La schermata iniziale predefinita dell'MC92N0-G è la schermata iniziale di Windows Embedded Handheld. Nella parte superiore della schermata iniziale è presente una barra di stato, mentre in quella inferiore è disponibile la barra dei simboli.

La schermata iniziale è a scorrimento e contiene un elenco di plug-in dell'applicazione e la barra di stato delle informazioni. La barra di stato delle informazioni evidenzia il plug-in dell'applicazione sottostante e fornisce informazioni aggiuntive.



**Figura 2-2** Schermata iniziale di Windows Embedded Handheld

Toccare e mantenere premuto lo schermo con il dito per spostare la schermata principale verso l'alto e verso il basso. Man mano che i nomi delle applicazioni si spostano sotto la barra di stato delle informazioni, le relative informazioni sono visualizzate nella barra.

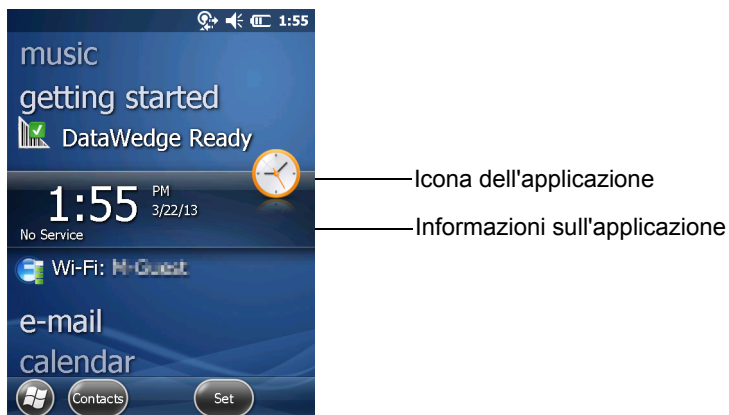


**Figura 2-3** Spostamento della schermata Today (Oggi)

È possibile toccare e mantenere la barra di stato delle informazioni per spostarla verso l'alto o verso il basso sul nome di un'applicazione. Togliendo il dito, la barra di stato delle informazioni e il nome dell'applicazione si spostano al centro della schermata.



**Figura 2-4** Spostamento della barra di stato delle informazioni



**Figura 2-5** Esempio di barra delle informazioni

Per personalizzare la schermata **iniziale**, toccare > **Settings** (Impostazioni) > **Today** (Oggi). Nello scorrimento orizzontale utilizzare **Appearance** (Aspetto) per personalizzare lo sfondo e **Items** (Voci) per modificare il formato di visualizzazione.

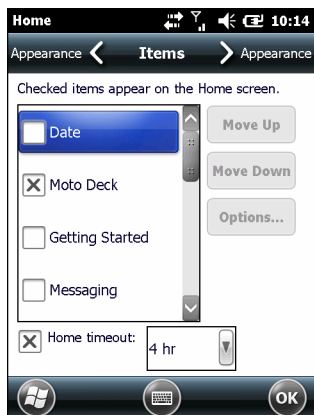
### Schermata Today (Oggi) classica

L'utente può passare al layout classico della schermata Today (Oggi) utilizzato in Windows Mobile 6.1.




**Figura 2-6** Schermata Today (Oggi) classica

Per passare alla visualizzazione classica, toccare  > **Settings** (Impostazioni) > **Home** (Schermata iniziale) > **Items** (Voci).










**Figura 2-7** Impostazioni della schermata iniziale




Deselezionare la casella di controllo **Windows Default** (Windows predefinito) selezionare una delle altre caselle, quindi toccare .

La barra delle applicazioni nella parte inferiore della schermata può contenere le icone dell'area delle applicazioni elencate nella [Tabella 2-4](#).

**Tabella 2-4** Icone dell'area delle applicazioni

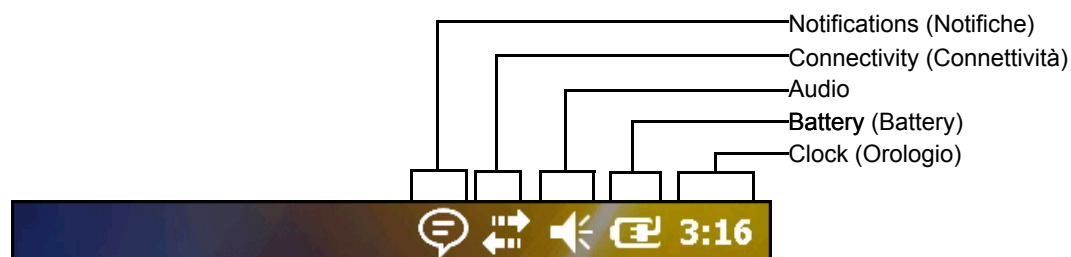
Icona	Descrizione
	<b>Wireless connection status</b> (Stato connessione wireless): indica la potenza del segnale WLAN e apre il menu Wireless Applications (Applicazioni wireless).
	<b>Bluetooth Enabled</b> (Bluetooth attivato): indica che la radio Bluetooth è accesa (l'icona viene visualizzata solo se lo stack StoneStreet One Bluetooth è attivato).
	<b>Bluetooth Disabled</b> (Bluetooth disattivato): indica che la radio Bluetooth è spenta (l'icona viene visualizzata solo se lo stack StoneStreet One Bluetooth è attivato).
	<b>Bluetooth Communication</b> (Comunicazione Bluetooth): indica che l'MC92N0-G sta comunicando con un altro dispositivo Bluetooth (l'icona viene visualizzata solo se lo stack StoneStreet One Bluetooth è attivato).
	<b>ActiveSync</b> : indica una connessione seriale attiva tra l'MC92N0-G e il computer di sviluppo.
	<b>DataWedge Running</b> (DataWedge in esecuzione): indica che l'applicazione DataWedge è in esecuzione.
	<b>DataWedge Idle</b> (DataWedge inattivo): indica che l'applicazione DataWedge è inattiva.

**Tabella 2-4** *Icone dell'area delle applicazioni (Continua)*

Icona	Descrizione
	<b>Shift:</b> indica che il pulsante SHIFT è selezionato.
	<b>FUNC:</b> indica che il pulsante FUNC è selezionato.
	<b>CTRL:</b> indica che il pulsante CTRL è selezionato.
ALT	<b>ALT:</b> indica che è stata effettuata una selezione di caratteri con il tasto ALT.

### Barra di stato

Nella barra di stato nella parte superiore della schermata sono visualizzate le icone di stato elencate nella [Tabella 2-5](#).


**Figura 2-8** *Icone della barra di stato*
**Tabella 2-5** *Icone della barra di stato*


















Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
<b>Notifications (Notifiche)</b>			
	Indica un promemoria di un evento di calendario imminente.		Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi immediati.
	Notifica della ricezione di uno o alcuni messaggi di posta elettronica o SMS.		Vi sono più icone di notifica di quante se ne possano visualizzare.
<b>Connectivity (Connettività)</b>			
	La connessione è attiva.		La connessione non è attiva.
	Sincronizzazione in corso.		Rete WLAN disponibile.
	Rete WLAN in uso.		
<b>Audio</b>			
	Audio attivato.		Audio disattivato.

Tabella 2-5 Icone della barra di stato (Continua)






Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
<b>Battery (Batteria)</b>			
	Batteria in carica.		Batteria completamente carica.
	Livello di carica della batteria alto.		Livello di carica della batteria medio.
	Livello di carica della batteria basso.		Livello di carica della batteria quasi esaurito.

Toccare la barra di stato per visualizzare una barra delle icone. Toccare un'icona per visualizzare ulteriori notifiche o informazioni sullo stato.




Figura 2-9 Barra delle icone

Tabella 2-6 Icone della barra delle icone

Icona	Descrizione
	<b>Magnify</b> (Ingrandisci): consente di ingrandire lo schermo.
	<b>Connectivity</b> (Connettività): consente di visualizzare la finestra di dialogo Connectivity (Connettività).
	<b>Volume</b> : consente di visualizzare la finestra di dialogo Volume.
	<b>Power</b> (Alimentazione): consente di visualizzare la finestra Power (Alimentazione).
	<b>Clock &amp; Alarms</b> (Orologio e allarmi): consente di aprire la finestra corrispondente.



## Barra dei simboli

La barra dei simboli, situata nella parte inferiore della schermata, contiene il simbolo Start  che consente di aprire il menu Start. Visualizza anche altri simboli, diversi a seconda dell'applicazione aperta.



**Figura 2-10** Esempi di barra dei simboli

## Schermata Start

Per aprire la schermata Start, toccare  nell'angolo in basso a sinistra sullo schermo.

Strisciare verso l'alto per visualizzare altre icone di programmi e cartelle.

È possibile spostare le icone dei programmi e delle cartelle utilizzate più frequentemente in qualsiasi punto della schermata Start per accedervi facilmente. Premere e tenere premuta l'icona per spostarla. Trascinarla in una nuova posizione e rilasciarla.

La [Tabella 2-7](#) elenca le icone predefinite disponibili nella schermata Start.

**Tabella 2-7** Programmi nella schermata Start






































Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Home</b> (Schermata iniziale): consente di visualizzare la schermata iniziale.		<b>Text</b> (Messaggio di testo): consente di inviare un messaggio di testo (SMS).
	<b>Contacts</b> (Contatti): consente di registrare i recapiti di amici e colleghi.		<b>E-mail</b> : consente di inviare un'e-mail.
	<b>Internet Explorer</b> : consente di navigare nel Web e nei siti WAP, oltre a scaricare nuovi programmi e file da Internet.		<b>Battery Swap</b> (Sostituzione batteria): consente di arrestare correttamente l'MC92N0-G durante la sostituzione della batteria.
	<b>Calendar</b> (Calendario): consente di annotare gli appuntamenti e convocare le riunioni.		<b>Settings</b> (Impostazioni): consente di aprire la cartella Settings (Impostazioni). La <a href="#">Tabella 2-8</a> elenca le icone predefinite disponibili nella cartella Settings (Impostazioni).
	<b>Pictures &amp; Videos</b> (Immagini e video): consente di visualizzare e gestire immagini, file GIF animati e video.		<b>Getting Started</b> (Operazioni preliminari): consente di avviare l'applicazione Getting Started (Operazioni preliminari).
	<b>Windows Media</b> : consente di riprodurre file audio e video.		<b>Alarms</b> (Allarmi): consente di impostare l'orologio del dispositivo sulla data e l'ora locale. Gli avvisi possono essere impostati anche su orari e giorni specifici della settimana.

Tabella 2-7 Programmi nella schermata Start (Continua)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Marketplace:</b> consente di acquistare applicazioni dal Marketplace.		<b>Messenger:</b> consente di utilizzare questa versione per dispositivi mobili di Windows Live Messenger.
	<b>Windows Live:</b> consente di utilizzare questa versione per dispositivi mobili di Windows Live™ per trovare informazioni nel Web.		<b>Calculator</b> (Calcolatrice): consente di eseguire calcoli aritmetici di base, come addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni.
	<b>MSN Money:</b> consente di controllare le attività finanziarie.		<b>MSN Weather:</b> consente di controllare il meteo locale.
	<b>Tasks</b> (Attività): consente di tenere traccia delle attività.		<b>Games</b> (Giochi): consente di utilizzare i giochi.
	<b>Office Mobile:</b> consente di utilizzare la suite completa di applicazioni Microsoft® con il dispositivo mobile (solo Premium).		<b>Notes</b> (Note): consente di digitare le note o scriverle a mano, nonché creare disegni e registrazioni vocali.
	<b>File Explorer</b> (Esplora file): consente di organizzare e gestire i file sul dispositivo.		<b>ActiveSync:</b> consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC92N0-G e un computer host o Exchange Server.
	<b>Search Phone</b> (Cerca nel telefonino): consente di cercare contatti, dati e altre informazioni nell'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente delle applicazioni Microsoft per Windows Mobile 6.		<b>Internet Sharing</b> (Condivisione Internet): consente di connettere un computer notebook a Internet tramite la connessione dati dell'MC92N0-G.
	<b>Help</b> (Guida): consente di accedere agli argomenti della guida in linea.		<b>Task Manager</b> (Gestione attività): consente di visualizzare le allocazioni di memoria e CPU e di interrompere i processi in esecuzione. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'utente delle applicazioni Microsoft per Windows Mobile 6</i> .
	<b>Adobe Reader:</b> consente di visualizzare i file in formato PDF.		<b>Wireless Companion:</b> consente di aprire la cartella Wireless Companion.
	<b>BTScanner CtlPanel:</b> consente di impostare la porta di comunicazione da utilizzare con uno scanner Bluetooth.		<b>BTExplorer:</b> consente di gestire le connessioni Bluetooth StoneStreet One. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla <i>guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> . Viene visualizzato solo se lo stack StoneStreet One Bluetooth è abilitato.

**Tabella 2-7** Programmi nella schermata Start (Continua)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>BT Information</b> (Informazioni BT): consente di visualizzare informazioni sul sistema radio Bluetooth e di generare un codice per la barra degli indirizzi Bluetooth.		<b>MSP Agent</b> (Agente MSP): interagisce con gli agenti MSP per reperire informazioni relative a monitoraggio e risorse al fine di abilitare la configurazione, il provisioning, il monitoraggio e il troubleshooting riguardanti l'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .
	<b>Remote Desktop Mobile</b> : consente di accedere ai computer server che eseguono Windows NT, in modo da poter utilizzare sull'MC92N0-G tutti i programmi disponibili su tali computer.		<b>Rapid Deployment Client</b> : semplifica il download del software da un server FTP della console MSP (Mobility Services Platform) all'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .
	<b>RTLogExport</b> : utilizzare quando viene richiesto dal personale di supporto di Zebra per estrarre i dati in tempo reale in un file di registro. In alternativa, premere il tasto F9 per estrarre i dati in un file di registro. Il file di registro si trova nella cartella /ExportLogs.		

**Tabella 2-8** Applicazioni di configurazione





























Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Clock &amp; Alarms</b> (Orologio e allarmi): consente di impostare l'orologio del dispositivo sulla data e l'ora locale. Gli avvisi possono essere impostati anche su orari e giorni specifici della settimana.		<b>Lock</b> (Blocco): consente di impostare una password per l'MC92N0-G.
	<b>Home</b> (Schermata iniziale): consente di personalizzare l'aspetto della schermata iniziale e le informazioni che si desidera visualizzare.		<b>Sounds &amp; Notifications</b> (Suoni e notifiche): consente di attivare i suoni di eventi, notifiche e altri elementi e di impostare il tipo di notifica per i vari eventi.
	<b>Personal Folder</b> (Cartella personale): contiene le applicazioni di configurazione personale.		<b>Connections Folder</b> (Cartella connessioni): contiene le applicazioni di configurazione delle connessioni.
	<b>System Folder</b> (Cartella di sistema): contiene le applicazioni di configurazione del sistema.		

Tabella 2-8 Applicazioni di configurazione (Continua)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
<b>Connections Folder (Cartella connessioni)</b>			
	<b>Beam</b> (Trasmissione): consente di impostare l'MC92N0-G per la ricezione delle trasmissioni in arrivo.		<b>Connections</b> (Connessioni): consente di impostare uno o più tipi di connessioni modem per il dispositivo, ad esempio connessione remota telefonica, GPRS, Bluetooth, ecc., per poter collegare il dispositivo a Internet o a una rete locale privata.
	<b>Bluetooth</b> : consente di aprire un'applicazione Microsoft o StoneStreet One Bluetooth, impostare l'MC92N0-G sulla modalità visibile e cercare altri dispositivi Bluetooth in zona.		<b>Domain Enroll</b> (Registrazione dominio): consente di rendere il dispositivo un membro del dominio AD a scopo di gestione e protezione. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'utente delle applicazioni Microsoft per Windows Mobile 6</i> .
	<b>Wi-Fi</b> : consente di configurare la connessione di rete wireless e personalizzare le impostazioni.		<b>USB to PC</b> (Da USB a PC): consente di attivare o disattivare le radio wireless e personalizzare le impostazioni Wi-Fi e Bluetooth.
	<b>Wireless Manager</b> : consente di attivare o disattivare la radio wireless dell'MC92N0-G e personalizzare le impostazioni Wi-Fi e Bluetooth.		
<b>Personal Folder (Cartella personale)</b>			
	<b>Buttons</b> (Pulsanti): consente di assegnare un programma a un pulsante.		<b>Owner Information</b> (Informazioni sul proprietario): consente di immettere le informazioni personali nell'MC92N0-G.
<b>System Folder (Cartella di sistema)</b>			
	<b>About</b> (Informazioni su): consente di visualizzare informazioni di base come la versione di Windows Handheld® e il tipo di processore utilizzati sull'MC92N0-G.		<b>Certificates</b> (Certificati): consente di visualizzare le informazioni sui certificati installati nell'MC92N0-G.
	<b>Backlight</b> (Retroilluminazione): consente di impostare la luminosità e le impostazioni di timeout.		<b>Customer Feedback</b> (Suggerimenti clienti): consente di inviare suggerimenti sull'utilizzo del software Windows Handheld 6.
	<b>Encryption</b> (Crittografia): consente di crittografare i file in una scheda di memoria. I file crittografati possono essere decifrati soltanto dallo stesso dispositivo.		<b>DataWedge</b> : applicazione di esempio per la scansione.

**Tabella 2-8** Applicazioni di configurazione (Continua)

Icona	Descrizione	Icona	Descrizione
	<b>Error Reporting</b> (Segnalazione errori): consente di attivare o disattivare la funzione di segnalazione degli errori di Microsoft.		<b>IST Settings</b> (Impostazioni IST): consente di impostare le impostazioni corrette per la configurazione della tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) del dispositivo.
	<b>Keylight</b> (Retroilluminazione tastierino): consente di configurare le impostazioni di timeout della retroilluminazione del tastierino.		<b>Memory</b> (Memoria): consente di verificare lo stato di allocazione della memoria e le informazioni sulla scheda di memoria, oltre a interrompere i programmi in esecuzione.
	<b>Managed Programs</b> (Programmi gestiti): consente di visualizzare i programmi installati nell'MC92N0-G mediante Mobile Device Manager.		<b>Power</b> (Alimentazione): consente di controllare il livello della batteria e impostare il timeout di spegnimento del display per risparmiare energia.
	<b>Remove Programs</b> (Rimuovi programmi): consente di disinstallare le applicazioni installate sull'MC92N0-G.		<b>Regional Settings</b> (Impostazioni internazionali): consente di configurare le impostazioni internazionali da utilizzare sull'MC92N0-G, incluso il formato per la visualizzazione di numeri, valuta, data e ora.
	<b>Screen</b> (Schermo): consente di cambiare l'orientamento, ricalibrare e modificare le dimensioni del testo sullo schermo.		<b>Task Manager</b> (Gestione attività): consente di interrompere i programmi e i processi in esecuzione.
	<b>System Info</b> (Informazioni di sistema): consente di visualizzare le informazioni software e hardware dell'MC92N0-G.		<b>UI Settings</b> (Impostazioni interfaccia utente): consente di impostare la visualizzazione a griglia del menu Start.
	<b>USBConfig</b> : consente di configurare la porta USB dell'MC92N0-G.		

### Icona dell'altoparlante

È possibile regolare il volume del sistema utilizzando l'icona dell'**altoparlante**.



1. Toccare la barra di stato e quindi l'icona dell'**altoparlante**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Volume**.
2. Toccare e spostare il cursore per regolare il volume.
3. Selezionare il pulsante di opzione **On** o **Off** per attivare o disattivare il volume rispettivamente.

✓ **NOTA** È possibile regolare il volume del sistema anche utilizzando la finestra **Sounds & Notifications** (Suoni e notifiche) oppure il tastierino.

## Blocco dell'MC92N0-G

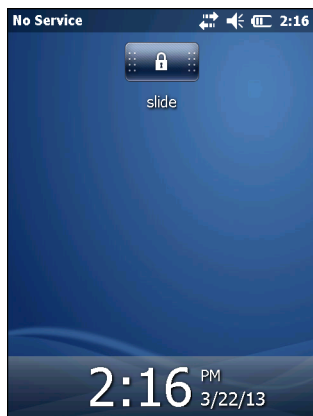
È possibile bloccare l'MC92N0-G disattivando la pressione dei tasti e il tocco dello schermo o richiedendo una password.

Il blocco dell'MC92N0-G comporta la disattivazione della tastiera e del touch screen. Questa funzionalità è particolarmente utile quando, con l'MC92N0-G acceso, si desidera evitare che i tasti vengano premuti accidentalmente.

Per bloccare il dispositivo, toccare  > .

### Blocco senza PIN o password

Quando l'MC92N0-G è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.

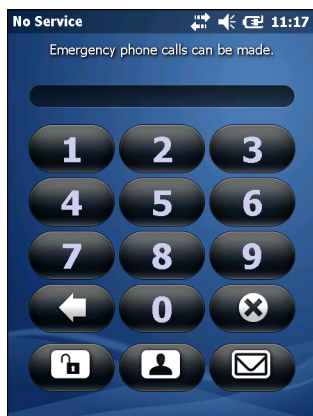


**Figura 2-11** Schermata di blocco

Far scorrere l'icona di blocco a sinistra o destra per sbloccare lo schermo.

### Blocco con PIN semplice

Quando l'MC92N0-G è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.

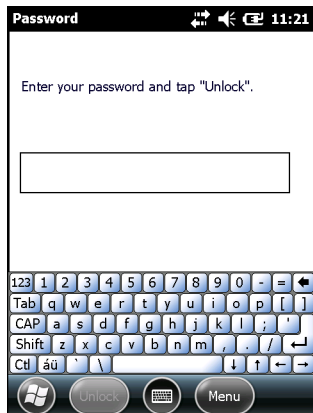


**Figura 2-12** Schermata di blocco con PIN semplice

Immettere il PIN, quindi toccare **Unlock** (Sblocca).

## Blocco con password complessa

Quando l'MC92N0-G è bloccato, viene visualizzata la schermata di **blocco**.




**Figura 2-13** Schermata di blocco con password complessa

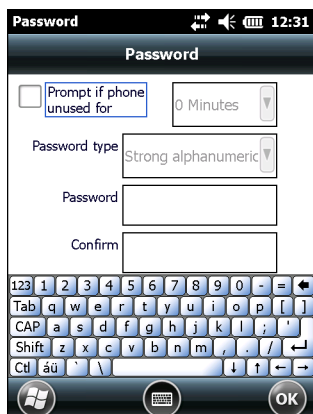
Immettere la password complessa, quindi toccare **Unlock** (Sblocca).

## Configurazione del blocco tramite password

Utilizzare la finestra **Password** per impostare una password con la quale impedire l'accesso non autorizzato all'MC92N0-G.

✓ **NOTA** Se l'MC92N0-G è configurato per la connessione a una rete, utilizzare una password complessa che lo protegga quando connesso in rete. Gli strumenti per individuare le password sono sempre migliori, così come sono sempre più potenti i computer utilizzati a tale scopo.


1. Toccare  > **Settings** (Impostazioni) > **Lock** (Blocca).



**Figura 2-14** Finestra Password

2. Per attivare la protezione tramite password, selezionare la casella **Prompt if device unused for** (Chiedi se periferica non usata per).
3. Dal menu a tendina, selezionare un valore temporale allo scadere del quale, se il dispositivo non viene utilizzato, viene attivata la protezione.



4. Dal menu a tendina **Password type:** (Tipo di password:), selezionare **Simple PIN** (PIN semplice) o **Strong alphanumeric** (Complessa alfanumerica).
5. Per immettere una password semplice, inserire quattro cifre nel campo **Password**.  
Per inserire una password complessa:
  - a. Inserire una password a sette caratteri nel campo **Password:**. Una password complessa deve contenere almeno sette caratteri, di cui tre devono essere lettere maiuscole e minuscole, numeri o segni di punteggiatura.
  - b. Reinserire la password nel campo **Confirm:** (Conferma:).
6. Toccare .

---

## Uso del pulsante di accensione/spegnimento

Premere il pulsante di accensione/spegnimento rosso per accendere e spegnere lo schermo dell'MC92N0-G (modalità di sospensione). L'MC92N0-G è acceso se lo schermo è acceso e si trova in modalità di sospensione se lo schermo è spento. Per ulteriori informazioni, vedere [Avvio dell'MC92N0-G a pagina 1-6](#).

Il pulsante di accensione/spegnimento consente, inoltre, di ripristinare l'MC92N0-G eseguendo un riavvio parziale o avvio a freddo.

Su dispositivi Windows CE:

- Riavvio parziale: consente di ripristinare l'MC92N0-G.
- Avvio a freddo: consente di ripristinare l'MC92N0-G, rimuove tutte le applicazioni aggiunte non memorizzate nella cartella Application (Applicazioni) e ripristina tutte le impostazioni predefinite originali.
- Su dispositivi Windows Embedded Handheld:
  - Riavvio parziale: consente di ripristinare l'MC92N0-G. Il sistema operativo e tutte le applicazioni vengono riavviati. L'archiviazione di file viene mantenuta.
  - Avvio a freddo: consente di ripristinare l'MC92N0-G. Il sistema operativo e tutte le applicazioni vengono riavviati. L'archiviazione di file viene mantenuta. Generalmente utilizzato solo quando non si riesce a eseguire un riavvio parziale.

✓ **NOTA** Le applicazioni che vengono aggiunte alla cartella Application (Applicazioni) non vengono rimosse quando viene eseguito un avvio a freddo. La cartella Application (Applicazioni) si trova nella memoria flash.

Per informazioni sull'avvio dell'MC92N0-G, vedere [Dispositivi Windows Embedded Handheld a pagina 2-27](#).

---

## Wireless LAN

✓ **NOTA** Per impostazione predefinita, durante l'avvio dell'MC92N0-G, la radio WLAN è attiva. Per disattivare la radio WLAN durante l'avvio dell'MC92N0-G, consultare la [Guida per l'integratore dell'MC92N0-G](#).

Per configurare l'MC92N0-G, un insieme di applicazioni wireless forniscono gli strumenti necessari per configurare e testare la radio wireless nell'MC92N0-G. Per informazioni sulla configurazione dei profili wireless, fare riferimento al documento *Wireless Fusion Suite User Guide for Version X2.01*. Per la versione più recente di questa guida, visitare il sito <http://www.zebra.com/support>. Vedere la sezione [Versioni software a pagina xiv](#) per determinare la versione Fusion presente sull'MC92N0-G.



## Dispositivi Windows CE

Toccare l'icona **Signal Strength** (Potenza segnale) per visualizzare il menu **Wireless Launcher** (Programma di avvio wireless).



Icona Signal Strength (Potenza segnale)

**Figura 2-15** Menu delle applicazioni wireless

## Dispositivi Windows Embedded Handheld

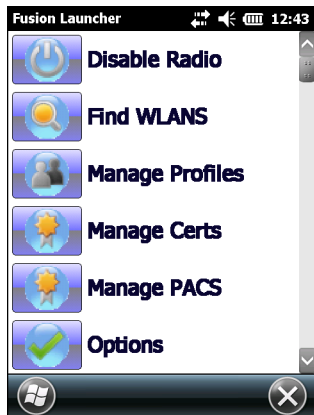
✓ **NOTA** Sui dispositivi con Windows Embedded Handheld, accedere a Wireless Launcher dalla schermata iniziale. Selezionare il plug-in di Fusion, quindi premere il pulsante **Fusion Menu** (Menu Fusion).

L'interfaccia dell'icona **Signal Strength** (Potenza segnale) e di **Wireless Launcher** (Programma di avvio wireless) passa alla schermata predefinita Today (Oggi) di Windows Embedded Handheld. Per visualizzare **Wireless Launcher** (Programma di avvio wireless), selezionare il plug-in di Fusion nella schermata Today (Oggi) e toccare il tasto multifunzione **Fusion Menu** (Menu Fusion).



**Figura 2-16** Plug-in di Fusion nella schermata Today (Oggi)


La funzionalità di questa finestra di dialogo è simile al menu **Wireless Launch** (Avvio wireless). Trascinare la finestra verso l'alto o verso il basso per visualizzare tutte le voci del menu. Toccare l'icona accanto alla voce per aprirla.



*Finestra Wireless Launcher (Programma di avvio wireless)*

## Connessione a Internet

Per connettersi a Internet tramite una WLAN quando si utilizza Fusion Wireless Companion, verificare che la scheda di rete sia impostata su Internet:

1. Verificare che Fusion sia abilitato e che sia configurato un profilo.
2. Toccare  > **Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > **Wi-Fi**.
3. Nel menu a tendina **My network card Connects to** (Connessione della scheda di rete a), selezionare **Internet**.
4. Toccare **OK**.

## Applicazioni supportate

Le voci del menu di Fusion e le applicazioni corrispondenti sono riepilogate nella [Tabella 2-9](#).

**Tabella 2-9** Applicazioni supportate

Applicazione	Descrizione
Find WLANs (Trova WLAN)	Richiama l'applicazione <b>Find WLANs</b> (Trova WLAN) in cui è visualizzato un elenco delle WLAN attive in zona.
Manage Profiles (Gestisci profili)	Richiama l'applicazione <b>Manage Profiles</b> (Gestisci profili), che include la <b>modifica guidata dei profili</b> e consente di gestire e modificare l'elenco dei profili WLAN.
Manage Certs (Gestisci certificati)	Richiama l'applicazione <b>Certificate Manager</b> (Gestione certificati), che consente di gestire i certificati utilizzati per l'autenticazione.

**Tabella 2-9** Applicazioni supportate (Continua)

Applicazione	Descrizione
Manage PACs (Gestisci PAC)	Richiama l'applicazione <b>PAC Manager</b> (Gestione PAC), che consente di gestire l'elenco di credenziali di accesso protetto utilizzate con l'autenticazione EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling).
Options (Opzioni)	Richiama l'applicazione <b>Options</b> (Opzioni), che consente di configurare le impostazioni delle opzioni di Fusion.
Wireless Status (Stato wireless)	Richiama l'applicazione <b>Wireless Status</b> (Stato wireless), che consente di visualizzare lo stato della connessione wireless corrente.
Wireless Diagnostics (Diagnostica wireless)	Richiama l'applicazione <b>Wireless Diagnostics</b> (Diagnostica wireless), che offre strumenti che consentono di diagnosticare i problemi della connessione wireless.
Log on/off (Accedi/disconnetti)	Richiama la finestra di dialogo <b>Network Login</b> (Accesso di rete), che consente di accedere a un profilo specifico o di disconnettersi dal profilo attivo corrente.
Fusion Help (Guida Fusion)	Richiama l'applicazione Fusion Help (Guida Fusion), che rende disponibile la guida in linea di Fusion.

## Configurazione di Fusion


Per informazioni dettagliate su come configurare la WLAN utilizzando Fusion, fare riferimento al documento *Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite User Guide for Version X2.01*.

Per configurare la WLAN utilizzando Fusion:

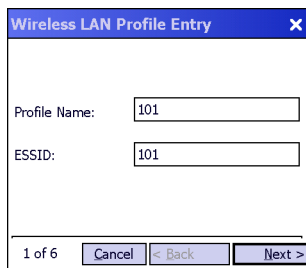


**NOTA** Prima di eseguire le procedure di configurazione di Fusion, richiedere le informazioni di configurazione WLAN corrette all'amministratore di sistema.

La procedura di configurazione di esempio riportata di seguito mostra come configurare una WLAN utilizzando la crittografia WEP (Wired Equivalent Privacy).

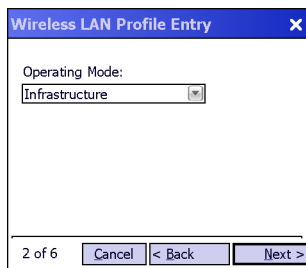
1. Toccare  > **Wireless Companion** > **Wireless Launch** (Avvio wireless) > **Manage Profiles** (Gestione profili). Viene visualizzata la finestra **Manage Profiles** (Gestione profili).
2. Toccare e tenere premuto sulla finestra e selezionare **Add** (Aggiungi) nel menu a comparsa. Viene visualizzata la finestra **Wireless LAN Profile Entry** (Voce di profilo LAN wireless).
3. Immettere un nome per il profilo nella casella di testo **Profile Name** (Nome profilo).

4. Immettere l'ESSID nella casella di testo **ESSID**.



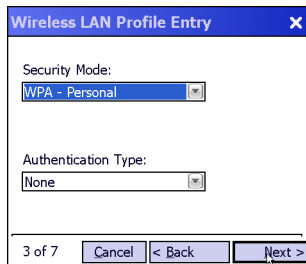
**Figura 2-17** Finestra di dialogo ID profilo

5. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Operating Mode** (Modalità di funzionamento).
6. Nel menu a tendina **Operating Mode** (Modalità di funzionamento), selezionare **Infrastructure** (Infrastruttura) o **Ad-hoc**.



**Figura 2-18** Finestra di dialogo Operating mode (Modalità di funzionamento)

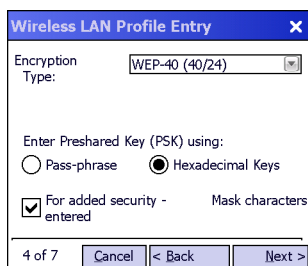
7. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Security Mode** (Modalità di protezione).
8. Nel menu a tendina **Security Mode** (Modalità di protezione), selezionare **Legacy (pre-WPA)**.



**Figura 2-19** Finestra di dialogo Security/Authentication (Protezione/Autenticazione)

9. Nel menu a tendina **Authentication** (Autenticazione), selezionare **None** (Nessuna).
10. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Encryption** (Crittografia).

11. Nel menu a tendina **Encryption Type** (Tipo di crittografia), selezionare **WEP-40 (40/24)**.

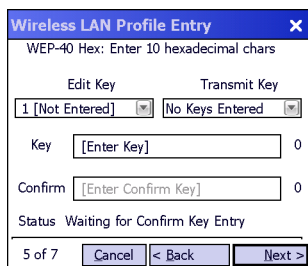


**Figura 2-20** Finestra di dialogo Encryption (Crittografia)

12. Selezionare il pulsante di opzione **Pass-phrase** (Passphrase) o **Hexadecimal Keys** (Chiavi esadecimali) per indicare se nella pagina successiva dovrà essere immessa una passphrase o le chiavi esadecimali.

13. Selezionare la casella di controllo **For added security - Mask characters entered** (Per una maggiore protezione, nascondi i caratteri immessi) per nascondere i caratteri immessi. Deselezionare la casella per visualizzare i caratteri immessi.

14. Toccare **Next** (Avanti).



**Figura 2-21** Finestra di dialogo WEP-40 WEP Keys (Chiavi WEP-40)

15. Scegliere la chiave da immettere nel menu a tendina **Edit Key** (Modifica chiave).

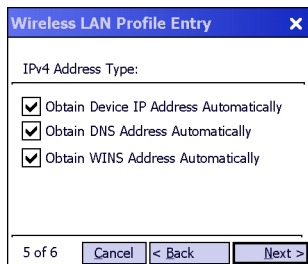
16. Immettere 10 caratteri esadecimali nel campo **Key** (Chiave).

17. Immettere nuovamente la chiave nel campo **Confirm** (Conferma). Se le chiavi corrispondono, viene visualizzato un messaggio di conferma.

18. Ripetere questa procedura per ogni chiave WEP.

19. Scegliere la chiave da trasmettere nel menu a tendina **Transmit Key** (Trasmetti chiave).

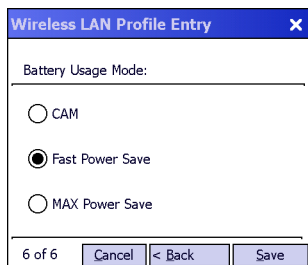
20. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **IPv4 Address Entry** (Voce indirizzo IPv4).



**Figura 2-22** Finestra di dialogo IP Address Entry (Voce indirizzo IP).

21. Verificare che siano selezionate tutte e tre le caselle di controllo.

22. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Battery Usage** (Utilizzo batteria).
23. Nella finestra di dialogo **Battery Usage Mode** (Modalità di utilizzo batteria), selezionare un'opzione di consumo energetico.



**Figura 2-23** Finestra di dialogo *Battery Usage* (Utilizzo batteria)

24. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo **Performance Settings** (Impostazioni prestazioni).
25. Nella finestra di dialogo **Performance Settings** (Impostazioni prestazioni), selezionare **Optimize for Data** (Ottimizza per dati) oppure **Optimize for Voice** (Ottimizza per voce).
26. Toccare **Save** (Salva).

## Tecnologia IST (Interactive Sensor Technology)



**NOTA** Tale funzione è disponibile solo nelle configurazioni Premium.

In questa sezione, vengono illustrate le funzionalità della tecnologia IST (Interactive Sensor Technology) dell'MC92N0-G.

La tecnologia IST supporta le funzioni riportate di seguito.

- **Power Management** (Gestione dell'alimentazione): consente di gestire l'alimentazione configurando la tecnologia IST per il controllo dell'accensione/spegnimento della retroilluminazione e la modalità di spegnimento dell'MC92N0-G monitorando movimento e orientamento.
- **Display Orientation** (Orientamento del display): consente di alternare l'orientamento dello schermo tra orizzontale e verticale in base alla posizione dell'MC92N0-G.
- **Free Fall Detection** (Rilevamento delle cadute): consente di monitorare la durata delle cadute e registrare il tipo e l'orario dell'evento di caduta.

### Power Management (Gestione dell'alimentazione)

L'orientamento e i dati sensibili di movimento dell'MC92N0-G possono essere utilizzati come indicatore dell'utilizzo dell'MC92N0-G e per gestire l'autonomia della batteria del terminale portatile. È ad esempio possibile configurare la tecnologia IST in modo da controllare la retroilluminazione o per attivare la modalità di sospensione quando il dispositivo viene posizionato con lo schermo rivolto verso il basso. Inoltre, tale funzione può essere utilizzata per mantenere attivo l'MC92N0-G quando il dispositivo è in movimento evitando che entri rapidamente in modalità di sospensione durante l'uso.

## Display Orientation (Orientamento del display)

Lo schermo può alternare automaticamente le modalità di visualizzazione verticale e orizzontale in base all'orientamento fisico dell'MC92N0-G. Ad esempio, se l'MC92N0-G viene ruotato di 90° in senso antiorario, la tecnologia IST ruota il display in senso antiorario di 90° per visualizzare correttamente lo schermo.

In pratica, questa funzionalità esegue il monitoraggio dell'angolazione dello schermo e ruota il display in base ai cambiamenti. La tecnologia IST consente una rotazione solo in multipli di 90°.

## Free Fall Detection (Rilevamento delle cadute)

La tecnologia IST esegue il monitoraggio della forza di gravità sull'MC92N0-G in base alla posizione corrente. Quando l'MC92N0-G cade, la tecnologia IST rileva l'assenza di forza di gravità e registra i dati relativi all'evento se rileva una caduta superiore a 450 ms (ovvero da circa un metro). I dati possono essere utilizzati per individuare un potenziale abuso o utilizzo non corretto del dispositivo.

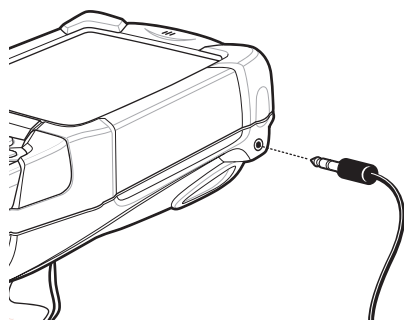
La tecnologia IST integra un registro per la registrazione delle cadute. Questo registro riporta la data, l'ora e la durata della caduta.

---

## Utilizzo di un auricolare cablato

È possibile impiegare auricolari mono per le comunicazioni audio quando si utilizzano applicazioni con tali funzionalità. Per utilizzare gli auricolari, collegare la presa per auricolari al connettore audio sul lato dell'MC92N0-G. Verificare che il volume dell'MC92N0-G sia impostato correttamente prima di inserire gli auricolari. Quando gli auricolari sono collegati alla presa, l'altoparlante è disattivato.

Zebra consiglia auricolari con presa da 2,5 mm. Vedere [Tabella 7-1 a pagina 7-1](#) per gli auricolari Zebra disponibili.



**Figura 2-24** Utilizzo degli auricolari (MC92N0-G)

---

## Utilizzo di un auricolare Bluetooth

Utilizzare gli auricolari Bluetooth per le comunicazioni audio quando si utilizza un'applicazione con funzionalità audio. Per informazioni sul collegamento di un dispositivo Bluetooth all'MC92N0-G, vedere [Capitolo 5, Utilizzo del sistema sui dispositivi Windows](#). Verificare che il volume dell'MC92N0-G sia impostato correttamente prima di inserire gli auricolari. Quando si collega l'auricolare Bluetooth, l'altoparlante viene disattivato.

## Reimpostazione dell'MC92N0-G

### Dispositivi Windows CE

Le funzioni di reimpostazione sono due: riavvio parziale e avvio a freddo. Un riavvio parziale consente di riavviare l'MC92N0-G chiudendo tutti i programmi in esecuzione.

Anche un avvio a freddo consente di riavviare l'MC92N0-G, ma cancella tutti i record e le voci memorizzati nella RAM. I dati salvati nella memoria flash o nella scheda di memoria non vengono cancellati. Inoltre, formattazioni, preferenze e altre impostazioni vengono ripristinate sui valori di fabbrica.

Eseguire innanzitutto un riavvio parziale. In questo modo, l'MC92N0-G si riavvia e tutti i record e le voci *memorizzati* vengono salvati. Se l'MC92N0-G continua a non rispondere, eseguire un avvio a freddo.

#### Eseguire un riavvio parziale

Tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per circa cinque secondi. Non appena l'MC92N0-G inizia a eseguire un riavvio parziale, rilasciare il pulsante di accensione/spegnimento.

#### Eseguire un avvio a freddo

La procedura di avvio a freddo consente di riavviare l'MC92N0-G, ma provoca l'eliminazione di tutte le voci e i record utente memorizzati e non salvati nella memoria flash (cartelle di applicazione e piattaforma). *Non eseguire mai un avvio a freddo a meno che un riavvio parziale non basta a risolvere il problema.*



**AVVERTENZA** Durante un ripristino, non tenere premuto alcun tasto, ad eccezione del pulsante di accensione/spegnimento. L'esecuzione di un avvio a freddo ripristina i formati, le preferenze e altre impostazioni ai valori predefiniti.



**NOTA** È possibile ripristinare tutti i dati precedentemente sincronizzati con un computer al successivo funzionamento di ActiveSync.

Per eseguire un avvio a freddo:

1. Premere il pulsante di **accensione** rosso. Viene visualizzata la finestra **PowerKey Action** (Azione PowerKey).
2. Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro).
3. Premere il pulsante di rilascio della batteria principale sull'MC92N0-G per espellere parzialmente la batteria dall'MC92N0-G.
4. Durante il rilascio parziale della batteria, premere e rilasciare contemporaneamente l'impugnatura a grilletto e il pulsante di accensione/spegnimento.
5. Spingere la batteria per reinserirla completamente nell'MC92N0-G. Quando la batteria è inserita completamente, si sente uno scatto.
6. L'MC92N0-G viene riavviato.
7. Calibrare lo schermo. Per calibrare lo schermo dell'MC92N0-G, vedere la sezione [Calibrazione dello schermo a pagina 1-6](#).



## Dispositivi Windows Embedded Handheld

Le funzioni di reimpostazione sono due: riavvio parziale e avvio a freddo.

- Un riavvio parziale riavvia l'MC92N0-G e chiude tutti i programmi in esecuzione.
- Anche un avvio a freddo riavvia l'MC92N0-G e chiude tutti i programmi in esecuzione, ma installa anche alcuni driver.

I dati salvati nella memoria flash o nella scheda di memoria non vengono cancellati. Eseguire innanzitutto un riavvio parziale. In questo modo, l'MC92N0-G si riavvia e tutti i record e le voci *memorizzati* vengono salvati. Se l'MC92N0-G continua a non rispondere, eseguire un avvio a freddo.

### Eseguire un riavvio parziale

Tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per circa cinque secondi. Non appena l'MC92N0-G inizia a eseguire un riavvio parziale, rilasciare il pulsante di accensione/spegnimento.

### Eseguire un avvio a freddo

Un avvio a freddo riavvia l'MC92N0-G. Il sistema operativo e tutte le applicazioni vengono riavviati. L'archiviazione di file viene mantenuta. *Eseguire un avvio a freddo solo se un riavvio parziale non risolve il problema.*

Per eseguire un avvio a freddo:

1. Premere il pulsante di **accensione** rosso. Viene visualizzata la finestra **PowerKey Action** (Azione PowerKey).
2. Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro). La barra degli indicatori LED diventa di colore rosso.
3. Premere il pulsante di rilascio della batteria principale sull'MC92N0-G per espellere parzialmente la batteria dall'MC92N0-G.
4. Durante il rilascio parziale della batteria, premere e rilasciare contemporaneamente l'impugnatura e il pulsante di accensione/spegnimento.
5. Spingere la batteria per reinserirla completamente nell'MC92N0-G. Quando la batteria è inserita completamente, si sente uno scatto.
6. L'MC92N0-G viene riavviato.

---

## Stato batteria

Lo stato della batteria può essere visualizzato nell'applet di alimentazione dell'MC92N0-G.

Nei dispositivi Windows CE, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > icona **Power** (Alimentazione) > scheda **BatteryMgmt** (Gestione batteria). Sui dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **Power** (Alimentazione) > scheda **BatteryMgmt** (Gestione batteria).

**Tabella 2-10** Finestra BatteryMgmt (Gestione batteria)

Voce	Descrizione
State of Health (Stato integrità)	Indica lo stato corrente della batteria (buono o cattivo).
Battery Usage Indicator (Indicatore utilizzo batteria)	Indica l'utilizzo della batteria.
Battery Usage Threshold (Soglia utilizzo batteria)	Indica la soglia di utilizzo della batteria.
Battery Serial # (Numero di serie batteria)	Visualizza il numero di serie della batteria.

Per ulteriori informazioni sulla modifica della soglia di utilizzo della batteria, consultare la *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.

## Riattivazione dell'MC92N0-G

Le condizioni di riattivazione definiscono quali azioni riattivano l'MC92N0-G una volta passato in modalità di sospensione. È possibile far entrare l'MC92N0-G in modalità di sospensione manualmente, premendo il pulsante di accensione/spengimento, o automaticamente, tramite le impostazioni di timeout del pannello di controllo. Queste impostazioni sono configurabili e le impostazioni di fabbrica sono indicate in [Tabella 2-11](#). Per impostare le condizioni di riattivazione nei dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Power** (Alimentazione) > scheda **Wakeup** (Riattivazione) o nei dispositivi Windows CE, **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Power** (Alimentazione) > scheda **Wakeup** (Riattivazione).

**Tabella 2-11** Impostazioni di riattivazione predefinite

Condizione per la riattivazione	Pulsante di accensione/spengimento	Timeout automatico
L'MC92N0-G è collegato a un accessorio seriale	No	Sì
L'MC92N0-G è collegato a un dispositivo USB	Sì	Sì
Viene premuto il grilletto dello scanner	No	Sì
Viene sfiorato lo schermo	No	No
Attività Bluetooth	Sì	Sì
In movimento	No	Sì
Host USB	No	No
Viene premuto un tasto	No	Sì
Allarme RTC (Real-Time Clock)	Sì	Sì
Accelerometro IST	Sì	Sì



# CAPITOLO 3    FUNZIONAMENTO DELL'MC92N0-G CON UN SISTEMA OPERATIVO ANDROID

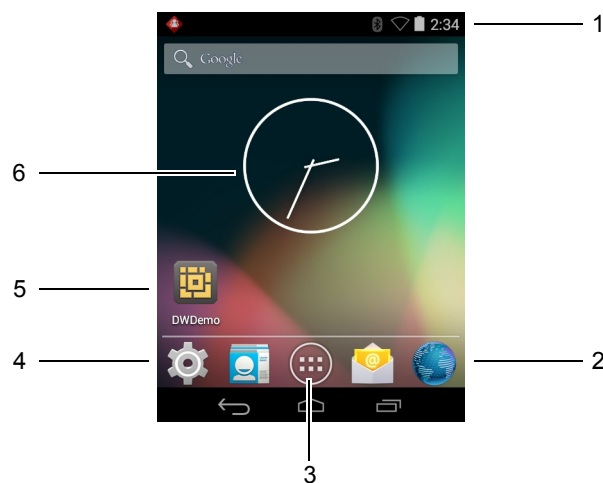
## Introduzione

In questo capitolo, vengono descritti i pulsanti fisici, le icone di stato e i controlli dell'MC92N0-G, nonché come utilizzare l'MC92N0-G, incluse le istruzioni per l'accensione e il ripristino, l'utilizzo dello stilo e di un auricolare, l'immissione delle informazioni e l'acquisizione dei dati.

## Schermata iniziale

La schermata iniziale compare all'accensione del dispositivo MC9200. 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 3-13](#).



**Figura 3-1**    Schermata iniziale

Tabella 3-1 Elementi della schermata iniziale

Voce	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="#">Icône di stato a pagina 3-2</a> e <a href="#">Gestione delle notifiche a pagina 3-4</a> .
2 - Icone del browser	Apri l'applicazione Browser.
3 - Icona Tutte le applicazioni	Consente di aprire la finestra APPLICAZIONI.
4 - Icone di collegamento	Consentono di aprire le applicazioni installate sul dispositivo MC9200. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 3-6</a> .
5 - Widget	Consentono di avviare le applicazioni autonome eseguite nella schermata iniziale. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 3-6</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 3-2 Icône di notifica e di stato













Se le notifiche sono più numerose di quelle che la barra di stato può contenere, compare l'icona , che indica che sono presenti altre notifiche oltre quelle visibili. Aprire il riquadro Notifications (Notifiche) per visualizzare tutte le notifiche e il relativo stato.

Icône di stato

Tabella 3-2 Icône di stato
















Icona	Descrizione
	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 il dispositivo MC92N0-G è in modalità silenziosa.

**Tabella 3-2** *Icone di stato (Continua)*

Icona	Descrizione
	Indica che la batteria è completamente carica.
	Indica che la batteria è parzialmente scarica.
	Indica che il livello di carica della batteria è basso.
	Indica che la carica della batteria sta per esaurirsi.
	Indica che la batteria è in carica.
	Indica che la modalità aereo è attiva. Tutti i sistemi radio sono spenti.
	Indica che il Bluetooth è attivo.
	Indica che il dispositivo MC9200 è connesso a un dispositivo Bluetooth.
	Il dispositivo è connesso a una rete Wi-Fi.
	Nessun segnale Wi-Fi.
	Indica che è premuto il tasto Alpha.
	Indica che è premuto il tasto blu.
	Indica che è premuto il tasto ALT.
	Indica che è premuto il tasto CTRL.
	Indica che è premuto il tasto SHIFT.
	Indica che il tasto SHIFT è bloccato.

## Icone di notifica

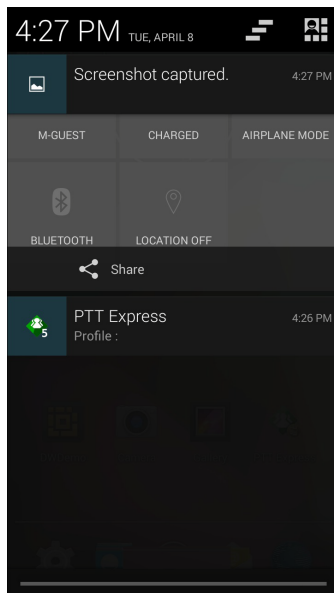
**Tabella 3-3** *Icone di notifica*

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.
	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 MC9200 sta caricando dati.
	Se è animata, l'icona indica che il dispositivo MC9200 sta scaricando dati; se è fissa, indica che il download è stato completato.
	Indica che il dispositivo MC9200 è collegato tramite cavo USB.
	Indica che il dispositivo MC9200 è connesso o non connesso a una rete VPN (Virtual Private Network).
	Preparazione della scheda SD.
	Indica che sul dispositivo MC9200 è attivo il debug USB.
	Indica che la funzione multiutente è attiva. Viene visualizzato solo quando è installata l'applicazione MultiUser Administrator.
	Indica che un nuovo utente sta effettuando l'accesso. Viene visualizzato solo quando è installata l'applicazione MultiUser Administrator.
	Indica lo stato del PTT Express Voice Client. Vedere <a href="#">Icone di notifica a pagina 3-4</a> per un elenco completo delle icone di notifica di 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 3-4](#). 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 3-3** 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.

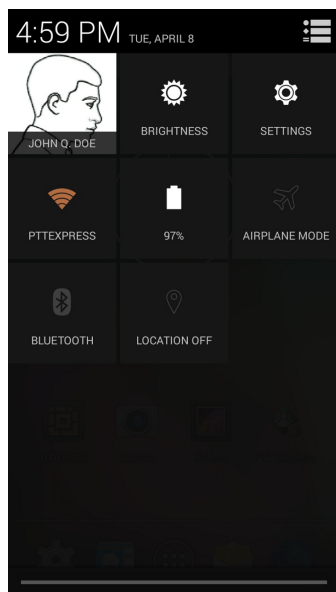
Toccare  per aprire la schermata Quick Settings (Impostazioni rapide).

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.

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



**Figura 3-4** Quick Settings (Impostazioni rapide)


- **Owner** (Utente): consente di visualizzare il manuale dell'immagine del contatto. Toccare per aprire le informazioni di contatto del proprietario.
- **Brightness** (Luminosità): consente di aprire la finestra di dialogo 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**.
- **Location** (Posizione): consente di visualizzare lo stato corrente delle impostazioni della posizione. Toccare per aprire la schermata delle impostazioni **Location** (Posizione).

Per chiudere il pannello delle impostazioni rapide, trascinarne la parte inferiore del pannello 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

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

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

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  **Remove**, nella parte superiore della schermata, quindi rilasciarla.

## 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.

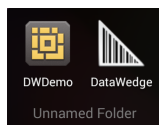
### Creazione di una cartella

Per creare una cartella, devono essere presenti almeno due icone delle applicazioni nella schermata iniziale.

1. Accedere alla schermata iniziale desiderata.
2. Toccare e tenere premuta l'icona di un'applicazione.
3. Trascinare l'icona e sovrapporla a un'altra icona.
4. Sollevare e rilasciare.

### Denominazione delle cartelle

1. Toccare la cartella.



**Figura 3-5** Apertura della cartella

2. Toccare l'area del titolo e immettere il nome di una cartella utilizzando la tastiera.
3. Toccare **Done** (Fine).


4. Toccare un punto qualsiasi sulla schermata iniziale per chiudere la cartella. Il nome della cartella viene visualizzato sotto la cartella.



Data Capture

**Figura 3-6** Cartella rinominata

### Rimozione di una cartella

1. Toccare e tenere premuta l'icona della cartella finché non viene ingrandita e il dispositivo non vibra.
2. Trascinare l'icona su  **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



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

1. Nella schermata iniziale, toccare e tenere premuto finché non viene visualizzato il menu.
2. Nel menu **Choose wallpaper from** (Seleziona sfondo tra), toccare **Gallery** (Galleria), **Live Wallpaper** (Sfondi Live) o **Wallpapers** (Sfondi).
  - **Gallery** (Galleria): selezionare questa opzione per utilizzare una delle immagini memorizzate nel dispositivo.
  - **Live Wallpaper** (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 multitocco 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 in Apps (Applicazioni) per creare un collegamento sulla schermata iniziale
  - la schermata iniziale per aprire un menu e personalizzare la schermata iniziale
  - un'area vuota della schermata iniziale fino a quando non compare il menu.
- **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 Launcher (Avvio 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).

## Uso della tastiera a video



La tastiera a video consente di immettere testo in un campo di testo. Per configurare le impostazioni della tastiera, toccare  (virgola) > , quindi selezionare **le impostazioni della 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 Shift 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 **APPS** (APPLICAZIONI) contiene le icone di tutte le applicazioni installate. Nella tabella riportata di seguito, sono elencate le applicazioni installate sul dispositivo. Per istruzioni su come installare e disinstallare le applicazioni, consultare la *guida per l'integratore dell'MC9200-G*.

**Tabella 3-4** Applicazioni


Icona	Descrizione
	<b>App Gallery</b> (Galleria app): offre collegamenti alle utility e alle applicazioni demo che è possibile installare sul dispositivo MC9200.
	<b>Bluetooth Pairing Utility</b> (Utility di associazione Bluetooth): consente di associare l'imager vivavoce RS507 con l'MC9200 mediante 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): utilizzare per la gestione di eventi e appuntamenti.
	<b>Clock</b> (Orologio): consente di programmare allarmi per appuntamenti o si può utilizzare come sveglia.
	<b>DataWedge</b> : consente l'acquisizione dei dati mediante l'imager.
	<b>Download</b> : elenca tutti i file scaricati.
	<b>DWDemo</b> : fornisce un modo per dimostrare l'acquisizione dei dati mediante l'utilizzo dell'imager. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)</a> a pagina 3-25.
	<b>Elemz</b> : consente di fornire informazioni di diagnostica. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Elemz</a> a pagina 3-30.
	<b>Email</b> : per inviare e ricevere e-mail.
	<b>File Browser</b> (Selezione file): consente di organizzare e gestire file sull'MC9200. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">File Browser (Selezione file)</a> a pagina 3-17.
	<b>Gallery</b> (Galleria): consente di visualizzare le foto memorizzate sulla scheda SD. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Gallery (Galleria)</a> a pagina 3-19.
	<b>MLog Manager</b> (Gestione MLog): consente di acquisire i file di registro per la diagnostica. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">MLog Manager (Gestione MLog)</a> a pagina 3-29.

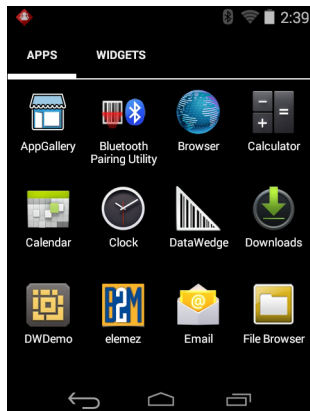
**Tabella 3-4** Applicazioni (Continua)

Icona	Descrizione
	<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 MC9200 da un server MSP. Necessita dell'acquisto di una licenza client MSP per ogni dispositivo al fine di adeguarsi al livello della funzionalità di gestione richiesta.
	<b>Music</b> (Musica): consente di riprodurre la musica memorizzata sulla scheda SD.
	<b>People</b> (Persone): per la gestione delle informazioni sui contatti. Vedere <a href="#">Persone a pagina 3-18</a> per ulteriori informazioni.
	<b>PTT Express:</b> consente di avviare il client PTT Express per le comunicazioni VoIP.
	<b>Rapid Deployment</b> (Implementazione rapida): consente al dispositivo MC9200 di preparare un dispositivo utilizzato per la prima volta 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 i problemi dell'applicazione e del dispositivo. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>Guida per l'integratore dell'MC9200</i> .
	<b>Search</b> (Ricerca): consente di utilizzare il motore di ricerca Google per effettuare ricerche su Internet e nel dispositivo MC9200.
	<b>Settings</b> (Impostazioni): consente di configurare il dispositivo MC9200.
	<b>Sound Recorder</b> (Registratore audio): consente di registrare contenuti audio.
	<b>StageNow:</b> consente al dispositivo MC9200 di preparare un dispositivo utilizzato per la prima volta avviando l'implementazione delle impostazioni, del firmware e del software
	<b>Terminal Emulation</b> (Emulazione terminale): apre l'applicazione <b>Wavelink Terminal Emulation</b> .
	<b>AppLock Administrator</b> (Amministratore AppLock): consente di configurare la funzione di blocco delle applicazioni. Questa icona è visibile solo dopo aver installato l'applicazione opzionale.
	<b>MultiUser Administrator</b> (Amministratore multiutente): consente di configurare la funzione multiutente. Questa icona è visibile solo 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 solo dopo aver installato l'applicazione opzionale.

## Accesso alle applicazioni

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

1. Nella schermata iniziale, toccare .




**Figura 3-7** Finestra APPS (APPLICAZIONI)

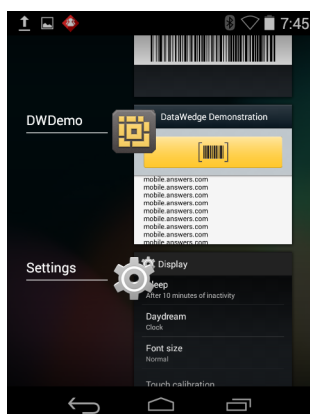
2. Far scorrere la finestra **APPS** (APPLICAZIONI) verso sinistra o verso destra per visualizzare altre icone delle applicazioni. Toccare un'icona per aprire l'applicazione corrispondente.




**NOTA** Vedere la sezione [Collegamenti alle applicazioni e widget a pagina 3-6](#) per informazioni sulla creazione di un collegamento nella schermata iniziale.

## Passaggio da un'applicazione recente all'altra

1. Toccare e tenere premuto . Sulla schermata, viene visualizzata una finestra con le icone delle ultime applicazioni utilizzate.



**Figura 3-8** 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 aprire l'applicazione o premere  per tornare alla schermata corrente.



## Sblocco dello schermo

Utilizzare la funzione di blocco dello schermo per proteggere l'accesso ai dati sul dispositivo MC9200. Alcuni account e-mail richiedono il blocco dello schermo. Consultare la *guida per l'integratore del MC9200* per istruzioni su come configurare la funzione di blocco. Il blocco dello schermo funziona in modo diverso nella modalità utente singolo rispetto alla modalità multiutente.

### Single User Mode (Modalità utente singolo)

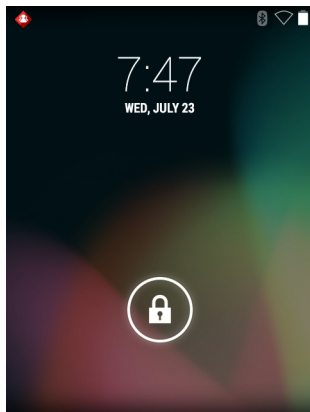
Una volta bloccato il dispositivo, sono necessari una sequenza, un PIN o una password per sbloccarlo. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per bloccare lo schermo. Il dispositivo si blocca anche dopo un timeout predefinito.

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

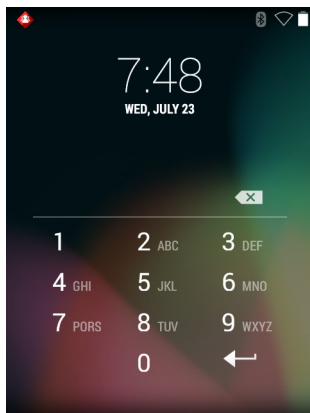
Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo.

Se è attiva la funzione di sblocco dello schermo con sequenza, viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco.

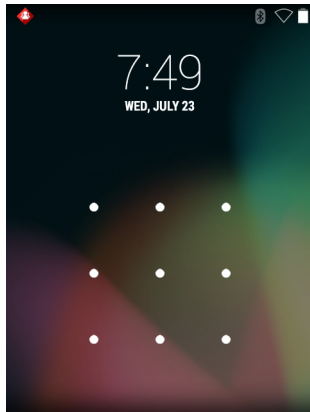
Se è attiva la funzione di sblocco dello schermo con PIN/password, immettere il PIN o la password dopo aver sbloccato lo schermo.



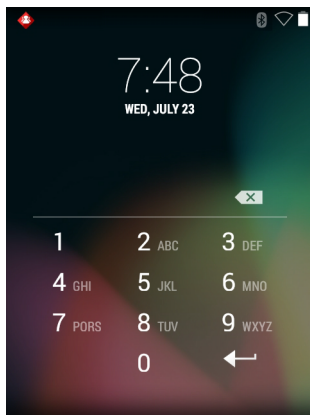
**Figura 3-9** Schermata di blocco



**Figura 3-10** Schermata PIN



**Figura 3-11** Schermata sequenza



**Figura 3-12** Schermata password

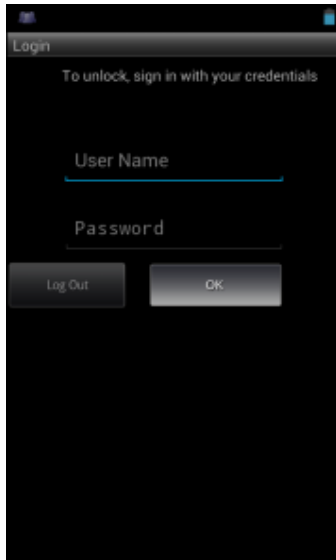
## Modalità multiutente

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 di accesso dopo l'accensione, il ripristino o la riattivazione del dispositivo dalla modalità di sospensione.

## Accesso multiutente

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





**Figura 3-13** Schermata di accesso multiutente

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

### Logout multiutente

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 Android

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

### Esecuzione di un soft reset

Eeguire un soft reset se le applicazioni non rispondono.

1. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento fino a visualizzare il menu.
2. Toccare **Reset** (Ripristino).
3. Il dispositivo si spegne e si riavvia.

### Esecuzione di un hard reset



**AVVERTENZA** L'esecuzione di un hard reset con una scheda SD installata nel dispositivo MC9200 può provocare danni alla scheda stessa o ai dati contenuti.



Per eseguire un hard reset(se il dispositivo non risponde, saltare i passaggi 1 e 2).

1. Premere il pulsante di **accensione** rosso.
2. Toccare **Safe Battery Swap** (Swap batteria sicuro). La barra degli indicatori LED diventa di colore rosso.
3. Premere il pulsante di rilascio della batteria principale sull'MC92N0-G per espellere parzialmente la batteria dall'MC92N0-G.
4. Durante il rilascio parziale della batteria, premere e rilasciare contemporaneamente l'impugnatura e il pulsante di accensione/spegnimento.
5. Spingere la batteria per reinserirla completamente nell'MC92N0-G. Quando la batteria è inserita completamente, si sente uno scatto.
6. L'MC92N0-G viene riavviato.
7. Quando lo schermo si spegne, rilasciare i pulsanti.
8. Il dispositivo MC9200 viene riavviato.

## Modalità di sospensione

Il dispositivo MC9200 entra in modalità di sospensione quando si preme il pulsante di accensione/spegnimento o dopo un periodo di inattività (configurato nella finestra delle impostazioni del display).

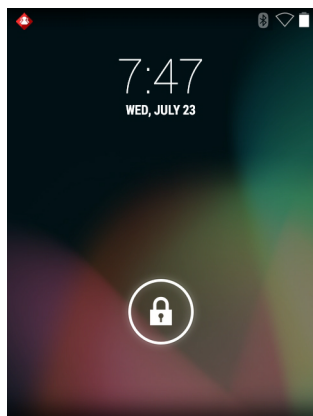
Per riattivare l'MC9200 dalla modalità di sospensione, premere il pulsante di alimentazione. In alternativa, premere il grilletto per riattivare il dispositivo.

Viene visualizzata la schermata di blocco. Far scorrere  a destra verso  per sbloccare lo schermo. Se è attiva la funzione di sblocco dello schermo con sequenza, viene visualizzata la schermata della sequenza anziché la schermata di blocco. Vedere [Sblocco dello schermo a pagina 3-13](#).



**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 3-14** Schermata di blocco

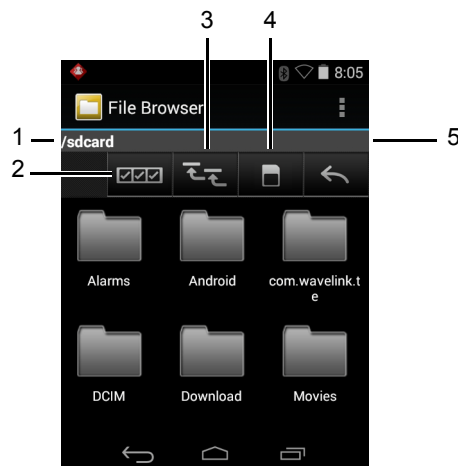
## Applicazioni

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 3-15** 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 SD.







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 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  per aprire funzionalità aggiuntive:

- Toccare  > **New Folder** (Nuova cartella) per creare una nuova cartella nella cartella corrente.


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

## 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 selezionando 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

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

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

## Eliminazione di persone

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

## Gallery (Galleria)



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

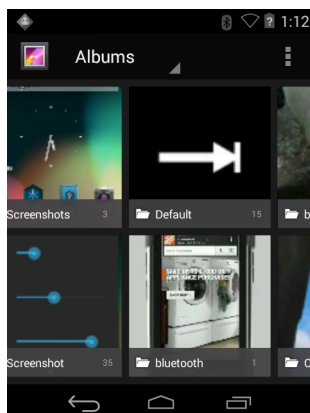
Il dispositivo supporta i seguenti formati video: H.263, H.264 e MPEG4 Simple Profile.

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 SD e nella memoria interna.



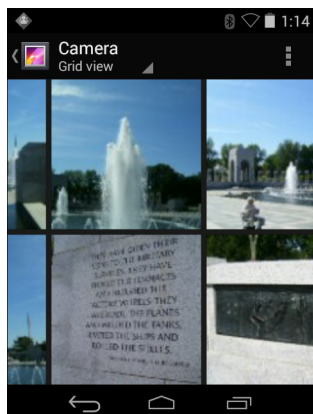
**Figura 3-16** Gallery (Galleria) - Album

- 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.
- Toccare l'icona  (nell'angolo in alto a sinistra) per tornare alla schermata **Gallery** (Galleria) principale.
- Toccare  per tornare alla schermata **Gallery** (Galleria) principale.

### 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 3-17** 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




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

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 dalla scheda SD:



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 .
6. Nel menu **Delete selected item?** (Eliminare l'elemento selezionato?), toccare **OK** per eliminare l'album.

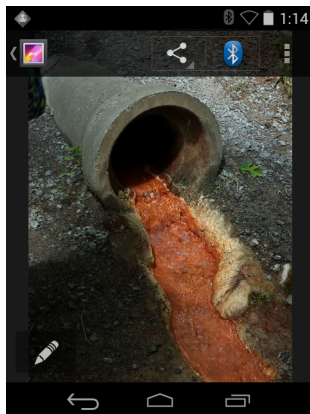
## Gestione delle foto

Utilizzare Gallery (Galleria) per visualizzare le foto memorizzate sulla scheda SD, modificarle e condividerle.

## Visualizzazione ed esplorazione delle foto

Per visualizzare una foto:


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

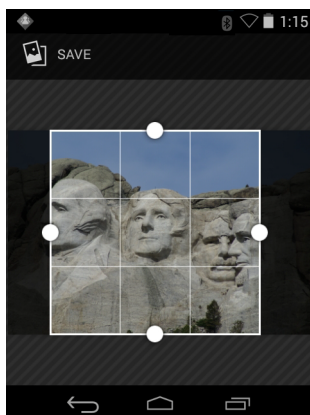


**Figura 3-18** Esempio di foto

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.




***Ritaglio di una foto***

1. In Gallery (Galleria), toccare una foto per visualizzare i controlli disponibili.
2. Toccare .
3. Toccare **Crop** (Ritaglia). Viene visualizzato lo strumento di ritaglio azzurro/bianco.
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 3-19** *Strumento di ritaglio*




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

**Impostazione di una foto come icona di un contatto**

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**.



### Condivisione di una foto

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

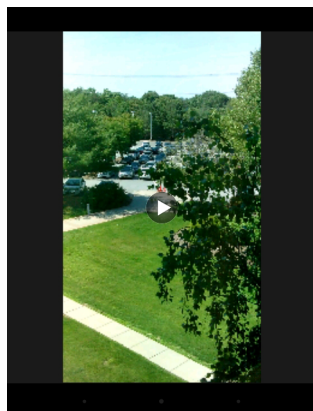
1. Toccare .
2. Toccare .
3. Toccare un album per aprirlo.
4. Toccare una foto per aprirla.
5. Toccare .
6. Toccare .
7. Toccare **Delete** (Elimina).
8. Toccare **OK** per eliminare la foto.

## Gestione dei video

Utilizzare Gallery (Galleria) per visualizzare i video sulla scheda SD e condividerli.

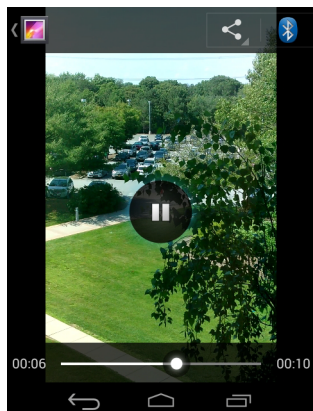
### Visualizzazione di video

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



**Figura 3-20** *Esempio di video*




5. Toccare . Viene avviata la riproduzione del video.





**Figura 3-21** *Esempio di video*



6. Toccare lo schermo per visualizzare i controlli disponibili per la riproduzione.

### **Condivisione di un video**

1. Toccare .
2. Toccare .
3. Toccare un album per aprirlo.
4. Toccare un video per aprirlo.
5. Toccare . Viene visualizzato 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.

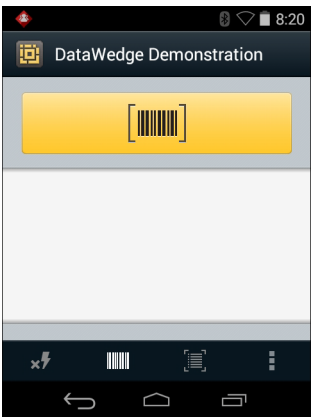
### **Eliminazione di un video**

1. Toccare .
2. Toccare .

- 3. Toccare un album per aprirlo.
- 4. Toccare un video per aprirlo.
- 5. Toccare .
- 6. Toccare .
- 7. Toccare **Delete** (Elimina).
- 8. Toccare **OK**.





**DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)**

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



**Figura 3-22** Finestra DataWedge Demonstration (Dimostrazione DataWedge)

**Tabella 3-5** 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 vivavoce RS507 Bluetooth (se collegato).
	Consente di passare dalla modalità di scansione normale a quella della lista di prelievo e viceversa, quando si utilizza la fotocamera per acquisire i dati del codice a barre.
	Apre un menu che consente di visualizzare le informazioni sulle applicazioni o di impostare il profilo DataWedge dell'applicazione.

✓ Per informazioni sulla configurazione di DataWedge, consultare la *guida per l'integratore del MC9200*.

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

## Sound Recorder (Registratore audio)

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

Le registrazioni vengono salvate sulla scheda SD (se installata) o nella memoria interna e risultano disponibili nella playlist dell'applicazione Music (Musica), denominata "My Recordings" (Registrazioni personali).

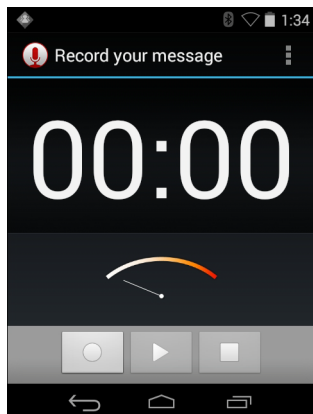


Figura 3-23 Applicazione Sound Recorder (Registratore audio)

## PTT Express Voice Client

✓ **NOTA** PTT Express Voice Client 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.

- **Group Call** (Chiamata di gruppo): tenere premuto il pulsante verde della chiamata di gruppo per avviare la comunicazione con altri utenti del client voce.
- **Private Response** (Risposta privata): tenere premuto il pulsante rosso della chiamata 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 del gruppo (o della 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 chiamata di gruppo o privata.
- **Tono di linea occupata:** tono continuo. Viene riprodotto quando si preme il pulsante per le chiamate di gruppo (o private) 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.

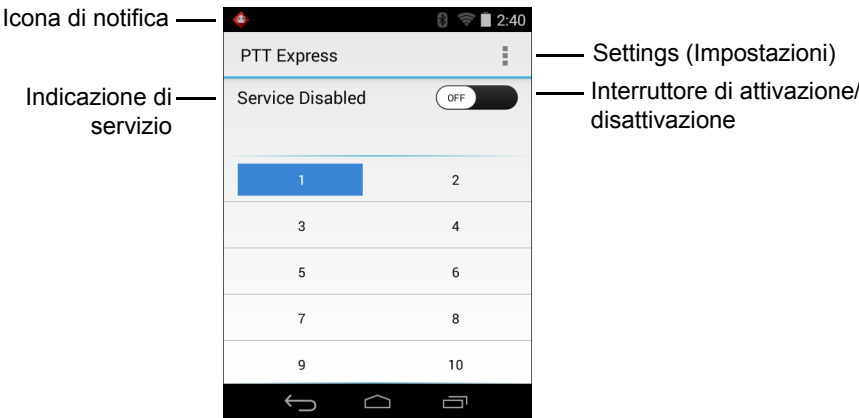


Figura 3-24 Interfaccia utente predefinita di PTT Express

Tabella 3-6 Descrizioni dell'interfaccia utente predefinita di PTT Express

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



Icone di notifica

Indica lo stato corrente di PTT Express Voice Client.

Tabella 3-7 Descrizioni dell'interfaccia utente predefinita di PTT Express

Icona di stato	Descrizione
	Indica che PTT Express Voice Client è disattivato.
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato, ma non è connesso a una rete WLAN.
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato, collegato a una rete WLAN e in ascolto del gruppo di conversazione indicato dal numero accanto all'icona.
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato, connesso a una rete WLAN e in comunicazione con il gruppo di conversazione indicato dal numero accanto all'icona.
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato, collegato a una rete WLAN e in una risposta privata.

**Tabella 3-7** Descrizioni dell'interfaccia utente predefinita di PTT Express (Continua)

Icona di stato	Descrizione
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato e con audio disattivato.
	Indica che PTT Express Voice Client è attivato, ma non è in grado di comunicare a causa di una chiamata telefonica VoIP in corso.

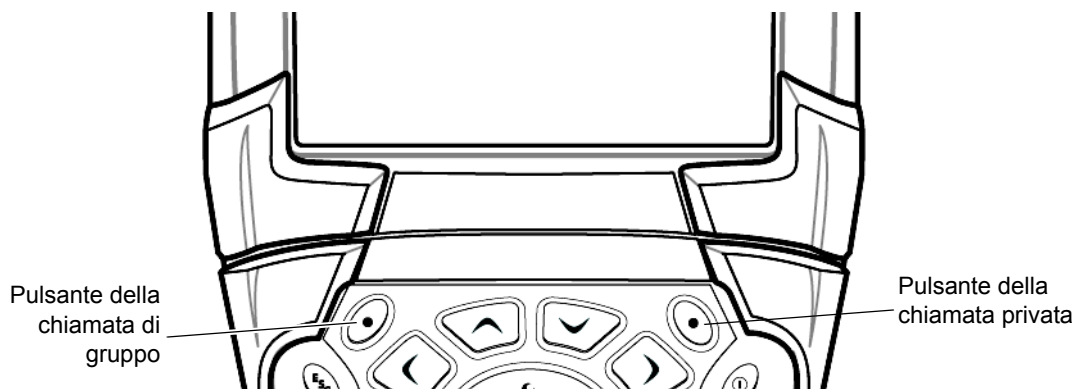
## Selezione di un gruppo di conversazione

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 di PTT Express Voice Client. Per informazioni dettagliate su come utilizzare il client, consultare il manuale per l'utente di PTT Express V1.2.

È possibile stabilire le comunicazioni PTT come una chiamata di gruppo o 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 3-25** Pulsanti PTT

## Creazione di una chiamata di gruppo

1. Tenere premuto il pulsante verde della chiamata di gruppo e attendere che venga emesso il segnale acustico.
2. Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante della chiamata di gruppo 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 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.

4. Rilasciare il pulsante quando si è finito di parlare.

### Creazione di una chiamata privata (uno a uno)

La chiamata privata può essere avviata solo quando è stata stabilita una chiamata di gruppo.

La chiamata privata iniziale viene effettuata all'ultimo utente che ha preso la parola nella chiamata di gruppo.

1. Attendere finché non viene emesso un tono di accesso.
2. Entro 10 secondi, tenere premuto il pulsante rosso di chiamata privata e attendere l'emissione del tono di conversazione.

Se viene emesso il tono di linea occupata, rilasciare il pulsante rosso di chiamata privata 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 di chiamata privata quando si è finito di parlare.

### Disattivazione della comunicazione tramite PTT Express Voice Client

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

## 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, consultare la *guida per l'integratore del MC9200*.

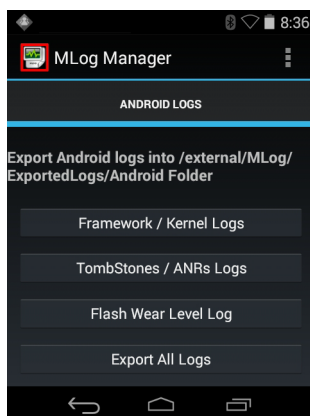
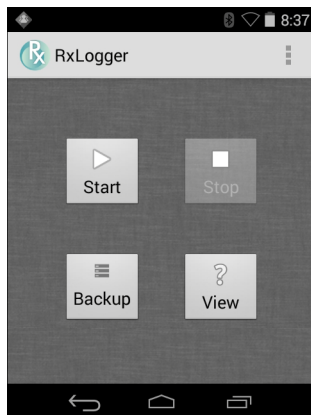


Figura 3-26 MLog Manager (Gestione MLog)

## RxLogger

RxLogger è uno strumento diagnostico completo che fornisce metriche per applicazioni e sistemi. Consente di creare plug-in personalizzati che funzionano perfettamente con questo strumento. RxLogger viene utilizzato per diagnosticare problemi dell'applicazione e del dispositivo. Il tracciamento delle informazioni che è in grado di offrire comprende: carico della CPU, carico della memoria, istantanee della memoria, consumo della batteria, stati di alimentazione, registrazione wireless, registrazione cellulari, dump TCP, registrazione Bluetooth, logcat, push/pull FTP, dump ANR, ecc. Tutti i log e i file generati vengono salvati nella memoria flash del dispositivo (interna o esterna).



**Figura 3-27** RxLogger

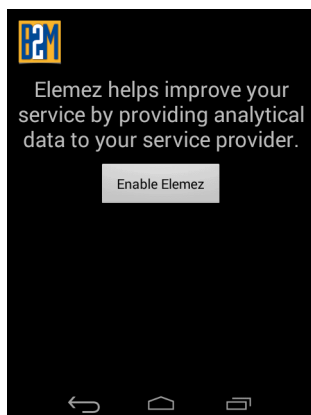
## Elemmez



**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 3-30](#).

Accertarsi che la data, l'ora e il fuso orario siano impostati correttamente prima di utilizzare Elemmez.


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




**Figura 3-28** 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.





1. Toccare  > **Apps** (Applicazioni).
2. Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).
3. Scorrere l'elenco e toccare **Elemmez**.
4. Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Uninstall updates** (Disinstalla aggiornamenti).



5. Nella finestra di dialogo **Uninstall updates** (Disinstalla aggiornamenti), toccare **OK**.
6. Toccare **OK**.
7. Dopo aver completato la disinstallazione, toccare **OK**.
8. Nella scheda **All** (Tutto), scorrere l'elenco e toccare **Elemmez**.
9. Toccare **Disable** (Disattiva).
10. Nella finestra di dialogo **Disable built-in app?** (Disattivare l'applicazione integrata?), toccare **OK**.
11. Toccare .

### Attivazione della raccolta dati Elemmez

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

1. Toccare  > **Apps** (Applicazioni).
2. Far scorrere il dito a sinistra o a destra, fino a visualizzare la scheda **ALL** (TUTTI).
3. Scorrere l'elenco e toccare **Elemmez**.
4. Nella schermata **App info** (Info sull'app), toccare **Enable** (Attiva).
5. Toccare .
6. Toccare  > .
7. Toccare **Enable Elemmez** (Attiva Elemmez).

### Terminal Emulation (Emulazione terminale)

L'applicazione Wavelink Terminal Emulation offre una soluzione per l'accesso e la gestione delle connessioni per applicazioni residenti su sistemi host utilizzando 5250, 3270 e emulazione VT.



**Figura 3-29** Wavelink Terminal Emulation

## Reti WLAN (Wireless Local Area Network)

Le reti WLAN (Wireless Local Area Network) consentono al dispositivo MC9200 di comunicare in modalità wireless all'interno di un edificio. Prima di utilizzare il dispositivo MC9200 in tali reti, è necessario configurare la struttura con l'hardware necessario per eseguire la WLAN (a volte definita "infrastruttura"). Per abilitare questo tipo di comunicazione, sia l'infrastruttura che il dispositivo MC9200 devono essere configurati in modo appropriato.

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

Dopo aver configurato l'infrastruttura per applicare lo schema di protezione scelto per la WLAN, utilizzare le impostazioni in **Wireless & networks** (Wireless e reti) per configurare lo stesso schema sul dispositivo MC9200.

Il dispositivo MC9200 supporta le seguenti opzioni di protezione WLAN:

- Open (Aperta)
- WEP (Wired Equivalent Privacy).
- WPA (Wi-Fi Protected Access)/WPA2 Personal (PSK).
- EAP (Extensible Authentication Protocol).
  - PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol): con autenticazione MSCHAPV2 e GTC.
  - TLS (Transport Layer Security)
  - TTLS: con autenticazione PAP (Password Authentication Protocol), MSCHAP e MSCHAPv2.

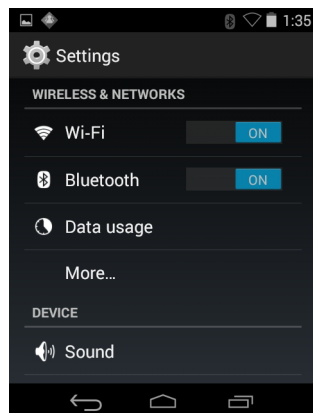
Nella barra di **stato**, sono riportate le icone che indicano la disponibilità di reti Wi-Fi e lo stato della connessione Wi-Fi. Per ulteriori informazioni, vedere [Barra di stato a pagina 3-2](#).



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

## Ricerca e connessione a una rete Wi-Fi

1. Toccare .



**Figura 3-30** Schermata Settings (Impostazioni)

2. Far scorrere l'interruttore **Wi-Fi** in posizione **ON**.

3. Toccare  **Wi-Fi**. Il dispositivo MC9200 cerca le reti WLAN nella zona e le riporta in un elenco.





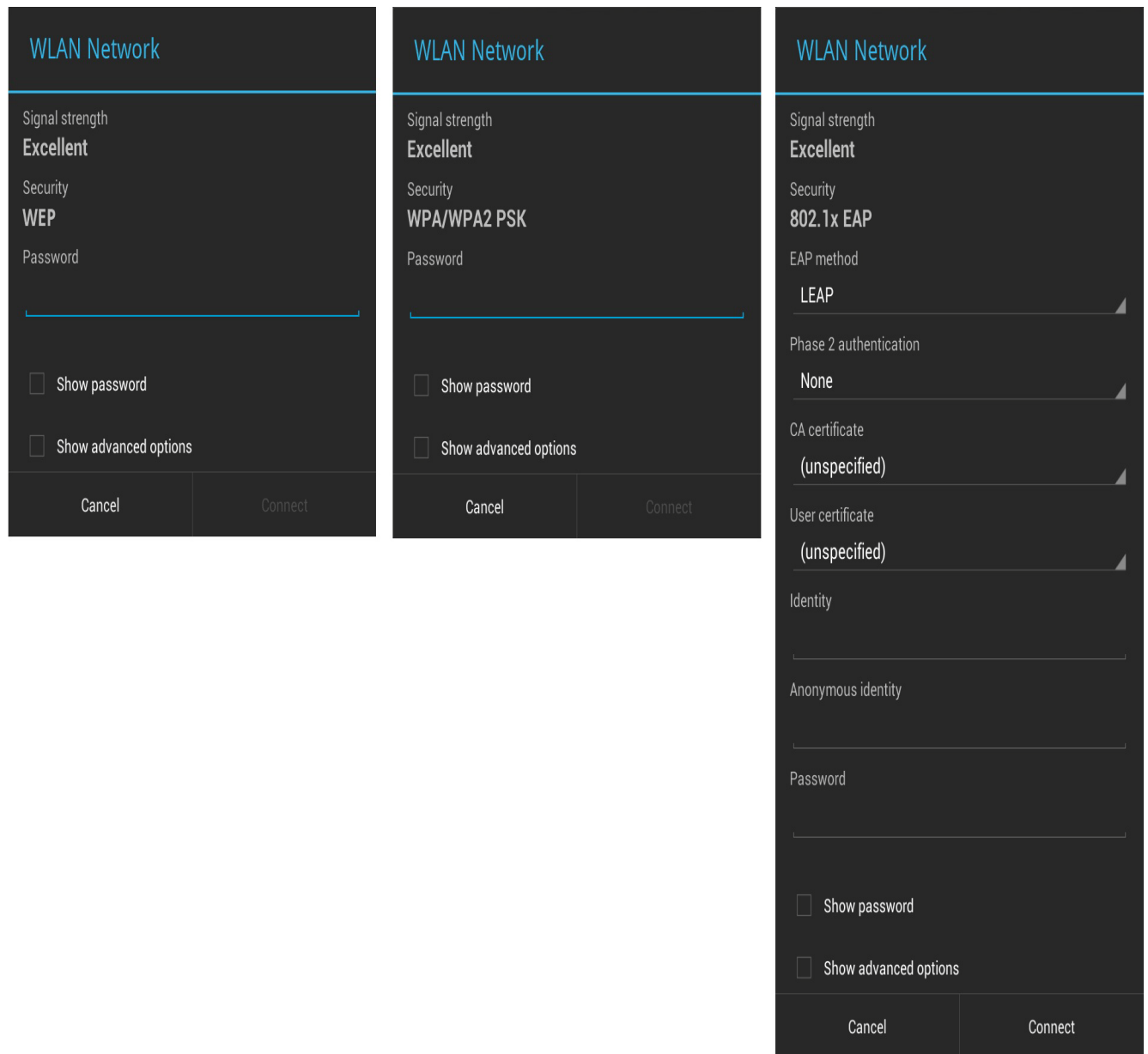
**Figura 3-31** Schermata Wi-Fi

4. Scorrere l'elenco e selezionare la rete WLAN desiderata.
5. Per le reti aperte, è sufficiente toccare una volta, oppure premere e tenere premuto il profilo, quindi selezionare **Connect to network** (Connetti alla rete), invece, per le reti protette, è necessario immettere la password o le altre credenziali richieste, quindi toccare **Connect** (Connetti). Per ulteriori informazioni, consultare l'amministratore di sistema.
6. Al dispositivo MC9200 viene assegnato un indirizzo di rete e altre informazioni tramite il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Per configurare il dispositivo MC92N0-G con un indirizzo IP (Internet Protocol) fisso, consultare la sezione [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 3-37](#).
7. Nel campo delle impostazioni Wi-Fi, viene visualizzato **Connected** (Connesso) a indicare che il dispositivo MC92N0-G è connesso alla WLAN.

## Configurazione di una rete Wi-Fi

Per configurare una rete Wi-Fi:

1. Toccare .
2. Toccare  **Wi-Fi**.
3. Far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
4. Il dispositivo ricerca le reti WLAN nella zona e le elenca sullo schermo.
5. Scorrere l'elenco e selezionare la rete WLAN desiderata.
6. Toccare la rete desiderata. Se la protezione della rete è impostata su **Open** (Aperta), il dispositivo si connette automaticamente alla rete. Per tutti gli altri casi di protezione della rete, viene visualizzata una finestra di dialogo.



**Figura 3-32** Finestra di dialogo WLAN Network Security (Protezione della rete WLAN)

7. Se la protezione della rete è impostata su **WEP** o **WPA/WPS2 PSK**, immettere la password richiesta, quindi toccare **Connect** (Connetti).
8. Se la protezione della rete è impostata su 802.1x EAP:
  - Toccare l'elenco a discesa EAP method (Metodo EAP) e selezionare **PEAP**, **TLS**, **TTLS**, **LEAP** o **FAST**.
  - Toccare l'elenco a discesa **Phase 2 authentication** (Autenticazione di fase 2) e selezionare un metodo di autenticazione.
  - Se necessario, toccare **CA certificate** (Certificato CA) e selezionare un certificato di un'autorità di certificazione (CA, Certification Authority). Nota: i certificati vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).

- Se necessario, toccare **User certificate** (Certificato utente) e selezionare un certificato utente. Nota: i certificati utente vengono installati utilizzando le impostazioni Location & security (Posizione e sicurezza).
- Se necessario, nella casella di testo **Identity** (Identità), immettere le credenziali del nome utente.
- Se lo si desidera, nella casella di testo **Anonymous Identity** (Identità anonima), immettere un nome utente con identità anonima.
- Se necessario, nella casella di testo **Password**, immettere la password relativa all'identità fornita.





**NOTA** Per impostazione predefinita, il proxy di rete è impostato su **None** (Nessuno) e le impostazioni IP sono configurate su **DHCP**. Vedere [Configurazione di un server proxy a pagina 3-36](#) per l'impostazione della connessione su un server proxy e [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 3-37](#) per l'impostazione del dispositivo in modo che utilizzi un indirizzo IP statico.

9. Toccare **Connect** (Connetti).

10. Toccare .

## Aggiunta manuale di una rete Wi-Fi


Aggiungere manualmente una rete Wi-Fi se la rete non trasmette il proprio nome (SSID) o se si desidera aggiungere una rete Wi-Fi quando ci si trova al di fuori del campo di copertura.

1. Toccare .
2. Toccare  **Wi-Fi**.
3. Far scorrere l'interruttore Wi-Fi in posizione **On**.
4. Toccare **+** nell'angolo in alto a destra della schermata.
5. Nella casella di testo **Network SSID** (SSID di rete), immettere il nome della rete Wi-Fi.
6. Nell'elenco a discesa **Security** (Protezione), selezionare il tipo di protezione. Opzioni:
  - None (Nessuna)
  - WEP
  - WPA/WPA2 PSK
  - **802.1x EAP**.
7. Se la protezione della rete è impostata su **None** (Nessuna), toccare **Save** (Salva).
8. Se la protezione della rete è impostata su **WEP** o su **WPA/WPA2 PSK**, immettere la password richiesta, quindi toccare **Save** (Salva).
9. Se la protezione della rete è impostata su **802.1x EAP**:
  - Toccare l'elenco a discesa **EAP method** (Metodo EAP) e selezionare **PEAP**, **TLS**, **TTLS**, **LEAP** o **FAST**.
  - Toccare l'elenco a discesa **Phase 2 authentication** (Autenticazione di fase 2) e selezionare un metodo di autenticazione.
  - Se necessario, toccare **CA certificate** (Certificato CA) e selezionare un certificato di un'autorità di certificazione (CA, Certification Authority). Nota: i certificati vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).

- Se necessario, toccare **User certificate** (Certificato utente) e selezionare un certificato utente.  
Nota: i certificati utente vengono installati utilizzando le impostazioni dell'opzione **Security** (Protezione).
- Se necessario, nella casella di testo **Identity** (Identità), immettere le credenziali del nome utente.
- Se lo si desidera, nella casella di testo **Anonymous Identity** (Identità anonima), immettere un nome utente con identità anonima.
- Se necessario, nella casella di testo **Password**, immettere la password relativa all'identità fornita.



Per impostazione predefinita, il proxy di rete è impostato su **None** (Nessuno) e le impostazioni IP sono configurate su **DHCP**. Vedere [Configurazione di un server proxy a pagina 3-36](#) per l'impostazione della connessione su un server proxy e [Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico a pagina 3-37](#) per l'impostazione del dispositivo in modo che utilizzi un indirizzo IP statico.

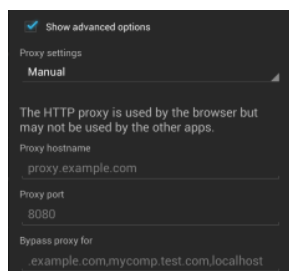
1. Toccare **Connect** (Connetti).
2. Toccare .

## Configurazione di un server proxy

Un server proxy è un server che svolge il ruolo di intermediario per le richieste provenienti dai client che cercano risorse da altri server. Un client si connette al server proxy, richiedendo alcuni servizi, ad esempio un file, una connessione, una pagina Web o un'altra risorsa, disponibili in un altro server. Il server proxy valuta la richiesta in base alle proprie regole di filtraggio. Ad esempio, potrebbe filtrare il traffico in base al protocollo o all'indirizzo IP. Se la richiesta viene convalidata dal filtro, il proxy fornisce la risorsa connettendosi al server pertinente e richiedendo il servizio per conto del client.

È importante che i clienti aziendali siano in grado di configurare ambienti di computing protetti all'interno delle proprie aziende e la configurazione proxy è una parte essenziale di tale procedura. La configurazione proxy agisce come una barriera protettiva, garantendo il monitoraggio, da parte dei server proxy, di tutto il traffico tra Internet e la rete intranet. Generalmente, ciò costituisce parte integrante dell'applicazione della protezione nei firewall aziendali presenti all'interno delle reti intranet.

1. Nella finestra di dialogo della rete, toccare una rete.
2. Toccare la casella di controllo **Show advanced options** (Mostra opzioni avanzate).
3. Toccare **Proxy settings** (Impostazioni proxy) e selezionare **Manual** (Manuale).




**Figura 3-33** Proxy settings (Impostazioni proxy)

4. Nella casella di testo **Proxy hostname** (Nome host proxy), immettere l'indirizzo del server proxy.
5. Nella casella di testo **Proxy port** (Porta proxy), immettere il numero di porta per il server proxy.



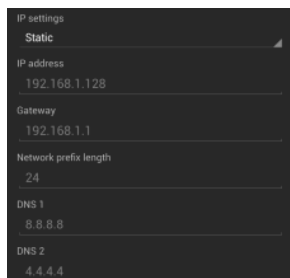
**NOTA** Durante l'immissione di indirizzi proxy nel campo Bypass proxy for (Ignora proxy per), non utilizzare spazi o ritorni a capo tra gli indirizzi.

6. Nella casella di testo **Bypass proxy for** (Ignora proxy per), immettere gli indirizzi dei siti Web che non necessitano del passaggio attraverso il server proxy. Utilizzare il separatore "|" tra gli indirizzi.
7. Toccare **Connect** (Connetti).
8. Toccare .


## Configurazione del dispositivo per l'utilizzo di un indirizzo IP statico

Per impostazione predefinita, il dispositivo è configurato per l'utilizzo del protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), per l'assegnazione di un indirizzo IP (Internet Protocol) al momento della connessione a una rete wireless. Per configurare il dispositivo per la connessione a una rete utilizzando un indirizzo IP statico:

1. Nella finestra di dialogo della rete, toccare una rete.
2. Toccare la casella di controllo **Show advanced options** (Mostra opzioni avanzate).
3. Toccare **IP settings** (Impostazioni IP) e selezionare **Static** (Statico).




**Figura 3-34** Impostazioni dell'IP statico

4. Nella casella di testo **IP address** (Indirizzo IP), immettere un indirizzo IP per il dispositivo.
5. Se necessario, nella casella di testo **Gateway**, immettere un indirizzo gateway per il dispositivo.
6. Se necessario, nella casella di testo **Network prefix length** (Lunghezza prefisso rete), immettere la lunghezza del prefisso.
7. Se necessario, nella casella di testo **DNS 1**, immettere un indirizzo DNS (Domain Name System).
8. Se necessario, nella casella di testo **DNS 2**, immettere un indirizzo DNS.
9. Toccare **Connect** (Connetti).
10. Toccare .

## Impostazioni Wi-Fi avanzate



**NOTA** Le impostazioni Wi-Fi avanzate si riferiscono al dispositivo, non a una specifica rete wireless.

Utilizzare le impostazioni **Advanced** (Avanzate) per configurare altre impostazioni Wi-Fi. Nella schermata **Wi-Fi**, toccare  > **Advanced** (Avanzate) per visualizzare le impostazioni avanzate.

- Informazioni generali
  - **Network notification** (Notifica di rete): quando questa opzione è abilitata, avverte l'utente della disponibilità di una rete aperta.
  - **Keep Wi-Fi on during sleep** (Wi-Fi attivo durante la sospensione): apre un menu che consente di impostare se e quando la radio Wi-Fi deve spegnersi.
  - **Always On** (Sempre acceso): la radio rimane accesa quando il dispositivo entra in modalità di sospensione (impostazione predefinita).
  - **Only when plugged in** (Solo se collegata): la radio rimane accesa mentre il dispositivo è collegato a una fonte di alimentazione esterna.
  - **Never On** (Mai attiva): la radio si spegne quando il dispositivo entra in modalità di sospensione (impostazione predefinita).
  - **Install Certificates** (Installa certificati): toccare per installare i certificati.
  - **Wi-Fi optimization** (Ottimizzazione Wi-Fi): toccare per ridurre al minimo l'utilizzo della batteria quando il Wi-Fi è attivato (impostazione predefinita: disattivata)
  - **MAC address** (Indirizzo MAC): visualizza l'indirizzo MAC (Media Access Control) del dispositivo quando si effettua la connessione a reti Wi-Fi.
- Normative
  - **Country selection** (Selezione del Paese): consente di visualizzare il codice del Paese acquisito se 802.11d è abilitato e visualizza a sua volta il codice del Paese correntemente selezionato.
- Selezione di banda e canale
  - **Wi-Fi frequency band** (Banda di frequenza Wi-Fi): utilizzare questa opzione per selezionare la banda di frequenza. Opzioni: **Auto** (Automatica) (impostazione predefinita), **5 GHz only** (Solo banda a 5 GHz) o **2.4 GHz only** (Solo banda a 2,4 GHz).
  - **Available channels (2.4 GHz)** (Canali disponibili a 2,4 GHz): utilizzare questa opzione per selezionare canali specifici. Toccare per visualizzare il menu **Available channels** (Canali disponibili). È possibile selezionare canali specifici. Toccare **OK**.
  - **Available channels (5 GHz)** (Canali disponibili a 5 GHz): utilizzare questa opzione per selezionare canali specifici. Toccare per visualizzare il menu **Available channels** (Canali disponibili). È possibile selezionare canali specifici. Toccare **OK**.
- Logging (Registrazione)
  - **Advanced Logging** (Registrazione avanzata): toccare per attivare la registrazione avanzata. Advanced Logging (Registrazione avanzata)
  - **Wireless logs** (Registri wireless): utilizzare per acquisire i file di registro Wi-Fi.
  - **Fusion Logger** (Registratore Fusion): toccare per aprire l'applicazione **Fusion Logger** (Registratore Fusion). Questa applicazione conserva una cronologia degli eventi WLAN di alto livello che aiuta a comprendere lo stato della connettività.





**Figura 3-35** Schermata Fusion Logger (Registratore Fusion)

- **Fusion Status** (Stato Fusion): toccare per visualizzare lo stato di una rete WLAN. Fornisce, inoltre, informazioni sul dispositivo e sul profilo connesso.






**Figura 3-36** Schermata Fusion Status (Stato Fusion)

- **About** (Informazioni su)
- **Version** (Versione): consente di visualizzare le informazioni correnti su Fusion.

## Rimozione di una rete Wi-Fi

Per rimuovere una rete memorizzata o collegata:

1. Toccare .
2. Toccare  **Wi-Fi**.
3. Nell'elenco **Wi-Fi networks** (Reti Wi-Fi), toccare e tenere premuto il nome della rete.
4. Nel menu, toccare **Forget network** (Rimuovi rete).
5. Toccare .



# CAPITOLO 4 ACQUISIZIONE DATI

L'MC92N0-G dispone di scanner laser o imager integrati, che raccolgono i dati tramite la scansione dei codici a barre.

- Laser SE-965 a raggio standard
- Laser SE-1524-ER a raggio esteso
- Imager SE4500-SR a raggio standard
- Imager patenti di guida SE4500-DL (solo Windows)
- Imager ad alta densità SE4500-HD (DPM) (solo Windows)
- Imager a raggio standard SE-4750-SR (solo Premium)
- Imager mid-range SE-4750-MR (solo Premium)
- Imager a lungo raggio SE4600-LR (solo Windows).

---

## Indicatori LED di scansione

Gli indicatori LED di scansione di colore rosso/verde (situati nella barra degli indicatori LED) indicano lo stato della scansione. Per la posizione degli indicatori LED di scansione, vedere [Figura 1-1 a pagina 1-1](#).

**Tabella 4-1** Indicatori LED di scansione

Stato del LED	Indicazione
Spento	Nessuna scansione.
Rosso fisso	Laser attivo, scansione in corso.
Verde fisso	Decodifica eseguita correttamente.

## Scansione laser

Per leggere un codice a barre, è necessario utilizzare un'applicazione abilitata alla scansione. L'MC92N0-G contiene le applicazioni **DataWedge** e **ScanSample** (solo dispositivi Windows CE), che consentono all'utente di attivare lo scanner per la decodifica dei dati del codice a barre e la visualizzazione del relativo contenuto. Vedere [DataWedge a pagina 4-5](#) per informazioni sull'attivazione dell'applicazione **DataWedge** e [ScanSample a pagina 4-6](#) per l'avvio dell'applicazione **ScanSample**.

1. Avviare un'applicazione di scansione o un'applicazione di scansione di esempio (**DataWedge** o **ScanSample**).
2. Puntare la finestra di uscita posta nella parte superiore dell'MC92N0-G verso un codice a barre.
3. Premere il grilletto o il pulsante di scansione. Verificare che il raggio di scansione rosso copra l'intero codice a barre. Gli indicatori LED di scansione si illuminano in rosso per indicare che il laser è attivo. Gli indicatori LED di scansione si illuminano in verde e viene emesso un segnale acustico per indicare l'avvenuta decodifica.



**Figura 4-1** Puntamento laser

4. Rilasciare il grilletto o il pulsante di scansione.

## Considerazioni sulla scansione

La scansione prevede tre operazioni: puntamento, scansione e decodifica. Le prestazioni della scansione possono essere ottimizzate considerando la portata e l'angolo di scansione:

- Portata

Un qualsiasi dispositivo di scansione è in grado di decodificare bene se utilizzato entro un certo raggio d'azione (a distanza 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. Tuttavia, la situazione è complicata dalla disponibilità di vari moduli di scansione integrati. Il modo migliore per conoscere il raggio d'azione adeguato in base alla densità dei codici a barre è servirsi di una tabella detta zona di decodifica per ciascun modulo di scansione. Una zona di decodifica non fa altro che calcolare il raggio d'azione in funzione di larghezze minime degli elementi che compongono i simboli dei codici a barre.

- Angolo

L'angolo di scansione è importante per ottimizzare la decodifica. 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.



**NOTA** Contattare il Centro di assistenza Zebra se si sviluppano difficoltà di scansione irreversibili. La decodifica di codici a barre stampati correttamente deve essere un'attività rapida e che non richiede sforzi.

## Imaging

L'MC92N0-G con imager integrato offre le funzioni seguenti:

- Lettura omnidirezionale (360°) 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).
- Capacità di acquisire e scaricare le immagini in un host per una vasta gamma di applicazioni di imaging.
- Puntamento laser intuitivo e avanzato per un'acquisizione rapida.

L'imager sfrutta la tecnologia delle fotocamere digitali per scattare un'immagine digitale di un codice a barre, memorizza tale immagine in memoria ed esegue algoritmi di decodifica software allo stato dell'arte per estrarre i dati dall'immagine.

## Modalità operative

L'MC92N0-G con imager integrato supporta le tre modalità operative elencate di seguito. Per attivarne una, premere il pulsante di scansione.

- Modalità di decodifica: in questa modalità, l'MC92N0-G tenta di localizzare e decodificare i codici a barre abilitati all'interno del proprio campo visivo. L'imager rimane in questa modalità fintanto che il pulsante di scansione resta premuto o viene eseguita la decodifica di un codice a barre.



**NOTA** Per attivare la modalità lista di prelievo, utilizzare l'applet CtlPanel su Windows CE o scaricare l'applet del pannello di controllo Windows Mobile dal sito Web Support Central, all'indirizzo <http://www.zebra.com/support>. La modalità lista di prelievo può anche essere impostata in un'applicazione utilizzando un comando API.

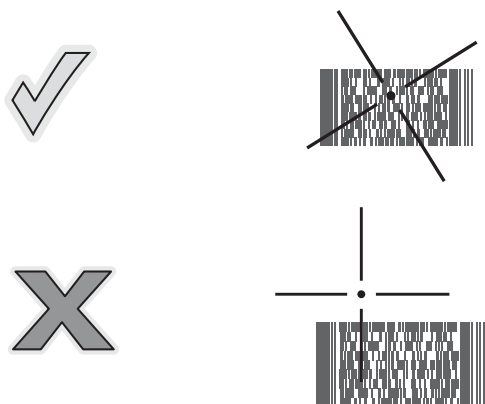
- Modalità lista di prelievo: questa modalità consente di decodificare un codice a barre in maniera selettiva quando è presente più di un codice a barre entro il campo visivo dell'MC92N0-G. A tale scopo, spostare il punto centrale del mirino di puntamento sopra il codice a barre desiderato, in modo da decodificare esclusivamente tale codice. Questa funzione è ideale per gli elenchi di scelta contenenti codici a barre multipli ed etichette di produzione o di trasporto contenenti più di un tipo di codice a barre (1D o 2D).
- Modalità di acquisizione di immagini: questa modalità consente di acquisire un'immagine che si trova all'interno del campo visivo dell'MC92N0-G. È utile per acquisire firme o immagini di articoli, ad esempio di confezioni danneggiate.

## Scansione con imager

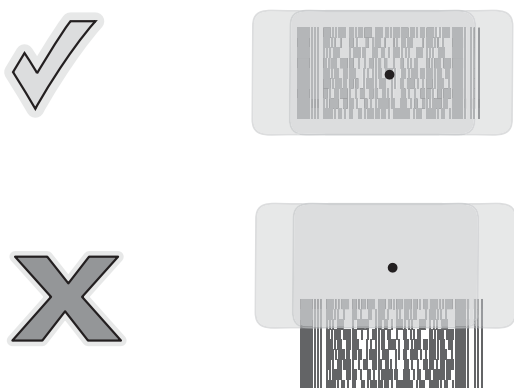
Per leggere un codice a barre, è necessario utilizzare un'applicazione abilitata alla scansione. L'MC92N0-G contiene le applicazioni **DataWedge** e **ScanSample** (solo dispositivi Windows CE), che consentono all'utente di attivare lo scanner per la decodifica dei dati del codice a barre e la visualizzazione del relativo contenuto. Vedere [DataWedge a pagina 5](#) per ulteriori informazioni sull'avvio di DataWedge e [ScanSample a pagina 4-6](#) ScanSample.

1. Avviare un'applicazione di scansione o un'applicazione di scansione di esempio (**DataWedge** o **ScanSample**).

2. Puntare la finestra di uscita posta nella parte superiore dell'MC92N0-G verso un codice a barre.
3. Premere il grilletto o il pulsante di scansione. Verificare che il raggio di scansione rosso copra l'intero codice a barre. Gli indicatori LED di scansione si illuminano in rosso per indicare che il laser è attivo. Gli indicatori LED di scansione si illuminano in verde e viene emesso un segnale acustico per indicare l'avvenuta decodifica.



**Figura 4-2** Modello di puntamento dell'imager a raggio standard/mid-range



**Figura 4-3** Modello di puntamento dell'imager a lungo raggio



**Figura 4-4** Modalità lista di prelievo a raggio standard/mid-range con più codici a barre



**Figura 4-5** Modalità lista di prelievo a lungo raggio con più codici a barre

4. Rilasciare il pulsante di scansione.

## Acquisizione di immagini

Per acquisire un'immagine, è necessaria un'applicazione di acquisizione di immagini.

1. Avviare un'applicazione di acquisizione di immagini.
2. Puntare la finestra di uscita posta nella parte superiore dell'MC92N0-G verso l'oggetto da acquisire.
3. Premere il grilletto o il pulsante di scansione. L'immagine acquisita viene visualizzata sullo schermo.

---

## DataWedge







**NOTA** È possibile accedere a DataWedge anche dal desktop nelle configurazioni Windows CE o dalla schermata iniziale nelle configurazioni Windows Embedded Handheld.

## Attivazione di DataWedge

Attivare DataWedge su Windows CE o dispositivi Embedded Handheld:

1. Su dispositivi Windows CE, toccare due volte l'icona sul desktop oppure toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **DataWedge**; in alternativa, su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **DataWedge**.
2. Toccare **Basic configuration** (Configurazione di base) > **1. Input codice a barre**.
3. Toccare **1. 1D Scanner Driver** (Driver scanner 1D), **1. Block Buster Imager** o **2. Bluetooth SSI Scanner Driver**.
4. Verificare che sia presente un segno di spunta accanto a **1. Enabled** (Attivato). In caso contrario, toccare **1. Enabled** (Attivato).
5. Toccare **OK**.
6. Toccare **Running** (In esecuzione) per avviare il processo di DataWedge. Lo stato di DataWedge passa a Ready (Pronto).
7. Toccare **OK**.

Per attivare DataWedge sui dispositivi Android:





1. Toccare .
2. Toccare .
3. Toccare .
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

Disattivare DataWedge su Windows CE o dispositivi Embedded Handheld:

1. Su dispositivi Windows CE, toccare due volte l'icona sul desktop oppure toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **DataWedge**; in alternativa, su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **System** (Sistema) > **DataWedge**.
2. Toccare l'opzione **Running** (In esecuzione) per terminare il processo di DataWedge. Lo stato di DataWedge diventa **Stopped** (Arrestato).
3. Toccare **OK**.

Per disattivare DataWedge sui dispositivi Android:

1. Toccare .
2. Toccare .
3. Toccare .
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 .

---

## ScanSample



**NOTA** ScanSample è disponibile solo su dispositivi Windows CE.

Per avviare **ScanSample**:

1. Toccare **Start > Programs** (Programmi) > **Samples** (Esempi).
2. Toccare due volte l'icona **Scan** (Scansione).
3. Premere il tasto **1** o toccare **Scan** (Scansione).



Per uscire dall'applicazione ScanSample:

1. Premere il tasto **0** o toccare **[Back]** (Indietro).
2. Premere il tasto **0** o toccare **[Exit]** (Esci).

---

## Utilizzo dell'imager vivavoce RS507

È possibile utilizzare l'imager vivavoce RS507 con l'MC92N0-G per acquisire i dati del codice a barre.



**NOTA** È possibile associare un solo RS507 alla volta con l'MC92N0-G.

Per configurare l'RS507:

1. Su dispositivi Windows CE, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **BTScannerCtlPanel** oppure, su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > BTScannerCtlPanel**.
2. Se necessario, selezionare la casella di controllo **BT Scanner** (Scanner BT), quindi scegliere la porta COM appropriata dal menu a tendina.
3. Toccare **Save and Exit** (Salva ed esci).
4. Su dispositivi Windows CE, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **MotoBTUI** oppure, su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare **Start > MotoBTUI**.
5. Toccare **Pairing Barcode** (Associazione codice a barre). Viene visualizzato un codice a barre.



**NOTA** Se l'MC92N0-G con Windows CE è impostato sulla modalità VGA, l'RS507 non riesce a leggere il codice a barre, a causa delle sue dimensioni ridotte. Per istruzioni sulla stampa di un codice a barre di associazione, consultare la *Guida di riferimento dell'imager vivavoce RS507*.

6. Puntare il dispositivo RS507 sul codice a barre. L'RS507 legge il codice a barre e inizia l'associazione con l'MC92N0-G.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida di riferimento *dell'Imager vivavoce RS507*.

---

## Associazione dell'imager vivavoce RS507 tramite Android HID

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

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 (32,8 piedi) 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 cinque 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 4-6** Codice a barre Bluetooth HID dell'RS507

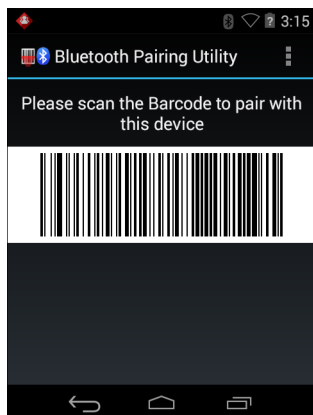
5. Rimuovere la batteria dall'RS507.
6. Reinstallare la batteria nell'RS507.
7. In MC9200-G, toccare .
8. Toccare  **Bluetooth**.
9. Toccare **SCAN FOR DEVICES** (CERCA DISPOSITIVI). Il dispositivo inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **AVAILABLE DEVICES** (DISPOSITIVI DISPONIBILI).
10. 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 **dispositivi Bluetooth** e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

## Accoppiamento dell'imager vivavoce RS507 con SSI su Android

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

1. Controllare che i due dispositivi si trovino a una distanza non superiore a 10 metri (32,8 piedi) l'uno dall'altro.
2. Installare la batteria nell'RS507.
3. Sul dispositivo MC92N0, toccare .
4. Toccare  .



**Figura 4-7** Utility di accoppiamento 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 l'MC92N0. Quando la connessione è stabilita, il LED di scansione si spegne e l'RS507 emette un segnale acustico basso/alto.

6. Sul dispositivo MC92N0, toccare .



# CAPITOLO 5 UTILIZZO DEL SISTEMA SUI DISPOSITIVI WINDOWS

---

## Introduzione

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono comunicare in modalità wireless utilizzando le radiofrequenze (RF) nello spettro FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per trasmettere e ricevere i 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 MC92N0-G dotati di tecnologia Bluetooth possono scambiare informazioni (es.: file, appuntamenti e attività) con altri dispositivi abilitati Bluetooth, ad esempio telefoni, stampanti, access point e altri computer portatili.

Il dispositivo MC92N0-G con tecnologia Bluetooth utilizza lo stack StoneStreet Bluetooth o Microsoft Bluetooth. Per scrivere un'applicazione che utilizza le API dello stack StoneStreet One Bluetooth, fare riferimento alla guida dell'EMDK (Enterprise Mobility Developer Kit).

---

## 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 terminali portatili Zebra di operare in qualunque infrastruttura.

Per quanto concerne la potenza, il sistema radio Bluetooth dell'MC92N0-G opera come dispositivo di Classe 2. L'alimentazione in uscita massima è pari a 2,5 mW e il raggio d'azione atteso 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 che consentono di autenticare i dispositivi e, se necessario, di cifrare 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 una chiave di inizializzazione che viene generata 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 accoppiare. 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 password 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 sull'MC92N0-G
- Implementare la protezione a livello di applicazione.

Lo stack Microsoft supporta l'associazione intelligente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Microsoft MSDN.

### Modalità di protezione 3 (crittografia a livello di collegamento)

Il dispositivo MC92N0-G supporta il livello di protezione 3 (crittografia a livello di collegamento). La crittografia a livello di collegamento è un processo di protezione dei dati utilizzato per crittografare le informazioni al livello del collegamento dei dati che vengono trasmessi tra due dispositivi.

#### Stack Microsoft Bluetooth

Quando si esegue l'associazione a un dispositivo remoto utilizzando l'interfaccia utente Microsoft Bluetooth, viene automaticamente utilizzato il livello di protezione 3 (crittografia a livello di collegamento). Quando si sviluppano applicazioni utilizzando lo stack Microsoft Bluetooth, attivare la modalità di protezione 3 utilizzando la chiamata API *BthSetEncryption*. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a Microsoft MSDN.

#### Stack StoneStreet One Bluetooth

Per impostare la modalità di protezione 3 sulle connessioni alla porta seriale in uscita, selezionare la casella **Encrypt Link On All Outgoing Connections** (Crittografia collegamento su tutte le connessioni in uscita) nella scheda **Settings** (Impostazioni) > **Security** (Protezione). Per ulteriori informazioni, vedere [Protezione a pagina 5-2](#).

## Configurazione della funzionalità Bluetooth

Per impostazione predefinita, l'MC92N0-G è configurato per l'utilizzo dello stack Microsoft. Fare riferimento alla *guida per l'integratore dell'MC92N0-G* per ulteriori informazioni sul passaggio dallo stack Microsoft Bluetooth allo stack StoneStreet One Bluetooth e viceversa.

La [Tabella 5-1](#) elenca i servizi supportati dagli stack StoneStreet One Bluetooth e Microsoft Bluetooth.

**Tabella 5-1** Servizi Bluetooth

Stack Microsoft Bluetooth		Stack StoneStreet One Bluetooth	
Windows Handheld	WinCE	Windows Handheld	WinCE
Servizio per porta seriale	Servizio per porta seriale	Servizio per porta seriale	Servizio per porta seriale
Servizio client di connettività di rete remota		Servizio client di connettività di rete remota	Servizio client di connettività di rete remota
Servizio OBEX Object Push (Push oggetti OBEX)		Servizi host e client OBEX Object Push (Push oggetti OBEX)	Servizi host e client OBEX Object Push (Push oggetti OBEX)
Servizio client HID		Servizi client HID	Servizi client HID
Servizio A2DP/AVRCP		Servizi client LAN	Servizi client LAN
		Servizi client di gateway audio per auricolari	Servizi di gateway audio per auricolari
Servizi per reti PAN		Servizi per reti PAN	Servizi per reti PAN
		Servizi host e client di trasferimento di file	Servizi host e client di trasferimento di file
		Servizi A2DP/AVRCP	

Nella [Tabella 5-2](#) sono elencate le porte COM disponibili per gli stack StoneStreet One Bluetooth e Microsoft Bluetooth.

**Tabella 5-2** Porte COM

Stack Microsoft Bluetooth	Stack StoneStreet One Bluetooth
COM5	COM5
COM9	COM9
	COM11
	COM21
	COM22
	COM23

## Stati di alimentazione della modalità Bluetooth

Nella [Tabella 5-3](#) sono elencati gli stati degli stack Bluetooth dopo un riavvio parziale o avvio a freddo.

**Tabella 5-3** Stati di alimentazione della modalità Bluetooth

Dopo un	Stack Bluetooth in Windows Embedded Handheld	Stack Bluetooth Stone Street in Windows Embedded Handheld	Stack Bluetooth in Microsoft Windows CE	Stack Bluetooth Stone Street in Windows CE
Riavvio parziale	Mantiene lo stato	Mantiene lo stato	Mantiene lo stato	Mantiene lo stato
Avvio a freddo	Mantiene lo stato	Mantiene lo stato	Non mantiene lo stato	Non mantiene lo stato

### Sospeso

In presenza di una connessione Bluetooth attiva, il sistema radio Bluetooth entra in modalità di basso consumo mantenendo attiva la connessione. Quando non è presente alcuna connessione attiva, il sistema radio Bluetooth viene disattivato.

#### Con stack Bluetooth StoneStreet One

✓ **NOTA** Se è presente una connessione Bluetooth attiva tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo, l'MC92N0-G non va in timeout. Se, tuttavia, l'utente preme il pulsante di accensione/spegnimento sull'MC92N0-G, il dispositivo MC92N0-G entra in modalità di sospensione per tornare attivo quando riceve dati da un dispositivo Bluetooth remoto. Ad esempio, quando l'MC92N0-G riceve dati da uno scanner Bluetooth.

#### Con stack Microsoft Bluetooth

✓ **NOTA** Se è presente una connessione Bluetooth attiva tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo Bluetooth senza attività dati, l'MC92N0-G entra in timeout. Se, tuttavia, l'utente preme il pulsante di accensione/spegnimento sull'MC92N0-G, il dispositivo MC92N0-G entra in modalità di sospensione per tornare attivo quando riceve dati da un dispositivo Bluetooth remoto. Ad esempio, quando l'MC92N0-G riceve una richiesta di ricomposizione dall'auricolare o dati inviati da uno scanner Bluetooth.

### Ripristino

Quando l'MC92N0-G riprende a funzionare, il sistema radio Bluetooth si riattiva, se era attivato prima della sospensione.

- Applicazione MotoBTUI
- Utilizzare l'applicazione MotoBTUI per:
- Attivare e disattivare il sistema radio Bluetooth.
- Visualizzare le informazioni relative al dispositivo.
- Controllare lo stato del dispositivo.
- Generare un codice a barre di associazione (vedere Utilizzo dell'imager vivavoce RS507 a pagina 4-7 per ulteriori informazioni).
- Configurare la chiave FIPS.



## Finestra BTUI

### Informazioni sul dispositivo

Per visualizzare le informazioni Bluetooth dell'MC92N0-G:

1. Sui dispositivi Windows Embedded, toccare **Start > MotoBTUI** o sui dispositivi Windows CE, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **BTUI**.
2. Toccare **My Device** (Informazioni sul dispositivo).
3. Nella finestra delle informazioni sul dispositivo, vengono visualizzati i seguenti elementi:
  - Nome del dispositivo
  - Numero di versione HCI
  - Numero di versione LMP
  - Nome del produttore dei chip Bluetooth
  - Numero di versione di BTUI
4. Toccare il pulsante Indietro per tornare alla finestra **MotoBTUI**.

### Configurazione FIPS



**NOTA** Per impostazione predefinita, nell'MC92N0-G è installata una chiave FIPS. Se necessario, l'utente può generare una nuova chiave FIPS. Se viene generata una nuova chiave sull'MC67, è necessario utilizzare la stessa chiave sull'altro dispositivo Bluetooth. L'utente deve trasferire la chiave all'altro dispositivo.

Per generare automaticamente una nuova chiave FIPS:

1. Sui dispositivi Windows Embedded, toccare **Start > MotoBTUI** o sui dispositivi Windows CE, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **MotoBTUI**.
2. Toccare **FIPS Configuration** (Configurazione FIPS).
3. Toccare il pulsante **Generate Key** (Genera chiave).
4. Toccare il pulsante **SetUp Key** (Chiave di configurazione). Viene generata una nuova chiave. Il file della chiave, NewAESKey.reg, viene creato nella cartella */Application*.
5. Toccare il pulsante Indietro per tornare alla finestra **MotoBTUI**.

Per generare manualmente una nuova chiave FIPS:

1. Sui dispositivi Windows Embedded, toccare **Start > MotoBTUI** o sui dispositivi Windows CE, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **MotoBTUI**.
2. Toccare **FIPS Configuration** (Configurazione FIPS).
3. Toccare il pulsante **Enter Key** (Immettere chiave).
4. Nella casella di testo, immettere una chiave.
5. Toccare il pulsante **SetUp Key** (Chiave di configurazione). Viene generata una nuova chiave. Il file della chiave, NewAESKey.reg, viene creato nella cartella */Application*.

6. Toccare il pulsante Indietro per tornare alla finestra **MotoBTUI**.

Per trasferire la nuova chiave FIPS a un altro dispositivo Bluetooth:

1. Copiare il file NewAESKey.reg dall'MC92N0-G all'altro dispositivo Bluetooth. Salvare il file nella cartella */Application*.
2. Passare alla cartella */Application*.
3. Individuare il file NewAESKey.reg e toccare il nome del file. Viene visualizzata la finestra di conferma **RegMerge**.
4. Toccare **Yes** (Sì).
5. Eseguire un riavvio parziale.

## Stato del dispositivo

Utilizzare l'opzione **Device Status** (Stato dispositivo) per specificare se l'MC92N0-G deve essere visibile dagli altri dispositivi Bluetooth. Toccare l'opzione **Device Status** (Stato dispositivo) per attivare e disattivare lo stato Hidden (Nascosto) o Discoverable (Rilevabile) dell'MC92N0-G.

---

## Utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con Windows Embedded Handheld

Le sezioni seguenti forniscono informazioni sull'utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con il sistema operativo di Windows Embedded Handheld.

### Attivazione e disattivazione della modalità 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 saranno più in grado di rilevare l'MC92N0-G 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

Per attivare il modulo Bluetooth:

1. Toccare **Wireless Manager**, quindi la barra **Bluetooth** oppure  
Toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > icona **Bluetooth** > scheda **Mode** (Modalità).
2. Selezionare la casella di controllo **Turn On Bluetooth** (Attiva Bluetooth).
3. Toccare **ok**.

## Disattivazione della modalità Bluetooth

Per disattivare il modulo Bluetooth:

1. Toccare **Wireless Manager**, quindi la barra **Bluetooth** oppure  
Toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > icona **Bluetooth** > scheda **Mode** (Modalità).
2. Deselezionare la casella di controllo **Turn On Bluetooth** (Attiva Bluetooth).
3. Toccare **ok**.

## Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

L'MC92N0-G può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati senza eseguire il collegamento. Dopo la connessione, tuttavia, l'MC92N0-G e il dispositivo collegato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per ulteriori informazioni, vedere [Associazione ai dispositivi rilevati a pagina 5-29](#).

Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia impostato sulle modalità rilevabile e collegabile.
3. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.
4. Toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > scheda **Connections** (Connessioni) > icona **Bluetooth** > scheda **Devices** (Dispositivi).
5. Toccare **Add new device** (Aggiungi nuovo dispositivo). L'MC92N0-G inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth rilevabili nella zona.
6. Selezionare un dispositivo nell'elenco.
7. Toccare **Next** (Avanti).



**NOTA** Se è stata configurata l'associazione intelligente e il dispositivo richiede uno dei PIN predefiniti, la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione) non viene visualizzata.

8. Immettere il codice di protezione nell'altro dispositivo. Il dispositivo viene aggiunto all'elenco Bluetooth.  
Viene richiesto di immettere un codice di protezione. Se per il dispositivo è stato impostato un codice di protezione specifico, immetterlo nel campo Passcode (Codice di protezione) e toccare Next (Avanti). In caso contrario, immettere un codice nel campo Passcode (Codice di protezione) e toccare Next (Avanti). Il sistema radio Bluetooth tenta di stabilire una connessione con il dispositivo.
9. Se è stato creato un codice di protezione, ne viene richiesta l'immissione nell'altro dispositivo. Inserire il codice di protezione creato per stabilire l'associazione. (Se il dispositivo è dotato di un codice di protezione proprio, non sarà necessario effettuare alcuna operazione sull'altro dispositivo).
10. Una volta stabilita la connessione, viene visualizzato un elenco dei servizi corrispondenti e supportati nel dispositivo.
11. Selezionare i servizi che si desidera utilizzare e toccare Finish (Fine). Anche se i dispositivi sono associati, è necessario selezionare i servizi nei nuovi dispositivi per consentirne l'inserimento nell'associazione. In caso contrario, all'utente verrà richiesto continuamente di inserire il codice di protezione.
12. Il dispositivo viene visualizzato nell'elenco sulla finestra principale.  
Una volta accettati i codici di protezione su entrambi i lati, la connessione può essere considerata affidabile ("associata").

## Servizi disponibili

✓ **NOTA** Alcuni dispositivi potrebbero non richiedere un PIN. Ciò dipende dal sistema di autenticazione utilizzato.

L'MC92N0-G con stack Microsoft Bluetooth e Windows Embedded Handheld offrono i seguenti servizi:

- OBEX Object Push (Push oggetti OBEX) tramite trasmissione
- Porta seriale
- Connessione a una rete personale
- HID
- Connessione remota
- A2DP/AVRCP.

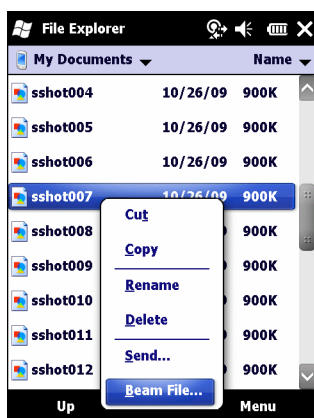
Per informazioni su questi servizi, vedere le sezioni seguenti.

### Servizi Push oggetti tramite trasmissione

✓ **NOTA** I file possono essere inviati a un dispositivo remoto solo tramite la funzione di trasmissione.

Utilizzare il servizio Push oggetti OBEX per inviare file e contatti a un altro dispositivo Bluetooth. Per trasferire i file tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo abilitato per Bluetooth:

1. Accertarsi che il Bluetooth sia attivo e rilevabile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start > Programs** (Programmi) > **File Explorer** (Esplora file).
4. Accedere al file da trasferire.
5. Toccare e tenere premuto il nome del file finché non viene visualizzato un menu a comparsa.



**Figura 5-1** Finestra File Explorer (Esplora file)

6. Selezionare **Beam File** (Trasmetti file). L'MC92N0-G cerca i dispositivi Bluetooth nella zona.
7. Toccare l'opzione **Tap to send** (Tocca per inviare) accanto al dispositivo Bluetooth a cui inviare il file. L'MC92N0-G comunica con il dispositivo e invia il file. Al termine, l'opzione **Tap to send** (Tocca per inviare) viene modificata in **Done** (Fine).

Per trasferire un contatto tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo abilitato per Bluetooth:

1. Accertarsi che il Bluetooth sia attivo e rilevabile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.
3. Toccare **Start > Contacts** (Contatti).
4. Accedere al contatto da trasferire.
5. Toccare e tenere premuto il contatto finché non viene visualizzato un menu a comparsa.
6. Selezionare **Send Contact** (Invia contatto) > **Beam** (Trasmetti). L'MC92N0-G cerca i dispositivi Bluetooth nella zona.
7. Toccare l'opzione **Tap to send** (Tocca per inviare) accanto al dispositivo Bluetooth a cui inviare il file. L'MC92N0-G comunica con il dispositivo e invia il contatto. Al termine, l'opzione **Tap to send** (Tocca per inviare) viene modificata in **Done** (Fine).

### Servizi per porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale come una normale connessione via cavo seriale. Configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale appropriata.

Per stabilire una connessione alla porta seriale:

1. Accertarsi che il Bluetooth sia attivo e rilevabile su entrambi i dispositivi.
  2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.
  3. Toccare **Start > Programs** (Programmi) > icona **BTScannerCtlPanel**.
  4. Selezionare la casella di controllo **BT Scanner** (Scanner BT), quindi scegliere la porta COM appropriata dal menu a tendina.
  5. Toccare **Save and Exit** (Salva ed esci).
  6. Toccare **Start > Settings** (Impostazioni) > scheda **Connections** (Connessioni) > icona **Bluetooth** > scheda **Devices** (Dispositivi).
  7. Toccare **Add new device** (Aggiungi nuovo dispositivo). L'MC92N0-G inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth rilevabili nella zona.
  8. Selezionare un dispositivo nell'elenco.
  9. Toccare **Next** (Avanti).
- ✓ **NOTA** Se è stata configurata l'associazione intelligente e il dispositivo richiede uno dei PIN predefiniti, la finestra **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione) non viene visualizzata.
10. Inserire il codice di protezione e toccare **Next** (Avanti). Il dispositivo viene aggiunto all'elenco Bluetooth.
  11. Nell'elenco dei dispositivi toccare il dispositivo seriale. Viene visualizzata la finestra **Partnership Settings** (Impostaz. relazione).
  12. Selezionare la casella di controllo **Serial Port** (Porta seriale).
  13. Toccare **Save** (Salva).
  14. Toccare la scheda **COM Ports** (Porte COM).
  15. Toccare **New Outgoing Port** (Nuova porta in uscita).

16. Selezionare il dispositivo seriale nell'elenco, quindi toccare **Next** (Avanti).
17. Selezionare una porta COM nel menu a tendina.
18. Toccare **Finish** (Fine).

✓ **NOTA** A questo punto non è ancora stata stabilita alcuna connessione. Un'applicazione deve aprire la porta COM selezionata per attivare lo stack Microsoft Bluetooth in modo che venga stabilita la connessione.

### Servizi ActiveSync tramite porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale per ActiveSync come una normale connessione via cavo seriale. È necessario configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale corretta.

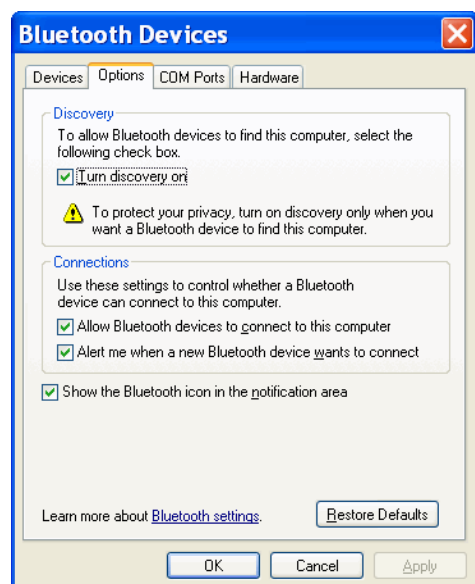
Per impostare una connessione Bluetooth ActiveSync:

Prima di impostare una connessione Bluetooth ActiveSync, configurare la funzione Bluetooth del dispositivo.

✓ **NOTA** Per una maggiore protezione, disattivare il bridging di rete (in particolare, quello all'adattatore NDIS remoto) prima di stabilire la connessione al computer per il passaggio a Internet o a una rete. Per ulteriori informazioni sul bridging di rete, vedere la **guida di Windows** sul computer.

Le istruzioni riportate di seguito si riferiscono ai computer che supportano il sistema operativo Windows XP SP2 o versioni successive.

1. Accertarsi che il Bluetooth sia attivo e rilevabile su entrambi i dispositivi.
2. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza non superiore ai 10 metri (32,8 piedi) l'uno dall'altro.
3. Sul computer, fare clic su **Start > Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo).
4. Fare doppio clic su **Bluetooth Devices** (Dispositivi Bluetooth).
5. Nella scheda **Options** (Opzioni), selezionare le caselle di controllo **Turn discovery on** and **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** (Attiva individuazione e Consenti ai dispositivi Bluetooth di connettersi al computer).



**Figura 5-2** Finestra Computer Bluetooth Devices (Dispositivi Bluetooth del computer)

6. Nella scheda **COM Ports** (Porte COM), fare clic su **Add** (Aggiungi).
7. Selezionare l'opzione **Incoming (device initiates the connection)** (In ingresso (connessione avviata dal dispositivo)), quindi fare clic su **OK**.  
Annotare il numero della porta COM aggiunta.
8. Fare clic su **OK**.
9. Fare clic su **Start > All Programs** (Tutti i programmi) > **Microsoft ActiveSync**.
10. Fare clic su **File > Connection Settings** (Impostazioni di connessione).
11. Nell'elenco a tendina **Allow connections to one of the following** (Consenti connessioni a uno dei seguenti dispositivi), selezionare la porta COM con il numero annotato in precedenza.
12. Sull'MC92N0-G, toccare **Start > Programs** (Programmi) > **ActiveSync**.
13. Toccare **Menu > Connect via Bluetooth** (Connetti tramite Bluetooth).  
La sincronizzazione viene avviata automaticamente. L'icona **ActiveSync** viene visualizzata nell'angolo in basso a destra della schermata **Today** (Oggi).  
Se è richiesta l'autenticazione, viene visualizzata la schermata **Enter Passcode** (Immetti codice di protezione), quindi digitare una passkey alfanumerica (codice PIN) e toccare **Next** (Avanti); immettere la stessa passkey sull'altro dispositivo.  
L'utilizzo della passkey è raccomandato per aumentare la protezione. La passkey deve essere composta da 1 a 16 caratteri alfanumerici.  
Se non si desidera utilizzare una passkey, toccare **Next** (Avanti).
14. Per interrompere la connessione ActiveSync, toccare l'icona **ActiveSync** sulla schermata Today (Oggi).
15. Toccare **Disconnect** (Disconnetti).

---

## Utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con Windows CE

Le sezioni seguenti forniscono informazioni sull'utilizzo dello stack Microsoft Bluetooth con il sistema operativo Windows CE.

### Modalità di alimentazione

La radio Bluetooth passa automaticamente dalla modalità di basso consumo alla modalità normale e viceversa. Quando è necessario effettuare un trasferimento di dati, la radio entra in modalità normale. Dopo cinque secondi di inattività, la radio entra in modalità a bassa potenza.

### Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

L'MC92N0-G può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati senza eseguire il collegamento. Dopo la connessione, tuttavia, l'MC92N0-G e il dispositivo collegato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per ulteriori informazioni, vedere [Associazione ai dispositivi rilevati a pagina 5-29](#).

Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia impostato sulle modalità rilevabile e collegabile.

3. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.
4. Toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > **Bluetooth Device Properties** (Proprietà dispositivo Bluetooth).



**Figura 5-3** *Bluetooth Manager*

5. Toccare il pulsante **Scan Device** (Analizza dispositivo). L'MC92N0-G inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth rilevabili nella zona. I dispositivi rilevati vengono visualizzati nell'elenco.
6. Toccare due volte un dispositivo presente nell'elenco. Viene visualizzato un menu a comparsa.
7. Toccare **Trusted** (Attendibile).
8. Toccare **Yes** (Sì).
9. Inserire il PIN e toccare **OK**.
10. Inserire il PIN sull'altro dispositivo.  
All'utente viene richiesto di inserire un PIN. Se il dispositivo è dotato di un PIN specifico, inserirlo nel campo PIN e toccare **Next** (Avanti). In caso contrario, immettere un PIN nel campo corrispondente e toccare **Next** (Avanti).
11. Il dispositivo viene visualizzato nell'elenco nella finestra principale con una chiave accanto ad esso.  
Una volta accettati i PIN in entrambi i dispositivi, viene stabilita una connessione affidabile ("associata").



**NOTA** Alcuni dispositivi potrebbero non richiedere un PIN. Ciò dipende dal sistema di autenticazione utilizzato.

## Servizi disponibili



**NOTA** Per connettersi al dispositivo Bluetooth, l'applicazione deve creare una connessione al dispositivo remoto. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla Guida MSDN.

L'MC92N0-G con stack Microsoft Bluetooth e Windows CE supporta solo il servizio per porta seriale.



## Utilizzo dello stack Bluetooth StoneStreet One

Le sezioni seguenti forniscono informazioni sull'utilizzo dello stack Bluetooth Stone Street One.

### Attivazione e disattivazione della modalità radio Bluetooth

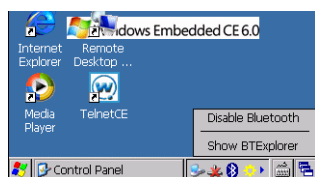
Disattivare il sistema radio Bluetooth per risparmiare energia o quando si entra in aree in cui sono previste restrizioni per l'utilizzo dei sistemi radio (ad esempio, sugli aerei). Quando il sistema radio viene disattivato, gli altri dispositivi Bluetooth non saranno più in grado di rilevare l'MC92N0-G 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.

#### Disattivazione della modalità Bluetooth (Windows CE)

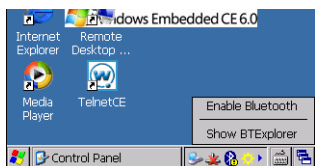
Per disattivare il modulo Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** > **Disable Bluetooth** (Disattiva Bluetooth). L'icona **Bluetooth** cambia aspetto per indicare che il modulo Bluetooth è disattivato.



**Figura 5-4** Disattivazione della modalità Bluetooth

#### Attivazione della modalità Bluetooth (Windows CE)

Per attivare il modulo Bluetooth, toccare l'icona **Bluetooth** > **Enable Bluetooth** (Attiva Bluetooth). L'icona **Bluetooth** cambia aspetto per indicare che il modulo Bluetooth è attivato.



**Figura 5-5** Enable Bluetooth (Attiva Bluetooth)

#### Disattivazione della modalità Bluetooth (Windows Embedded Handheld)

Per disattivare la modalità Bluetooth, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > **Wireless Manager**. Toccare la barra **Bluetooth** per disattivare la modalità Bluetooth.

#### Attivazione della modalità Bluetooth (Windows Embedded Handheld)

Per attivare la modalità Bluetooth, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Connections** (Connessioni) > **Wireless Manager**. Toccare la barra **Bluetooth** per attivare la modalità Bluetooth.

## Modalità

Nell'applicazione BTE Explorer sono presenti due modalità per la gestione delle connessioni Bluetooth: la modalità Wizard e la modalità Explorer. La modalità Wizard è riservata agli utenti inesperti, mentre la modalità Explorer è per gli utenti che già conoscono i sistemi Bluetooth. Per passare da una modalità all'altra, selezionare **View** (Visualizza) > **Wizard Mode** (Modalità Wizard) o **View** (Visualizza) > **Explorer Mode** (Modalità Explorer).

### Wizard Mode (Modalità Wizard)

La modalità Wizard consente di utilizzare un semplice processo per rilevare i dispositivi Bluetooth e connettersi a essi.



**NOTA** Il passaggio dalla modalità Wizard alla modalità Explorer chiude tutte le connessioni attive.

Nella modalità Wizard sono mostrati tutti i dispositivi e i servizi in una semplice visualizzazione Preferiti creata tramite la procedura passo-passo seguente.

### Explorer Mode (Modalità Explorer)

La finestra **Explorer Mode** (Modalità Explorer) è facile da utilizzare e fornisce un maggiore controllo agli utenti che hanno già esperienza con la tecnologia Bluetooth. La barra dei menu offre un rapido accesso alle opzioni e agli strumenti necessari per connettersi ai dispositivi. Per accedere alla modalità Explorer, toccare **View** (Visualizza) > **Explorer Mode** (Modalità Explorer).

È possibile visualizzare le opzioni disponibili toccando e tenendo premuto un elemento. Le barre di scorrimento e le opzioni di visualizzazione sono simili a quelle disponibili nel desktop di Windows. La struttura ad albero include le voci secondarie seguenti:

- Dispositivo locale: il presente dispositivo
- Dispositivo remoto: gli altri dispositivi Bluetooth
  - Dispositivi affidabili: i dispositivi Bluetooth collegati (associati)
  - Dispositivi non affidabili: i dispositivi rilevati che non sono collegati
- Preferiti: alcuni servizi sono impostati come *Preferiti* per consentire di accedervi rapidamente.



**NOTA** Il passaggio dalla modalità Wizard alla modalità Explorer chiude tutte le connessioni attive.

## Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

L'MC92N0-G può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati senza eseguire il collegamento. Dopo la connessione, tuttavia, l'MC92N0-G e il dispositivo collegato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per ulteriori informazioni, vedere [Associazione ai dispositivi rilevati a pagina 5-29](#).

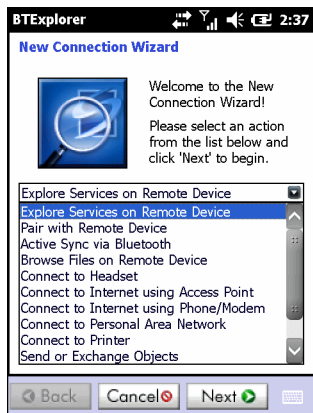
Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Accertarsi che la modalità Bluetooth sia attiva su entrambi i dispositivi.
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth da rilevare sia impostato sulle modalità rilevabile e collegabile.
3. Verificare che sull'MC92N0-G sia attivato il profilo richiesto. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
4. Controllare che i due dispositivi siano a una distanza inferiore ai 10 metri (30 piedi) l'uno dall'altro.

5. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTE Explorer** (Mostra BTE Explorer).

✓ **NOTA** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). In caso contrario, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

6. Toccare **Menu > New Connection** (Nuova connessione). Viene visualizzata la finestra **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).



**Figura 5-6** Finestra BTE Explorer

7. Selezionare **Explore Services on Remote Device** (Esplora servizi sul dispositivo remoto) o un'altra opzione nel menu a tendina e toccare **Next** (Avanti).

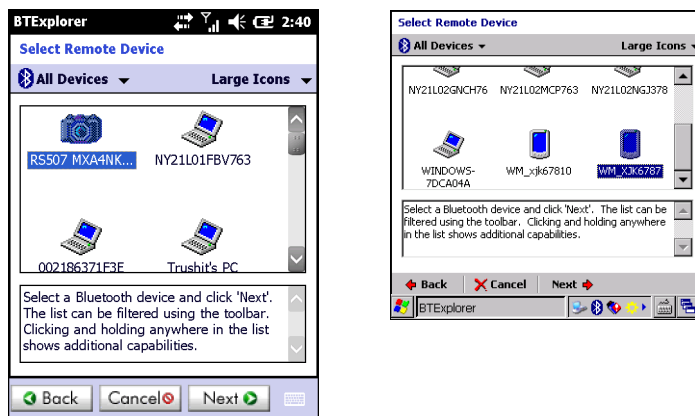
✓ **NOTA** Se non è mai stata eseguita un'operazione di rilevamento dei dispositivi, viene avviato automaticamente il rilevamento dei dispositivi. Se l'operazione è già stata eseguita, il processo di rilevamento dei dispositivi viene saltato e viene visualizzato l'elenco dei dispositivi precedentemente rilevati. Per avviare un nuovo processo di rilevamento dei dispositivi, toccare e tenere premuto un punto nella finestra e selezionare **Discover Devices** (Rileva dispositivi) nel menu a comparsa.

8. **BTE Explorer** cerca i dispositivi Bluetooth nella zona.



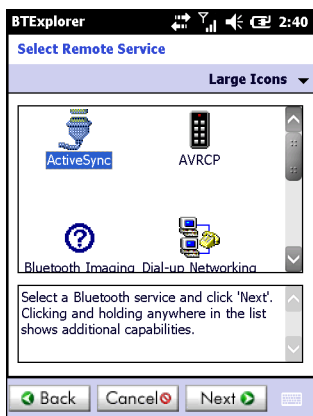
**Figura 5-7** Finestra di dialogo Discover Devices (Rileva dispositivi)

I dispositivi rilevati vengono visualizzati nella finestra **Select Remote Device** (Seleziona dispositivo remoto).



**Figura 5-8** Finestra *Select Remote Device* (Seleziona dispositivo remoto)

9. Selezionare un dispositivo nell'elenco e toccare **Next** (Avanti). L'MC92N0-G cerca i servizi disponibili sul dispositivo Bluetooth selezionato.



**Figura 5-9** Servizi del dispositivo

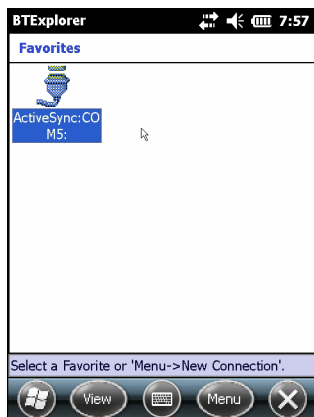
✓ **NOTA** Se l'MC92N0-G rileva un servizio che non è supportato, l'icona del servizio non è attivabile.

10. Selezionare un servizio nell'elenco e premere **Next** (Avanti).



**Figura 5-10** Finestra *Connection Favorite Options* (Opzioni preferite di connessione)

11. Nella casella di testo **Favorite Name** (Nome preferito), specificare un nome per il servizio che verrà visualizzato nella finestra **Favorite** (Preferiti). Toccare **Next** (Avanti).
12. Toccare **Connect** (Connetti) per aggiungere il servizio alla finestra **Favorite** (Preferiti) e connettersi al servizio.



**Figura 5-11** Finestra Favorite (Preferiti)

## Servizi disponibili

- ✓ **NOTA** Alcuni dispositivi potrebbero non richiedere un PIN. Ciò dipende dal sistema di autenticazione utilizzato.

Per informazioni su questi servizi, vedere le sezioni seguenti.

### Servizi di trasferimento file

- ✓ **NOTA** Le cartelle condivise sono un rischio per la protezione.

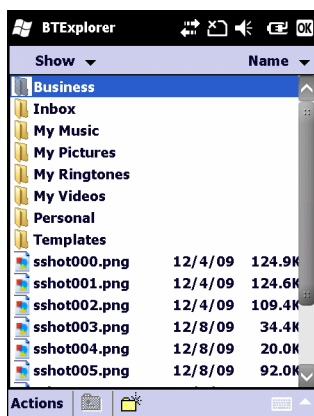
Per trasferire i file tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo abilitato per Bluetooth:

1. Controllare che sull'MC92N0-G sia attivato il profilo OBEX File Transfer. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).

- ✓ **NOTA** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). In caso contrario, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

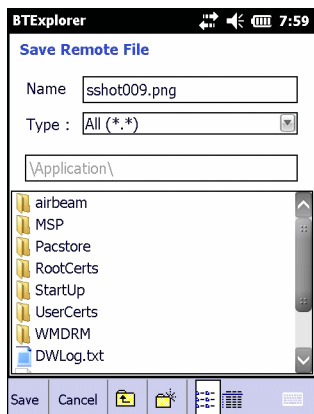
2. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth.
3. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Select Remote Service** (Seleziona servizio remoto).
4. Selezionare **File Transfer** (Trasferimento file) e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
5. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).

6. Toccare **Connect** (Connetti). Vengono visualizzate le cartelle accessibili del dispositivo remoto.



**Figura 5-12** Finestra File Transfer (Trasferimento file)

7. Toccare due volte rapidamente il file per copiarlo. Viene visualizzata la finestra **Save Remote File** (Salva file remoto).



**Figura 5-13** Finestra Save Remote File (Salva file remoto)

8. Toccare e tenere premuto il file. Viene visualizzato un menu a comparsa.

9. Selezionare l'azione da eseguire:

- **New** (Nuovo): per creare un nuovo file o una nuova cartella sul dispositivo remoto
- **Delete** (Elimina): per eliminare il file selezionato sul dispositivo remoto.
- **Get File** (Recupera file): per copiare il file dal dispositivo remoto all'MC92N0-G.
- **Put File** (Inserisci file): per copiare un file dall'MC92N0-G al dispositivo remoto.

### **Creazione di un nuovo file o di una nuova cartella**

Per creare una nuova cartella o un nuovo file sul dispositivo remoto:

1. Toccare lo schermo e tenere premuto, quindi selezionare **New** (Nuovo) > **Folder** (Cartella) o **New** (Nuovo) > **File**. Viene visualizzata la cartella **Create New Folder** (Crea nuova cartella) o **Create New File** (Crea nuovo file).
2. Specificare il nome della cartella o del file.
3. Toccare **OK** per creare la nuova cartella o il nuovo file sul dispositivo remoto.

**Eliminazione di un file**

Per eliminare un file dal dispositivo remoto:

1. Toccare e tenere premuto il file da eliminare, quindi selezionare **Delete** (Elimina).
2. Nella finestra di dialogo **Delete Remote Device File** (Elimina file dal dispositivo remoto), toccare **Yes** (Sì).

**Recupero di un file**

Per copiare un file da un dispositivo remoto:

1. Toccare due volte rapidamente oppure toccare e tenere premuto il file, quindi selezionare **Get** (Recupera).
2. Passare alla directory in cui salvare il file.
3. Toccare **Save** (Salva). Il file viene trasferito dal dispositivo remoto all'MC92N0-G.

**Copia di un file**

Per copiare un file su un dispositivo remoto:


1. Toccare **Action** (Azione) > **Put** (Inserisci).
2. Passare alla directory in cui salvare il file e selezionare un file.
3. Toccare **Open** (Apri). Il file viene copiato dall'MC92N0-G al dispositivo remoto.

**Connessione a Internet tramite un access point**

In questa sezione, viene illustrato come accedere a un access point LAN abilitato per il Bluetooth per una connessione di rete. Utilizzare Internet Explorer per connettersi a un server.

1. Verificare che il dispositivo MC92N0-G sia rilevabile e collegabile. Vedere [Scheda Device Info \(Info dispositivo\) a pagina 5-32](#).
2. Verificare che sull'MC92N0-G il profilo **Personal Area Networking** sia attivo. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
3. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un access point Bluetooth.

✓ **NOTA** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). In caso contrario, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

4. Selezionare il servizio **Personal Area Network** o **Network Access** (Accesso alla rete), quindi selezionare **Connect** (Connetti) nel menu a comparsa. L'MC92N0-G si connette al punto d'accesso.
5. Toccare  > **Internet Explorer**.
6. Nel campo dell'indirizzo, specificare un indirizzo Internet e toccare il tasto **Enter** (Invio). Viene caricata la pagina Web.

✓ **NOTA** Il profilo Network Access (Accesso alla rete) non è supportato.

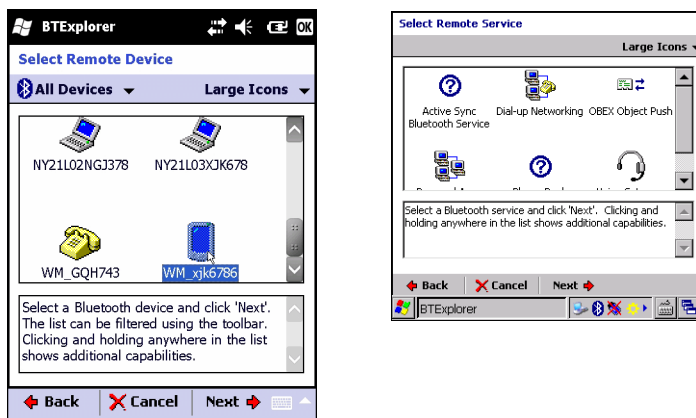
## Servizi di connessione remota

Il servizio di connessione remota consente all'utente di connettere l'MC92N0-G a un telefono Bluetooth e di utilizzare tale telefono come modem per eseguire la connessione a una rete aziendale o a un ISP.

Prima di impostare la connettività di rete remota, procurarsi tutte le informazioni di accesso e le altre impostazioni necessarie (nome utente, password e nome di dominio, se richiesti) relative alla rete dell'ufficio o all'ISP.

Per creare una nuova connessione Bluetooth:

1. Verificare che il telefono Bluetooth sia rilevabile e collegabile.
2. Verificare che sull'MC92N0-G sia attivato il profilo **Dial-Up Networking** (Connessione remota). Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
3. Toccare **Menu > New Connection** (Nuova connessione).
4. Selezionare **Explore Services on Remote Device** (Esplora servizi sul dispositivo remoto) o un'altra opzione nel menu a tendina e toccare **Next** (Avanti).
5. **BTE Explorer** cerca i dispositivi Bluetooth nella zona.  
I dispositivi rilevati vengono visualizzati nella finestra **Select Remote Device** (Seleziona dispositivo remoto).
6. Selezionare il telefono Bluetooth nell'elenco e toccare **Next** (Avanti). L'MC92N0-G cerca i servizi disponibili sul telefono Bluetooth selezionato.



**Figura 5-14** Finestra *Select Remote Service* (Seleziona servizio remoto)

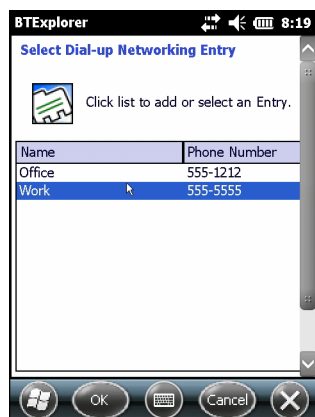
7. Selezionare il servizio **Dial-up Networking Gateway** (Gateway di connessione remota) nell'elenco e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).





**Figura 5-15** Finestra *Connection Favorite Options* (Opzioni preferite di connessione)

8. Nella casella di testo **Favorite Name** (Nome preferito), specificare un nome per il servizio che verrà visualizzato nella finestra **Favorite** (Preferiti).
9. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
10. Toccare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **Select Dial-up Networking Entry** (Seleziona voce di connessione remota).



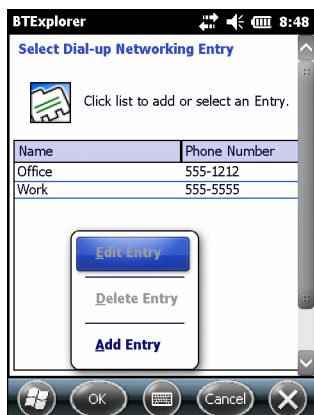
**Figura 5-16** Finestra *Select Dial-up Networking Entry* (Seleziona voce di connessione remota)

11. Selezionare la voce e toccare **OK**. L'MC92N0-G inizia a comunicare con il telefono Bluetooth. Se necessario, viene richiesta l'autorizzazione necessaria per comunicare con l'MC92N0-G.
12. Verificare la connessione sul telefono.
13. Nella casella di testo **User name** (Nome utente), immettere il nome utente per questa connessione.
14. Nella casella di testo **Password**, immettere la password per questa connessione.
15. Nella casella di testo **Domain** (Dominio), immettere il nome di dominio per questa connessione, se necessario.
16. Toccare **Finish** (Fine) o **Connect** (Connetti).
17. Il telefono inizia la composizione e si connette alla rete.
18. Per terminare una sessione, toccare l'icona **Connection** (Connessione), quindi toccare **Disconnect** (Disconnetti) nella finestra di dialogo.

### Aggiunta di una voce di connessione remota

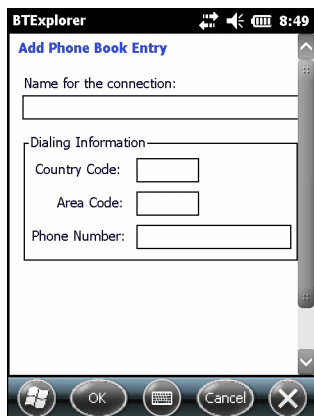
Per aggiungere una voce di connessione remota:

1. Nella finestra **Select Dial-up Networking Entry** (Seleziona voce di connessione remota), toccare e tenere premuto, quindi selezionare **Add Entry** (Aggiungi voce) nel menu a comparsa.



**Figura 5-17** Finestra *Select Dial-up Networking Entry* (Seleziona voce di connessione remota)

2. Viene visualizzata la finestra **Add Phone Book Entry** (Aggiungi voce rubrica).



**Figura 5-18** Finestra *Add Phone Book Entry* (Aggiungi voce rubrica)

3. Nella casella di testo **Name for the connection** (Nome della connessione), immettere un nome per questa connessione.
4. Nella casella di testo **Country Code** (Codice Paese), immettere il codice del Paese che l'utente sta chiamando.
5. Nella casella di testo **Area Code** (Indicativo località), immettere l'indicativo della località.
6. Nella casella di testo **Phone Number** (Numero di telefono), immettere il numero di telefono.
7. Toccare **OK**.

### Servizi Push per lo scambio di oggetti

Il servizio per lo scambio di oggetti (OBEX, Object Exchange) è un insieme di protocolli che consentono la condivisione di oggetti, quali contatti o immagini, tramite la tecnologia Bluetooth.

Per scambiare le informazioni sui contatti con un altro dispositivo abilitato per il Bluetooth:

1. Verificare che il dispositivo MC92N0-G sia rilevabile e collegabile. Vedere [Scheda Device Info \(Info dispositivo\) a pagina 5-32](#).
2. Verificare che sull'MC92N0-G sia attivo il profilo **Push oggetti OBEX**. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).

✓ **NOTA** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). In caso contrario, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

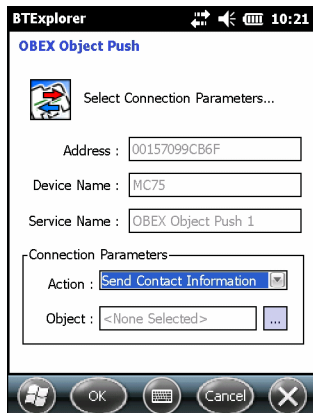
3. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth.
4. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il servizio **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e toccare **Next** (Avanti).
6. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
7. Toccare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).
8. Nel menu a tendina **Action** (Azione), selezionare una delle opzioni seguenti: **Send Contact Information** (Invia informazioni contatto), **Swap Contact Information** (Scambia informazioni contatto), **Fetch Contact Information** (Recupera informazioni contatto) o **Send a Picture** (Invia un'immagine).

### Invio di un contatto


Per inviare un contatto a un altro dispositivo:

✓ **NOTA** Per poter inviare e ricevere contatti, è necessario impostare un contatto predefinito.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti).



**Figura 5-19** Finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX)

2. Nel menu a tendina **Action**: (Azione:), selezionare **Send Contact Information** (Invia informazioni contatto).
3. Toccare .
4. Selezionare un contatto per inviarlo all'altro dispositivo.

5. Toccare **OK**.
6. Toccare **OK** per inviare il contatto all'altro dispositivo. Sul secondo dispositivo, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare il contatto. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Send Contact** (Invia contatto).
7. Toccare **OK**.

### **Scambio di contatti**

Per scambiare i contatti con un altro dispositivo:

✓ **NOTA** Per poter scambiare i contatti, è necessario impostare un contatto predefinito.

Assicurarsi che l'MC92N0-G sia collegabile.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).



**Figura 5-20** Finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX)

2. Nel menu a tendina **Action:** (Azione:), selezionare **Swap Contact Information** (Scambia informazioni contatto).
3. Toccare .
4. Selezionare un contatto per inviarlo all'altro dispositivo.
5. Toccare **OK**.
6. Toccare **OK** per scambiare i contatti con l'altro dispositivo. Sul secondo dispositivo, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare il contatto.
7. Toccare **OK**.

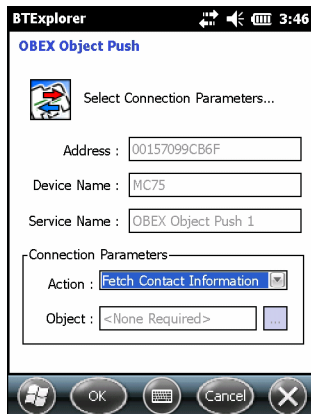
### **Recupero di un contatto**

Per recuperare un contatto da un altro dispositivo:

✓ **NOTA** Per poter inviare e ricevere contatti, è necessario impostare un contatto predefinito.

Assicurarsi che l'MC92N0-G sia collegabile.

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).



**Figura 5-21** Finestra *OBEX Object Push* (Push oggetti OBEX)

2. Nel menu a tendina **Action:** (Azione:), selezionare **Fetch Contact information** (Recupera informazioni contatto).
3. Toccare **OK**. Il contatto presente sull'altro dispositivo viene copiato.


### **Invio di un'immagine**

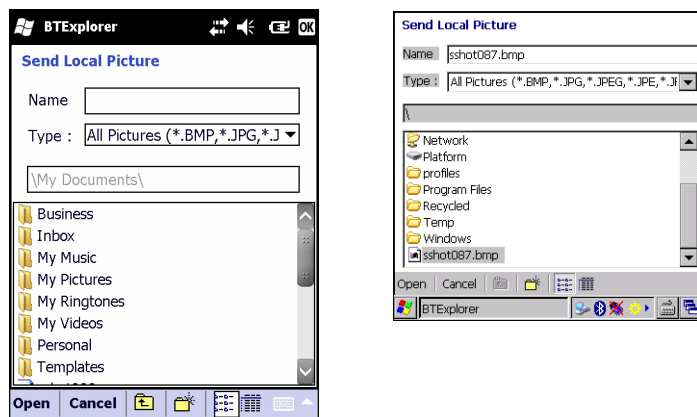
Per inviare un'immagine a un altro dispositivo:

1. Toccare e tenere premuto **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX) e selezionare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **OBEX Object Push** (Push oggetti OBEX).



**Figura 5-22** Finestra *OBEX Object Push* (Push oggetti OBEX)

2. Nel menu a tendina **Action:** (Azione:), selezionare **Send A Picture** (Invia un'immagine).
3. Toccare . Viene visualizzata la finestra **Send Local Picture** (Invia immagine locale).



**Figura 5-23** Finestra *Send Local Picture* (Invia immagine locale)

4. Spostarsi sull'immagine da inviare all'altro dispositivo.
5. Toccare **Open** (Apri).
6. Toccare **OK** per inviare l'immagine all'altro dispositivo. Sul secondo dispositivo, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma in cui è possibile decidere se accettare l'immagine. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Send Picture** (Invia immagine).
7. Toccare **OK**.

## Servizi per cuffia

Per connettersi a una cuffia auricolare Bluetooth:

✓ **NOTA** Le più recenti cuffie auricolari Bluetooth sono specifiche del dispositivo e ricordano l'ultimo dispositivo a cui sono state connesse. Se si verificano problemi durante la connessione della cuffia, impostare la modalità di rilevamento per la cuffia. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale dell'utente relativo alla cuffia.

1. Verificare che l'MC92N0-G sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di avvio della riconnessione automatica). Vedere [Scheda Device Info \(Info dispositivo\)](#) a pagina 5-32.
2. Verificare che sull'MC92N0-G il profilo **Headset** (Auricolare) sia attivato. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\)](#) a pagina 5-37.
3. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare una cuffia Bluetooth.
4. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
5. Selezionare il nome del servizio **Headset** (Auricolare), quindi **Connect** (Connetti). L'MC92N0-G si connette agli auricolari. Per istruzioni sulle comunicazioni con un dispositivo Bluetooth, fare riferimento al manuale dell'utente relativo alla cuffia.

✓ **NOTA** Quando si usano cuffie Bluetooth con i servizi per cuffie, non è possibile accettare o terminare le chiamate usando le cuffie. Le chiamate dovranno essere accettate o terminate sull'MC92N0-G.

6. Premere il pulsante di comunicazione sulla cuffia. In tal modo, l'audio del sistema viene indirizzato all'auricolare.
7. Premere il pulsante di comunicazione sulla cuffia per riportare l'audio sul dispositivo MC92N0-G.

## Servizi per porta seriale

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale come una normale connessione via cavo seriale. Configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale appropriata.

Per stabilire una connessione alla porta seriale:

1. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth seriale.
2. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
3. Nel menu a tendina **Local COM Port:** (Porta COM locale:), selezionare una porta COM.
4. Toccare **Finish** (Fine).

## Servizi ActiveSync tramite porta seriale

✓ **NOTA** Per impostazione predefinita, le porte seriali COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 e COM23 sono porte virtuali Bluetooth. Se un'applicazione apre una di queste porte, il driver Bluetooth attiva e guida l'utente alla connessione Bluetooth.

Utilizzare la connessione Bluetooth wireless tramite porta seriale per ActiveSync come una normale connessione via cavo seriale. È necessario configurare l'applicazione che utilizzerà la connessione alla porta seriale corretta.

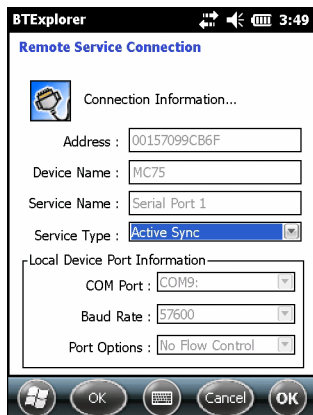


**Figura 5-24** Finestra Impostazione della connessione ActiveSync sul PC

Per stabilire una connessione ActiveSync:

✓ **NOTA** Quando si crea una connessione ActiveSync, utilizzare solo StoneStreet One Bluetooth Explorer in modalità Wizard.

1. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth, come ad esempio un PC. Nel menu a tendina, selezionare **ActiveSync via Bluetooth**.
2. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
3. Toccare **Connect** (Connetti). Viene visualizzata la finestra **Remote Service Connection** (Connessione servizio remoto).



**Figura 5-25** Finestra Remote Service Connection (Connessione servizio remoto)

4. Nel menu a tendina **Service Type** (Tipo di assistenza), selezionare **Active Sync**.
5. Toccare **OK**. L'MC92N0-G si connette al PC e la sessione ActiveSync ha inizio.
6. Toccare **Finish** (Fine). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
7. Per terminare la sessione, toccare l'icona ActiveSync nella finestra **Favorite** (Preferiti) e selezionare **Disconnect** (Disconnetti) nella finestra a comparsa.

## Servizi di rete PAN

✓ **NOTA** Questo profilo supporta gli utenti Ad-hoc e PAN. Il profilo Network Access (Accesso alla rete) non è supportato.

Connettere almeno due dispositivi Bluetooth per condividere i file, collaborare o partecipare a giochi multiplayer. Per stabilire una connessione alla rete PAN:

1. Verificare che sull'MC92N0-G il profilo **Personal Area Networking** sia attivo. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
2. Utilizzare l'opzione **Connection Wizard** (Connessione guidata) per cercare un dispositivo Bluetooth.
3. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Favorite Options** (Opzioni preferite di connessione).
4. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Connection Summary** (Riepilogo delle connessioni).
5. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC92N0-G si connette al dispositivo Bluetooth.

## Servizi A2DP/AVRCP

A2DP/AVRCP serve per connettere il dispositivo alla cuffia stereo di alta qualità:

1. Verificare che l'MC92N0-G sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di avvio della riconnessione automatica). Vedere [Scheda Device Info \(Info dispositivo\) a pagina 5-32](#).
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth remoto sia in modalità rilevabile. Per le istruzioni, vedere il manuale dell'utente relativo al dispositivo.
3. Verificare che il profilo **A2DP/AVRCP** sia attivato sull'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
4. Toccare **Menu** > **Settings** (Impostazioni) > scheda **Services** (Servizi).



5. Toccare il pulsante **Aggiungi**.
6. Selezionare **Advanced Audio Distribution Services** (Servizi di distribuzione audio avanzata).
7. Toccare **OK** tre volte.
8. Toccare **Menu > New Connection** (Nuova connessione).
9. Nel menu a tendina, selezionare **Connect to High-Quality Audio** (Connetti ad audio di alta qualità).
10. Toccare **Next** (Avanti).
11. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
12. Inserire il codice PIN del dispositivo remoto e toccare **OK**.
13. Toccare **Next** (Avanti).
14. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC92N0-G si connette agli auricolari audio di alta qualità.

### Connessione a un dispositivo HID

L'MC92N0-G può essere collegato a un dispositivo HID (Human Interface Device), ad esempio una tastiera Bluetooth:

1. Verificare che l'MC92N0-G sia collegabile (caratteristica necessaria in caso di avvio della riconnessione automatica). Vedere [Scheda Device Info \(Info dispositivo\) a pagina 5-32](#).
2. Verificare che il dispositivo Bluetooth remoto sia in modalità rilevabile. Per le istruzioni, vedere il manuale dell'utente relativo al dispositivo.
3. Verificare che il profilo **HID Client** sia attivato sull'MC92N0-G. Per ulteriori informazioni, vedere [Scheda Profiles \(Profili\) a pagina 5-37](#).
4. Toccare **Menu > New Connection** (Nuova connessione).
5. Nel menu a tendina, selezionare **Explore Services on Remote Device** (Esplora servizi sul dispositivo remoto).
6. Toccare **Next** (Avanti).
7. Selezionare il dispositivo e toccare **Next** (Avanti).
8. Selezionare il servizio e toccare **Avanti**.
9. Toccare **Next** (Avanti).
10. Toccare **Connect** (Connetti). L'MC92N0-G si connette al dispositivo HID.

### Associazione ai dispositivi rilevati

Un'associazione è una relazione creata tra l'MC92N0-G e un altro dispositivo Bluetooth allo scopo di scambiare informazioni in modo sicuro. La creazione di un'associazione prevede l'inserimento dello stesso PIN sui due dispositivi. Dopo aver creato un'associazione e attivato i sistemi radio Bluetooth, i dispositivi riconoscono l'associazione e possono scambiarsi informazioni senza che sia necessario immettere nuovamente il PIN.

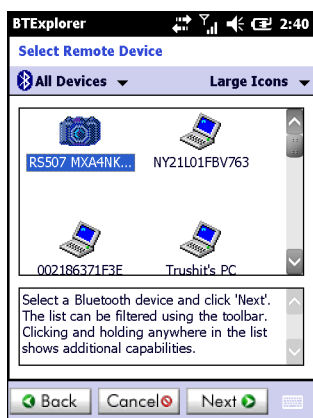
Per creare l'associazione a un dispositivo Bluetooth rilevato:



**NOTA** Se in precedenza sono state create connessioni preferite, viene visualizzata la schermata **Favorites** (Preferiti). In caso contrario, viene visualizzata la schermata **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).

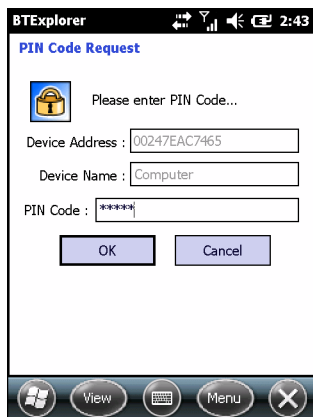
1. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTE Explorer** (Mostra BTE Explorer). Viene visualizzata la finestra **BTE Explorer**.
2. Toccare **Menu > New Connection** (Nuova connessione). Viene visualizzata la finestra **New Connection Wizard** (Nuova connessione guidata).
3. Nel menu a tendina, selezionare **Pair with Remote Device** (Associa con dispositivo remoto).
4. Toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **Select Remote Device** (Seleziona dispositivo remoto).

✓ **NOTA** I dispositivi rilevati in precedenza vengono elencati per risparmiare tempo. Per avviare nuovamente il processo di rilevamento dei dispositivi, toccare e tenere premuto sull'area dell'elenco e selezionare **Discover Devices** (Rileva dispositivi) nel menu a comparsa.



**Figura 5-26** Finestra *Select Remote Device* (Seleziona dispositivo remoto)

5. Selezionare un dispositivo nell'elenco e toccare **Next** (Avanti). Viene visualizzata la finestra **PIN Code Request** (Richiesta codice PIN).



**Figura 5-27** Finestra *PIN Code Request* (Richiesta codice PIN)

6. Nel campo **PIN Code** (Codice PIN), immettere il codice PIN.
7. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Pairing Status** (Stato associazione).
8. Toccare **Finish** (Fine). I dispositivi vengono associati. Il nome del dispositivo viene spostato nella finestra **Trusted Devices** (Dispositivi affidabili).

### **Eliminazione di un dispositivo associato**

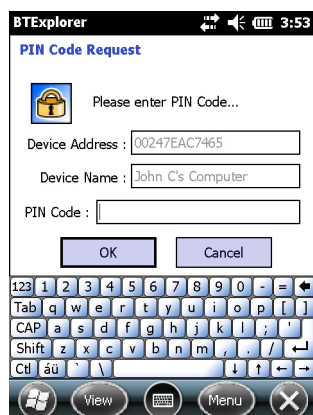
Per eliminare un dispositivo non più necessario:

1. Toccare l'icona **Bluetooth** e selezionare **Show BTE Explorer** (Mostra BTE Explorer). Viene visualizzata la finestra **BTE Explorer**.
2. Toccare **Menu > Trusted Devices** (Dispositivi affidabili). Viene visualizzata la finestra **Trusted Devices** (Dispositivi affidabili).
3. Toccare e tenere premuto il dispositivo e selezionare **Delete Link Key** (Elimina chiave collegamento) nel menu a comparsa.
4. Viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Toccare **Yes** (Sì).

### **Accettazione di un'associazione**

Quando un dispositivo remoto chiede di essere associato all'MC92N0-G, viene richiesto di immettere il codice PIN per concedere l'autorizzazione.

1. Accertarsi che il dispositivo MC92N0-G sia rilevabile e collegabile. Vedere [Impostazioni Bluetooth a pagina 5-31](#). Quando viene richiesto di eseguire il collegamento al dispositivo remoto, viene visualizzata la finestra **PIN Code Request** (Richiesta codice PIN).



**Figura 5-28** Finestra PIN Code Request (Richiesta codice PIN)

2. Nella casella di testo **PIN Code:** (Codice PIN:), immettere lo stesso PIN specificato nel dispositivo che richiede il collegamento. Il PIN deve essere formato da un numero di caratteri compreso tra 1 e 16.
3. Nella casella di testo **Device Name:** (Nome dispositivo:), digitare, se lo si desidera, il nome del dispositivo che richiede il collegamento.
4. Toccare **OK** per creare il collegamento. A questo punto, l'MC92N0-G può scambiare informazioni con l'altro dispositivo.

## **Impostazioni Bluetooth**

Utilizzare la finestra **BTE Explorer Settings** (Impostazioni BTE Explorer) per configurare il funzionamento dell'applicazione **BTE Explorer**. Toccare **Menu > Settings** (Impostazioni).

### Scheda Device Info (Info dispositivo)

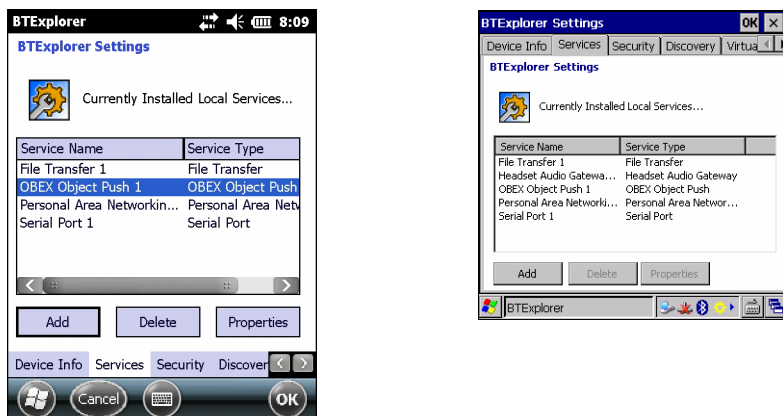
Utilizzare la scheda **Device Info** (Info dispositivo) per configurare le modalità di connessione Bluetooth dell'MC92N0-G.

- **Device Name** (Nome dispositivo): visualizza il nome dell'MC92N0-G.
- **Discoverable Mode** (Modalità rilevabile): consente di stabilire se l'MC92N0-G può essere rilevato da altri dispositivi Bluetooth.
- **Connectable Mode** (Modalità collegabile): consente di stabilire se l'MC92N0-G può essere collegabile da parte di altri dispositivi Bluetooth.

### Scheda Services (Servizi)

✓ **NOTA** Verificare che l'MC92N0-G sia rilevabile e collegabile durante l'utilizzo dei servizi dell'MC92N0-G da parte dei dispositivi da remoto.

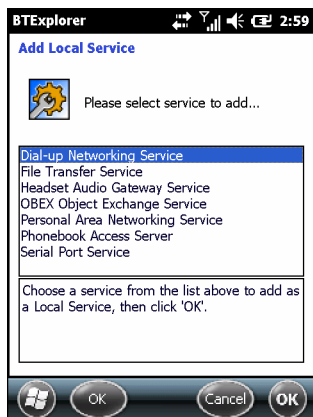
Utilizzare la scheda **Services** (Servizi) per aggiungere o eliminare i servizi Bluetooth.



**Figura 5-29** BTE Explorer Settings (Impostazioni BTE Explorer) - Scheda Services (Servizi)

Per aggiungere un servizio:

1. Toccare **Add** (Aggiungi). Viene visualizzata la finestra **Add Local Service** (Aggiungi servizio locale).



**Figura 5-30** Finestra Add Local Service (Aggiungi servizio locale)

2. Nell'elenco, selezionare un servizio da aggiungere.

3. Toccare **OK**. Viene visualizzata la finestra **Edit Local Service** (Modifica servizio locale) per il servizio selezionato.
4. Selezionare le informazioni appropriate e toccare **OK**. Per informazioni sui servizi disponibili, vedere le sezioni seguenti.

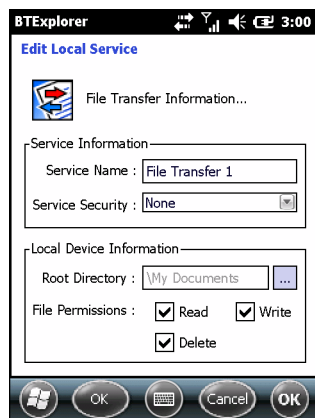
### **Servizio di connettività di rete remota**

Il servizio di connettività di rete remota consente ad altri dispositivi Bluetooth di accedere a un modem.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio.
- **Service Security** (Protezione del servizio): consente di selezionare il tipo di protezione dal menu a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
- **Local COM Port** (Porta COM locale): consente di selezionare la porta COM.
- **Local Baud Rate** (Velocità di trasmissione locale): consente di selezionare la velocità di trasmissione della comunicazione.
- **Local Port Options** (Opzioni porta locale): consente di selezionare l'opzione della porta.

### **Servizio di trasferimento file**

Il trasferimento file consente agli altri dispositivi Bluetooth di sfogliare i file.



**Figura 5-31** *BTE Explorer Settings (Impostazioni BTE Explorer) - File Transfer Information (Informazioni sul trasferimento file)*

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio.
- **Service Security** (Protezione del servizio): consente di selezionare il tipo di protezione dal menu a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
- **Root Directory** (Directory principale): consente di selezionare la directory a cui possono accedere gli altri dispositivi Bluetooth.
- **File Permissions** (Autorizzazioni sui file): consente di selezionare le autorizzazioni sul file per la directory selezionata. Selezionare le caselle appropriate per concedere l'accesso in lettura, scrittura ed eliminazione.

### **Servizio di gateway audio per cuffie**

Il servizio di gateway audio per cuffie consente la connessione di dispositivi auricolari.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio audio.

**Servizio OBEX Object Push (Push oggetti OBEX)**

Il servizio OBEX Object Push (Push oggetti OBEX) consente ad altri dispositivi Bluetooth di inviare contatti, biglietti da visita, immagini, appuntamenti e attività all'MC92N0-G.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio.
- **Service Security** (Protezione del servizio): consente di selezionare il tipo di protezione dal menu a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
- **Do not allow clients to push objects** (Non consentire ai client di inviare oggetti): impedisce ai client di inviare oggetti all'MC92N0-G.
- **Inbox Directory** (Directory inbox): consente di selezionare una directory in cui un altro dispositivo Bluetooth può memorizzare i dati.

**Servizio Personal Area Networking**

Il servizio Personal Area Networking ospita una rete PAN che consente le comunicazioni con altri dispositivi Bluetooth.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio.
- **Service Security** (Protezione del servizio): consente di selezionare il tipo di protezione dal menu a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
- **Support Group Ad-Hoc Networking** (Gruppo di supporto rete Ad-Hoc) - Selezionare questa opzione per abilitare la rete ad-hoc.

**Servizio per porta seriale**

Il servizio per porta seriale consente agli altri dispositivi Bluetooth di accedere alle porte COM.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio.
- **Service Security** (Protezione del servizio): consente di selezionare il tipo di protezione dal menu a tendina. Le opzioni sono **None** (Nessuna), **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia).
- **Local COM Port** (Porta COM locale): consente di selezionare la porta COM.
- **Local Baud Rate** (Velocità di trasmissione locale): consente di selezionare la velocità di trasmissione della comunicazione.
- **Local Port Options** (Opzioni porta locale): consente di selezionare l'opzione della porta.

**Servizio Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata)**

Advanced Audio Distribution (Distribuzione audio avanzata) esegue l'hosting delle connessioni dai dispositivi Bluetooth che supportano l'audio stereo di alta qualità.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio audio.

**Servizio Audio Video Remote Control (Telecomando audio video)**

Audio Video Remote Control esegue l'hosting delle connessioni dai dispositivi Bluetooth che supportano la funzionalità di telecomando audio.

- **Service Name** (Nome servizio): visualizza il nome del servizio audio.

## Scheda Security (Protezione)

Le impostazioni di protezione consentono di impostare i criteri di protezione globali per la tecnologia Bluetooth. Queste impostazioni sono valide solo sui servizi locali impostati su **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encryption** (Autenticazione/Crittografia). È possibile impostare i servizi locali nella scheda **Services** (Servizi).

Per modificare le impostazioni di protezione per un singolo servizio, selezionare la scheda **Services** (Servizi), quindi selezionare il servizio e infine **Properties** (Proprietà).



**Figura 5-32** BTE Explorer Settings (Impostazioni BTE Explorer) - Security (Protezione)

✓ **NOTA** Per utilizzare il codice PIN, selezionare **Authenticate** (Autenticazione) o **Authenticate/Encrypt** (Autenticazione/Crittografia) nel menu a tendina Protezione servizi su ogni servizio locale.

- **Use PIN Code (Incoming Connection)** (Usa codice PIN (Connessione in entrata)): consente di selezionare l'uso automatico del codice PIN immesso nella casella di testo **PIN Code** (Codice PIN). Si consiglia di non utilizzare la funzione di inserimento automatico del codice PIN. Per ulteriori informazioni, vedere [Protezione a pagina 5-2](#).
- **PIN Code** (Codice PIN): consente di inserire il codice PIN.
- **Encrypt Link On All Outgoing Connections** (Crittografia collegamento su tutte le connessioni in uscita): consente di selezionare questa opzione per attivare o disattivare la crittografia su tutte le connessioni in uscita agli altri dispositivi Bluetooth.

## Scheda Discovery (Rilevamento)

Utilizzare la scheda **Discovery** (Rilevamento) per impostare e modificare i dispositivi rilevati.



**Figura 5-33** BTE Explorer Settings (Impostazioni BTE Explorer) - Discovery (Rilevamento)

- **Inquiry Length** (Lunghezza richiesta): consente di impostare il tempo impiegato dall'MC92N0-G per rilevare i dispositivi Bluetooth nella zona.
- **Name Discovery Mode** (Nome modalità rilevamento): consente di selezionare **Automatic** (Automatico) o **Manual** (Manuale) per tentare di rilevare automaticamente il nome del dispositivo Bluetooth dopo averlo identificato.
- **Discovered Devices - Delete Devices** (Dispositivi rilevati - Elimina dispositivi): elimina tutti i dispositivi rilevati e le chiavi di collegamento dalla memoria.
- **Discovered Devices - Delete Linked Keys** (Dispositivi rilevati - Elimina chiavi di collegamento): Rimuove tutte le associazioni dai dispositivi Bluetooth remoti e li rende tutti inaffidabili.

### Scheda Virtual COM Port (Porta COM virtuale)

Consente di specificare quali sono le porte COM che BTE Explorer tenta di utilizzare come porte COM virtuali. Selezionare la casella di controllo appropriata per utilizzare la porta come porta COM virtuale. Al termine, scegliere **Apply** (Applica) per applicare le modifiche o **Revert** (Ripristina) per ripristinare le impostazioni originali.

- **COM5:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 5.
- **COM9:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 9.
- **COM11:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 11.
- **COM21:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 21.
- **COM22:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 22.
- **COM23:Bluetooth**: consente di attivare o disattivare la porta COM 23.

### Scheda HID

Utilizzare la scheda **HID** per selezionare il profilo Human Interface Device, che definisce i protocolli e le procedure da utilizzare per implementare le funzionalità HID.

Fornisce il supporto per dispositivi quali mouse, joystick e tastiere.

- **Enable Key Repeat** (Attiva ripetizione tasti): attiva la funzionalità di ripetizione dei tasti.
- **Delay** (Ritardo): per incrementare l'intervallo di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Delay** (Ritardo) verso destra. Per ridurre l'intervallo di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Delay** (Ritardo) verso sinistra.



- **Rate** (Velocità): per incrementare la velocità di ripetizioni dei tasti, trascinare il cursore **Rate** (Velocità) verso sinistra. Per ridurre la velocità di ripetizione dei tasti, trascinare il cursore **Rate** (Velocità) verso destra.

### Scheda Profiles (Profili)

Utilizzare la scheda **Profiles** (Profili) per caricare o rimuovere i profili dei servizi Bluetooth. Se non viene utilizzato, un profilo può essere rimosso per risparmiare memoria.

1. Toccare una casella di controllo accanto a un profilo per caricarlo (attivarlo).  
Il profilo Serial Port (Porta seriale) è sempre attivo e non può essere rimosso.
2. Toccare **Select All** (Seleziona tutto) o **Deselect All** (Deseleziona tutto) rispettivamente per selezionare o deselezionare tutti i profili.
3. Toccare **Apply** (Applica) per attivare i profili, quindi **Close** (Chiudi) per chiudere l'applicazione.

### Scheda System Parameters (Parametri di sistema)

- **Page Timeout** (Timeout pagina): consente di specificare per quanto tempo l'MC92N0-G deve cercare un dispositivo prima di passare al dispositivo successivo.
- **Link Supervision Timeout** (Timeout di supervisione collegamento): consente di specificare per quanto tempo l'MC92N0-G dovrà attendere il ritorno nella portata di un dispositivo che ne era uscito. Se il dispositivo non torna nella portata di copertura entro il tempo prefissato, l'MC92N0-G disattiva la connessione.

### Scheda Miscellaneous (Varie)

- **Highlight Connections** (Evidenzia connessioni): consente di selezionare il tipo di connessione da evidenziare dopo la connessione. Nella modalità Wizard, le uniche opzioni sono *Favorites* (Preferiti) e *None* (Nessuna). Nella modalità Explorer, le opzioni sono **None** (Nessuna), **Tree View Only** (Solo visualizzazione struttura), **List View Only** (Solo visualizzazione elenco) o **Tree and List View** (Visualizzazione struttura o elenco).
- **Apply Text Style** (Applica stile di testo): consente di selezionare lo stile del testo da applicare al testo della connessione.
- **Apply Text Color** (Applica colore del testo): consente di selezionare il colore del testo da applicare al testo della connessione.



# CAPITOLO 6 UTILIZZO DEL SISTEMA BLUETOOTH SUI DISPOSITIVI ANDROID

---

## Introduzione

I dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth possono comunicare in modalità wireless utilizzando le radiofrequenze (RF) nello spettro FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) per trasmettere e ricevere i 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

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 Enterprise 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 associare. 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

Il dispositivo supporta i seguenti servizi Bluetooth:

- **Service Discovery Protocol (SDP):** consente di gestire la ricerca di servizi noti e specifici, nonché di servizi generici.
- **Serial Port Profile (SPP):** consente l'uso del protocollo RFCOMM per emulare la connessione seriale via cavo tra due dispositivi Bluetooth associati. Ad esempio, collegando il dispositivo a una stampante.
- **Object Push Profile (OPP):** consente al dispositivo di trasferire oggetti a e da un server push.
- **Advanced Audio Distribution Profile (A2DP):** consente al dispositivo di eseguire lo streaming di audio di qualità stereo a un auricolare o ad altoparlanti stereo wireless.
- **Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP):** consente al dispositivo di controllare le apparecchiature audio/video a cui l'utente può accedere. Può essere utilizzato insieme ad A2DP.
- **Personal Area Network (PAN):** consente l'uso del Bluetooth Network Encapsulation Protocol per fornire funzionalità di rete di livello 3 tramite un collegamento Bluetooth. È supportato solo il ruolo PANU.
- **Human Interface Device Profile (HID):** consente di collegare tastiere Bluetooth, dispositivi di puntamento, periferiche di gioco e dispositivi di monitoraggio remoto al dispositivo.
- **Headset Profile (HSP):** consente a un dispositivo vivavoce, ad esempio un auricolare Bluetooth, di effettuare e ricevere chiamate sul dispositivo.
- **Hands-Free Profile (HFP):** consente ai kit vivavoce per auto di comunicare con il dispositivo presente in auto.

---

## Stati di alimentazione della modalità Bluetooth

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

- **Suspend** (Sospensione): quando il dispositivo MC9200 entra in modalità di sospensione, il sistema radio Bluetooth rimane acceso.
- **Airplane Mode** (Modalità aereo): quando il dispositivo MC9200 passa alla modalità aereo, il sistema radio Bluetooth si spegne. Quando la modalità aereo viene disattivata, il sistema radio Bluetooth torna allo stato precedente. Quando il dispositivo è in modalità aereo, è possibile riattivare il sistema radio Bluetooth, se lo si desidera.

---

## Alimentazione della 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

1. Toccare .
2. Far scorrere l'interruttore Bluetooth in posizione **ON**.  viene visualizzato anche nella barra di stato.
3. Toccare .


### Disattivazione della modalità Bluetooth


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

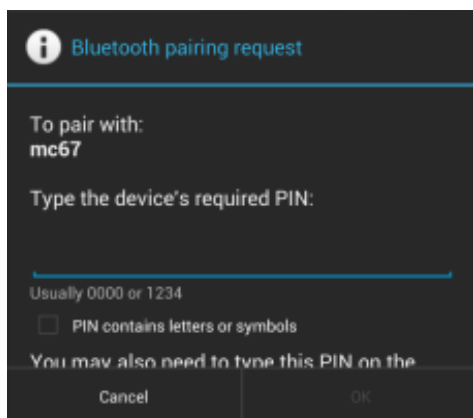
---

## Rilevazione dei dispositivi Bluetooth

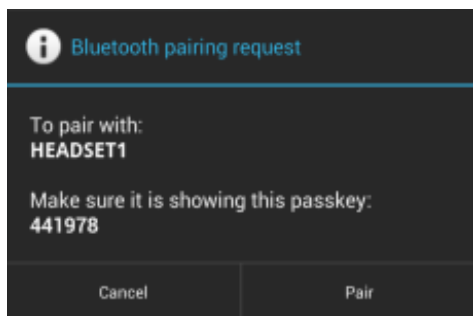
Il dispositivo MC9200 può ricevere informazioni dai dispositivi rilevati ma non ancora associati. Dopo l'associazione, tuttavia, il dispositivo MC9200 e il dispositivo associato si scambiano informazioni automaticamente quando si attiva il sistema radio Bluetooth. Per trovare i dispositivi Bluetooth nell'area:

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 (32,8 piedi) l'uno dall'altro.
4. Toccare .

5. Toccare  **Bluetooth**.
6. Toccare **SCAN FOR DEVICES** (CERCA DISPOSITIVI). Il dispositivo MC9200 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth raggiungibili nella zona e li elenca in **AVAILABLE DEVICES** (DISPOSITIVI DISPONIBILI).
7. Scorrere l'elenco e selezionare un dispositivo. Viene visualizzata la finestra di dialogo **Bluetooth pairing request** (Richiesta associazione Bluetooth).



**Figura 6-1** Associazione Bluetooth: immissione del PIN







**Figura 6-2** Associazione Bluetooth: associazione intelligente

8. Immettere un PIN nella casella di testo e toccare **OK**. Immettere lo stesso codice PIN sull'altro dispositivo.
9. Per l'associazione semplice, toccare **Pair** (Associa) su entrambi i dispositivi.
10. Il dispositivo Bluetooth viene aggiunto all'elenco dei **dispositivi Bluetooth** e viene stabilita una connessione affidabile ("associazione").

## Modifica del nome del dispositivo Bluetooth

Per impostazione predefinita, il dispositivo MC9200 possiede un nome Bluetooth generico, visibile agli altri dispositivi durante la connessione.



1. Toccare .
2. Toccare  **Bluetooth**.
3. Se la connessione Bluetooth non è attivata, far scorrere l'interruttore in posizione **ON**.
4. Toccare .

5. Toccare **Rename device** (Rinomina dispositivo).
6. Immettere un nome e toccare **Done** (Fine).
7. Toccare .

---

## Connessione a un dispositivo Bluetooth





Una volta eseguita l'associazione, è possibile connettersi a un dispositivo Bluetooth.

1. Toccare .
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:

1. Toccare .
2. Toccare  **Bluetooth**.
3. Nell'elenco **PAIRED DEVICES** (DISPOSITIVI ASSOCIATI), toccare  accanto al nome del dispositivo.
4. In **PROFILES** (PROFILI), selezionare o deselezionare il profilo che il dispositivo deve utilizzare.
5. Toccare .

---

## Annullamento dell'associazione di un dispositivo Bluetooth

Per annullare l'associazione di un dispositivo Bluetooth e cancellare tutte le informazioni di associazione:

1. Toccare .
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

## Introduzione

Gli accessori dell'MC92N0-G forniscono un'ampia gamma di funzionalità di supporto del prodotto [Tabella 7-1](#) elenca gli accessori disponibili.

**Tabella 7-1** Accessori dell'MC92N0-G

Accessorio	Numero parte	Descrizione
<b>Basi</b>		
Base USB/seriale a uno slot	CRD9000-1001SR	Consente di ricaricare la batteria principale e una batteria di ricambio dell'MC92N0-G. Consente anche di sincronizzare l'MC92N0-G con un computer host tramite una connessione seriale o USB.
Base di sola ricarica a quattro slot	CHS9000-4001CR	Consente di ricaricare la batteria principale dell'MC92N0-G.
	CRD9101-4001CR	
Base Ethernet a quattro slot	CRD9000-4001ER	Consente di ricaricare la batteria principale dell'MC92N0-G e di sincronizzarlo con un computer host tramite una connessione Ethernet.
	CRD9101-4001ER	
Base per carrello elevatore	FLC9000-1000R	Offre una soluzione di montaggio sicuro per l'MC92N0-G. La base è dotata di porte RS232 e USB robuste, in grado di alimentare e comunicare con i dispositivi collegati.
<b>Caricabatteria</b>		
Caricabatteria di ricambio a quattro slot	SAC9000-4000R	Ricarica fino a quattro batterie di ricambio dell'MC92N0-G.
Adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale)	21-32665-48R	Ricarica una batteria di ricambio come caricabatteria autonomo o con la base dell'UBC2000.
Base UBC a quattro slot	UBC2000-I500DR	Ricarica fino a quattro batterie tramite l'adattatore UBC.

**Tabella 7-1** Accessori dell'MC92N0-G (Continua)

Accessorio	Numero parte	Descrizione
Cavo di ricarica per auto da 12 volt	VCA9001-12R	Consente di ricaricare l'MC92N0-G durante gli spostamenti tramite un accendisigari da 12 volt. Richiede l'adattatore per cavo (ADP9000-100R).
Cavo di ricarica per auto da 24 volt	VCA9000-24R	Consente di ricaricare l'MC92N0-G durante gli spostamenti tramite un accendisigari da 24 volt. Richiede l'adattatore per cavo (ADP9000-100R).
Batteria di ricambio agli ioni di litio	KT-2161261-01	Batteria di ricambio.
Kit alimentatore per adattatore UBC	KT-32665-02R	Fornisce l'alimentazione all'adattatore UBC.
Alimentatore	PWRS-14000-148R	Fornisce l'alimentazione alla base USB/seriale a slot singolo. 100 - 240 VCA in ingresso, 12 VCC 3,33 A in uscita.
Alimentatore	PWRS-14000-242R	85 - 264 VCA in ingresso, 12 VCC 3,33 A in uscita.
Alimentatore	PWRS-14000-241R	Alimenta la base di sola ricarica a quattro slot e la base Ethernet a quattro slot. 90 - 264 VCA in ingresso, 12 VCC 9 A in uscita.
Convertitore di potenza ad alta tensione per carrello elevatore	PWRS-14000-251R	Fornisce l'alimentazione alla base del carrello elevatore ad alta tensione.
Convertitore di potenza a bassa tensione per carrello elevatore	PWRS-14000-252R	Fornisce l'alimentazione alla base del carrello elevatore.
<b>Cavi</b>		
Cavo di linea CC	50-16002-029R	Alimenta tramite alimentatore la base di sola ricarica a quattro slot e la base Ethernet.
Cavo di linea CC	25-72614-01R	Alimenta tramite alimentatore la base di sola ricarica a quattro slot e la base Ethernet a quattro slot.
Cavo di alimentazione in ingresso per carrello elevatore	25-103872-01R	Alimenta tramite alimentatore la base del carrello elevatore.
Cavo di sincronizzazione USB	25-64396-01R	Fornisce la comunicazione USB con un computer host mediante la base USB/seriale a slot singolo.
Cavo RS232	25-62164-01R	Fornisce la comunicazione seriale con il computer host o una stampante e può essere utilizzato per la ricarica CA tramite il modulo adattatore per cavo (ADP9000-100R).
Cavo USB	25-62166-01R	Fornisce la comunicazione USB con il computer host tramite il modulo adattatore per cavo (ADP9000-100R).
Cavo DEX con viti di sollevamento flottanti	25-62167-03R	Fornisce lo scambio di dati elettronici con l'host tramite il modulo adattatore per cavo (ADP9000-100R).

**Tabella 7-1** Accessori dell'MC92N0-G (Continua)

Accessorio	Numero parte	Descrizione
Cavo stampante Paxar	25-62168-01R	Consente di collegare l'MC92N0-G a una stampante Paxar.
Cavo stampante O'Neil	25-62169-01R	Consente di collegare l'MC92N0-G a una stampante O'Neil.
Cavo stampante Zebra	25-62170-02R	Consente di collegare l'MC92N0-G a una stampante Zebra.
Cavo modem	25-63856-01R	Consente di utilizzare la base USB/seriale a slot singolo come base per il modem.
Cavo seriale	25-63852-01R	Consente la comunicazione seriale tra la base USB a slot singolo e un computer host.
<b>Altri articoli</b>		
Custodia	SG-MC91212112-01R	Alloggia l'MC92N0-G quando non utilizzato.
Involucro riscaldato	SG-MC9024242-01R	Mantiene la temperatura di esercizio dell'MC92N0-G quando si trova in una cella frigorifera.
Fascetta	KT-66447-03R	Confezione da 3 fascette.
Cintura	11-08062-02R	Per l'uso con la custodia.
Involucro di protezione	11-67218 -04R	Fornisce una protezione supplementare per le configurazioni dell'MC9XXX-G.
Fascetta da spalla	58-40000-007R	Fascetta da spalla universale per custodia.
<b>Accessori aggiuntivi</b>		
Modulo adattatore per cavo (CAM)	ADP9000-120R	Si collega alla parte inferiore dell'MC92N0-G e fornisce l'alimentazione (5 V CC 350 mA) per l'uso del lettore Apriva BT200.
Modulo adattatore per cavo (CAM)	ADP9000-110R	Si collega alla parte inferiore dell'MC92N0-G e fornisce l'alimentazione (5 V CC 350 mA) per l'uso con lo scanner LS3408ER.
Modulo adattatore per cavo (CAM)	ADP9000-100R	Si collega alla parte inferiore dell'MC92N0-G e fornisce l'alimentazione per la ricarica sostitutiva dell'MC92N0-G e la comunicazione seriale.
lettore di carte magnetiche (MSR, Magnetic Stripe Reader)	MSR9001-100R	Si aggancia all'MC92N0-G e aggiunge funzionalità di lettura delle carte magnetiche.
Dongle per modem	MDM9000-100R	Fornisce la connettività modem tramite l'MC92N0-G o la base USB/seriale a slot singolo.
<b>Tastierini</b>		
tastierino da 28 tasti	KYPD-MC9XMR000-01R	Tastierino di ricambio da 28 tasti.
tastierino da 53 tasti	KYPD-MC9XMS000-01R	Tastierino di ricambio da 53 tasti.

**Tabella 7-1** Accessori dell'MC92N0-G (Continua)

Accessorio	Numero parte	Descrizione
tastierino da 43 tasti	KYPD-MC9XMT000-01R	Tastierino di ricambio a 43 tasti.
Tastierino VT da 53 tasti	KYPD-MC9XMU000-01R	Tastierino VT di ricambio a 53 tasti.
Tastierino 3270 da 53 tasti	KYPD-MC9XMV000-01R	Tastierino 3270 di ricambio a 53 tasti.
Tastierino 5250 da 53 tasti	KYPD-MC9XMW000-01R	Tastierino 5250 di ricambio a 53 tasti.
Tastierino da 53 tasti ad alta visibilità	KYPD-MC9XMS000-01R	Tastierino di ricambio a 53 tasti con tasti bianchi.
<b>Varie</b>		
Staffa per montaggio a parete MC90XX	KT-61498-01R	È necessario ordinare una staffa per la base a slot singolo e una staffa per l'SAC9000. È necessario ordinare due staffe per le basi a quattro slot. Ordinare separatamente la staffa per la base da fissare alla staffa per il montaggio a parete.
Staffa base MC90XX	KT-61499-01R	È necessario ordinare una staffa per la base a slot singolo e una staffa per l'SAC9000. È necessario ordinare due staffe per le basi a quattro slot. Si collega alla parte inferiore della base.
Proteggi-schermo	KT-151827-03R	Aggiunge un ulteriore livello di protezione per proteggere lo schermo dell'MC9XXX dai graffi (confezione da 3 pz.).
Kit stilo	KT-81680-50R	Stilo grigio di ricambio con laccetto per l'MC92N0-G (confezione da 50 pz.).
Kit stilo	KT-81680-03R	Stilo grigio di ricambio con laccetto per l'MC92N0-G (confezione da 3 pz.).
Clip per cintura	KT-70147-01R	Può essere fissata alla cintura.
Auricolari GSM	50-11300-050R	Auricolare cablato per un'eccellente comodità d'uso.
Auricolari con cavo robusto	RCH50	Cuffie robuste
Cavo adattatore RCH50	25-124387-01R	Cavo adattatore RCH50 per jack a cilindro standard a 3 poli da 2,5 mm per l'uso con l'MC92N0-G.
Kit per montaggio a parete UBC2000	KT-32665-01R	Per il montaggio dell'UBC2000 su una parete.
Adattatore USB ESD	KT-88330-03R	Consente di fornire scariche elettrostatiche ai computer portatili (confezione da 3 pz.).
Kit stilo	KT-68144-10R	Stilo grigio di ricambio per l'MC92N0-G (confezione da 10 pz.).
Kit stilo	KT-68144-50R	Stilo grigio di ricambio per l'MC92N0-G (confezione da 50 pz.).
Kit stilo	11-42794-03R	Stilo grigio di ricambio con laccetto (confezione da 3 pz.).
Kit stilo	11-42794-50R	Stilo grigio di ricambio con laccetto (confezione da 50 pz.).

## Scheda SD (Secure Device)

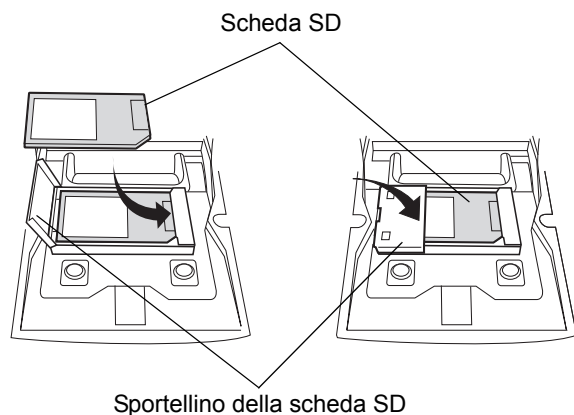
La scheda SD fornisce una memorizzazione secondaria non volatile. La scheda SD si trova al di sotto del tastierino.



**AVVERTENZA** Non rimuovere il tastierino mentre l'MC92N0-G è acceso e non azionare l'MC92N0-G se il tastierino è staccato. Adottare le precauzioni ESD opportune per evitare danni alla scheda SD. Una delle precauzioni ESD consiste nel lavorare su un tappetino ESD e nell'assicurare la messa a terra dell'operatore.

Per inserire la scheda SD:

1. Sospendere l'MC92N0-G.
2. Rimuovere le due viti del tastierino e farlo scorrere verso il basso per rimuoverlo.
3. Sollevare lo sportellino della scheda SD.
4. Inserire la scheda SD all'interno dell'apposito vano con i contatti rivolti verso il basso. La tacca presente sull'angolo della scheda SD si inserisce nel vano in un solo verso. Chiudere lo sportellino di bloccaggio.



**Figura 7-1** Inserimento della scheda SD



**AVVERTENZA** Applicare una coppia non superiore a 0,452 N/m per serrare le viti del tastierino.

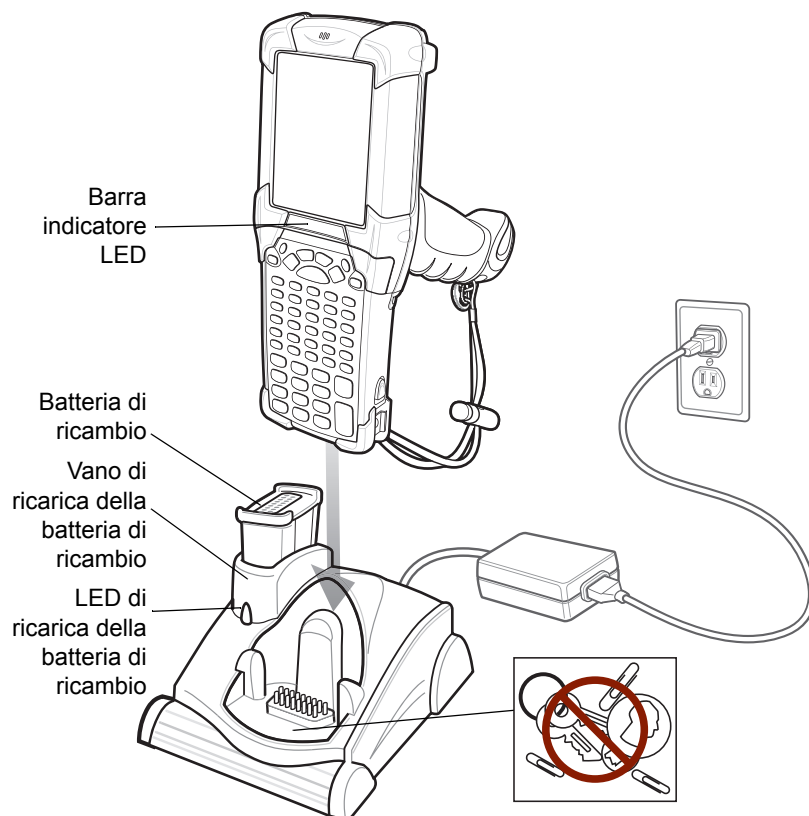
5. Riposizionare il tastierino e fissarlo nuovamente con le due viti.
6. Eseguire un riavvio parziale.

## Base USB/seriale a uno slot



**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

In questa sezione, viene descritto come utilizzare una base USB/seriale a slot singolo ([Figura 7-2](#)) con l'MC92N0-G. Per informazioni su come configurare la comunicazione USB/seriale, fare riferimento alla [guida per l'integratore dell'MC92N0-G](#).



**Figura 7-2** Base USB/seriale a uno slot



**AVVERTENZA** Non inserire monete, chiavi o fermagli nella base.

La base USB/seriale a slot singolo presenta le seguenti caratteristiche:

- Erogare alimentazione a 12 VCC per il funzionamento dell'MC92N0-G.
- Fornisce porte seriali (solo dispositivi Windows) e USB per la comunicazione dati tra l'MC92N0-G e un computer host o altri dispositivi seriali (ad es., una stampante).



**NOTA** Quando un MC92N0-G con Windows Embedded Handheld viene posizionato sulla base e si stabilisce una connessione ActiveSync, la radio WLAN (se presente) viene disattivata. Una funzione di protezione di Microsoft impedisce la connessione a due reti contemporaneamente.

- Consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC92N0-G e un computer host. (Se si utilizza un software personalizzato o di terzi, è possibile sincronizzare l'MC92N0-G anche con i database aziendali.)
- Ricarica la batteria dell'MC92N0-G.
- Ricarica una batteria di ricambio.

La base USB/seriale a slot singolo ricarica contemporaneamente la batteria principale e una batteria di ricambio dell'MC92N0-G.

Il LED giallo dell'MC92N0-G, situato sulla barra degli indicatori LED, indica lo stato di ricarica della batteria nell'MC92N0-G. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#).

Il LED giallo, situato sulla base (vedere la [Figura 7-2 a pagina 7-6](#)), indica lo stato di ricarica della batteria di ricambio nella base. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 7-3](#).

Le batterie si ricaricano generalmente in meno di quattro ore.

**Tabella 7-2** Indicatori di ricarica LED della batteria di riserva

LED batteria di ricambio (sulla base)	Indicazione
Spento	Nessuna batteria di ricambio nello slot; batteria di ricambio non posizionata correttamente; base non alimentata.
Giallo lampeggiante veloce	Errore durante la ricarica. Controllare il posizionamento della batteria di ricambio.
Giallo lampeggiante lento	La batteria di ricambio si sta ricaricando.
Giallo fisso	Ricarica completata.

## Base Ethernet a quattro slot

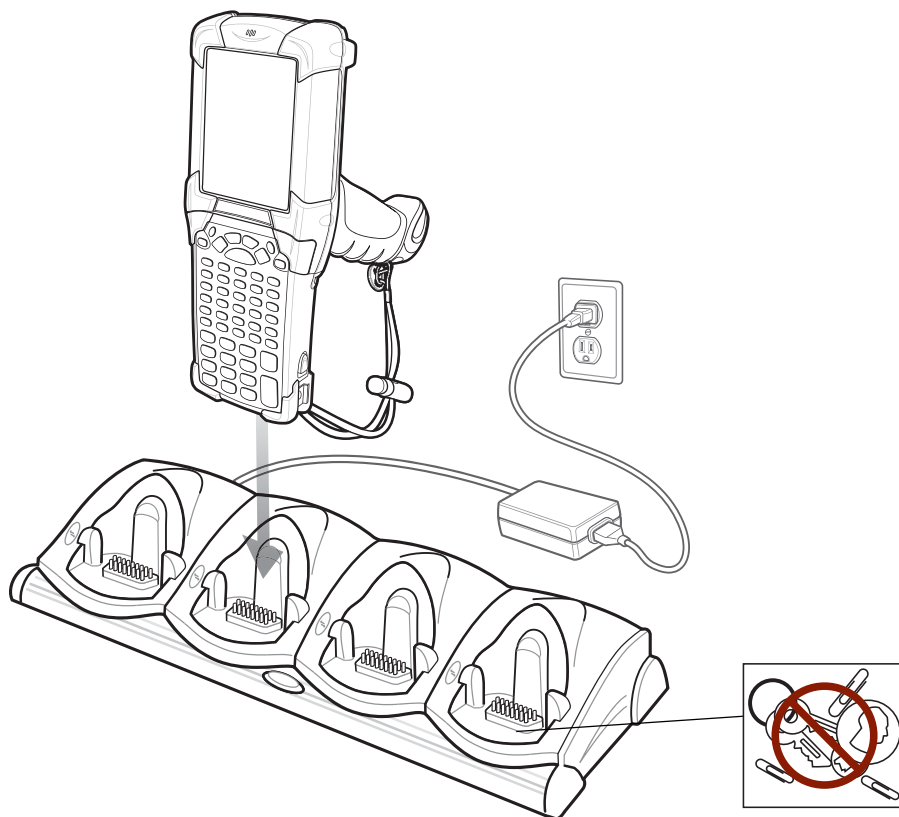


**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

In questa sezione, viene descritto come utilizzare una base Ethernet a quattro slot con l'MC92N0-G.



**NOTA** I dispositivi Android non supportano comunicazione Ethernet.



**Figura 7-3** Base Ethernet a quattro slot



**AVVERTENZA** Non inserire monete, chiavi o fermagli nella base.

Base Ethernet a quattro slot:

- Erogare alimentazione a 12 VCC per il funzionamento dell'MC92N0-G.
- Consente la comunicazione dati tra l'MC92N0-G (fino a 4) e un computer host su una rete Ethernet (tramite un cavo Ethernet 10Base-T standard).
- Consente di sincronizzare le informazioni tra l'MC92N0-G e un computer host. (Se si utilizza un software personalizzato o di terzi, è possibile sincronizzare l'MC92N0-G anche con i database aziendali.)
- Ricarica contemporaneamente fino a quattro batterie nell'MC92N0-G.



Il LED giallo dell'MC92N0-G, situato sulla barra degli indicatori LED, indica lo stato di ricarica della batteria nell'MC92N0-G. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#).

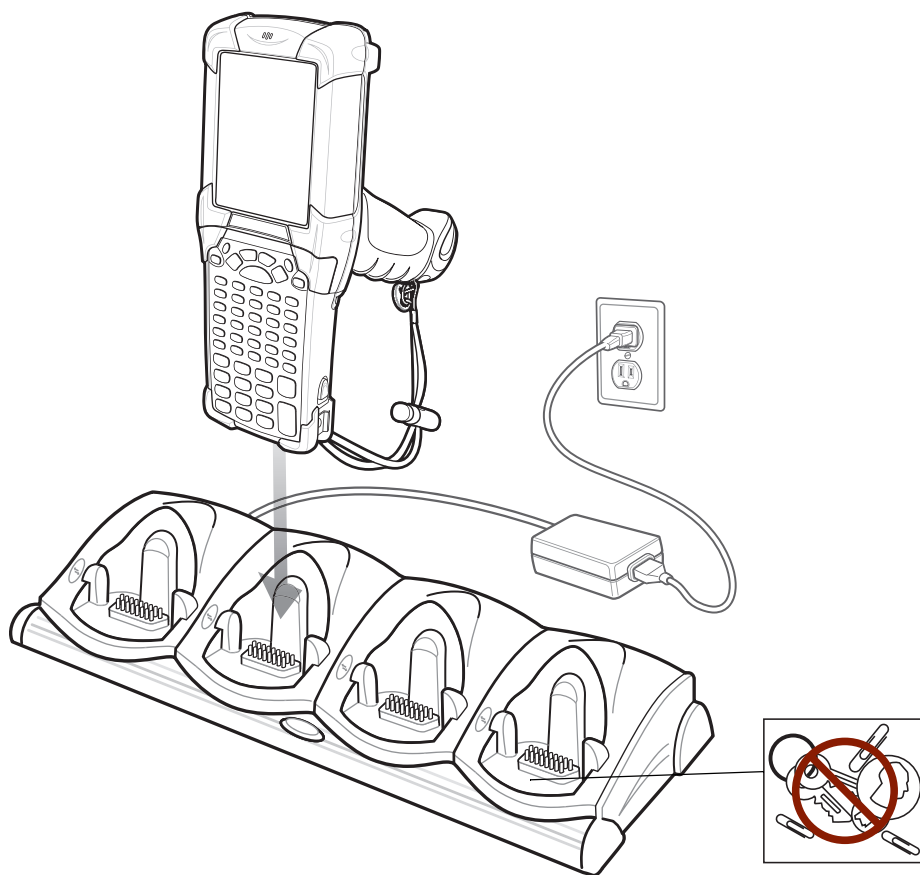
Solitamente, la batteria si carica in meno di quattro ore.

## Base di sola ricarica a quattro slot



**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

In questa sezione, viene descritto come utilizzare una base di sola ricarica a quattro slot con l'MC92N0-G.



**Figura 7-4** Base di sola ricarica a quattro slot



**AVVERTENZA** Non inserire monete, chiavi o fermagli nella base.

La base di sola ricarica a quattro slot:

- Eroga alimentazione a 12 VCC per il funzionamento dell'MC92N0-G.
- Ricarica contemporaneamente fino a quattro batterie nell'MC92N0-G.

Il LED giallo dell'MC92N0-G, situato sulla barra degli indicatori LED, indica lo stato di ricarica della batteria nell'MC92N0-G. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#).

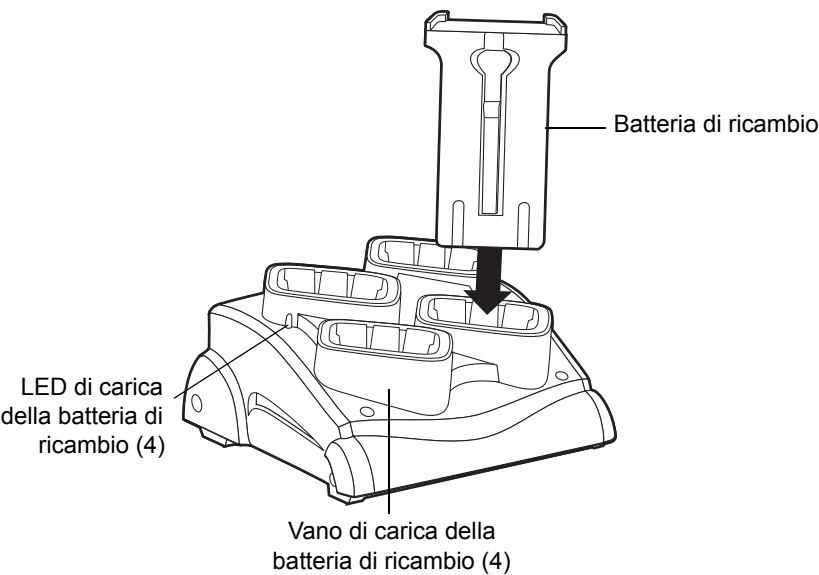
Solitamente, la batteria si carica in meno di quattro ore.

## Caricabatteria di ricambio a quattro slot



**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

In questa sezione, viene descritto come utilizzare il caricabatteria di ricambio a quattro slot per ricaricare fino a quattro batterie di ricambio per l'MC9200.



**Figura 7-5** Caricabatteria di ricambio a quattro slot

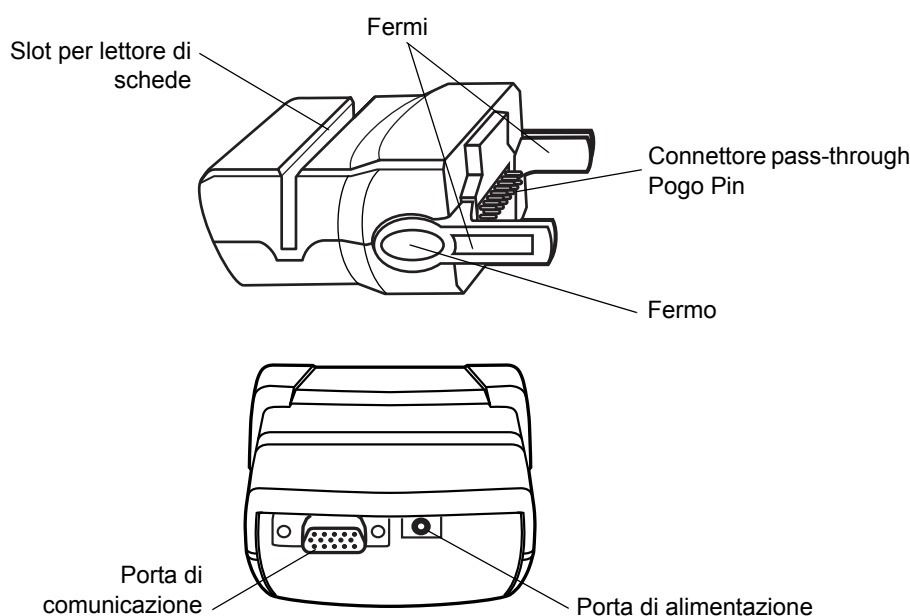
Inserire la batteria in uno slot di carica per batteria di ricambio e spingerla in modo da alloggiarla correttamente. È presente un LED arancione su ciascun vano di carica. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 7-2](#). Solitamente, la batteria si carica in meno di quattro ore.

**Tabella 7-3** Indicatori di ricarica LED della batteria di riserva

LED	Indicazione
Spento	La batteria di ricambio non si trova nello slot o non è posizionata correttamente oppure la base non è alimentata.
Giallo lampeggiante veloce	Errore durante la ricarica. Controllare il posizionamento della batteria di ricambio.
Giallo lampeggiante lento	La batteria di ricambio si sta ricaricando.
Giallo fisso	Ricarica completata.

## Lettores di carte magnetiche

In questa sezione, viene descritto come configurare e utilizzare il lettore di carte magnetiche all'MC92N0-G. Il lettore di carte magnetiche si aggancia alla parte inferiore dell'MC92N0-G e può essere rimosso facilmente quando non viene utilizzato.



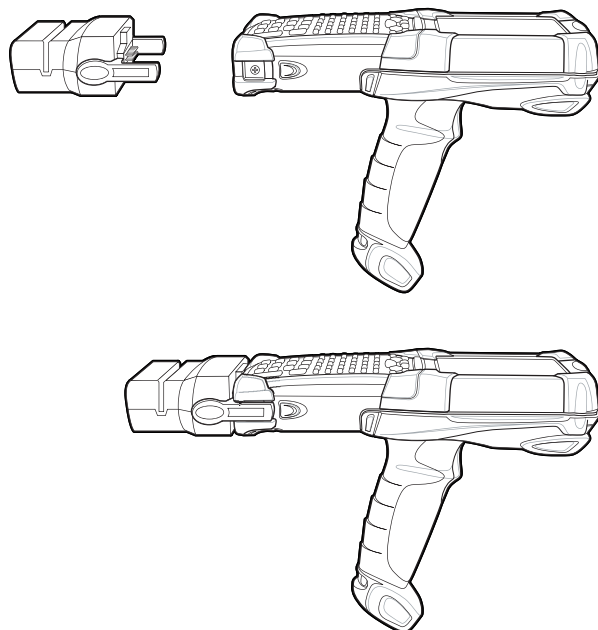
**Figura 7-6** Lettore di carte magnetiche

Quando collegato all'MC92N0-G, il lettore di carte magnetiche:

- Eroga alimentazione per il funzionamento dell'MC92N0-G con il cavo di alimentazione appropriato.
  - Consente all'MC92N0-G di acquisire dati dalle carte magnetiche. (Per scaricare il software di acquisizione dei dati dalle carte magnetiche, visitare la pagina <http://www.zebra.com/support>)
- ✓ **NOTA** Quando un MC92N0-G con Windows Embedded Handheld viene collegato a un computer host tramite il lettore di carte magnetiche e si effettua una connessione ActiveSync, la radio WLAN (se presente) è disattivata. Una funzione di protezione di Microsoft impedisce la connessione a due reti contemporaneamente.
- Fornisce la connessione seriale tramite la porta pass-through seriale per le comunicazioni con un dispositivo seriale, ad esempio un computer host (solo dispositivi Windows).
  - Fornisce la connessione USB tramite la porta pass-through USB per le comunicazioni con un dispositivo seriale, ad esempio un computer host.
  - Consente di ricaricare la batteria dell'MC92N0-G, se utilizzato con il cavo di alimentazione appropriato.

## Inserimento e rimozione

Per inserire il lettore di carte magnetiche, farlo scattare sulla parte inferiore dell'MC92N0-G.

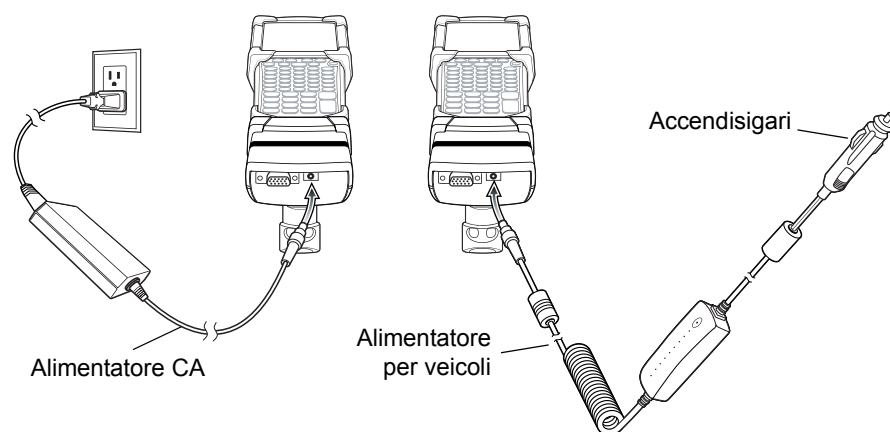


**Figura 7-7** Collegamento del lettore di carte magnetiche

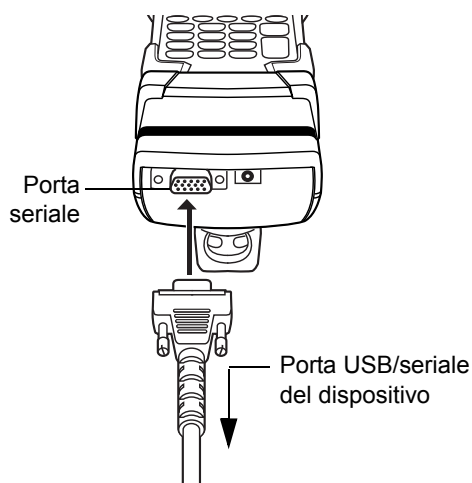
Per rimuovere il lettore di carte magnetiche, premere i fermi ed estrarre il lettore di carte magnetiche dall'MC92N0-G.

✓ **NOTA** Rimuovere il lettore dalla parte inferiore dell'MC92N0-G prima di utilizzare una base per la ricarica e la comunicazione.

## Configurazione



**Figura 7-8** Collegamento dell'alimentazione del lettore di carte magnetiche



**Figura 7-9** Connessione USB/seriale del lettore di carte magnetiche

## Indicatori di ricarica della batteria

Per ricaricare la batteria dell'MC92N0-G tramite il lettore di carte magnetiche, collegare l'alimentazione al lettore (vedere [Figura 7-8 a pagina 7-12](#)), quindi collegare il lettore all'MC92N0-G. L'MC92N0-G inizia a ricaricarsi automaticamente.

✓ **NOTA** Le batterie devono essere ricaricate nell'intervallo di temperatura ambientale da 0 a +40 °C (da 32° a 104° F).

Il LED giallo dell'MC92N0-G, situato sulla barra degli indicatori LED, indica lo stato di ricarica della batteria nell'MC92N0-G. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#).

In genere, la batteria si ricarica in meno di quattro ore se l'MC92N0-G non è in uso.

## Connessione USB/seriale

✓ **NOTA** I dispositivi Android non supportano comunicazioni seriali.

Il lettore di carte magnetiche può collegarsi e comunicare con un dispositivo USB/seriale, ad esempio una stampante o un computer host, tramite la porta seriale.

Per collegare il lettore al dispositivo USB/seriale, collegare un'estremità del cavo del dispositivo seriale alla porta seriale del lettore di carte magnetiche e l'altra estremità alla porta USB/seriale sul dispositivo.

## Utilizzo del lettore di carte magnetiche

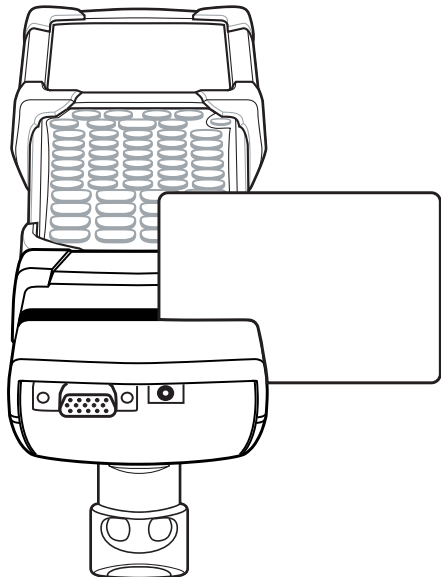
Su dispositivi Windows, l'applicazione di esempio *MSR9000* è stata progettata per l'uso con il lettore di carte magnetiche. Questa applicazione di esempio spiega come un'applicazione deve gestire gli ingressi del lettore di carte magnetiche.

Sui dispositivi Android, l'applicazione *DWDEmo* è progettata per funzionare con il lettore di carte magnetiche. Questa applicazione di esempio spiega come un'applicazione deve gestire gli ingressi del lettore di carte magnetiche.

✓ **NOTA** Il lettore non deve essere collegato all'alimentazione per leggere le carte magnetiche.

Per utilizzare il lettore di banda magnetica:

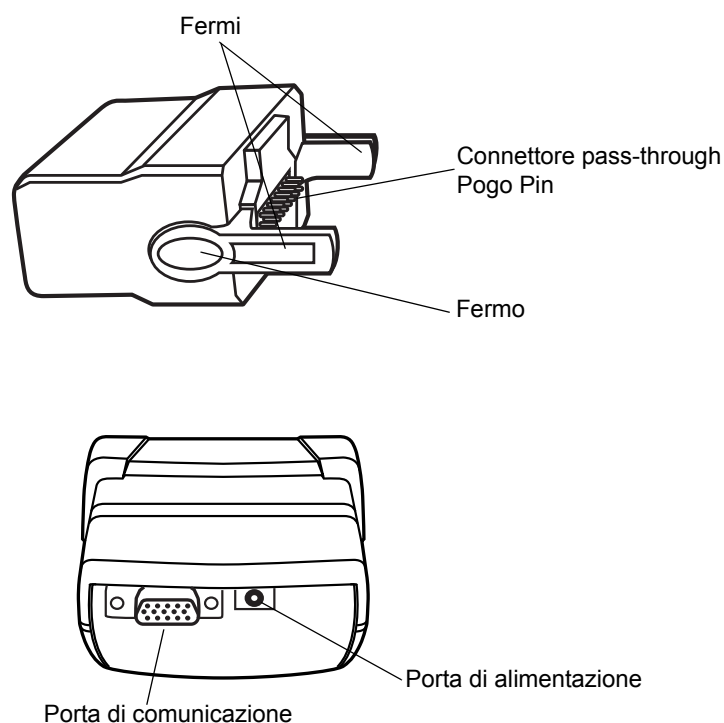
1. Collegare il lettore all'MC92N0-G (vedere [Inserimento e rimozione a pagina 7-12](#)).
2. Accendere il dispositivo MC92N0-G.
3. Avviare un'applicazione compatibile con il lettore di carte magnetiche.
4. Passare la carta magnetica attraverso il lettore tenendola rivolta verso l'MC92N0-G. Strisciare la carta da sinistra a destra o da destra a sinistra. Per un funzionamento ottimale, esercitare una leggera pressione sulla carta mentre si esegue la lettura per assicurare il contatto con la parte inferiore del lettore.



**Figura 7-10** Lettura della carta magnetica

## Modulo adattatore per cavo

In questa sezione, viene descritto come configurare e utilizzare il modulo adattatore per cavo con l'MC92N0-G. Il modulo adattatore per cavo si aggancia alla parte inferiore dell'MC92N0-G e può essere rimosso facilmente quando non viene utilizzato.



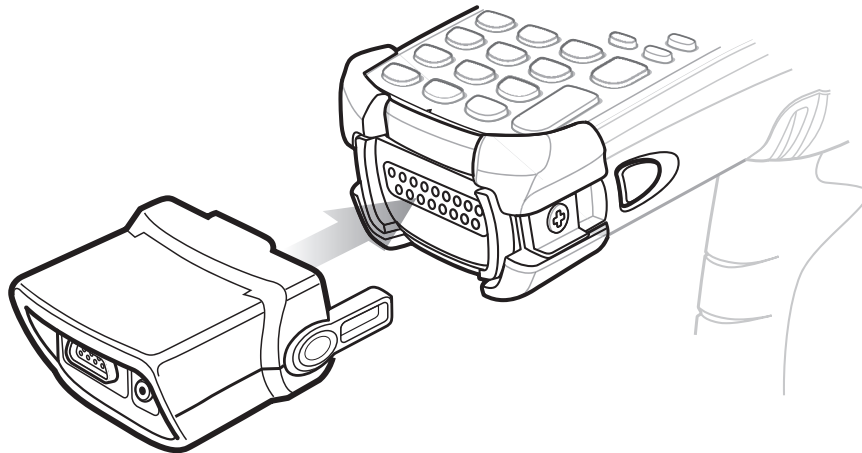
**Figura 7-11** Modulo adattatore per cavo

Quando collegato all'MC92N0-G, il modulo adattatore per cavo può eseguire le funzioni riportate di seguito.

- Eroga alimentazione per il funzionamento dell'MC92N0-G con il cavo di alimentazione appropriato.
- ✓ **NOTA** Quando un MC92N0-G con Windows Embedded Handheld viene collegato a un computer host tramite il modulo adattatore per cavo e si stabilisce una connessione ActiveSync, la radio WLAN (se presente) viene disattivata. Una funzione di protezione di Microsoft impedisce la connessione a due reti contemporaneamente.
- Fornisce la connessione seriale tramite la porta pass-through seriale per le comunicazioni con un dispositivo seriale, ad esempio un computer host (solo dispositivi Windows).
  - Fornisce la connessione USB tramite la porta pass-through USB per le comunicazioni con un dispositivo seriale, ad esempio un computer host.
  - Consente di ricaricare la batteria dell'MC92N0-G, se utilizzato con il cavo di alimentazione appropriato.

## Inserimento e rimozione

Per inserire il modulo adattatore per cavo, farlo scattare sulla parte inferiore dell'MC92N0-G.

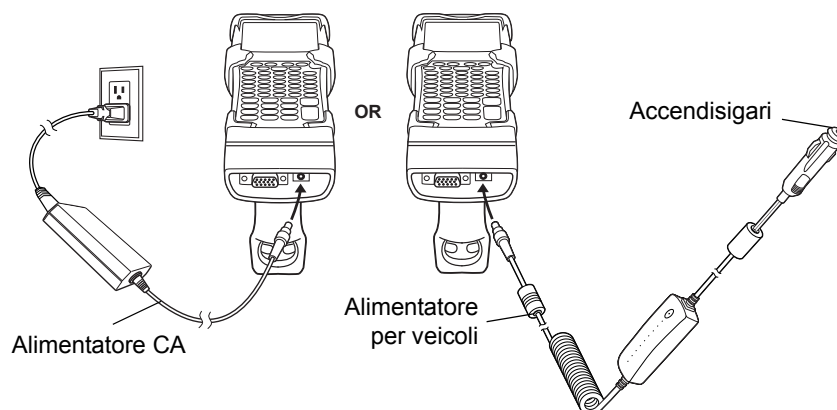


**Figura 7-12** Collegamento del modulo adattatore per cavo

Per rimuovere il modulo adattatore per cavo, premere i fermi ed estrarre il modulo adattatore per cavo dall'MC92N0-G.

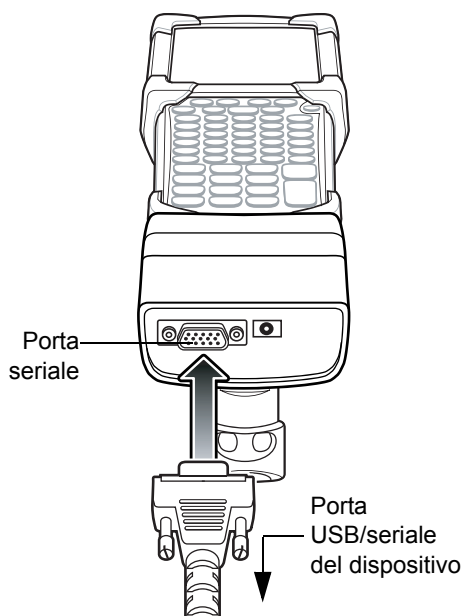
✓ **NOTA** Rimuovere il modulo adattatore per cavo dalla parte inferiore dell'MC92N0-G prima di utilizzare una base per la ricarica e la comunicazione.

## Configurazione



**Figura 7-13** Collegamento dell'alimentazione del modulo adattatore per cavo





**Figura 7-14** Collegamento seriale del modulo adattatore per cavo

## Indicatori di ricarica della batteria

Per ricaricare la batteria dell'MC92N0-G tramite il modulo adattatore per cavo, collegare l'alimentazione al modulo (vedere [Figura 7-13 a pagina 7-16](#)), quindi collegare il modulo all'MC92N0-G. L'MC92N0-G inizia a ricaricarsi automaticamente.

✓ **NOTA** Le batterie devono essere ricaricate nell'intervallo di temperatura ambientale da 0 a +40 °C (da 32° a 104° F).

Il LED giallo dell'MC92N0-G, situato sulla barra degli indicatori LED, indica lo stato di ricarica della batteria nell'MC92N0-G. Per indicazioni sullo stato della carica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-4](#).

In genere, la batteria si ricarica in meno di quattro ore se l'MC92N0-G non è in uso.

## Connessione USB/seriale

✓ **NOTA** I dispositivi Android non supportano comunicazioni seriali.

Il modulo adattatore per cavo può collegarsi e comunicare con un dispositivo USB/seriale, ad esempio una stampante o un computer host, tramite la porta seriale.

Per collegare il modulo adattatore per cavo a un dispositivo USB/seriale, collegare un'estremità del cavo del dispositivo seriale alla porta seriale del modulo e l'altra estremità alla porta USB/seriale sul dispositivo.

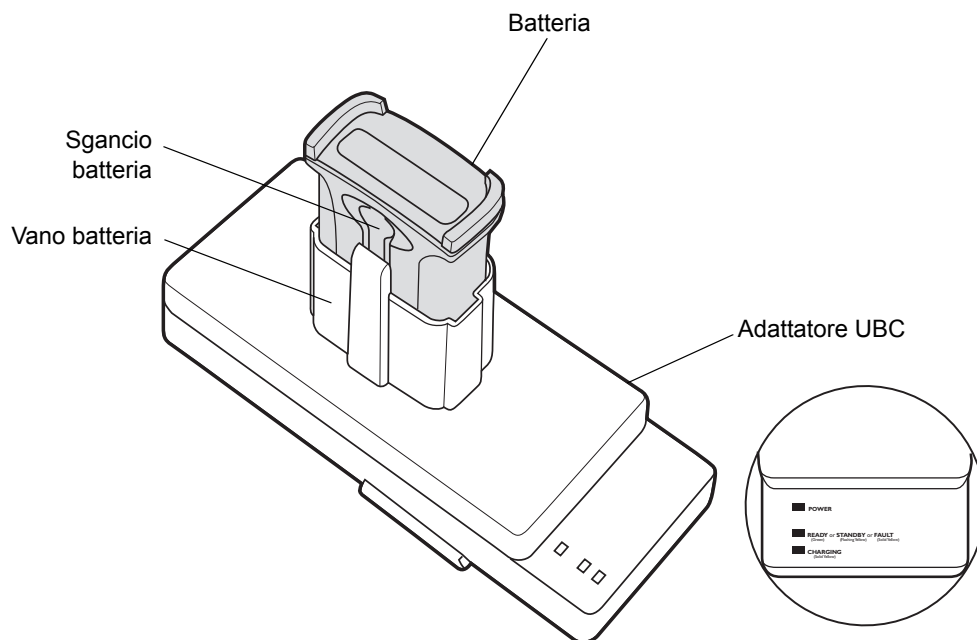
## Adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale)



**AVVERTENZA** Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 8-1](#).

Questa sezione illustra le modalità di utilizzo dell'adattatore UBC per ricaricare una batteria di ricambio.

L'UBC può essere utilizzato con un alimentatore come caricabatteria di ricambio o con l'UBC2000 a quattro stazioni per ricaricare contemporaneamente fino a quattro batterie di ricambio. Per ulteriori informazioni sull'UBC2000, consultare la *guida del caricabatteria universale UBC 2000* (n/p 70-33188-xx).



**Figura 7-15** Adattatore UBC

### Inserimento e rimozione di una batteria

Inserire la batteria nel vano di ricarica con i contatti di ricarica rivolti verso il basso (sui pin di ricarica) e premerla delicatamente verso il basso in modo da alloggiarla correttamente.

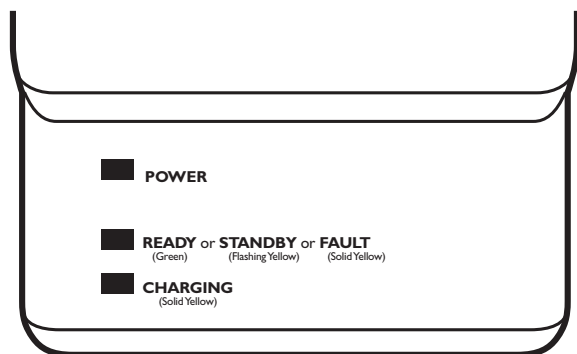
Per rimuovere la batteria, premere il pulsante di rilascio della batteria e rimuovere la batteria dal vano sollevandola.

### Indicatori di ricarica della batteria

Per ricaricare una batteria di ricambio tramite l'adattatore UBC, collegare il cavo di alimentazione all'UBC, quindi inserire la batteria di ricambio. La batteria di ricambio inizia a ricaricarsi automaticamente.

Il LED di ricarica dell'UBC (vedere [Figura 7-16](#)) indica lo stato di ricarica della batteria nell'adattatore. [Tabella 7-2](#) mostra indicazioni sullo stato di ricarica della batteria.

Il tempo di ricarica della batteria è solitamente di tre ore.



**Figura 7-16** LED dell'adattatore UBC

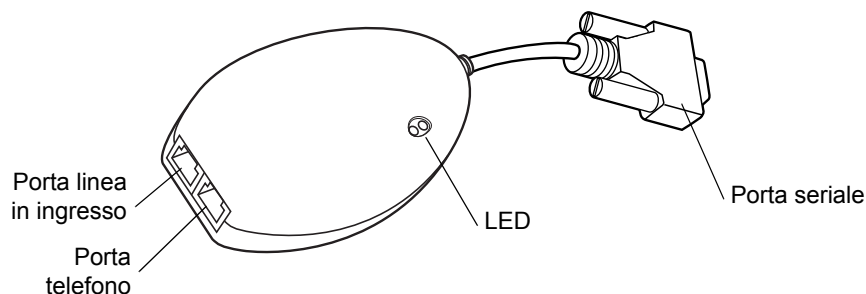
**Tabella 7-4** Indicazioni di stato del LED di ricarica dell'adattatore UBC

LED	Indicazione	Descrizione
POWER (ALIMENTAZIONE)	Verde	L'adattatore UBC è alimentato.
READY (PRONTO) o STANDBY o	Verde	Ricarica completata.
	Giallo lampeggiante	Poiché la batteria era completamente scarica, ora è in corso la ricarica di compensazione per portare la tensione fino al livello operativo. Una volta raggiunta la tensione necessaria per il livello operativo, la batteria si ricarica normalmente.
FAULT (GUASTO)	Giallo	Errore di ricarica. Verificare il posizionamento della batteria di ricambio e/o dell'MC92N0-G.
CHARGING (RICARICA)	Giallo	Ricarica normale.

## Dongle per modem

✓ **NOTA** Solo dispositivi Windows.

In questa sezione, viene descritto come configurare e utilizzare il dongle per modem MDM9000.



**Figura 7-17** Dongle per modem

Il dongle per modem consente la comunicazione dati tra l'MC92N0-G e un computer host in modalità remota tramite le linee telefoniche e sincronizza le informazioni tra l'MC92N0-G e un computer host.

Per stabilire una connessione modem, è necessario quanto segue:

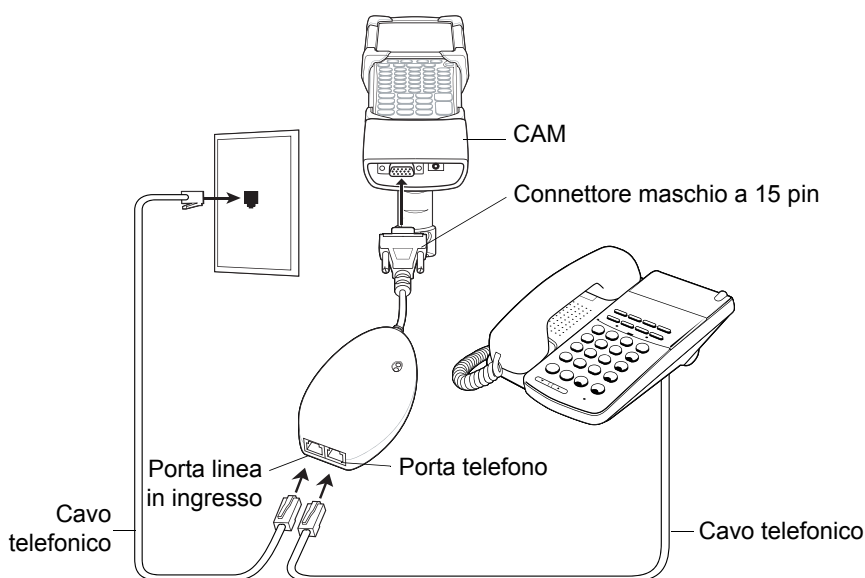
- Numero di telefono, indirizzo IP e indirizzo DNS/WINS dell'amministratore del server di connessione remota
- Account connessione remota sul sistema host, incluso ID utente e password
- Cavo per modem RJ11 o RJ12
- Presa telefonica funzionante che supporti i modem plug-in collegati al sistema telefonico locale
- Configurazione dei codici Paese per utilizzare il modem con la rete telefonica specifica del Paese.

Per la comunicazione, è necessario disporre di quanto segue:

- MC92N0-G
- Modulo adattatore per cavo (CAM), Zebra n/p ADP9000-100 (vedere [Modulo adattatore per cavo a pagina 7-15](#))
- Cavo adattatore seriale (per la comunicazione tramite base), Zebra n/p 25-63856-01
- Microsoft ActiveSync
- Configurazione del computer host e dell'MC92N0-G.

## Configurazione

### Connessione all'MC92N0-G



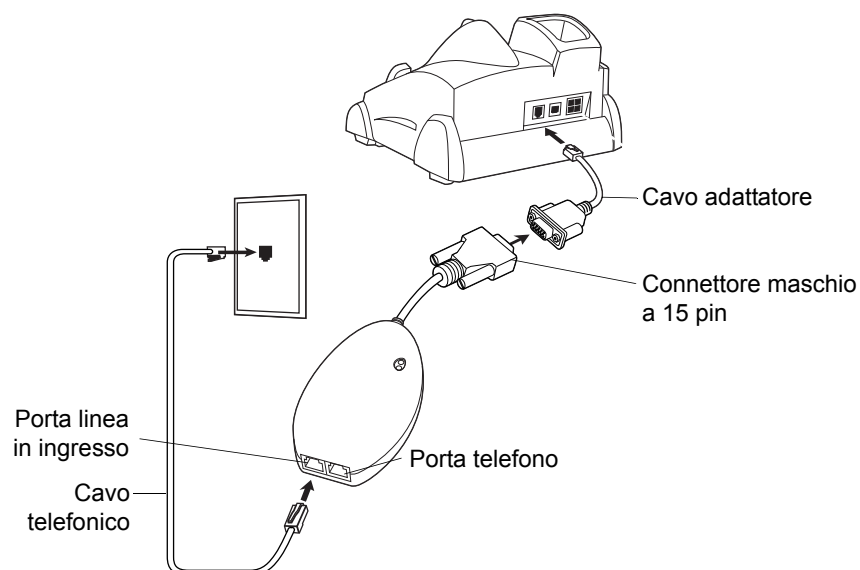
**Figura 7-18** Connessione tramite dongle per modem - MC92N0-G



**AVVERTENZA** Non collegare il connettore a 15 pin del modem a una porta VGA di un computer host.

### Uso del tipo corretto di linea telefonica

Utilizzare una linea telefonica analogica standard, presente nella maggior parte delle abitazioni. In un ufficio, utilizzare una linea connessa a un fax o modem. In un hotel, richiedere una camera con una linea telefonica standard o una porta dati. Se necessario, accertarsi con la società telefonica locale o con l'amministratore di utilizzare il tipo corretto di linea prima di inviare dati.

**Connessione alla base USB/seriale a slot singolo****Figura 7-19** Connessione modulo modem - Base USB/seriale a slot singolo

**AVVERTENZA** Non collegare il connettore a 15 pin del modem a una porta VGA di un computer host.



**NOTA** Se si utilizza un telefono, collegare il cavo dal telefono alla porta telefono sul modem.

**Tabella 7-5** Indicatore LED del modem

LED	Indicazione
Spento	Il modem non è collegato correttamente all'MC92N0-G; il modem non è alimentato.
Verde	Il modem è collegato all'MC92N0-G ed è alimentato.
Giallo fisso	L'MC92N0-G sta comunicando con il computer host.

## Base per carrello elevatore

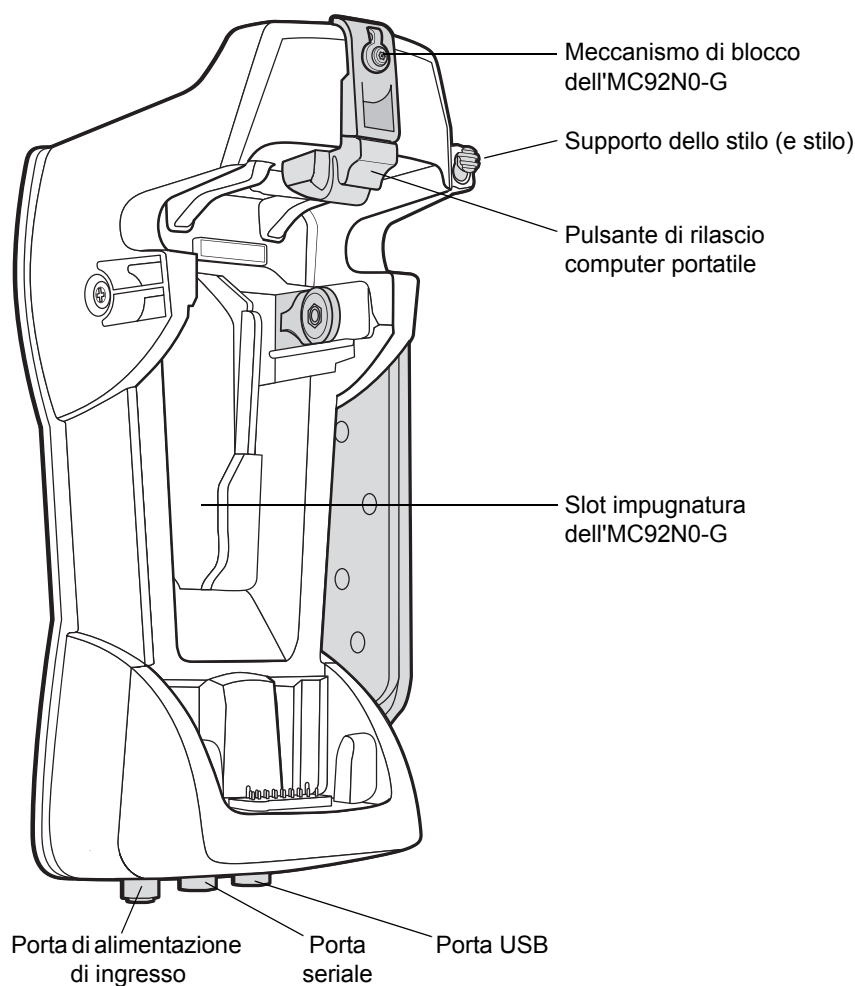
La base per carrello elevatore:

- tiene saldamente bloccato l'MC92N0-G.
- fornisce alimentazione per il funzionamento dell'MC92N0-G.
- fornisce alimentazione per ricaricare un MC92N0-G su dock.
- offre una porta seriale e una porta USB per la comunicazione dati tra un MC92N0-G su dock e un dispositivo esterno (ad es. una stampante/scanner). Si noti che i dispositivi Android supportano solo la funzionalità USB.
- alimenta le porte (500 mA a 5 V). Le porte possono essere utilizzate simultaneamente.

Quando viene installata senza il convertitore di alimentazione, la base può tenere l'MC92N0-G saldamente bloccato.

Il convertitore di alimentazione condiziona l'autonomia della batteria del carrello elevatore per la base del carrello elevatore. Il convertitore di alimentazione è disponibile in una versione a bassa tensione e in una ad alta tensione. Controllare la versione del convertitore che è stata richiesta.

- Bassa tensione (modello: 50-14000-252R) - Per tensione di ingresso nominale dei sistemi a 12 V e a 24 V.
- Alta tensione (modello: 50-14000-251R) - Per tensione di ingresso nominale dei sistemi a 36 V, 48 V e 60 V.



**Figura 7-20** Base per carrello elevatore

## Inserimento e rimozione dell'MC92N0-G

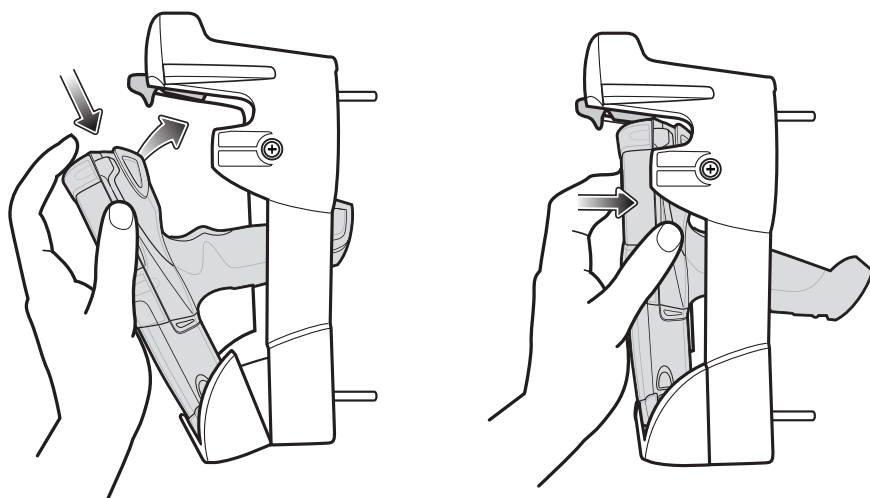
Per inserire l'MC92N0-G nella base del carrello elevatore, inserire la parte inferiore dell'MC92N0-G nella parte inferiore della base del carrello elevatore, quindi spingere l'MC92N0-G all'interno della base fino a far scattare in posizione il pulsante di rilascio.



**ATTENZIONE** Verificare che la parte inferiore dell'MC92N0-G sia completamente inserita nell'alloggiamento prima di spingere l'MC92N0-G nella base del carrello elevatore. Se questa operazione non viene eseguita correttamente è possibile causare guasti all'attrezzatura di proprietà.

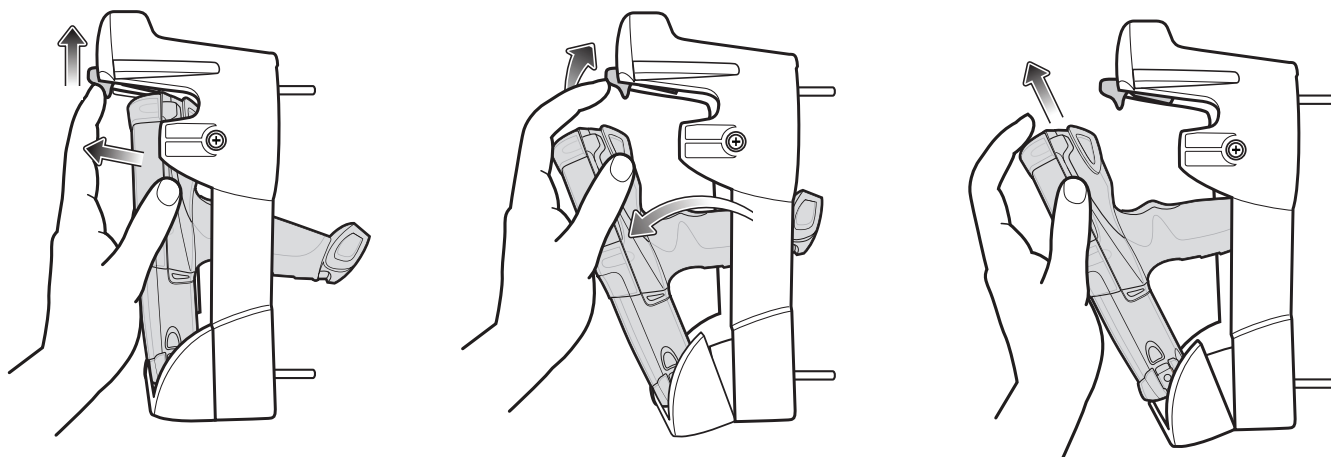
Verificare che l'MC92N0-G sia inserito completamente nella base del carrello elevatore e che il pulsante di rilascio lo mantenga in posizione di sicurezza. Premere sull'MC92N0-G per accertarsi che sia saldamente bloccato. Qualora non sia inserito correttamente, potrebbero verificarsi danni a oggetti di proprietà o persone.

Non utilizzare il prodotto durante la guida del veicolo.



**Figura 7-21** Inserimento dell'MC92N0-G nella base del carrello elevatore

Per rimuovere l'MC92N0-G dalla base del carrello elevatore, sollevare il pulsante di rilascio, quindi estrarre l'MC92N0-G dalla base. Per la rimozione con una mano sola, utilizzare il dito indice per premere il pulsante di rilascio verso l'alto, quindi estrarre l'MC92N0-G utilizzando il pollice e le altre dita.



**Figura 7-22** Rimozione dell'MC92N0-G dalla base del carrello elevatore



## Uso del meccanismo di blocco

Il meccanismo di blocco impedisce la rimozione dell'MC92N0-G dalla base del carrello elevatore. Per utilizzare il meccanismo di blocco, con l'MC92N0-G nella base del carrello elevatore, posizionare il meccanismo di blocco dietro al pulsante di rilascio. Fissarlo tramite la vite inclusa. Per rimuovere il meccanismo di blocco, allentare la vite di sicurezza, mantenendolo in posizione di sicurezza.

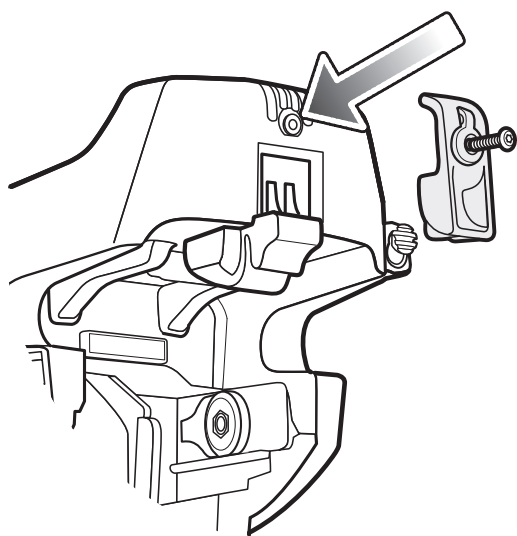


Figura 7-23 Meccanismo di blocco

## Collegamento di dispositivi esterni


Le porte presenti sulla base del carrello elevatore consentono le comunicazioni tra un MC92N0-G su dock e dispositivi esterni quali ad esempio uno scanner e/o una stampante.

È disponibile una porta seriale (solo dispositivi Windows) e/o USB. Collegare un'estremità del cavo (cavo seriale o USB) alla porta sulla base del carrello elevatore, quindi collegare l'altra estremità del cavo alla porta del dispositivo esterno. Sono necessari cavi specifici.

✓ **NOTA** Quando utilizzato con un dispositivo client USB, l'MC92N0-G deve essere configurato come un host USB.

Per posizionare l'MC92N0-G in modalità host:

1. Per i dispositivi Windows CE, toccare **Start** > **Settings** (Impostazioni) > **Control Panel** (Pannello di controllo) > icona **USBConfig**.

Per i dispositivi Android, toccare  > **USBConfig**.

2. Toccare il pulsante della radio **USB Host Mode** (Modalità host USB).
3. Toccare **OK**.

Per avviare la comunicazione:

1. Inserire l'MC92N0-G nella base del carrello elevatore.
2. Avviare la comunicazione sull'MC92N0-G, in base all'applicazione utilizzata.



**AVVERTENZA** La rimozione dell'MC92N0-G durante la comunicazione interrompe la comunicazione tra l'MC92N0-G e il dispositivo collegato.

---

## Scanner supportati

La base del carrello elevatore supporta i seguenti scanner:

- LS3408-FZ20005R (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R)
- LS3408-ER20005R (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R)
- Scanner LS3478 con base FLB3478-C0007WR (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R)
- Scanner *Bluetooth*® LS3578 con base FLB3508-C007WR (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R). Si noti che i dispositivi Android supportano solo la funzionalità USB.
- Scanner *Bluetooth*® LS3578 con base FLB3578-C007WR (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R). Si noti che i dispositivi Android supportano solo la funzionalità USB.
- LS3203 (richiede il cavo seriale 25-71916-01R). Si noti che i dispositivi Android supportano solo la funzionalità USB.
- LS42XX (richiede il cavo USB 25-71918-01R o il cavo seriale 25-71917-02R). Si noti che i dispositivi Android supportano solo la funzionalità USB.

# CAPITOLO 8 MANUTENZIONE E TROUBLESHOOTING

---

## Introduzione

Questo capitolo include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione dell'MC92N0-G e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento del dispositivo MC92N0-G.

---

## Manutenzione dell'MC92N0-G

Per evitare problemi, durante l'utilizzo del dispositivo MC92N0-G ricordare quanto segue:

- Proteggere l'MC92N0-G 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'MC92N0-G in luoghi eccessivamente polverosi, umidi o bagnati.
- Utilizzare un panno morbido per pulire l'MC92N0-G. Se la superficie dello schermo dell'MC92N0-G si sporca, pulirla con un panno morbido inumidito con un detergente per la pulizia dei vetri diluito.
- Ricaricare periodicamente la batteria agli ioni di litio ricaricabile per aumentare 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.
- Prestare attenzione a non graffiare lo schermo dell'MC92N0-G. Durante l'utilizzo dell'MC92N0-G, utilizzare lo stilo in dotazione o penne con punta in plastica idonee all'uso su un touch screen. Non utilizzare mai vere penne o matite né altri oggetti appuntiti sulla superficie dello schermo del dispositivo MC92N0-G.
- Il touch screen dell'MC92N0-G è di vetro. Prestare attenzione a non far cadere l'MC92N0-G né sottoporlo a impatti violenti.

---

## 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 sull'utilizzo, la conservazione e la ricarica delle batterie riportate nel manuale dell'utente.
- 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 (da +32 °F a +104 °F).
- 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 informazioni sulla compatibilità di una batteria o di un caricabatteria, contattare il Global Customer Support Zebra.
- 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.
- A seguito di un forte impatto del dispositivo su una superficie solida, la batteria potrebbe surriscaldarsi.
- 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 lo smaltimento delle batterie ricaricabili.
- Non gettare le batterie usate nel fuoco.
- Se una batteria viene ingerita accidentalmente, rivolgersi subito a un medico.
- 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 sospettano danni all'apparecchiatura o alla batteria, contattare l'assistenza Zebra per richiedere un controllo.

---

## 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 Zebra per ulteriori 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, perossido di idrogeno o sapone per piatti delicato.

## Sostanze dannose

Le sostanze chimiche riportate di seguito risultano dannose per le parti in plastica dell'MC92N0-G 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 lisoformio.

## Istruzioni per la pulizia

Non versare il liquido detergente direttamente sull'MC92N0-G. Inumidire un panno morbido oppure utilizzare salviette inumidite. Non avvolgere il dispositivo con il panno o la salvietta, ma strofinare delicatamente le superfici. Non lasciare residui di liquidi attorno alla cornice del display o in altri punti. Lasciar asciugare il dispositivo prima dell'utilizzo.

## Note speciali sulla pulizia

Molti guanti in vinile contengono additivi allo ftalato che spesso non sono adatti per l'uso medico-sanitario e si rivelano dannosi per l'involucro del dispositivo MC92N0-G. L'MC92N0-G 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 l'MC92N0-G per evitare il danneggiamento delle parti in plastica.

## Materiali richiesti

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

## Pulizia dell'MC92N0-G

### 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 dello scanner

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

### Contatti della batteria

1. Rimuovere la batteria principale dall'MC92N0-G.

2. Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
3. Strofinare la punta in cotone dell'applicatore avanti e indietro sui contatti situati sulla parte inferiore della batteria. Non lasciare residui di cotone sui contatti.
4. Ripetere almeno tre volte.
5. Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol per rimuovere qualunque traccia di grasso e sporco attorno all'area dei connettori.
6. Utilizzare un cotton fioc asciutto e ripetere i passaggi da 3 a 5.
7. Spruzzare aria compressa sull'area dei connettori puntando lo spruzzatore verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm (½ pollice).



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

8. Ispezionare l'area alla ricerca di tracce di grasso o sporco e, se necessario, ripetere l'operazione.
9. Sostituire la batteria dell'MC92N0-G.

## Pulizia dei connettori della base

Per pulire i connettori della base:

1. Rimuovere 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. Tutti i lati del connettore devono essere ripuliti usando un cotton fioc.
5. Spruzzare aria compressa sull'area del connettore puntando la bomboletta verso la superficie a una distanza di circa 1,25 cm (½ pollice).



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

6. Accertarsi che il cotton fioc non lasci residui; in caso contrario, rimuoverli.
7. Se attorno alle altre zone della base si accumulano grasso e sporcizia, rimuoverli utilizzando un panno non sfilacciato 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.

## Frequenza della pulizia

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



## Troubleshooting

### MC92N0-G

**Tabella 8-1** Troubleshooting dell'MC92N0-G

Problema	Causa	Soluzione
L'MC92N0-G non si accende.	La batteria agli ioni di litio non è carica.	Caricare o sostituire la batteria agli ioni di litio dell'MC92N0-G.
	La batteria agli ioni di litio non è installata correttamente.	Verificare che la batteria sia installata correttamente. Vedere <a href="#">Installazione della batteria principale a pagina 1-2</a> .
	Interruzione del sistema.	Eseguire un riavvio parziale. Se l'MC92N0-G ancora non si accende, eseguire un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android.
La batteria agli ioni di litio ricaricabile non si carica.	Guasto della batteria.	Sostituire la batteria. Se l'MC92N0-G continua a non rispondere, tentare un riavvio parziale, quindi un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android.
	L'MC92N0-G è stato rimosso dalla base mentre la batteria era in carica.	Inserire l'MC92N0-G sulla base e avviare la ricarica. La batteria agli ioni di litio si carica completamente in meno di quattro ore.
Non è possibile leggere i caratteri sul display.	L'MC92N0-G non è acceso.	Premere il pulsante di <b>accensione/spegnimento</b> .
Durante la comunicazione dati non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è completa.	L'MC92N0-G è stato rimosso dalla base o scollegato dal computer host durante la comunicazione.	Riposizionare l'MC92N0-G sulla base oppure ricollegare il cavo di sincronizzazione e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	<p>Eseguire la configurazione. Per informazioni, fare riferimento alla <a href="#">guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a>.</p> <p>Per i dispositivi Windows, assicurarsi che Microsoft ActiveSync 4.5 o versione successiva oppure Windows Mobile Device Center (WMDC) sia installato nel computer host.</p> <p>Per i dispositivi Android, assicurarsi che il driver MTP sia installato correttamente.</p>

Tabella 8-1 Troubleshooting dell'MC92N0-G (Continua)

Problema	Causa	Soluzione
Non è percepibile alcun suono.	È possibile che il volume sia troppo basso o disattivato.	Regolare il volume. Vedere <a href="#">Funzioni speciali del tastierino a pagina B-22</a> per le combinazioni di tasti per aumentare o ridurre il volume.
L'MC92N0-G si spegne da solo.	L'MC92N0-G non è attivo.	<p>L'MC92N0-G si spegne dopo un periodo di inattività. Su dispositivi Windows Embedded Handheld, verificare le impostazioni relative all'alimentazione toccando <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>System</b> (Sistema) &gt; <b>Power</b> (Alimentazione) &gt; <b>Advanced</b> (Avanzate).</p> <p>Su dispositivi Windows CE, verificare le impostazioni relative all'alimentazione toccando <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>Control Panel</b> (Pannello di controllo) &gt; <b>Power</b> (Alimentazione) &gt; <b>Advanced</b> (Avanzate).</p> <p>Sui dispositivi Android, toccare  &gt; <b>Display</b> (Schermo) &gt; <b>Sleep</b> (Sospensione).</p> <p>Modificare l'impostazione se si desidera un ritardo più lungo, prima che si attivi la funzione di spegnimento automatico.</p>
	La batteria è esaurita.	Sostituire la batteria.
Quando si toccano i pulsanti o le icone della finestra, non vengono attivate le rispettive funzioni.	Lo schermo LCD non è allineato correttamente.	Rieseguire la calibrazione dello schermo.
	Il sistema è bloccato.	Effettuare un riavvio parziale del sistema. Per eseguire un riavvio parziale (vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android).
Viene visualizzato un messaggio che indica che la memoria dell'MC92N0-G è piena.	Sull'MC92N0-G, è memorizzato un numero eccessivo di file.	Eliminare i promemoria e i record non necessari. È possibile salvarli, eventualmente, nel computer host.
	Troppe applicazioni installate sul dispositivo MC92N0-G.	<p>Se sono state installate altre applicazioni sull'MC92N0-G, rimuoverle per liberare memoria.</p> <p>Su dispositivi Windows Embedded Handheld, toccare <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>System</b> (Sistema) &gt; <b>Remove Programs</b> (Rimuovi programmi).</p> <p>Su dispositivi Windows CE, toccare <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>Control Panel</b> (Pannello di controllo) &gt; <b>Remove Programs</b> (Rimuovi programmi).</p> <p>Selezionare l'applicazione non utilizzata, quindi toccare <b>Remove</b> (Rimuovi).</p> <p>Sui dispositivi Android, toccare  &gt; <b>App</b> (Applicazioni) &gt; <b>Downloaded</b> (Scaricate). Selezionare i programmi non utilizzati e toccare <b>Uninstall</b> (Disinstalla).</p>



**Tabella 8-1** Troubleshooting dell'MC92N0-G (Continua)

Problema	Causa	Soluzione
L'MC92N0-G non accetta l'immissione di scansioni.	L'applicazione di scansione non è caricata.	Verificare che nell'unità sia installata un'applicazione di scansioni. Vedere <a href="#">DataWedge a pagina 4-5</a> o consultare l'amministratore del sistema.
	Codice a barre illeggibile.	Controllare che il simbolo non sia rovinato.
	Distanza errata tra finestra di uscita e codice a barre.	Verificare che l'MC92N0-G si trovi all'interno della gamma di scansione appropriata.
	L'MC92N0-G non è programmato per la lettura di codici a barre.	Verificare che l'MC92N0-G sia programmato per accettare il tipo di codice a barre sottoposto a scansione.
	Il dispositivo MC92N0-G non è programmato per emettere un segnale acustico.	Se si attende l'emissione di un segnale acustico dopo una scansione andata a buon fine e tale segnale non viene emesso, controllare che l'applicazione sia configurata per emettere tale segnale.
	La batteria è quasi esaurita.	Se lo scanner non emette più il raggio laser quando si preme il grilletto, controllare il livello della batteria. Se la batteria è quasi esaurita, lo scanner si spegne prima della notifica di batteria in esaurimento dell'MC92N0-G. Nota: se lo scanner continua a non leggere i simboli, contattare il distributore o Zebra.
La connessione WLAN si interrompe quando l'MC92N0-G è collegato a un computer host tramite ActiveSync (solo dispositivi Windows).	La funzionalità di protezione di Microsoft impedisce la connessione a due reti diverse.	Disconnettersi dalla rete WLAN prima di collegarsi a un computer host tramite ActiveSync.
L'MC92N0-G non rileva dispositivi Bluetooth nelle vicinanze.	Si trova troppo lontano da altri dispositivi Bluetooth.	Spostarsi più vicino ad altri dispositivi Bluetooth, entro un raggio di 10 metri.
	I dispositivi Bluetooth nelle vicinanze non sono accesi.	Accendere i dispositivi Bluetooth che si desidera rilevare.
	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'MC92N0-G continua a spegnersi per proteggere il contenuto della memoria.	La batteria dell'MC92N0-G è quasi esaurita.	Caricare la batteria.
Non è possibile estrarre dati in tempo reale (solo dispositivi Windows).	L'MC92N0-G non risponde.	Eseguire un riavvio parziale, quindi premere F9 per estrarre i dati.


## Caricabatteria di ricambio a quattro slot

**Tabella 8-2** Troubleshooting del caricabatteria di ricambio a quattro slot

Problema	Causa possibile	Azione
Le batterie non si ricaricano.	La batteria è stata rimossa dal caricabatteria o il caricabatteria è stato scollegato dall'alimentazione CA troppo presto.	Verificare che il caricabatteria sia alimentato. Verificare che la batteria principale sia in carica. Se la batteria è completamente esaurita, potrebbero occorrere fino a quattro ore per ricaricarla completamente.
	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.

## Base USB/seriale a uno slot

**Tabella 8-3** Troubleshooting della base USB/seriale a slot singolo


Problema	Causa possibile	Soluzione
I LED non si illuminano quando viene inserita la batteria dell'MC92N0-G o la batteria di ricambio.	La base non è alimentata.	Controllare che il cavo di alimentazione sia ben collegato alla base e all'alimentazione CA.
	L'MC92N0-G non è alloggiato correttamente nella base.	Rimuovere e reinserire l'MC92N0-G nella base controllando che sia alloggiato correttamente.
	La batteria di ricambio non è alloggiata correttamente nella base.	Rimuovere e reinserire la batteria di ricambio nello slot di carica verificando che sia ben alloggiata.
La batteria del MC92N0-G non si carica.	L'MC92N0-G è stato rimosso dalla base o la base è stata scollegata dall'alimentazione CA troppo presto.	Verificare che la base sia alimentata. Verificare che l'MC92N0-G sia inserito correttamente. Verificare che la batteria principale sia in carica. Se la batteria dell'MC92N0-G è completamente esaurita, potrebbero occorrere fino a quattro ore per ricaricarla completamente (se l'MC92N0-G è spento e un tempo ancora maggiore se l'MC92N0-G è in funzione). Su dispositivi Windows Embedded Handheld, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> > <b>Settings</b> (Impostazioni) > <b>System</b> (Sistema) > <b>Power</b> (Alimentazione). Su dispositivi Windows CE, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> > <b>Settings</b> (Impostazioni) > <b>Control Panel</b> (Pannello di controllo) > <b>Power</b> (Alimentazione). Su dispositivi Android, toccare  > <b>Battery</b> (Batteria).
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC92N0-G non è inserito interamente nella base.	Rimuovere e reinserire l'MC92N0-G nella base controllando che sia alloggiato correttamente.

**Tabella 8-3** Troubleshooting della base USB/seriale a slot singolo (Continua)

Problema	Causa possibile	Soluzione
La batteria di ricambio non si ricarica.	Batteria non inserita interamente nello slot di ricarica.	Rimuovere e reinserire la batteria di ricambio sulla base, verificando che sia alloggiata correttamente.
	La batteria non è inserita correttamente.	Verificare che i contatti siano rivolti verso il basso e il retro della base.
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
Durante le comunicazioni dei dati, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC92N0-G è stato rimosso dalla base durante la comunicazione.	Riposizionare l'MC92N0-G nella base e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	<p>Eseguire la procedura di configurazione descritta nella <i>guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i>.</p> <p>Per i dispositivi Windows, verificare che nel computer host sia installato Microsoft ActiveSync 4.5 o versione successiva oppure WMDC.</p> <p>Per i dispositivi Android, assicurarsi che il driver MTP sia installato correttamente.</p>

## Modulo adattatore per cavo

**Tabella 8-4** Troubleshooting del modulo adattatore per cavo

Problema	Causa possibile	Soluzione
La batteria del MC92N0-G non si carica.	L'MC92N0-G è stato rimosso dal modulo adattatore per cavo o il modulo adattatore per cavo è stato scollegato dall'alimentazione CA troppo presto.	<p>Verificare che il modulo adattatore per cavo sia alimentato. Verificare che l'MC92N0-G sia collegato correttamente. Verificare che la batteria principale sia in carica. Se la batteria dell'MC92N0-G è completamente esaurita, potrebbero occorrere fino a quattro ore per ricaricarla completamente (se l'MC92N0-G è spento e un tempo ancora maggiore se l'MC92N0-G è in funzione).</p> <p>Su dispositivi Windows Embedded Handheld, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>System</b> (Sistema) &gt; <b>Power</b> (Alimentazione).</p> <p>Su dispositivi Windows CE, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> &gt; <b>Settings</b> (Impostazioni) &gt; <b>Control Panel</b> (Pannello di controllo) &gt; <b>Power</b> (Alimentazione).</p> <p>Su dispositivi Android, toccare  &gt; <b>Battery</b> (Batteria).</p>
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC92N0-G non è collegato correttamente al modulo adattatore per cavo.	Scollegare e ricollegare il modulo adattatore per cavo all'MC92N0-G, accertandosi che sia connesso saldamente.

**Tabella 8-4** Troubleshooting del modulo adattatore per cavo (Continua)


Problema	Causa possibile	Soluzione
Durante le comunicazioni dei dati, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC92N0-G si è scollegato dal modulo adattatore per cavo durante le comunicazioni.	Ricollegare l'MC92N0-G al modulo adattatore per cavo e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .
		Per i dispositivi Windows, verificare che nel computer host sia installato Microsoft ActiveSync 4.5 o versione successiva oppure WMDC. Per i dispositivi Android, assicurarsi che il driver MTP sia installato correttamente.
	I dispositivi Android non supportano comunicazioni seriali.	Utilizzare comunicazioni USB.

## Lettores di carte magnetiche

**Tabella 8-5** Troubleshooting del lettore di carte magnetiche

Problema	Causa possibile	Soluzione
Il lettore di carte magnetiche non esegue le letture.	L'MC92N0-G si è scollegato dal lettore di carte magnetiche durante la lettura di una carta.	Ricollegare l'MC92N0-G al lettore di carte magnetiche e leggere nuovamente la carta.
	La carta non è più magnetizzata.	Consultare l'amministratore di sistema.
	L'applicazione per il lettore di carte magnetiche non è installata o configurata correttamente.	Controllare che l'applicazione per il lettore di carte magnetiche sia installata sull'MC92N0-G. Accertarsi che l'applicazione per il lettore di carte magnetiche sia configurata correttamente.

**Tabella 8-5** Troubleshooting del lettore di carte magnetiche (Continua)

Problema	Causa possibile	Soluzione
La batteria del MC92N0-G non si carica.	L'MC92N0-G è stato scollegato dal lettore di carte magnetiche o il lettore di carte magnetiche è stato disconnesso dall'alimentazione CA troppo presto.	Verificare che il lettore di carte magnetiche sia alimentato. Verificare che l'MC92N0-G sia collegato correttamente. Verificare che la batteria principale sia in carica. Se la batteria dell'MC92N0-G è completamente esaurita, potrebbero occorrere fino a quattro ore per ricaricarla completamente (se l'MC92N0-G è spento e un tempo ancora maggiore se l'MC92N0-G è in funzione). Su dispositivi Windows Embedded Handheld, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> > <b>Settings</b> (Impostazioni) > <b>System</b> (Sistema) > <b>Power</b> (Alimentazione). Su dispositivi Windows CE, visualizzare lo stato della batteria toccando <b>Start</b> > <b>Settings</b> (Impostazioni) > <b>Control Panel</b> (Pannello di controllo) > <b>Power</b> (Alimentazione).  Su dispositivi Android, toccare  > <b>Battery</b> (Batteria).
	La batteria è danneggiata.	Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata.
	L'MC92N0-G non è collegato correttamente al lettore di carte magnetiche.	Scollegare e ricollegare il lettore di carte magnetiche all'MC92N0-G, accertandosi che sia connesso saldamente.
Durante le comunicazioni dei dati, non è stato trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è stata completata.	L'MC92N0-G si è scollegato dal lettore di carte magnetiche durante le comunicazioni.	Ricollegare l'MC92N0-G al lettore di carte magnetiche e ripetere la trasmissione.
	Configurazione errata dei cavi.	Consultare l'amministratore di sistema.
	Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente.	Eseguire la procedura di configurazione descritta nella <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i> .
	I dispositivi Android non supportano comunicazioni seriali.	Utilizzare comunicazioni USB.



# APPENDICE A SPECIFICHE

## Specifiche tecniche

Le tabelle che seguono riassumono i dati relativi all'ambiente operativo per il quale è stato progettato l'MC92N0-G, nonché le specifiche tecniche generali dell'hardware.

### MC92N0-G

La tabella che segue riassume i dati relativi all'ambiente di utilizzo per il quale è stato progettato l'MC92N0-G.

**Tabella A-1** Specifiche tecniche

Voce	Descrizione
<b>Caratteristiche fisiche e ambientali</b>	
Dimensioni	23,1 cm Lungh. x 9,1 cm Largh. x 19,3 cm Alt. 9,1" Lungh. x 3,6" Largh. x 7,6" Alt.
Peso	765 g (27 once)
Tastiera	28 tasti; 43 tasti; 53 tasti; alta visibilità ed emulazione terminale (5250, 3270, VT)
Display	Colori a 16 bit, 3,7" con retroilluminazione, 65.000 colori. Modalità QVGA: 240 (largh.) x 320 (lungh.) (solo Windows CE) Modalità VGA: 480 (largh.) x 640 (lungh.).
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio ricaricabile e rimovibile da 7,4 V, 2200 mAh, 16,3 W/h
<b>Caratteristiche delle prestazioni</b>	
CPU	Processore Texas Instruments OMAP 4430 da 1 GHz
Sistema operativo	Microsoft Windows Embedded Compact 7.0 (Windows CE 7.0) Microsoft Windows Embedded Handheld Android, Android Open-Source Project (AOSP) 4.4.4.

Tabella A-1 Specifiche tecniche (Continua)

Voce	Descrizione
Memoria	<b>Standard:</b> 512 MB di RAM/2 GB di memoria Flash (solo Windows) <b>Premium:</b> 1 GB di RAM/2 GB di memoria flash
Espansione	Scheda SD (fino a 32 GB)
Sviluppo di applicazioni	Per sviluppo su Windows, PSDK ed EMDK o per sviluppo su Android, Android EMDK. Disponibile tramite il sito Web del centro di assistenza Zebra.
Opzioni di acquisizione dei dati	<b>SE965:</b> motore di scansione 1D a portata standard <b>SE1524-ER:</b> motore di scansione 1D a portata estesa (solo Windows). <b>SE4600-LR:</b> motore di imaging 1D/2D omnidirezionale a portata estesa, in grado di leggere simboli 1D e 2D (solo Windows). <b>SE4500-SR:</b> motore di imaging 1D/2D omnidirezionale, in grado di leggere simboli 1D e 2D. <b>SE4500-DL:</b> motore di imaging DL 1D/2D in grado di leggere tutti i codici 1D e 2D, nonché i codici PDF sulle patenti di guida e su altri documenti di identità (solo Windows Premium). <b>SE4500-HD:</b> motore di imaging DPM 1D/2D in grado di leggere un'ampia gamma di marchi DPM su superfici metalliche, di plastica e superfici di vetro, tra cui: punzonatura, incisione laser, modanatura, stampa o fusione (solo Windows Premium). <b>SE4750-SR:</b> motore di imaging 1D/2D omnidirezionale a portata estesa, in grado di leggere simboli 1D e 2D (solo Premium). <b>SE4750-MR:</b> motore di imaging 1D/2D omnidirezionale a portata estesa, in grado di leggere simboli 1D e 2D (solo Premium).
<b>Ambiente utente</b>	
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C (da -4 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a 60 °C (da -22 °F a 140 °F)
Temperatura di ricarica della batteria	Da 0 °C a +40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità	Dal 5% al 95% senza condensa
Specifiche di caduta	Ripetute cadute sul cemento: 1,8 m/6 piedi nell'intero intervallo di temperatura di funzionamento; soddisfa e supera le specifiche MIL-STD 810G
Rotolamento	2.000 rotolamenti da un metro a temperatura ambiente (4.000 colpi) per le specifiche di rotolamento IEC
Tenuta ambientale	IP64 (alloggiamento elettronico, display e tastierino) per le specifiche IEC relative alla tenuta
ESD	± 15 kV CC per scarica in aria ± 8 kV CC per scarica diretta +/-8 kV CC per scarica indiretta



Tabella A-1 Specifiche tecniche (Continua)

Voce	Descrizione
<b>Comunicazioni dati wireless WLAN</b>	
Radio WLAN	802.11a/b/g/n
Potenza in uscita	100 mW, Stati Uniti e internazionale
Velocità di trasmissione dei dati	802.11a: fino a 54 MB al secondo 802.11b: fino a 11MB al secondo 802.11g: fino a 54 MB al secondo 802.11n: fino a 72,2 MB al secondo
Intervallo di frequenza	Variabile in base al Paese: 802.11a: 5 GHz; 802.11b: 2,4 GHz; 802.11g: 2,4 GHz 802.11n: 2,4 GHz e 5 GHz
Antenna	Antenna interna di tipo diversity
Protezione WLAN	WPA2 Enterprise, 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP o MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC), WPA2/AES, CCX v4, conformità a FIPS 140-2 e IPv6
<b>Comunicazioni dati wireless WPAN</b>	
Bluetooth	Dispositivi Windows con stack Microsoft Bluetooth: Bluetooth versione 2.1 con EDR Dispositivi Windows con stack StoneStreet One Bluetooth: Bluetooth versione 4.0 con basso consumo energetico Dispositivi Android: Bluetooth versione 4.0 con basso consumo energetico
<b>Periferiche e accessori</b>	
Basi	Seriale/USB a slot singolo, Ethernet a 4 slot, solo per ricarica a 4 slot e carrello elevatore
Stampanti	Supporta un'ampia gamma di stampanti approvate da Zebra
Caricabatteria	Caricabatteria a 4 slot, caricabatteria universale a 4 slot
Altri accessori	Modulo adattatore per cavo, lettore di carte magnetiche, modulo modem, set completo di custodie, modulo tastierino, set completo di stilo, set completo di cavi, lettore CAC approvato da Zebra per l'uso da parte di enti governativi; GSM, auricolari con cavo robusto

**Tabella A-2** Opzioni di acquisizione dei dati

Voce	Descrizione		
Funzionalità di decodifica laser	Codice 39 Codabar Interleaved 2 di 5 MSI UPC/EAN con supplementi Webcode RSS Expanded	Codice 128 Codice 11 EAN-8 UPCA Codice Coupon RSS-14 Cinese 2 di 5	Codice 93 Discreto 2 di 5 EAN-13 UPCE Trioptic 39 RSS Limited
Funzionalità di decodifica imaging	Codice 39 Codabar Discreto 2 di 5 EAN-13 UPC/EAN con supplementi Webcode Composite C Macro PDF-417 RSS Expanded Data Matrix US Planet Canadian 4-state Cinese 2 di 5 microQR	Codice 128 Codice 11 MSI UPCA Codice Coupon TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 RSS Limited Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB)	Codice 93 Interleaved 2 di 5 EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 Codice QR RSS-14 US Postnet Australian 4-state Dutch Kix Aztec

# APPENDICE B TASTIERINI

---

## Introduzione

L'MC92N0-G è dotato dei seguenti tastierini modulari intercambiabili:

- Tastierino a 28 tasti
- Tastierino a 43 tasti
- Tastierino a 53 tasti/tastierino ad alta visibilità a 53 tasti
- Emulatore 3270
- Emulatore 5250
- Emulatore VT.

È possibile modificare sul campo i tastierini modulari in base alle esigenze per il supporto di specifiche applicazioni. Per le procedure di installazione e rimozione, fare riferimento alla *Guida per l'integratore dell'MC92N0-G*.

## Tastierino a 28 tasti

Il tastierino a 28 tasti contiene un pulsante di **accensione/spegnimento**, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e i tasti funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-1 a pagina B-3](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.

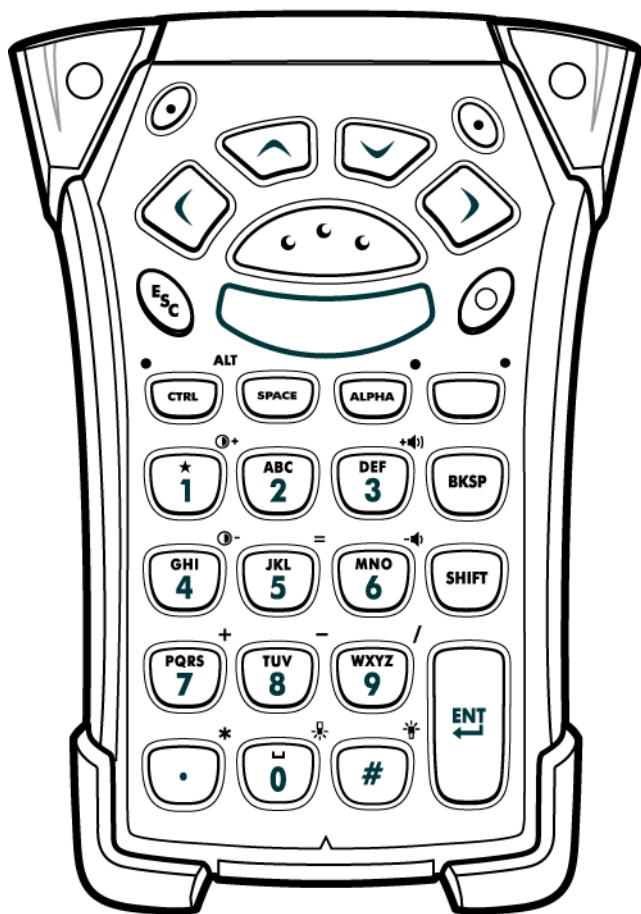


Figura B-1 Tastierino a 28 tasti

Tabella B-1 Descrizioni dei 28 tasti
























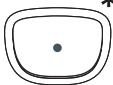


Tasto	Descrizione
Accensione/spegnimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
ESC 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
Uno/asterisco 	Nello stato predefinito, consente di immettere il numero uno. Nello stato alfabetico, consente di immettere un asterisco.
Alfanumerico 	Nello stato predefinito, consente di immettere il valore numerico associato al tasto. Nello stato alfabetico, consente di immettere i caratteri alfabetici minuscoli raffigurati sul tasto. A ogni pressione del tasto viene immesso il carattere alfabetico successivo nella sequenza. Ad esempio, premere e rilasciare il tasto ALPHA, quindi premere il tasto "4" una volta per immettere la lettera "g"; premere e rilasciare il tasto ALPHA, quindi premere il tasto "4" tre volte di seguito per immettere la lettera "i". Se il tasto SHIFT viene premuto quando è attivo lo stato alfabetico, è possibile immettere i caratteri alfabetici maiuscoli associati ai tasti. Ad esempio, premere e rilasciare il tasto ALPHA, premere e rilasciare il tasto SHIFT, quindi premere il tasto "4" una volta per immettere la lettera "G"; premere e rilasciare il tasto SHIFT, quindi premere il tasto "4" tre volte di seguito per immettere la lettera "I".

Tabella B-1 Descrizioni dei 28 tasti (Continua)

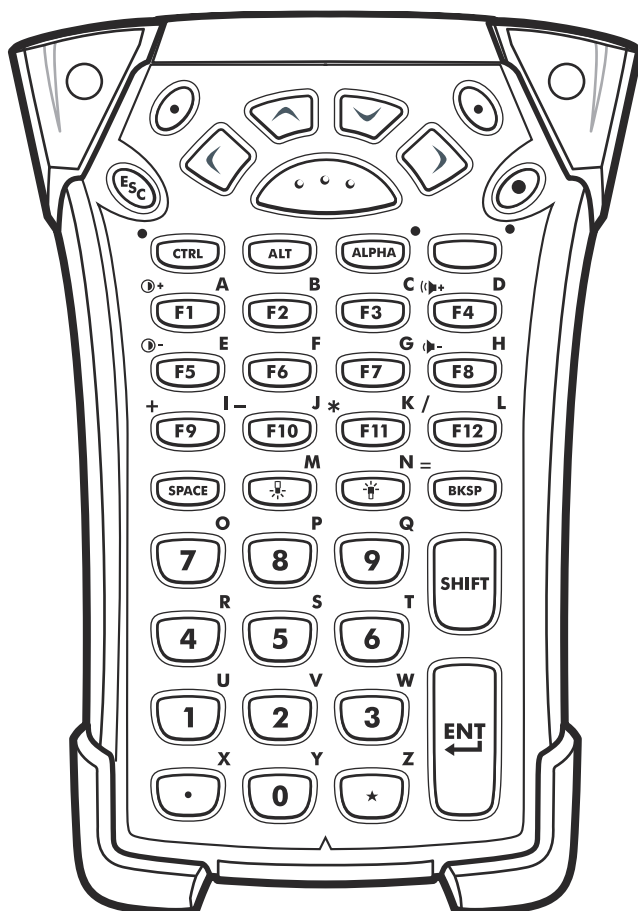
Tasto	Descrizione
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.
CTRL (Control) LED 	Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere il tasto blu seguito dal tasto CTRL per attivare le funzioni ALT alternative. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.
ALPHA 	La modalità predefinita del tastierino è la modalità di blocco numeri. Premere il tasto <b>ALPHA</b> arancione per disattivare la modalità di blocco numeri e per accedere ai caratteri <b>ALPHA</b> alternativi (visualizzati in arancione sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende. L'icona  viene visualizzata nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto <b>ALPHA</b> per tornare alle funzioni normali del tastierino.
Funzione (blu) 	Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende e nella parte inferiore della schermata viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.
SHIFT 	Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Dopo la pressione di un altro tasto, il tastierino ritorna allo stato precedente alla pressione del tasto SHIFT. Per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Majusc), fare riferimento alla guida per l'integratore dell'MC92N0-G.
ENT (Invio) 	Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.

**Tabella B-1** Descrizioni dei 28 tasti (Continua)

Tasto	Descrizione
Punto/Separatore decimale 	Nello stato predefinito, consente di inserire un punto per le voci alfabetiche e un separatore decimale per le voci numeriche. Nello stato dei tasti funzione, consente di immettere un asterisco. Quando viene premuto il tasto SHIFT nello stato dei tasti funzione, consente di immettere un asterisco.
Zero 	Nello stato predefinito, consente di inserire uno zero. Nello stato alfabetico, consente di inserire uno spazio.
Cancelletto 	Consente di immettere un segno di cancelletto/numero.

## Tastierino a 43 tasti

Il tastierino a 43 tasti contiene un pulsante di **accensione/spegnimento**, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e un tasto funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu) e i valori dei tasti ALPHA alternativi (arancione). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-2 a pagina B-7](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.



**Figura B-2** Tastierino a 43 tasti



Tabella B-2 Descrizioni del tastierino a 43 tasti



























Tasto	Descrizione
Accensione/spegnimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
ESC 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.
Numerico/alfabetico 	Valore numerico o alfabetico, a seconda dello stato del tasto ALPHA.

Tabella B-2 Descrizioni del tastierino a 43 tasti (Continua)

Tasto	Descrizione
Alfabetico/Applicazione 	<p>Questi tasti possono prevedere l'assegnazione di un'applicazione al valore della funzione e l'assegnazione di un valore alfabetico quando vengono utilizzati con il tasto funzione ALPHA.</p> <p><b>Su dispositivi Windows Embedded Handheld: i tasti F6 e F7 non possono essere rimappati, in quanto sono riservati al sistema operativo per il controllo del livello del volume. Quando vengono premuti questi tasti, Shell.exe li blocca e viene visualizzata la finestra di regolazione del volume. Per assegnare questi tasti a un'applicazione, richiamare GXOpenInput() all'inizio dell'applicazione e GXCLOSEInput() alla fine dell'applicazione. Ciò consente di reindirizzare tutti gli eventi dei tasti a un'applicazione, compresi i tasti F6 e F7.</b></p> <p><b>Nota:</b> altre applicazioni non possono ricevere nessun evento del tasto finché non viene richiamato GXCLOSEInput(). Ad esempio, se il cliente utilizza il tasto APP1 per l'esecuzione di Calc.exe, questa viene disattivata durante tale periodo.</p>
Funzione (blu) 	<p>Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
CTRL (Control) 	<p>Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
ALT 	<p>Premere il tasto ALT per attivare le funzioni ALT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona ALT sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
ALPHA (arancione) 	<p>La modalità predefinita del tastierino è la modalità di blocco numeri. Premere il tasto <b>ALPHA</b> arancione per disattivare la modalità di blocco numeri e per accedere ai caratteri <b>ALPHA</b> alternativi (visualizzati in arancione sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende. L'icona  viene visualizzata nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto <b>ALPHA</b> per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
Shift 	<p>Cambia lo stato dei caratteri alfabetici da minuscoli a maiuscoli. Premere il tasto SHIFT per attivare temporaneamente questa modalità, quindi premere un altro tasto. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p> <p>Sui dispositivi Android, premere e rilasciare due volte il tasto SHIFT per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona . Premere e rilasciare nuovamente il tasto SHIFT per disattivare lo stato Shift Lock (Bloc Maiusc).</p> <p>Su dispositivi Windows, per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc), fare riferimento alla <i>Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i>.</p>

**Tabella B-2** Descrizioni del tastierino a 43 tasti (Continua)

Tasto	Descrizione
Punto/Separatore decimale 	Consente di inserire un punto per le voci alfabetiche, un separatore decimale per le voci numeriche e il carattere alfabetico X quando è attivato il tasto funzione ALPHA.
Asterisco 	Consente di immettere un asterisco e il carattere alfabetico Z quando è attivato il tasto funzione ALPHA.
Enter (Invio) 	Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.

## Tastierino a 53 tasti

Dal punto di vista fisico, il tastierino a 53 tasti presenta due configurazioni; tuttavia, entrambi i tastierini sono identici dal punto di vista funzionale. Il tastierino a 53 tasti contiene un pulsante di accensione/spegnimento, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e i tasti funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-3 a pagina B-11](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.

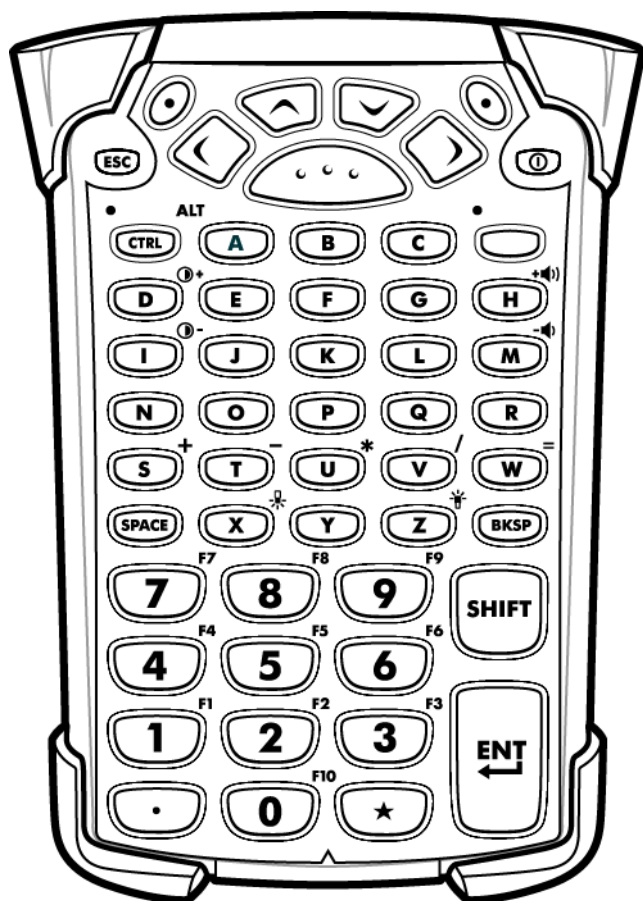


Figura B-3 Tastierino a 53 tasti

Tabella B-3 Descrizioni dei 53 tasti
























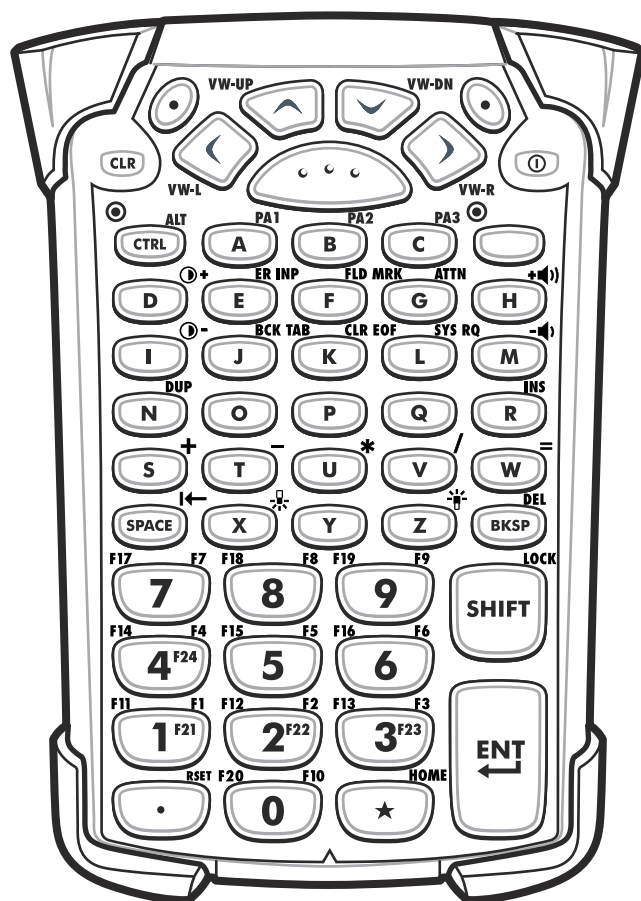
Tasto	Descrizione
Accensione/spengimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
ESC 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
Alfabetico 	Utilizzare i tasti alfabetici per i caratteri alfabetici.
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.
Numerico/applicazione 	Tasti con valore numerico: possono prevedere l'assegnazione di applicazioni ai tasti funzione. <b>Per dispositivi Windows Embedded Handheld:</b> i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b> non possono essere rimappati, in quanto sono riservati al sistema operativo per il controllo del livello del volume. Quando vengono premuti questi tasti, Shell.exe li blocca e viene visualizzata la finestra di regolazione del volume. Per assegnare questi tasti a un'applicazione, richiamare GXOpenInput() all'inizio dell'applicazione e GXCLOSEInput() alla fine dell'applicazione. Ciò consente di reindirizzare tutti gli eventi dei tasti a un'applicazione, compresi i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b> . <b>Nota:</b> altre applicazioni non possono ricevere nessun evento del tasto finché non viene richiamato GXCLOSEInput(). Ad esempio, se il cliente utilizza il tasto APP1 per l'esecuzione di Calc.exe, questa viene disattivata durante tale periodo.

Tabella B-3 Descrizioni dei 53 tasti (Continua)

Tasto	Descrizione
Funzione (blu) 	<p>Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
CTRL (Control) 	<p>Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p> <p>Premere il tasto blu seguito dal tasto CTRL per attivare le funzioni ALT alternative. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona ALT sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
Shift 	<p>Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Dopo la pressione di un altro tasto, il tastierino ritorna allo stato precedente alla pressione del tasto SHIFT.</p> <p>Sui dispositivi Android, premere e rilasciare due volte il tasto SHIFT per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona . Premere e rilasciare nuovamente il tasto SHIFT per disattivare lo stato Shift Lock (Bloc Maiusc).</p> <p>Su dispositivi Windows, per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc), fare riferimento alla guida per l'integratore dell'MC92N0-G.</p>
Punto/Separatore decimale 	<p>Consente di inserire un punto per le voci alfabetiche e un separatore decimale per le voci numeriche.</p>
Asterisco 	<p>Consente di immettere un asterisco.</p>
Enter (Invio) 	<p>Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.</p>

## Tastierino dell'emulatore 3270

Dal punto di vista fisico, il tastierino dell'emulatore 3270 presenta due configurazioni; tuttavia, entrambi i tastierini sono identici dal punto di vista funzionale. Il tastierino dell'emulatore 3270 prevede un pulsante di accensione/spengimento, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e un tasto funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-4 a pagina B-14](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.



**Figura B-4** Tastierino dell'emulatore 3270



**NOTA** Il tastierino dell'emulatore 3270 viene utilizzato solo quando sull'MC92N0-G è in esecuzione il software di emulazione 3270. Su dispositivi Windows, quando sull'MC92N0-G non è in esecuzione il software di emulazione 3270, le funzioni del tastierino 3270 sono identiche a quelle del tastierino a 53 tasti.

Tabella B-4 Descrizioni dell'emulatore 3270


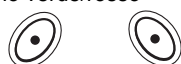





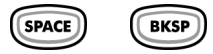















Tasto	Descrizione
Accensione/spegnimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra. Consente di aumentare e ridurre i valori specificati.
CLR 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
Alfabetico 	Utilizzare i tasti alfabetici per i caratteri alfabetici.
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.

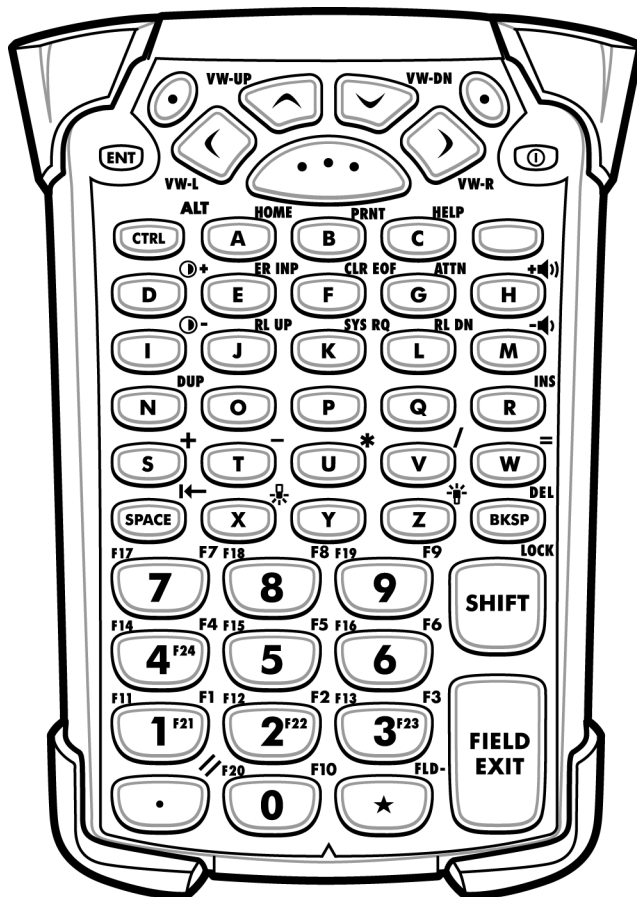


Tabella B-4 Descrizioni dell'emulatore 3270 (Continua)

Tasto	Descrizione
Applicazione 	<p>È possibile assegnare questi tasti a un'applicazione.</p> <p><b>Su dispositivi Windows Embedded Handheld:</b> i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b> non possono essere rimappati, in quanto sono riservati al sistema operativo per il controllo del livello del volume. Quando vengono premuti questi tasti, Shell.exe li blocca e viene visualizzata la finestra di regolazione del volume. Per assegnare questi tasti a un'applicazione, richiamare GXOpenInput() all'inizio dell'applicazione e GXCLOSEInput() alla fine dell'applicazione. Ciò consente di reindirizzare tutti gli eventi dei tasti a un'applicazione, compresi i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b>.</p> <p><b>Nota:</b> altre applicazioni non possono ricevere nessun evento del tasto finché non viene richiamato GXCLOSEInput(). Ad esempio, se il cliente utilizza il tasto APP1 per l'esecuzione di Calc.exe, questa viene disattivata durante tale periodo.</p>
Funzione (blu) 	<p>Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
CTRL (Control) 	<p>Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p> <p>Premere il tasto blu seguito dal tasto CTRL per attivare le funzioni ALT alternative. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona ALT sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
Shift 	<p>Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Dopo la pressione di un altro tasto, il tastierino ritorna allo stato precedente alla pressione del tasto SHIFT.</p> <p>Sui dispositivi Android, premere e rilasciare due volte il tasto SHIFT per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona . Premere e rilasciare nuovamente il tasto SHIFT per disattivare lo stato Shift Lock (Bloc Maiusc).</p> <p>Su dispositivi Windows, per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc), fare riferimento alla guida per l'integratore dell'MC92N0-G.</p>
Punto/Separatore decimale 	<p>Consente di inserire un punto per le voci alfabetiche e un separatore decimale per le voci numeriche.</p>
Asterisco 	<p>Consente di immettere un asterisco.</p>
Enter (Invio) 	<p>Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.</p>

## Tastierino dell'emulatore 5250

Dal punto di vista fisico, il tastierino dell'emulatore 5250 presenta due configurazioni; tuttavia, entrambi i tastierini sono identici dal punto di vista funzionale. Il tastierino dell'emulatore 5250 prevede un pulsante di accensione/spengimento, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e un tasto funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-5 a pagina B-17](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.



**Figura B-5** Tastierino dell'emulatore 5250

✓ **NOTA** La configurazione dell'emulatore 5250 viene utilizzata solo quando sull'MC92N0-G è in esecuzione il software di emulazione 5250. Su dispositivi Windows, quando sull'MC92N0-G non è in esecuzione il software di emulazione 5250, le funzioni del tastierino 5250 sono identiche a quelle del tastierino a 53 tasti.

Tabella B-5 Descrizioni dell'emulatore 5250








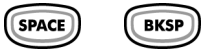















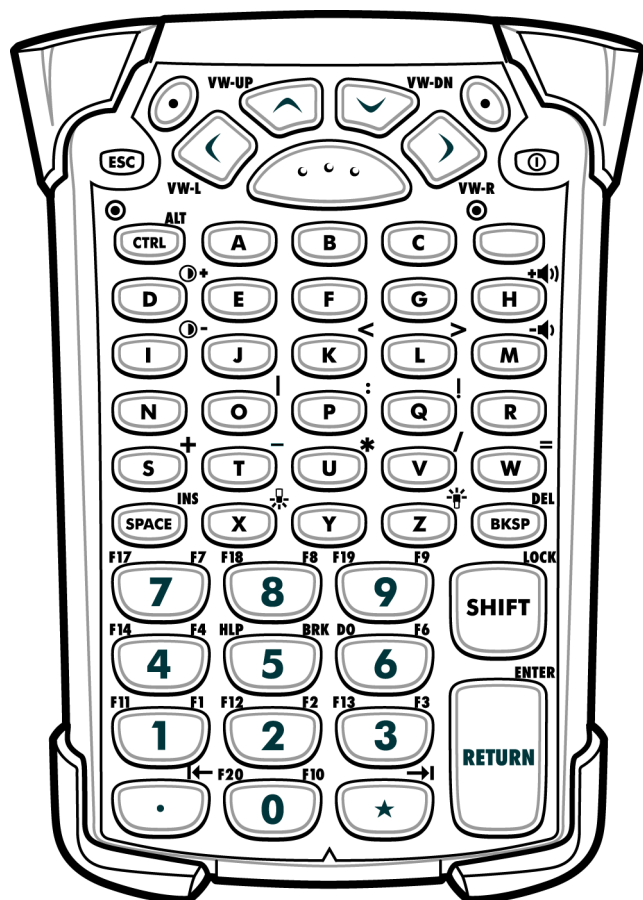
Tasto	Descrizione
Accensione/spegnimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra.
ENT 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
Alfabetico 	Utilizzare i tasti alfabetici per i caratteri alfabetici.
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.

Tabella B-5 Descrizioni dell'emulatore 5250 (Continua)

Tasto	Descrizione
Applicazione 	<p>È possibile assegnare questi tasti a un'applicazione.</p> <p><b>Su dispositivi Windows Embedded Handheld: i tasti F6 e F7</b> non possono essere rimappati, in quanto sono riservati al sistema operativo per il controllo del livello del volume. Quando vengono premuti questi tasti, Shell.exe li blocca e viene visualizzata la finestra di regolazione del volume. Per assegnare questi tasti a un'applicazione, richiamare GXOpenInput() all'inizio dell'applicazione e GXClosInput() alla fine dell'applicazione. Ciò consente di reindirizzare tutti gli eventi dei tasti a un'applicazione, compresi i tasti <b>F6 e F7</b>.</p> <p><b>Nota:</b> altre applicazioni non possono ricevere nessun evento del tasto finché non viene richiamato GXClosInput(). Ad esempio, se il cliente utilizza il tasto APP1 per l'esecuzione di Calc.exe, questa viene disattivata durante tale periodo.</p>
Funzione (blu) 	<p>Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
CTRL (Control) 	<p>Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p> <p>Premere il tasto blu seguito dal tasto CTRL per attivare le funzioni ALT alternative. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona ALT sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
Shift 	<p>Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Dopo la pressione di un altro tasto, il tastierino ritorna allo stato precedente alla pressione del tasto SHIFT.</p> <p>Sui dispositivi Android, premere e rilasciare due volte il tasto SHIFT per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona . Premere e rilasciare nuovamente il tasto SHIFT per disattivare lo stato Shift Lock (Bloc Maiusc).</p> <p>Su dispositivi Windows, per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc), fare riferimento alla <i>guida per l'integratore dell'MC92N0-G</i>.</p>
Punto/Separatore decimale 	<p>Consente di inserire un punto per le voci alfabetiche e un separatore decimale per le voci numeriche.</p>
Asterisco 	<p>Consente di immettere un asterisco.</p>
Enter (Invio) 	<p>Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.</p>

## Tastierino dell'emulatore VT

Il tastierino dell'emulatore VT contiene un pulsante di accensione/spegnimento, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e un tasto funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu). Tenere presente che le funzioni del tastierino possono essere modificate tramite un'applicazione; pertanto, il tastierino dell'MC92N0-G potrebbe non funzionare esattamente nel modo descritto. Vedere la [Tabella B-6 a pagina B-20](#) per una descrizione dei tasti e dei pulsanti e la [Tabella B-7 a pagina B-22](#) per le funzioni speciali del tastierino.



**Figura B-6** Tastierino dell'emulatore VT

- ✓ **NOTA** La configurazione dell'emulatore VT viene utilizzata solo quando sull'MC92N0-G è in esecuzione il software di emulazione VT. Su dispositivi Windows, quando sull'MC92N0-G non è in esecuzione il software di emulazione VT, le funzioni del tastierino VT sono identiche a quelle del tastierino a 53 tasti.

Tabella B-6 Descrizioni dell'emulatore VT








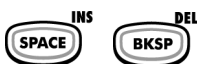




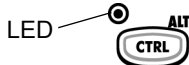










Tasto	Descrizione
Accensione/spegnimento (rosso) 	Consente di accendere e spegnere l'MC92N0-G. Consente di eseguire un riavvio parziale e un avvio a freddo. Vedere <a href="#">Reimpostazione dell'MC92N0-G a pagina 2-26</a> per dispositivi Windows e <a href="#">Ripristino del dispositivo Android a pagina 3-15</a> per dispositivi Android per informazioni su come eseguire un riavvio parziale e a freddo.
Puntino verde/rosso 	Per utilizzare un tasto come tasto di un'applicazione (tasto APP) sulla tastiera, è necessario creare e installare una nuova tabella di rimappatura della tastiera. Tuttavia, è possibile rimappare i tasti con il puntino verde/rosso come tasti APP tramite il Registro di sistema. Creare un file di provisioning XML con le seguenti voci: Tipo caratteristica = "HKEY_LOCAL_MACHINE\HARDWARE\DEVICEMAP\KEYBD" Parm name = valore "GreenKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP. Parm name = valore "RedKeyOverride" = "xx", dove xx è il nuovo codice del tasto APP.  Per istruzioni sull'aggiornamento del Registro di sistema tramite provisioning XML, fare riferimento alla <a href="#">Guida per l'integratore dell'MC92N0-G</a> . Quando viene premuto il tasto con il puntino verde o rosso, viene inviato un codice del tasto APP invece dei codici del tasto originale.
Scansione (giallo) 	Attiva lo scanner/imager in un'applicazione abilitata alla scansione.
Scorri verso l'alto/verso il basso 	Consente di spostarsi in alto e in basso, da una voce all'altra.
Scorri a sinistra/a destra 	Consente di spostarsi a sinistra e a destra, da una voce all'altra.
ESC 	Consente di uscire dall'operazione in corso.
Alfabetico 	Utilizzare i tasti alfabetici per i caratteri alfabetici.
SPACE/BKSP 	Funzioni per inserire uno spazio e andare indietro di uno spazio.










Tabella B-6 Descrizioni dell'emulatore VT (Continua)

Tasto	Descrizione
Applicazione 	<p>È possibile assegnare questi tasti a un'applicazione.</p> <p><b>Su dispositivi Windows Embedded Handheld:</b> i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b> non possono essere rimappati, in quanto sono riservati al sistema operativo per il controllo del livello del volume. Quando vengono premuti questi tasti, Shell.exe li blocca e viene visualizzata la finestra di regolazione del volume. Per assegnare questi tasti a un'applicazione, richiamare GXOpenInput() all'inizio dell'applicazione e GXCLOSEInput() alla fine dell'applicazione. Ciò consente di reindirizzare tutti gli eventi dei tasti a un'applicazione, compresi i tasti <b>F6</b> e <b>F7</b>.</p> <p><b>Nota:</b> altre applicazioni non possono ricevere nessun evento del tasto finché non viene richiamato GXCLOSEInput(). Ad esempio, se il cliente utilizza il tasto APP1 per l'esecuzione di Calc.exe, questa viene disattivata durante tale periodo.</p>
Funzione (blu) 	<p>Premere e rilasciare il tasto funzione blu per attivare le funzioni alternative del tastierino (visualizzate in blu sul tastierino). Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Premere e rilasciare nuovamente il tasto funzione blu per tornare alle funzioni normali del tastierino.</p>
CTRL (Control) 	<p>Premere e rilasciare il tasto CTRL per attivare le funzioni di controllo alternative del tastierino. Il LED sopra il tasto si accende: viene visualizzata l'icona  nella parte inferiore della schermata sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p> <p>Premere il tasto blu seguito dal tasto CTRL per attivare le funzioni ALT alternative. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona ALT sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android.</p>
Shift 	<p>Premere e rilasciare il tasto SHIFT per attivare le funzioni SHIFT alternative del tastierino. Nella parte inferiore della schermata, viene visualizzata l'icona  sui dispositivi Windows Mobile e Windows CE e viene visualizzata l'icona  nella barra di stato sui dispositivi Android. Dopo la pressione di un altro tasto, il tastierino ritorna allo stato precedente alla pressione del tasto SHIFT.</p> <p>Sui dispositivi Android, premere e rilasciare due volte il tasto SHIFT per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc). Nella barra di stato, viene visualizzata l'icona . Premere e rilasciare nuovamente il tasto SHIFT per disattivare lo stato Shift Lock (Bloc Maiusc).</p> <p>Su dispositivi Windows, per istruzioni sull'impostazione del tasto Shift per l'attivazione dello stato Shift Lock (Bloc Maiusc), fare riferimento alla Guida per l'integratore dell'MC92N0-G.</p>
Punto/Separatore decimale 	<p>Consente di inserire un punto per le voci alfabetiche e un separatore decimale per le voci numeriche.</p>
Asterisco 	<p>Consente di immettere un asterisco.</p>
Enter (Invio) 	<p>Consente di eseguire una voce o una funzione selezionata.</p>

## Funzioni speciali del tastierino

Le funzioni speciali del tastierino sono contrassegnate da colori sui tastierini. Ad esempio, sul tastierino a 53 tasti, l'icona della retroilluminazione del display è di colore blu, a indicare che, per accedere alla retroilluminazione del display, è necessario prima selezionare il tasto funzione blu. Sul tastierino numerico a 43 tasti, l'icona della retroilluminazione del display è di colore bianco, a indicare che la retroilluminazione del display corrisponde al valore predefinito per tale tasto.

**Tabella B-7** Funzioni speciali del tastierino

Icona	Tastierino da 28 tasti	Tastierino da 43 tasti	Tastierino VT da 53 tasti, 3270, 5250	Funzione speciale
	Tasto blu + #	 tasto	Tasto blu + Z	Consente di attivare e disattivare la retroilluminazione del display.
	Tasto blu + 0	 tasto	Tasto blu + X	Consente di attivare e disattivare la retroilluminazione del tastierino.
	Tasto blu + 1	Tasto blu + F1	Tasto blu + D	Consente di aumentare l'intensità di retroilluminazione del display.
	Tasto blu + 4	Tasto blu + F5	Tasto blu + I	Consente di aumentare l'intensità di retroilluminazione del display.
	Tasto blu + 3	Tasto blu + F4	Tasto blu + H	Consente di aumentare il volume del segnalatore acustico di scansione/decodifica.
	Tasto blu + 6	Tasto blu + F8	Tasto blu + M	Consente di diminuire il volume del segnalatore acustico di scansione/decodifica.
ALT	Tasto blu + CTRL	Tasto blu + CTRL	Tasto blu + CTRL	Consente di attivare le funzioni Alt del tastierino.
	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Consente di inviare il carattere TAB (tabulazione).



**NOTA** L'utilizzo della retroilluminazione del display e del tastierino può ridurre in modo significativo la durata della batteria.



## Caratteri speciali

È possibile selezionare i tastierini in base alle esigenze, per il supporto di applicazioni specifiche. I tastierini contengono un pulsante di **accensione/spegnimento**, i tasti delle applicazioni, i tasti di navigazione e i tasti funzione. La codifica a colori serve a indicare i valori dei tasti funzione alternativi (blu) e i valori dei tasti ALPHA alternativi (arancione). Vedere la [Tabella B-8](#) per informazioni su come immettere dei caratteri speciali. È possibile generare i caratteri anche utilizzando il pannello di immissione della tastiera.

**Tabella B-8** *Tabella di generazione dei caratteri speciali*

Carattere speciale	Tastierino a 28 tasti	Tastierino a 43 tasti	Tastierino a 53 tasti
[ (parentesi quadra aperta)			Tasto blu - <b>E</b>
] (parentesi quadra chiusa)			Tasto blu - <b>F</b>
/ (barra obliqua)	Tasto blu - <b>9</b>	Tasto blu - <b>F12</b>	Tasto blu - <b>L</b> Tasto blu - <b>V</b>
\ (barra rovesciata)			Tasto blu - <b>G</b>
= (segno di uguale)	Tasto blu - <b>5</b>	Tasto blu - <b>BKSP</b>	Tasto blu - <b>W</b>
; (punto e virgola)			Tasto blu - <b>R</b>
' (apostrofo)			Tasto blu - <b>J</b>
,			Tasto blu - <b>A</b>
. (punto)			Tasto blu - <b>B</b>
! (punto esclamativo)			<b>SHIFT - 1</b>
@ (simbolo della chiocciola)			<b>SHIFT - 2</b>
# (simbolo del cancelletto)			<b>SHIFT - 3</b>
\$ (simbolo del dollaro)			<b>SHIFT - 4</b>
% (simbolo della percentuale)			<b>SHIFT - 5</b>
^ (accento circonflesso)			<b>SHIFT - 6</b>
& (e commerciale)			<b>SHIFT - 7</b>

**Tabella B-8** *Tabella di generazione dei caratteri speciali (Continua)*

Carattere speciale	Tastierino a 28 tasti	Tastierino a 43 tasti	Tastierino a 53 tasti
* (asterisco)	Tasto blu - .(punto), <b>SHIFT</b> - Tasto blu -.(punto)		Tasto blu - <b>U</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>U</b> , <b>SHIFT</b> - <b>8</b>
( (parentesi aperta)			<b>SHIFT</b> - <b>9</b>
) (parentesi chiusa)			<b>SHIFT</b> - <b>0</b>
' (virgoletta singola)			Tasto blu - <b>C</b>
" (virgolette)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>C</b>
+ (segno di addizione)	<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>5</b> , Tasto blu - <b>7</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>7</b>	Tasto blu - <b>F9</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>F9</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>BKSP</b>	Tasto blu - <b>S</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>S</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>W</b>
- (trattino)	Tasto blu - <b>8</b>	Tasto blu - <b>F10</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>F10</b>	Tasto blu - <b>N</b> , Tasto blu - <b>T</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>T</b>
: (due punti)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>R</b>
< (segno di minore di)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>A</b>
> (segno di maggiore di)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>B</b>
? (punto interrogativo)	<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>9</b>	<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>F12</b>	<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>L</b> , <b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>V</b>
— (carattere di sottolineatura)	<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>8</b>		<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>N</b>
{ (parentesi graffa aperta)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>E</b>
} (parentesi graffa chiusa)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>F</b>
~ (tilde)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>J</b>
 (barra verticale)			<b>SHIFT</b> - Tasto blu - <b>G</b>
Tab	Tasto blu - <b>Spazio</b>	Tasto blu - <b>Spazio</b>	Tasto blu - <b>Spazio</b>

# INDICE

## A

### accessori

adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale) .....	7-1
adattatore USB ESD .....	7-4
alimentatore .....	7-2
auricolari con cavo robusto .....	7-4
auricolari GSM .....	7-4
base Ethernet a quattro slot .....	7-8
base Ethernet/USB a quattro slot .....	7-1
base per carrello elevatore .....	7-1
base seriale/USB .....	7-1
base seriale/USB a uno slot .....	7-6, 7-22
base seriale/USB a uno slot indicatori a LED .....	7-7, 7-10
base UBC a quattro slot .....	7-1
batteria di ricambio .....	7-2
CAM .....	7-3, 7-15
installazione .....	7-16
caricabatteria di ricambio .....	7-10
caricabatteria di ricambio a quattro slot .....	7-1
cavi .....	7-3
cavo adattatore RCH50 .....	7-4
cavo DEX .....	7-2
cavo di alimentazione in ingresso per carrello elevatore .....	7-2
cavo di linea CC .....	7-2
cavo di ricarica per auto da 12 Volt .....	7-2
cavo di ricarica per auto da 24 Volt .....	7-2
cavo di sincronizzazione USB .....	7-2
cavo modem .....	7-3
cavo RS232 .....	7-2
cavo seriale .....	7-3
cavo stampante O'Neil .....	7-3
cavo stampante Paxar .....	7-3
cavo stampante Zebra .....	7-3
cavo USB .....	7-2
cintura .....	7-3
clip per cintura .....	7-4
convertitore di potenza a bassa tensione per carrello elevatore .....	7-2
convertitore di potenza ad alta tensione per carrello elevatore .....	7-2
custodia, rilascio rapido .....	7-3
dongle per modem .....	7-3
fascetta .....	7-3
fascetta da spalla .....	7-3
involucro di protezione .....	7-3
involucro riscaldato .....	7-3
kit alimentatore per adattatore UBC .....	7-2
kit per montaggio a parete UBC2000 .....	7-4
kit stilo .....	7-4
lettore di carte magnetiche .....	7-3
MSR .....	7-11
collegamento all'alimentazione .....	7-16
connessione seriale .....	7-13, 7-17
installazione .....	7-12
lettura banda magnetica .....	7-13
ricarica della batteria .....	7-13, 7-18
proteggi-schermo .....	7-4
solo base di carica a quattro slot .....	7-1, 7-9
staffa base MC90XX .....	7-4
staffa per montaggio a parete MC90XX .....	7-4
tastierino 3270 da 53 tasti .....	7-4
tastierino 5250 da 53 tasti .....	7-4
tastierino bianco da 53 tasti .....	7-4
tastierino da 28 tasti .....	7-3
tastierino da 43 tasti .....	7-4
tastierino da 53 tasti .....	7-3
tastierino VT da 53 tasti .....	7-4
UBC inserimento della batteria .....	7-18
acquisizione dati .....	xiv

codici a barre 2D	4-3
imaging	4-3
modalità operative imager	
modalità di acquisizione di immagini	4-3
modalità di decodifica	4-3
modalità lista di prelievo	4-3
scansione	4-3
ActiveSync	2-12
icona	2-8
Adaptive Frequency Hopping	5-1
adattatore UBC (Universal Battery Charger, caricabatteria universale)	7-1
adattatore USB ESD	7-4
AFH	5-1
album	3-20
alimentatore	7-2
alimentazione CA	7-13
allineamento dello schermo	1-6
ambiente operativo, computer portatile	A-1
applock administrator (amministratore applock)	3-11
auricolari con cavo robusto	7-4
auricolari GSM	7-4
avvio	
a freddo	1-6, 2-18, 2-26, 2-27
parziale	2-18, 2-26, 2-27
avvio a freddo	1-6, 2-18, 2-26, 2-27
avvio del computer portatile	1-2, 1-6

## B

barra dei comandi	
icone	2-8, 2-10
barra delle applicazioni	2-1
barra di navigazione	
icone	2-9
barra indicatori LED	1-11
base di sola ricarica a quattro slot	7-9
base Ethernet a quattro slot	7-8
base per carrello elevatore	7-1
base seriale/USB	7-1
base seriale/USB a uno slot	
indicatori a LED	7-7, 7-10
base UBC a quattro slot	7-1
base USB/seriale a uno slot	7-6, 7-22
basi	
a uno slot	
indicatori a LED	7-7, 7-10
caricabatteria di ricambio	7-10
carrello elevatore	7-1
Ethernet a quattro slot	7-8
Ethernet/USB a quattro slot	7-1
seriale/USB	7-1
solo carica a quattro slot	7-1, 7-9
uno slot	7-6, 7-22

batteria	
ricarica	1-3
ricarica di backup	1-3
rimozione	1-5
batteria agli ioni di litio	1-2
batteria di backup	
ricarica	1-3
batteria di ricambio	7-2
ricarica	1-5
batteria principale	
installazione	1-2
ricarica	1-2, 1-3
batterie di ricambio	
ricarica	1-5
Bluetooth	5-1
Adaptive Frequency Hopping	5-1
attivazione	5-6, 5-13
attivazione/disattivazione	5-6, 5-13
collegamento	5-29
disattivazione	5-7, 5-13
eliminazione del dispositivo collegato	5-31
protezione	5-2
rilevamento dispositivi	5-7, 5-11, 5-14
bluetooth	
icona attivata	2-2
icona di comunicazione	2-2
icona disattivata	2-2
browser	3-10

## C

calculator (calcolatrice)	2-12, 3-10
calendar (calendario)	2-11, 3-10
calibrazione dello schermo	1-6
CAM	7-3, 7-15
installazione	7-16
caratteri nascosti	2-23
caratteri speciali	B-23
caratteri, speciali	B-23
carica del terminale	2-1
caricabatteria di ricambio	7-10
caricabatteria di ricambio a quattro slot	7-1
caricabatteria universale	7-18
cavi	7-3
cavo	
cavo adattatore RCH50	7-4
cavo DEX	7-2
cavo di alimentazione in ingresso per carrello elevatore	7-2
cavo di linea CC	7-2
cavo di ricarica per auto da 12 Volt	7-2
cavo di ricarica per auto da 24 Volt	7-2
cavo di sincronizzazione USB	7-2
cavo modem	7-3

cavo RS232	7-2
cavo seriale	7-3
cavo stampante O'Neil	7-3
cavo stampante Paxar	7-3
cavo stampante Zebra	7-3
cavo USB	7-2
cavo adattatore RCH50	7-4
cavo DEX	7-2
cavo di alimentazione in ingresso per carrello	
elevatore	7-2
cavo di linea CC	7-2
cavo di ricarica per auto da 12 Volt	7-2
cavo di ricarica per auto da 24 Volt	7-2
cavo di sincronizzazione USB	7-2
cavo modem	7-3
cavo RS232	7-2
cavo seriale	7-3
cavo stampante O'Neil	7-3
cavo stampante Paxar	7-3
cavo stampante Zebra	7-3
cavo USB	7-2
chiavi esadecimali	2-23
cintura	7-3
clip per cintura	7-4
clock (orologio)	3-10
clock & alarms (orologio e allarmi)	2-13
codici a barre	
2D	4-3
codici a barre 2D	4-3
collegamenti alle applicazioni	3-6
collegamento	
Bluetooth	5-29
collegamento alla fascetta MC92N0-G	1-7
componenti del computer portatile	1-1, 7-23
computer portatile	
accensione	2-18
avvio	1-6
scansione	4-1
condizioni di riattivazione	2-28
configurazione	xiv, 1-2
configurazione del computer portatile	1-2
configurazioni	xiv
considerazioni sulla scansione	4-2
Contacts (Contatti)	2-11
contatti	3-11
convenzioni	
di notazione	xvi
convertitore di potenza a bassa tensione per carrello	
elevatore	7-2
convertitore di potenza ad alta tensione per carrello	
elevatore	7-2
CPU	A-1
cuffie	1-13, 2-25
custodia	7-3
custodia a rilascio rapido	7-3

## D

data/ora	2-1
DataWedge	3-10
DCP per MC92N0c70	xvii
denominazione delle cartelle	3-7
descrizioni tasti	
28 tasti	B-3
3270	B-14
43 tasti	B-7
5250	B-17
53 tasti	B-11
funzioni speciali	B-22
VT	B-20
Device Configuration Package per MC92N0c70	xvii
diagnostica	3-30
dimensioni	A-1
disimballaggio	1-2
display	xiv, A-1
documentazione correlata	xvii
dongle per modem	7-3
download	3-10
DWDemo	3-10

## E

EAP	3-32
Elemex	3-30
elenchi puntati	xvii
eliminazione collegamento Bluetooth	5-31
e-mail	3-10
ESD	7-5
Ethernet/USB a quattro slot	7-1

## F

fascetta	1-2, 1-7, 7-3
collegamento all'MC92N0-G	1-7
fascetta da spalla	7-3
file browser (selezione file)	3-10, 3-17
file explorer (esplora file)	2-12
funzioni del tastierino	xvi

## G

gallery (galleria)	3-10
gestione della batteria	1-7

## H

hard reset	1-6, 2-18, 2-26, 2-27
------------	-----------------------

## I

icona della batteria	2-1, 2-10
icona di stato	2-1, 2-2, 2-9
batteria	2-10
icona wireless status (stato wireless)	2-2
icone	
ActiveSync	2-8
ALT	2-2, 2-9
area delle applicazioni	2-8, 2-10
batteria	2-10
bluetooth attivato	2-2
bluetooth disattivato	2-2
comunicazione bluetooth	2-2
CTRL	2-2, 2-9
funzione	2-2, 2-9
modalità alfabetica	2-2
shift	2-2, 2-9
stato	2-9
wireless status (stato wireless)	2-8
icone dell'area delle applicazioni	2-8
icone di stato	
Windows CE 7.0	2-1
imager. Vedere acquisizione dati, imaging	
imaging	4-3
immagini	2-11
impostazioni	
about (informazioni su)	2-14
beam (trasmissione)	2-14
buttons (pulsanti)	2-14
certificates (certificati)	2-14
connections (connessioni)	2-14
customer feedback (suggerimenti clienti)	2-14
encryption (crittografia)	2-14
error reporting (segnalazione errori)	2-15
keylight (retroilluminazione tastierino)	2-15
lock (blocco)	2-13
memory (memoria)	2-15
owner information (informazioni sul proprietario)	2-14
power (alimentazione)	2-15
regional settings (impostazioni internazionali)	2-15
remove programs (rimuovi programmi)	2-15
screen (schermo)	2-15
sounds & notifications (suoni e notifiche)	2-13
system info (informazioni sul sistema)	2-15
USB to PC (da USB a PC)	2-14
Wi-Fi	2-14
wireless manager	2-14
impostazioni di alimentazione	1-8
indicatori LED di scansione	4-1
informazioni, assistenza	xvii
intensità retroilluminazione	B-22
intensità retroilluminazione display	B-22

Internet Explorer Mobile	2-3, 2-11
internet sharing (condivisione Internet)	2-12
involucro di protezione	7-3
involucro riscaldato	7-3
IrDA	2-14

## K

kit alimentatore per adattatore UBC	7-2
kit per montaggio a parete UBC2000	7-4
kit stilo	7-4

## L

lettore di carte magnetiche	7-3, 7-11
-----------------------------	-----------

## M

manutenzione	8-1
Media Player	2-11
memoria	xiv, A-2
messaggistica	2-12
modifica delle impostazioni relative	
all'alimentazione	1-8
Modulo adattatore per cavo	7-3
MSP Agent (Agente MSP)	2-3, 2-13
MSR	7-3, 7-11
collegamento all'alimentazione	7-16
connessione seriale	7-13, 7-17
installazione	7-12
lettura banda magnetica	7-13
ricarica della batteria	7-13, 7-18
multiuser administrator (amministratore multiutente)	3-11

## N

notes (note)	2-12
--------------	------

## O

Operazioni preliminari	1-2
ora corrente	2-1

## P

parti del computer portatile	
vista frontale	1-2
passphrase	2-23
password	2-17
PEAP-GTC	3-32
PEAP-MSCHAPv2	3-32
peso	A-1
proteggi-schermo	7-4

protezione	
Bluetooth	5-2
pulizia	8-1
pulsante di accensione/spegnimento	2-18
pulsanti	
accensione	2-18

## R

radio	xiv
rapid deployment (implementazione rapida)	2-3, 2-13
reset	
hard	1-6, 2-18, 2-26, 2-27
soft	2-18, 2-26, 2-27
retroilluminazione	B-22
retroilluminazione del display	
risparmio energetico	1-8
retroilluminazione del tastierino	
risparmio energetico	1-9
riavvio parziale	2-18, 2-26, 2-27
ricarica	
batterie di ricambio	1-5
ricarica delle batterie	1-3
ricarica delle batterie di ricambio	1-5
rimozione batteria principale	1-5
ripristino	2-26, 3-15, 5-4

## S

scansione	
angolo	4-2
imaging	4-3
indicatore	4-1
indicatori a LED	4-1
portata	4-2
scansione laser	4-2
scarica elettrostatica	
schermo	
calibrazione	1-6
secure storage administrator (amministratore	
archiviazione protetta)	3-11
settings (impostazioni)	3-11
sincronizzazione con PC	
utilizzo della modalità Bluetooth	5-10
sistema operativo	xiv, A-1
soft reset	2-18, 2-26, 2-27, 3-15
software correlato	xvii
sola ricarica a quattro slot	7-1
sospeso	2-18, 5-4
specifiche	A-1
specifiche di caduta	A-2
specifiche tecniche, computer portatile	A-1
spegnimento dei sistemi radio	
WLAN	1-10

Staffa base MC90XX	7-4
staffa per montaggio a parete MC90XX	7-4
stato	2-1
stato della batteria	2-2
stato scansione	4-1
stato WLAN	2-2
stilo	1-2

## T

tasks (attività)	2-12
tastiera	3-9, A-1
tastierini	xiv
emulatore 3270	B-13
emulatore 5250	B-16
emulatore VT	B-19
funzioni speciali	B-22
tipi	1-12, B-1
tastierini 28 tasti	B-2
tastierini 43 tasti	B-6
tastierini 53 tasti	B-10
tastierino	
tastierino 3270 a 53 tasti	7-4
tastierino 5250 a 53 tasti	7-4
tastierino a 28 tasti	7-3
tastierino a 43 tasti	7-4
tastierino a 53 tasti	7-3
tastierino bianco a 53 tasti	7-4
tastierino VT a 53 tasti	7-4
Tastierino 3270 a 53 tasti	7-4
Tastierino 5250 a 53 tasti	7-4
tastierino a 28 tasti	7-3, B-2
tastierino a 43 tasti	7-4, B-6
tastierino a 53 tasti	7-3, B-10
tastierino bianco a 53 tasti	7-4
Tastierino dell'emulatore 3270	B-13
Tastierino dell'emulatore 5250	B-16
Tastierino dell'emulatore VT	B-19
Tastierino VT a 53 tasti	7-4
temperatura di esercizio	A-2
temperatura di ricarica della batteria	A-2
temperatura di stoccaggio	A-2
terminal emulation (emulazione terminale)	3-31
terminale	
carica	2-1
TLS	3-32
troubleshooting	8-5
base seriale/USB a uno slot	8-8
caricabatteria di ricambio a quattro slot	8-8
computer portatile	8-5
lettore di carte magnetiche	8-10
modulo adattatore per cavo	8-9
TTLS	
TTLS-MSCHAP	3-32

TTLS-MSCHAPv2 .....	3-32
TTLS-PAP .....	3-32

## U

UBC .....	7-18
umidità .....	A-2
utilizzo cuffie .....	1-13, 2-25

## V

video .....	2-11
volume .....	B-22
volume del segnalatore acustico .....	B-22

## W

WEP .....	3-32
Windows Live .....	2-12
Windows Live Messenger .....	2-12
Wireless .....	1-10
Wireless Manager .....	1-10
wireless manager .....	2-14
wireless status (stato wireless) .....	2-8
WLAN 802.11a/b/g/n .....	.xiv
WPA .....	3-32
WPAN Bluetooth .....	.xiv







Zebra Technologies Corporation  
3 Overlook Point  
Lincolnshire, IL 60069 USA  
<http://www.zebra.com>

Zebra e il logo della testa di zebra stilizzata sono marchi di ZIH Corp., registrati in molte giurisdizioni in tutto il mondo. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

©2015 ZIH Corp. e/o affiliate. Tutti i diritti riservati.