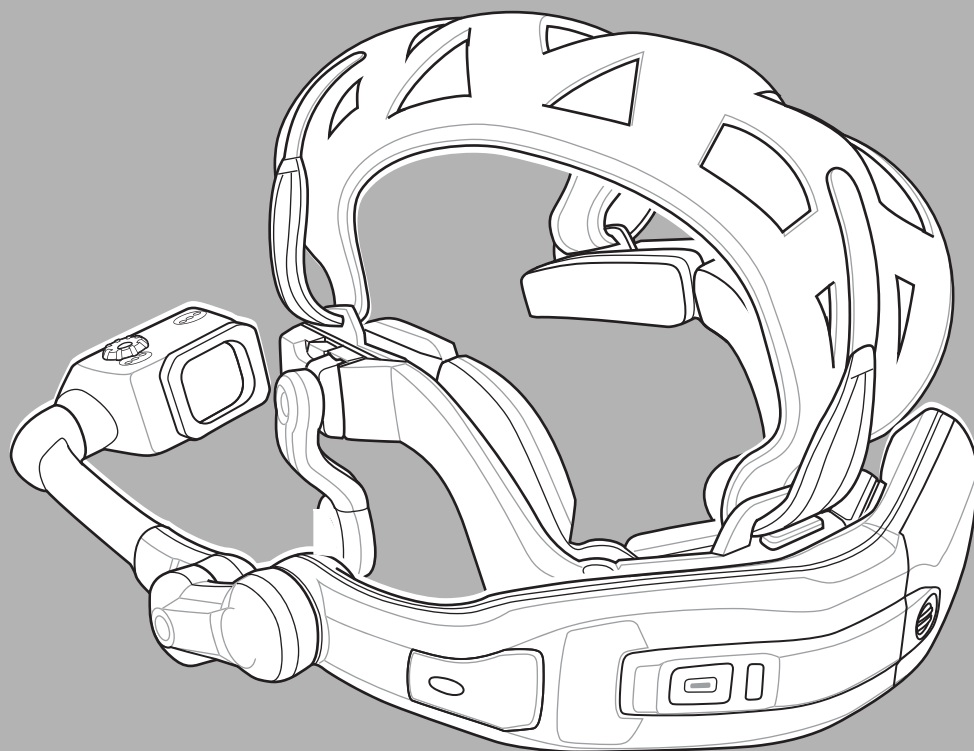


COMPUTER HC1 INDOSSABILE MANUALE PER L'UTENTE



COMPUTER HC1 INDOSSABILE MANUALE PER L'UTENTE

72E-165011-02IT

Rev. A

Maggio 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. ZebraZebra concede all'utente una licenza non trasferibile e non esclusiva relativamente all'utilizzo del software e 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 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 prodotto per migliorarne l'affidabilità, il funzionamento o il design.

Zebra non si assume alcuna responsabilità correlata all'applicazione o derivante dall'utilizzo di prodotti, programmi o circuiti descritti nel presente documento.

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

Cronologia delle revisioni

Di seguito sono riportate le revisioni alla guida originale:

| Modifica | Data | Descrizione |
|------------|----------|--------------------------|
| -01 Rev. A | 10/07/13 | Versione iniziale. |
| -01 Rev. B | 1/10/13 | Aggiornamenti secondari. |
| -02 Rev. A | 5/26/15 | Zebra Re-Branding |
| | | |
| | | |

SOMMARIO

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

Informazioni sulla guida

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Introduzione | ix |
| Documentazione | ix |
| Configurazioni | ix |
| Versioni software | ix |
| Descrizione dei capitoli | x |
| Convenzioni di notazione..... | xi |
| Software e documenti correlati | xi |
| Informazioni sull'assistenza | xii |

Capitolo 1: Operazioni preliminari

| | |
|---|------|
| Introduzione | 1-1 |
| Disimballaggio del terminale portatile | 1-1 |
| Funzioni | 1-2 |
| Configurazione del modello HC1 | 1-3 |
| Installazione della batteria | 1-3 |
| Ricarica dell'HC1 | 1-4 |
| Individuazione dell'occhio dominante | 1-7 |
| Riposizionamento del gruppo computer/capsula ottica | 1-7 |
| Riposizionamento del modulo dell'altoparlante | 1-10 |
| Posizionamento dell'HC1 sulla testa | 1-10 |
| Regolazione dell'asta ottica | 1-13 |
| Messa a fuoco del display | 1-16 |
| Sostituzione della batteria | 1-17 |
| Sostituzione di una batteria di dimensioni diverse | 1-19 |

Capitolo 2: Funzionamento

| | |
|--|------|
| Descrizione dello strumento di tracciamento dei movimenti del capo | 2-1 |
| Controllo vocale | 2-2 |
| Lingue | 2-3 |
| Navigazione tramite il mouse | 2-3 |
| Posizionamento della capsula ottica quando non utilizzata | 2-4 |
| LED | 2-4 |
| Modalità di sospensione | 2-5 |
| Ripristino dell'HC1 | 2-5 |
| Desktop | 2-6 |
| My Computer (Risorse del computer) | 2-7 |
| Tastiere | 2-9 |
| Tastiera alfanumerica | 2-9 |
| Tastiera numerica del telefono | 2-10 |
| Tastiera numerica degli indirizzi IP | 2-10 |

Capitolo 3: Visualizzatori di file

| | |
|---|-----|
| My Photos (Le mie foto) | 3-1 |
| Zoom | 3-3 |
| Scorrimento immagine | 3-3 |
| Movimento di blocco e controllo del documento | 3-4 |
| My Documents (I miei documenti) | 3-4 |
| Zoom | 3-6 |
| Paging | 3-6 |
| Scorrimento immagine | 3-6 |
| Movimento di blocco e controllo del documento | 3-7 |
| My Videos (I miei video) | 3-7 |
| Storage Card (Scheda di memoria) | 3-9 |

Capitolo 4: My Controls (Comandi personali)

| | |
|---|------|
| Introduzione | 4-1 |
| System Version (Versione del sistema) | 4-3 |
| Modifica del nome del dispositivo | 4-3 |
| My Language (Lingua personale) | 4-3 |
| Head-Controlled Mouse (Mouse controllato dalla testa) | 4-4 |
| Modifica delle velocità del mouse | 4-4 |
| Modifica del movimento orizzontale | 4-5 |
| Modifica del movimento verticale | 4-5 |
| Screen Brightness (Luminosità dello schermo) | 4-5 |
| Screen Rotation (Rotazione dello schermo) | 4-6 |
| Speaker Volume (Volume altoparlante) | 4-6 |
| Contrast Settings (Impostazioni contrasto) | 4-7 |
| Date and Time (Data e ora) | 4-8 |
| Power Options (Opzioni di alimentazione) | 4-9 |
| Impostazione delle opzioni di alimentazione | 4-10 |
| Riattivazione dell'HC1 | 4-10 |
| Launch Mode (Modalità di avvio) | 4-10 |
| Factory Settings (Impostazioni predefinite) | 4-11 |

Capitolo 5: My Network Controls (Controlli di rete personali)

| | |
|--|-----|
| Introduzione | 5-1 |
| Selezione di una rete | 5-2 |
| Configurazione di una rete | 5-4 |
| Configurazione dell'indirizzo IP statico | 5-5 |
| Connessione a una rete | 5-6 |
| Cancellazione dell'elenco delle reti preferite | 5-7 |

Capitolo 6: My Bluetooth Controls (Controlli Bluetooth personali)

| | |
|--|-----|
| Introduzione | 6-1 |
| Dispositivi Bluetooth SPP | 6-2 |
| Individuazione di dispositivi Bluetooth | 6-2 |
| Associazione a un dispositivo Bluetooth | 6-4 |
| Connessione a un dispositivo Bluetooth | 6-5 |
| Disaccoppiamento di un dispositivo Bluetooth | 6-6 |
| Rimozione di un dispositivo Bluetooth | 6-6 |

Capitolo 7: My Telephone Controls (Comandi telefono personali)

| | |
|--|-----|
| Introduzione | 7-1 |
| Effettuazione di una chiamata dall'HC1 | 7-1 |
| Risposta alle chiamate | 7-2 |
| Modifica della rubrica | 7-3 |

Capitolo 8: Acquisizione dati

| | |
|--|-----|
| Introduzione | 8-1 |
| Scanner laser Bluetooth CS3070 | 8-1 |
| Associazione con l'HC1 | 8-1 |
| Acquisizione di codici a barre con lo scanner Bluetooth CS3070 | 8-2 |
| Imager a mani libere RS507 | 8-4 |
| Associazione con l'HC1 | 8-4 |
| Acquisizione di codici a barre con l'imager RS507 | 8-5 |

Capitolo 9: Accessori

| | |
|---|------|
| Introduzione | 9-1 |
| Fotocamera | 9-3 |
| Installazione | 9-4 |
| Rimozione | 9-5 |
| Installazione di una scheda microSD | 9-5 |
| Scheda microSD | 9-7 |
| Auricolari | 9-8 |
| Caricabatteria a quattro slot | 9-10 |
| Installazione adattatore della batteria | 9-10 |
| Ricarica della batteria di riserva | 9-10 |
| Indicatori di carica della batteria | 9-11 |
| Temperatura di ricarica | 9-11 |
| Fascetta per la testa | 9-12 |
| Cuscinetto per collo | 9-15 |

Capitolo 10: Manutenzione e troubleshooting

| | |
|--|------|
| Introduzione | 10-1 |
| Manutenzione dell'HC1 | 10-1 |
| Linee guida sulla sicurezza delle batterie | 10-1 |
| Pulizia | 10-2 |
| Detergenti approvati e principi attivi | 10-2 |
| Sostanze dannose | 10-3 |
| Istruzioni sulla pulizia del dispositivo | 10-3 |
| Note speciali sulla pulizia | 10-3 |
| Materiali richiesti | 10-3 |
| Pulizia dell'HC1 | 10-3 |
| Involucro | 10-3 |
| Display | 10-3 |
| Connettore | 10-3 |
| Fascetta per la testa e cuscinetti | 10-4 |
| Frequenza della pulizia | 10-4 |
| Troubleshooting | 10-5 |
| HC1 | 10-5 |
| Caricabatteria di riserva a quattro slot | 10-7 |

Appendice A: Specifiche

| | |
|---|-----|
| Specifiche tecniche dell'HC1 e dei relativi accessori | A-1 |
|---|-----|

Glossario**Indice**

INFORMAZIONI SULLA GUIDA

Introduzione

La presente guida fornisce informazioni sull'uso dei computer HC1 indossabili e dei relativi accessori.



NOTA

Le schermate riportate in questo manuale sono fornite a titolo di esempio e possono differire dalle schermate effettivamente visualizzate sul dispositivo.

Documentazione

La documentazione disponibile per il modello HC1 si articola in guide che forniscono informazioni per soddisfare specifiche esigenze degli utenti.

- **Guida rapida del modello HC1:** descrive come utilizzare il modello HC1 per la prima volta.
- **Manuale per l'utente del modello HC1:** descrive come utilizzare il modello HC1.
- **Guida per l'integratore del modello HC1:** descrive come configurare il modello HC1 e i relativi accessori.

Configurazioni

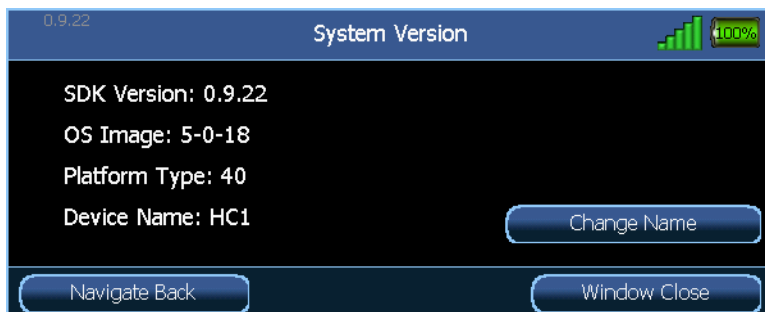
Nella guida sono descritte le seguenti configurazioni:

| Configurazione | Radio | Display | Memoria | Acquisizione dati | Sistema operativo |
|----------------|--|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| HC1 | WLAN: 802.11b/g WPAN: Bluetooth 2.1 con EDR | Schermo a colori | 512 MB di RAM/ 512 MB Flash | Fotocamera opzionale, CS3070, RS507 | Windows CE 6.0 R3 |

Versioni software

Nel manuale sono descritte diverse configurazioni software e vengono forniti riferimenti alle versioni del sistema operativo o del software. Per conoscere le versioni del software:

Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer) > "My Controls" (Comandi personali) > "System Version" (Versione del sistema).



Descrizione dei capitoli

Nella presente guida vengono trattati i seguenti argomenti:

- [*Capitolo 1, Operazioni preliminari*](#): descrive le caratteristiche fisiche del modello HC1, come installare e caricare le batterie, rimuovere e sostituire la fascetta da mano e avviare il modello HC1 per la prima volta.
- [*Capitolo 2, Funzionamento*](#): fornisce le istruzioni di base per utilizzare il modello HC1 e spostarsi all'interno del relativo software.
- [*Capitolo 3, Visualizzatori di file*](#): fornisce informazioni per la visualizzazione di foto, video e documenti.
- [*Capitolo 4, My Controls \(Comandi personali\)*](#): descrive l'utilizzo e il funzionamento di base del modello HC1
- [*Capitolo 5, My Network Controls \(Controlli di rete personali\)*](#): fornisce informazioni per la connessione a una rete wireless.
- [*Capitolo 6, My Bluetooth Controls \(Controlli Bluetooth personali\)*](#): fornisce informazioni per la connessione a dispositivi Bluetooth.
- [*Capitolo 7, My Telephone Controls \(Comandi telefono personali\)*](#): fornisce informazioni per effettuare e ricevere chiamate telefoniche mediante un telefono cellulare o un dispositivo mobile.
- [*Capitolo 8, Acquisizione dati*](#): fornisce informazioni sugli accessori opzionali di acquisizione dati.
- [*Capitolo 9, Accessori*](#): descrive gli accessori disponibili per il modello HC1 e le relative modalità di utilizzo per ricaricare il dispositivo.
- [*Capitolo 10, Manutenzione e troubleshooting*](#): contiene istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione del modello HC1 e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento del dispositivo.
- [*Appendice A, Specifiche*](#): include una tabella che riporta le specifiche tecniche del modello HC1.

Convenzioni di notazione

Nel documento vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

- Il termine "computer indossabile" si riferisce al dispositivo HC1 di Zebra.
- Il carattere *corsivo* viene utilizzato per mettere in risalto:
 - Capitoli e sezioni nel presente documento e nei documenti correlati
 - 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.
- Il carattere **grassetto** viene utilizzato per mettere in risalto:
 - 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 sul modello HC1.

- *Guida rapida del modello HC1*, n/p 72-165008-xx
- *Guida per l'integratore del modello HC1*, n/p 72E-165012-xx

Per la versione più recente della presente guida e delle altre guide, visitare il sito:

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

Informazioni sull'assistenza

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

Quando si contatta il centro di assistenza Zebra Global Customer Support, tenere a disposizione le seguenti informazioni:

- 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 o telefono entro i tempi previsti dai contratti di assistenza.

Se il centro di assistenza Zebra Global Customer 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 utilizzata l'apposita confezione. Una spedizione effettuata in modo improprio rende nulla la garanzia.

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

CAPITOLO 1 OPERAZIONI PRELIMINARI

Introduzione

Questo capitolo descrive le caratteristiche fisiche del modello HC1, come installare e caricare la batteria e come installare il modello HC1 sulla testa.

Disimballaggio del terminale portatile

Rimuovere con attenzione tutto il materiale di protezione dell'HC1 e conservare la confezione per poter riporre e spedire eventualmente il prodotto in futuro.

Controllare di aver ricevuto tutte le apparecchiature riportate di seguito:

- Computer HC1 indossabile
 - Gruppo computer/capsula ottica
 - Gruppo assemblaggio
- Batteria agli ioni di litio
- Modulo dell'altoparlante
- Sportello della batteria
- Guida rapida.

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

Funzioni

Le funzioni del computer portatile HC1 sono illustrate nella [Figura 1-1](#).

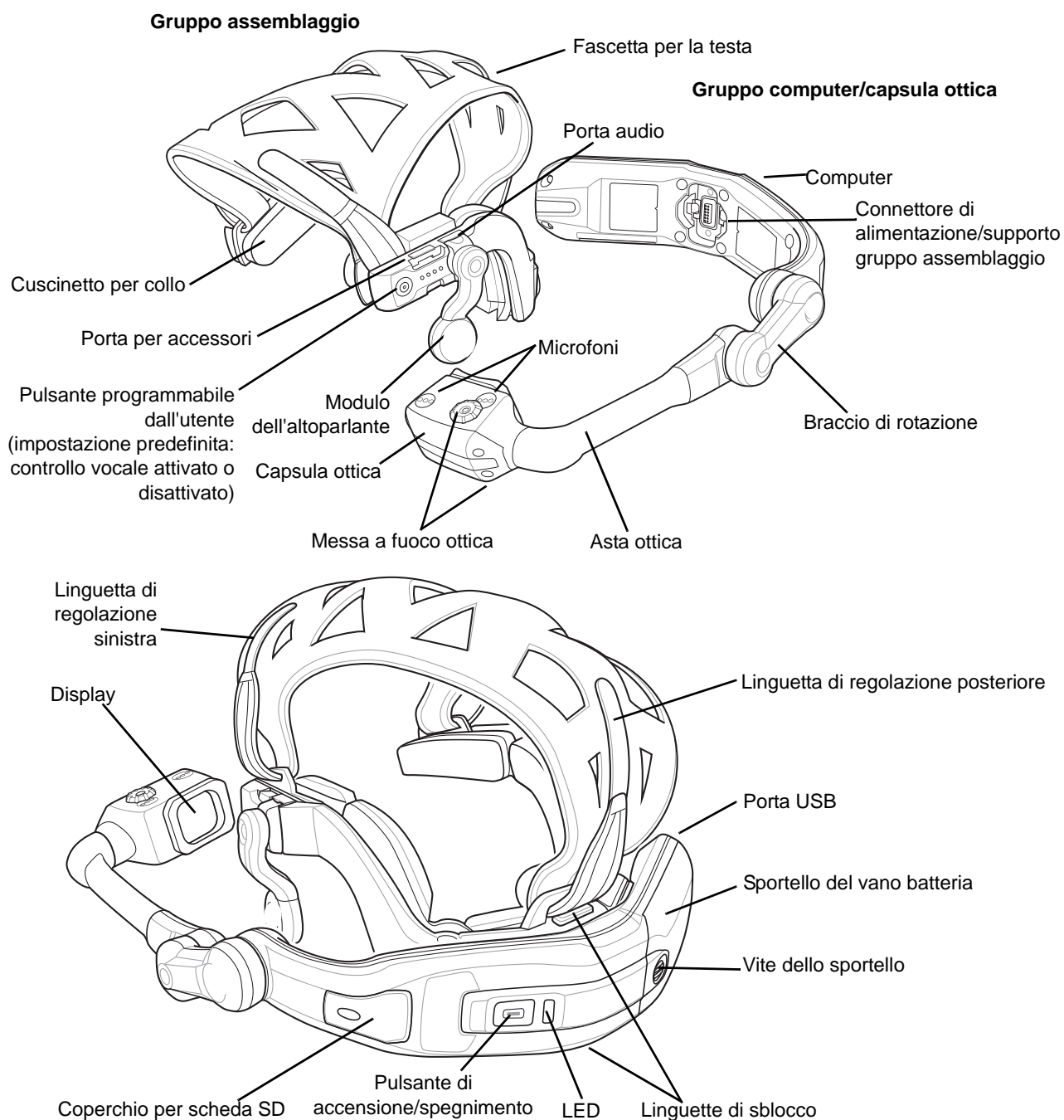


Figura 1-1 Computer HC1 indossabile

Configurazione del modello HC1

Per configurare il modello HC1, completare le procedure seguenti:

- Installazione della batteria
- Ricarica dell'HC1
- Individuazione dell'occhio dominante
- Riposizionamento del gruppo computer/capsula ottica
- Riposizionamento del modulo dell'altoparlante
- Posizionamento dell'HC1 sulla testa
- Regolazione dell'auricolare
- Regolazione della capsula ottica.

Installazione della batteria

Per installare la batteria:

1. Inserire la batteria nell'apposito vano con i contatti rivolti verso il basso e la linguetta di sblocco rivolta verso l'alto.

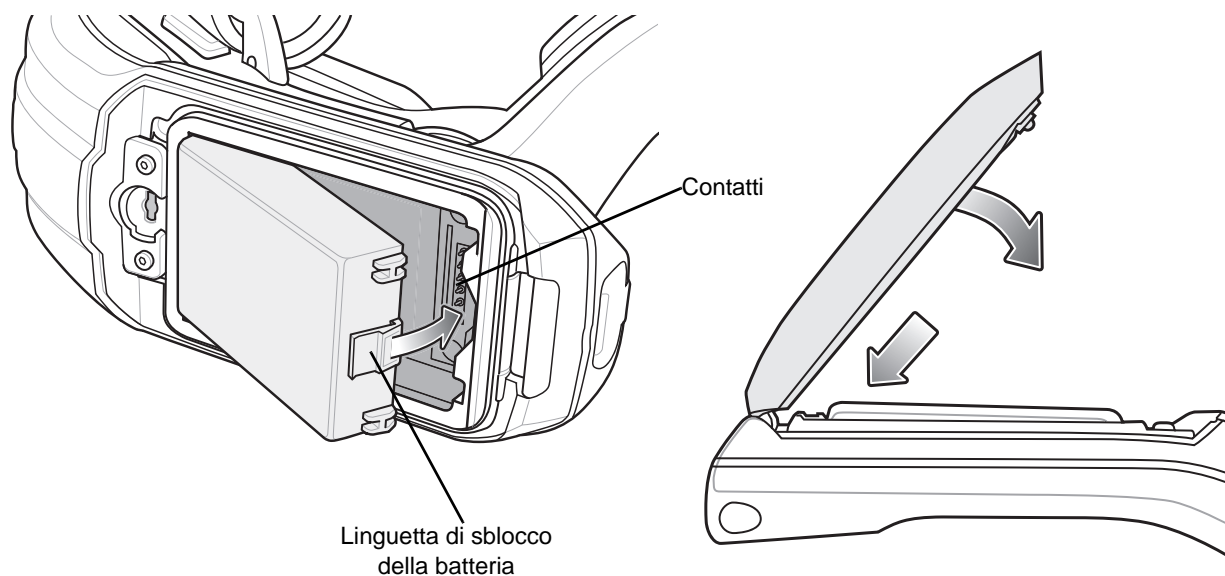


Figura 1-2 Inserimento della batteria

2. Ruotare la batteria nel vano fino a farla scattare in posizione. Se la batteria è carica, l'HC1 si accende.
3. Allineare il coperchio della batteria all'alloggiamento.
4. Chiudere lo sportello della batteria.

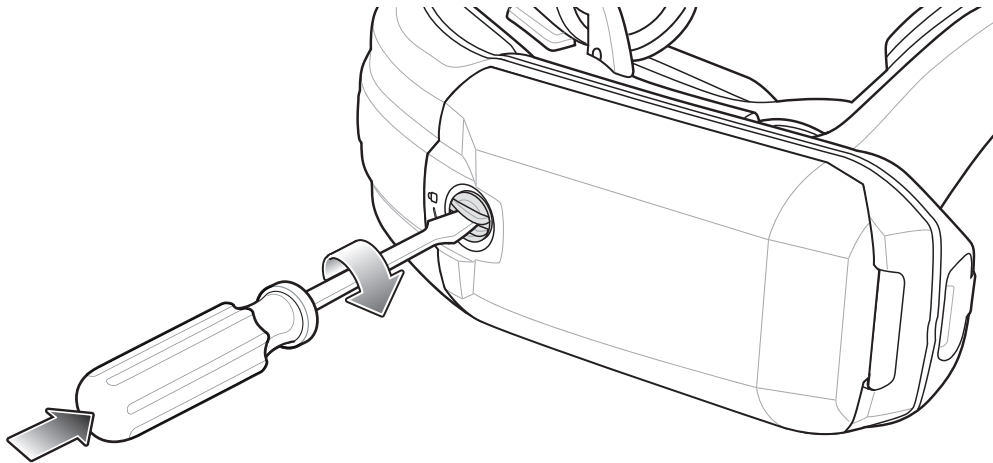


Figura 1-3 Fissaggio dello sportello del vano batteria

5. Con un cacciavite o una moneta, ruotare la vite di blocco in senso orario di 1/4 di giro fino alla posizione di blocco.

Ricarica dell'HC1



AVVERTENZA Non posizionare l'HC1 sulla testa durante la ricarica.



AVVERTENZA Assicurarsi di seguire le linee guida per la sicurezza della batteria descritte in [Linee guida sulla sicurezza delle batterie a pagina 10-1](#).

La batteria può essere ricaricata prima o dopo essere stata inserita nell'HC1. Utilizzare il caricabatteria a quattro slot per ricaricare la batteria (all'esterno dell'HC1) o il modulo di alimentazione per ricaricare la batteria inserita nell'HC1.

Prima di utilizzare l'HC1 la prima volta, ricaricare completamente la batteria fino a quando l'indicatore LED non rimane acceso (per indicazioni sullo stato della ricarica, vedere [Tabella 1-1 a pagina 1-7](#)). La batteria da 1950 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 4800 mAh in meno di otto.

L'HC1 ha in dotazione una batteria di backup, che si ricarica automaticamente dalla batteria principale quando questa è completamente carica. Quando si utilizza l'HC1 per la prima volta, la batteria di backup impiega circa 30 ore a caricarsi completamente. Lo stesso avviene ogni volta che la batteria di backup si scarica, ad esempio quando la batteria principale viene rimossa per alcune ore. Se la batteria dell'HC1 raggiunge un livello di carica molto basso, la combinazione di batteria principale e batteria di backup consente di conservare i dati dell'orologio per almeno 39 ore.



NOTA Le batterie devono essere ricaricate nell'intervallo di temperatura compreso tra 0 e +40 °C.

1. Premere le linguette di sblocco per rimuovere il gruppo assemblaggio dal gruppo computer/capsula ottica.

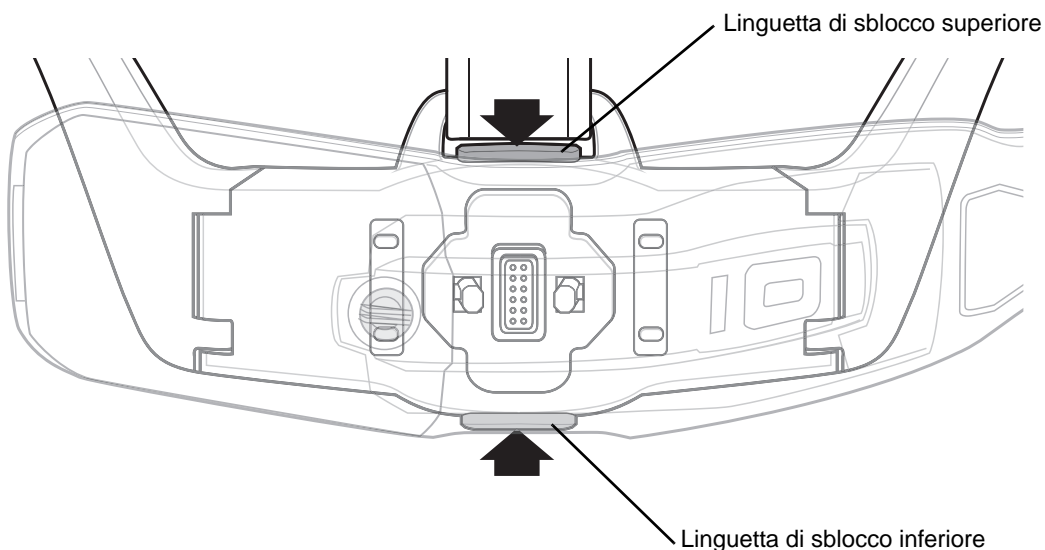


Figura 1-4 Rimozione del gruppo assemblaggio dal gruppo computer/capsula ottica

2. Collegare l'adattatore di ricarica al gruppo computer/capsula ottica.

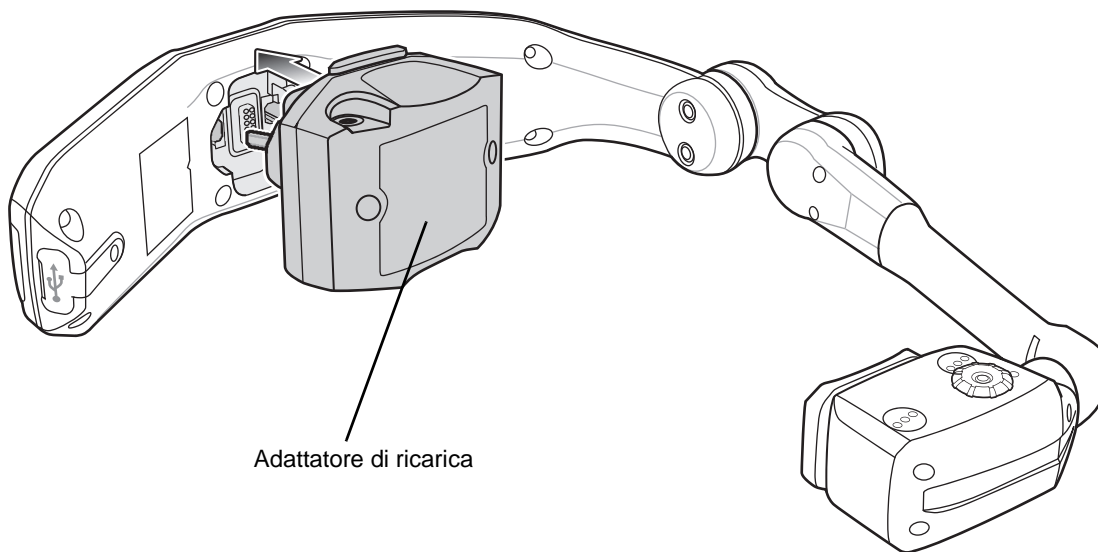


Figura 1-5 Collegamento dell'adattatore di ricarica

3. Collegare la presa dell'alimentatore all'adattatore di ricarica e l'alimentatore a una presa a muro.
o
Collegare il cavo del caricatore veicolare all'adattatore di ricarica e alla presa di alimentazione del veicolo.

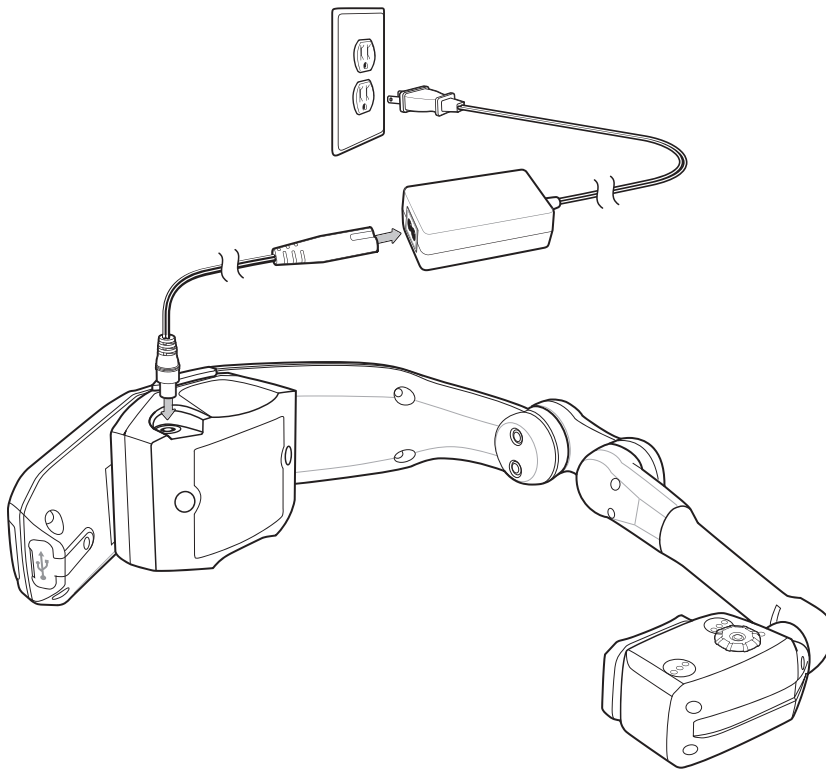


Figura 1-6 Collegamento dell'alimentatore CA

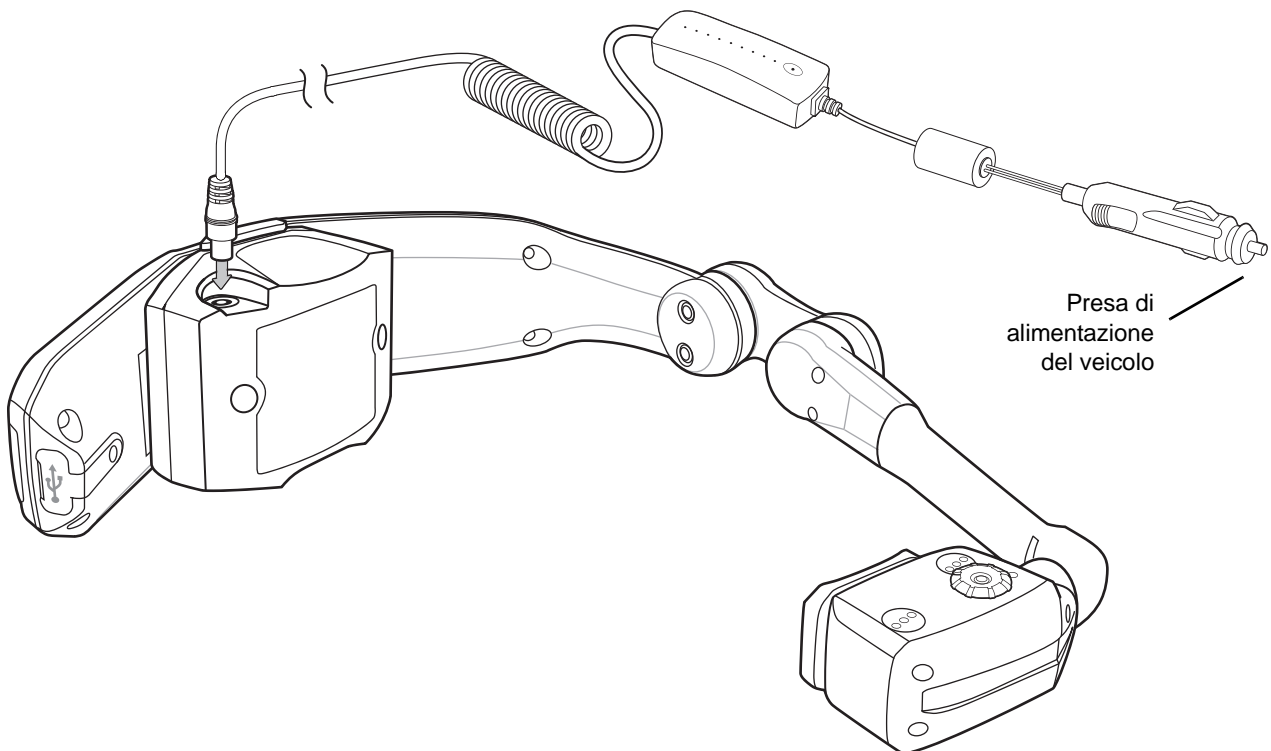


Figura 1-7 Collegamento dell'adattatore di alimentazione veicolare

4. Continuare la ricarica finché il LED non diventa verde.

Tabella 1-1 *Indicatore LED*

| Stato del LED | Descrizione |
|----------------------------|-------------------------------|
| Giallo lampeggiante lento | L'HC1 è in fase di ricarica. |
| Verde fisso | L'HC1 è completamente carico. |
| Giallo lampeggiante rapido | Errore di ricarica. |

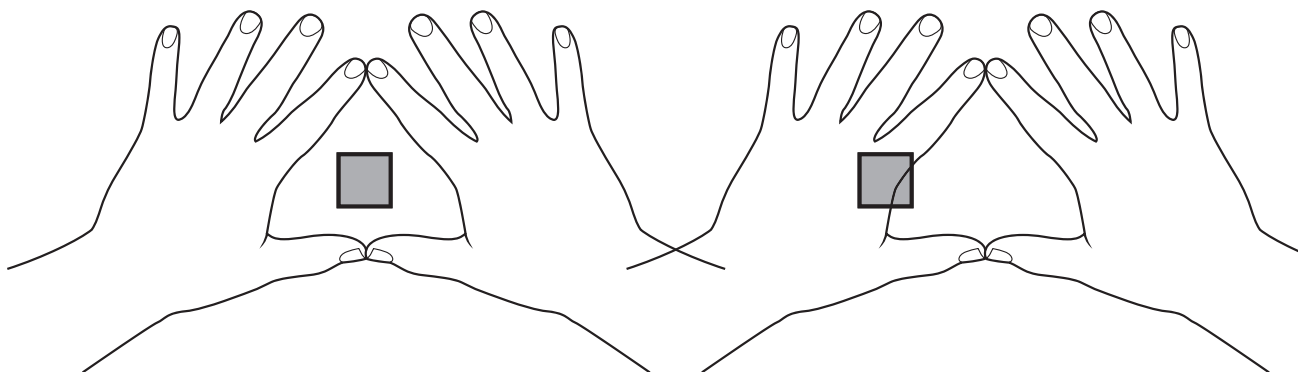
5. Premere le linguette di sblocco dell'adattatore di ricarica e rimuovere l'adattatore dal gruppo computer/capsula ottica.

Individuazione dell'occhio dominante

Per occhio dominante, si intende la tendenza a preferire la visione da parte di un occhio rispetto all'altro. Nella maggior parte delle persone, l'occhio dominante è quello destro; tuttavia, in una piccola parte della popolazione nessun occhio è dominante. Si consiglia di utilizzare l'occhio dominante per la visione del display.

Per stabilire l'occhio dominante:

1. Posizionare le mani come mostrato nella figura formando un triangolo.

**Figura 1-8** *Test dell'occhio dominante*

2. Mantenendo entrambi gli occhi aperti, concentrarsi su un qualsiasi oggetto distante.
3. Mantenendo la messa a fuoco sull'oggetto al centro del triangolo, chiudere l'occhio destro. Se l'oggetto è ancora nel triangolo, l'occhio dominante è il sinistro.
4. Mantenendo la messa a fuoco sull'oggetto al centro del triangolo, chiudere l'occhio sinistro. Se l'oggetto è ancora nel triangolo, l'occhio dominante è il destro.
5. Se l'oggetto è nel triangolo in entrambi i casi, nessuno dei due occhi è dominante.
6. Ripetere il test per conferma.

Riposizionamento del gruppo computer/capsula ottica

Per impostazione predefinita, l'HC1 è configurato per l'uso dell'occhio sinistro come dominante. Per modificare la posizione della capsula ottica:

1. Premere le linguette di sblocco per rimuovere il gruppo assemblaggio dal gruppo computer/capsula ottica, se questa operazione non è stata già effettuata.

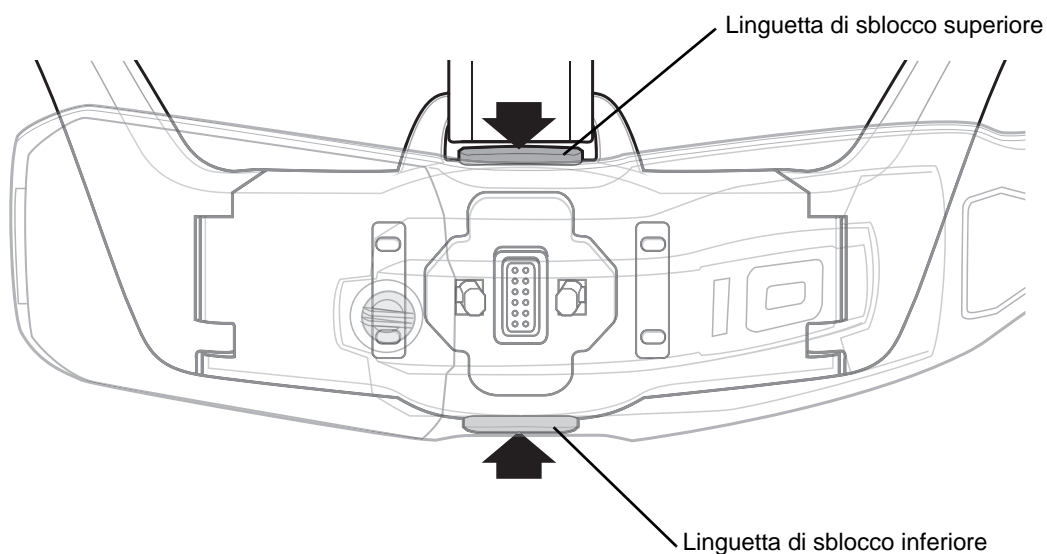


Figura 1-9 Pressione delle linguette di sblocco

2. Ruotare il gruppo computer/capsula ottica di 180°.

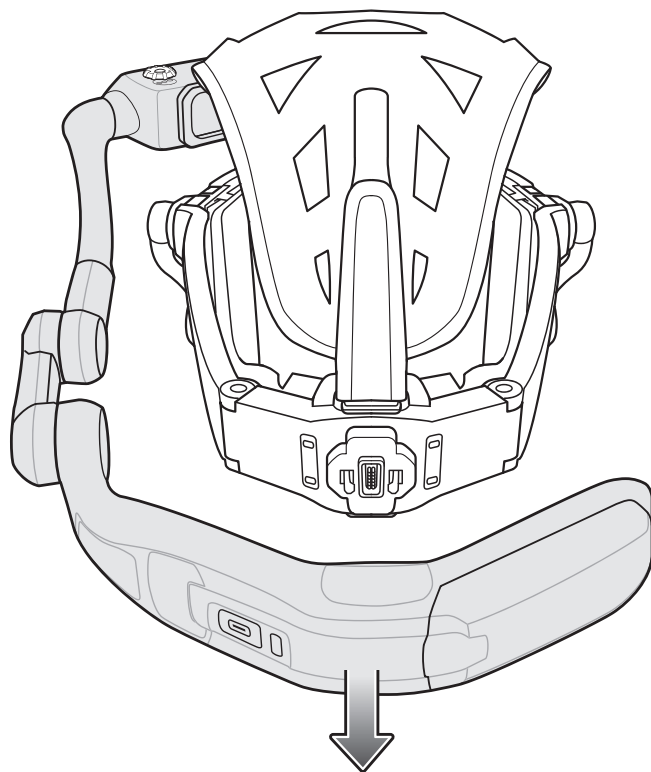


Figura 1-10 Separazione del gruppo assemblaggio dal gruppo computer/capsula ottica

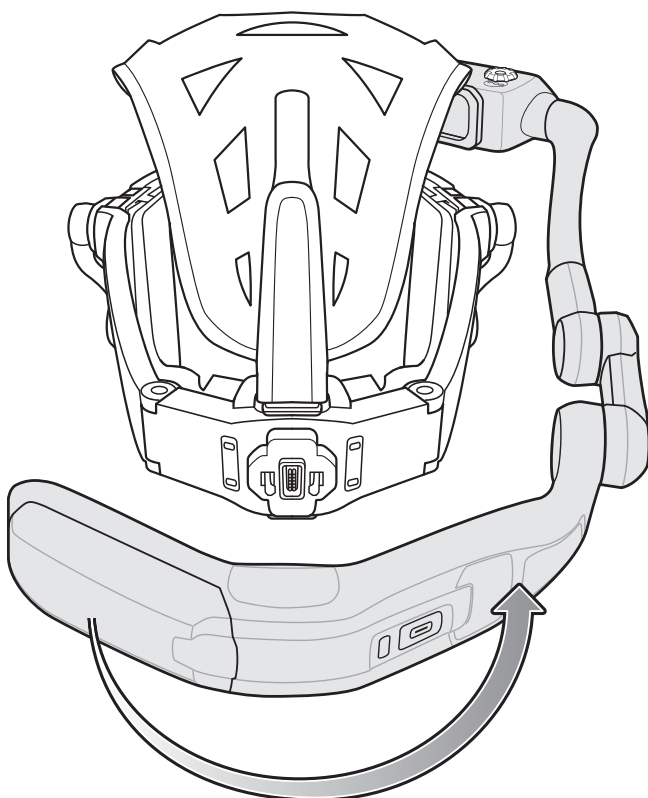


Figura 1-11 Rotazione del gruppo computer/capsula ottica

3. Ricollegare il gruppo assemblaggio al gruppo computer/capsula ottica.



Figura 1-12 Ricollegamento del gruppo computer/capsula ottica

Riposizionamento del modulo dell'altoparlante



NOTA Per impostazione predefinita, il modulo dell'altoparlante è installato sul lato destro; tuttavia, se lo si desidera, è possibile spostarlo a sinistra.

Se si cambia la posizione del gruppo computer/capsula ottica, potrebbe essere necessario riposizionare il modulo dell'altoparlante.

4. Premere la linguetta di sblocco per rimuovere il modulo dell'altoparlante dal gruppo assemblaggio.

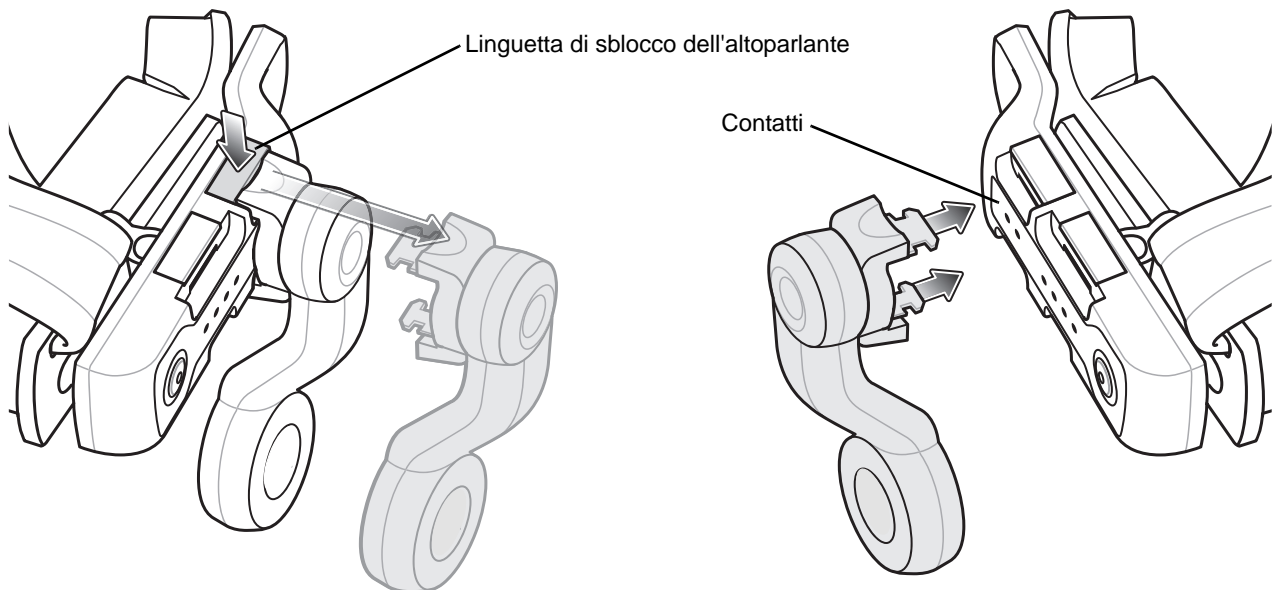


Figura 1-13 *Riposizionamento del modulo dell'altoparlante*

5. Allineare il modulo dell'altoparlante sul lato opposto. Verificare che il modulo dell'altoparlante sia collegato al connettore di accoppiamento tramite i due contatti.
6. Premere il modulo dell'altoparlante verso l'interno finché non scatta in posizione.

Posizionamento dell'HC1 sulla testa

L'HC1 deve essere posizionato sulla testa in modo che il corpo principale del dispositivo si trovi dietro la nuca, mentre la cinghia sia situata in cima alla testa.

1. Se l'HC1 è spento, premere il pulsante di accensione/spegnimento per accenderlo.
2. Afferrare l'HC1 tramite i bracci del gruppo assemblaggio.
3. Tirare i bracci per estendere il gruppo assemblaggio.
4. Posizionare l'HC1 sopra la testa.

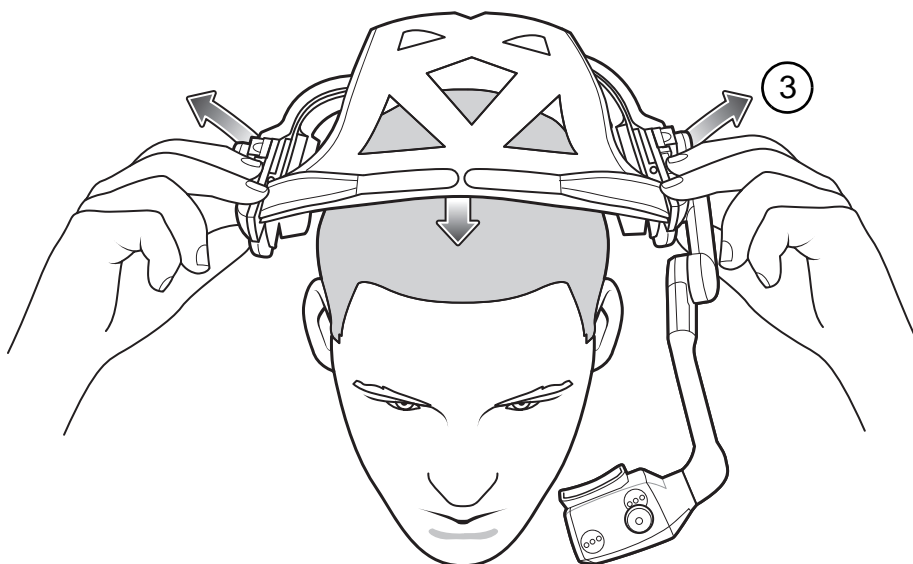


Figura 1-14 Estensione dei bracci del gruppo assemblaggio dell'HC1

5. Posizionare l'HC1 in testa. La parte anteriore della fascetta per la testa deve essere posizionata al di sopra dell'attaccatura della fronte.



Figura 1-15 Posizionamento dell'HC1 sulla testa

6. Riposizionare la linguetta posteriore della fascetta per regolare l'altezza del gruppo computer/capsula ottica.
7. Riposizionare le linguette sinistra e destra della fascetta per la testa per regolare i bracci sopra le orecchie. Allungare o accorciare la fascetta in modo che i supporti aurali si trovino al di sopra delle orecchie, senza toccarle.

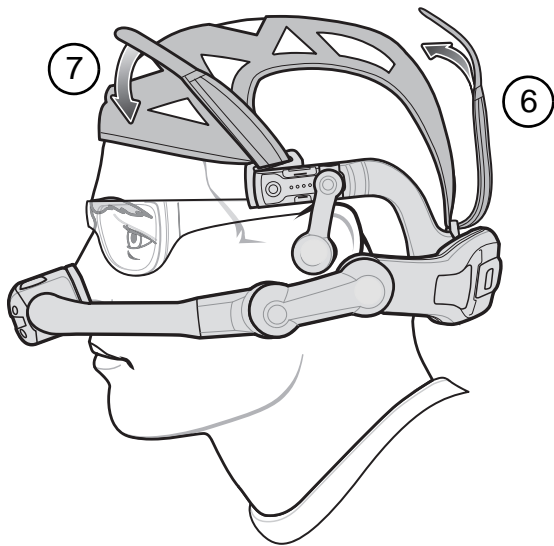


Figura 1-16 Regolazione delle fascette per la testa

8. Accertarsi che l'HC1 sia bilanciato sulla testa, come un paio di occhiali.

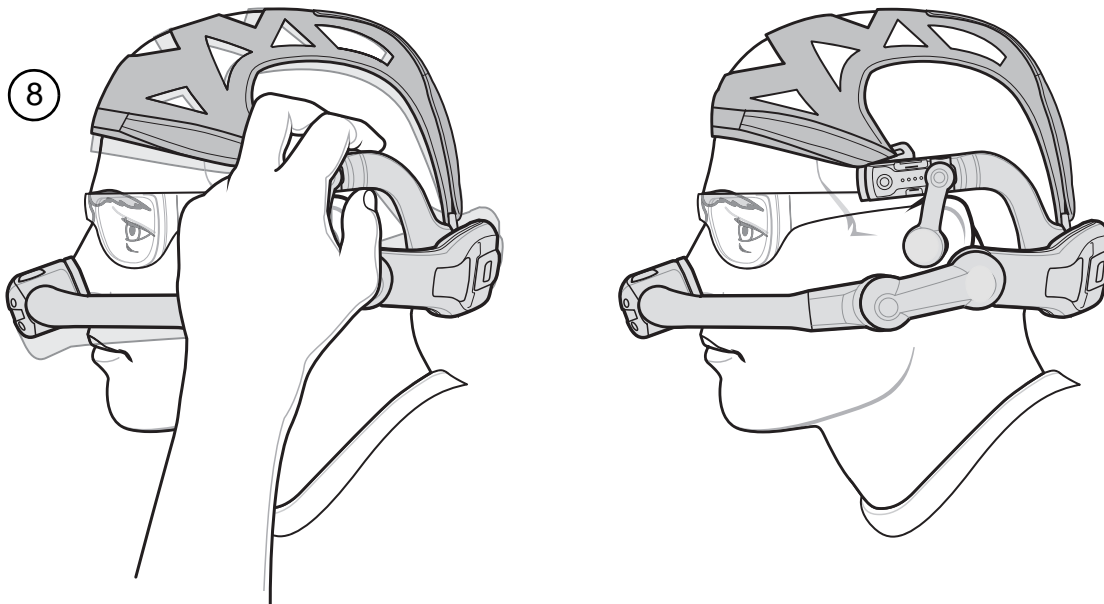


Figura 1-17 Regolazione dell'HC1 sulla testa

Regolazione dell'asta ottica

Durante la regolazione dell'asta dell'HC1, tenere fermo il braccio sul lato opposto all'asta e spostare l'asta verso l'alto o verso il basso.

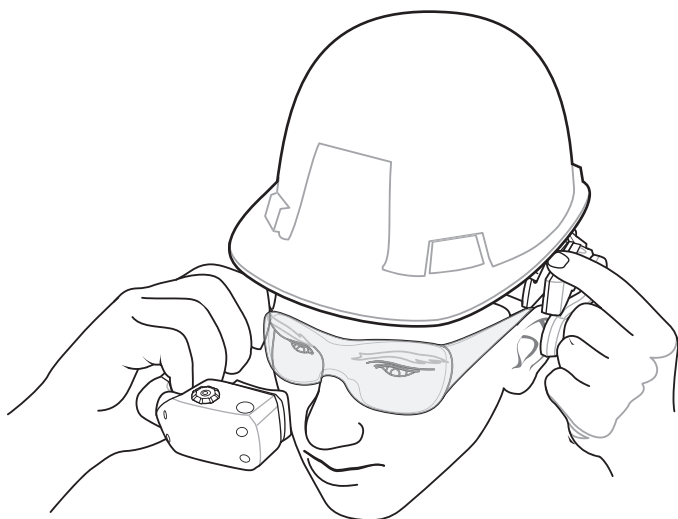


Figura 1-18 *Regolazione dell'asta ottica*

I punti di rotazione dell'HC1 consentono di posizionare correttamente la capsula ottica e di spostarla quando non viene utilizzata.

Il punto di rotazione approssimativo consente di spostare la capsula ottica a grandi distanze. Il punto di rotazione preciso consente di individuare la posizione ottimale. Il punto di rotazione della capsula consente il posizionamento del display per una corretta visione.

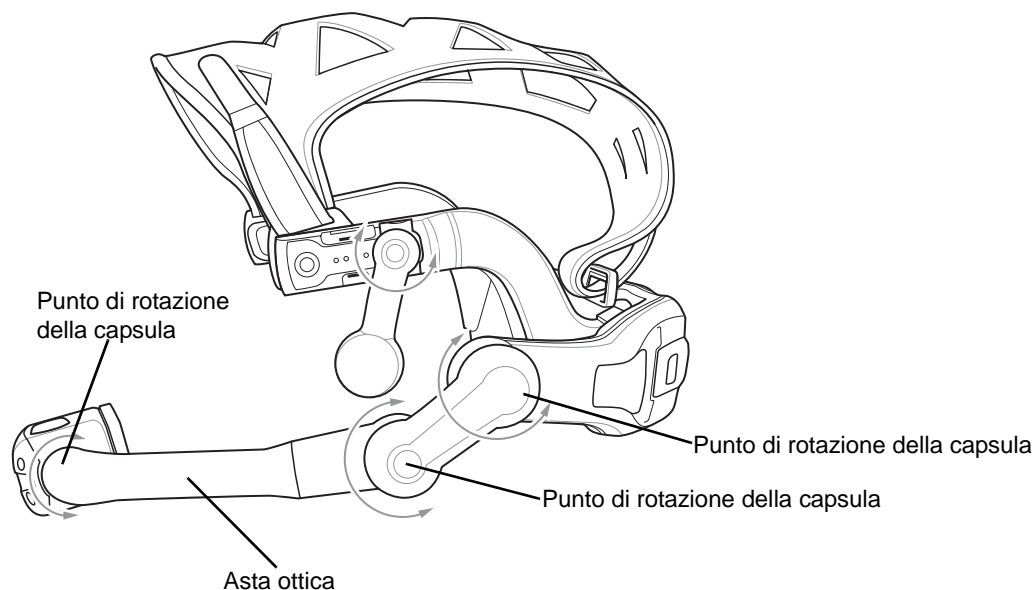


Figura 1-19 *Punti di rotazione*

Spostare l'asta ottica verso l'interno o l'esterno fino a posizionarla al di sotto dell'occhio.

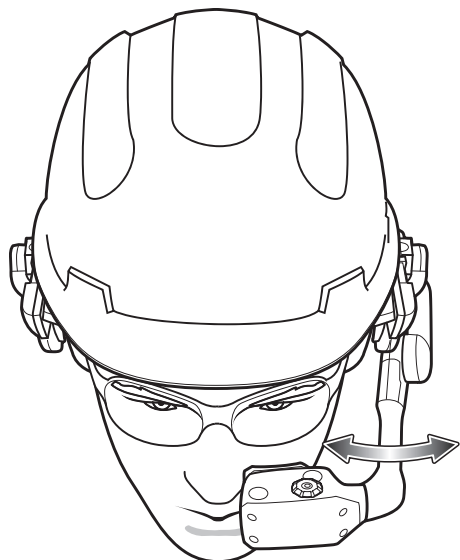


Figura 1-20 *Spostamento dell'asta ottica*

Posizionare l'asta ottica in modo che la capsula ottica venga a trovarsi all'incirca a due dita di distanza dagli occhiali.

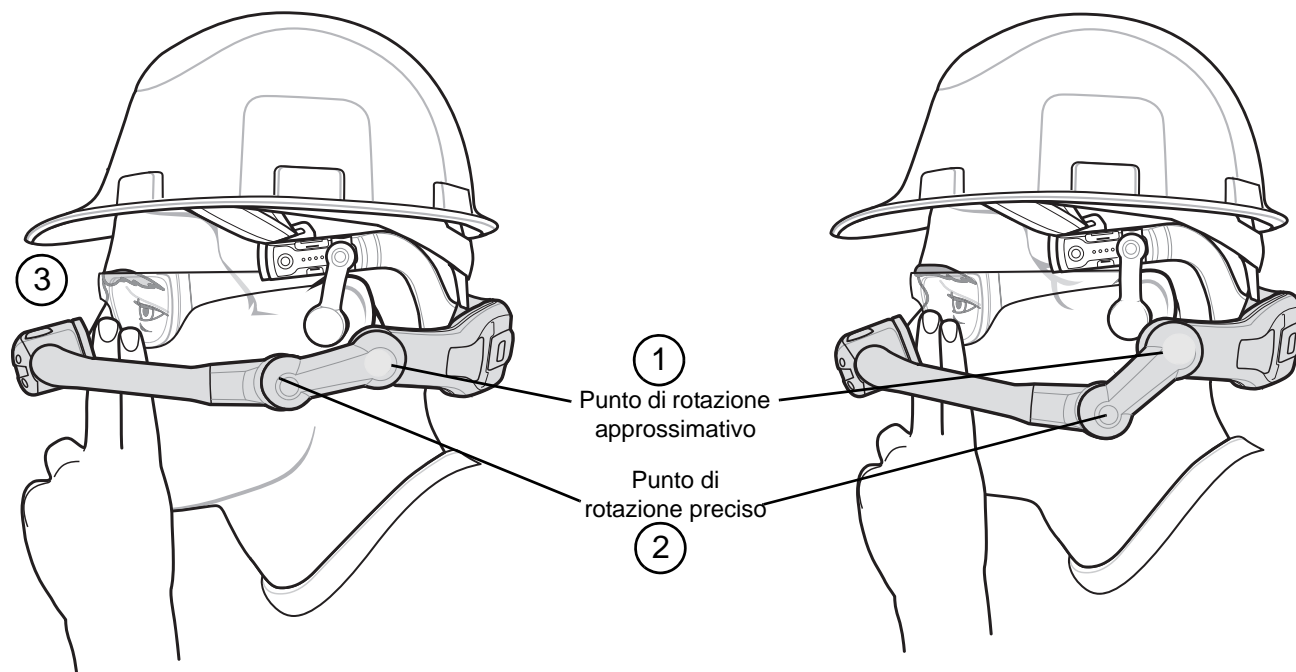


Figura 1-21 *Allineamento della capsula ottica*

La capsula ottica deve essere posizionata in modo da non bloccare la visuale dell'utente.

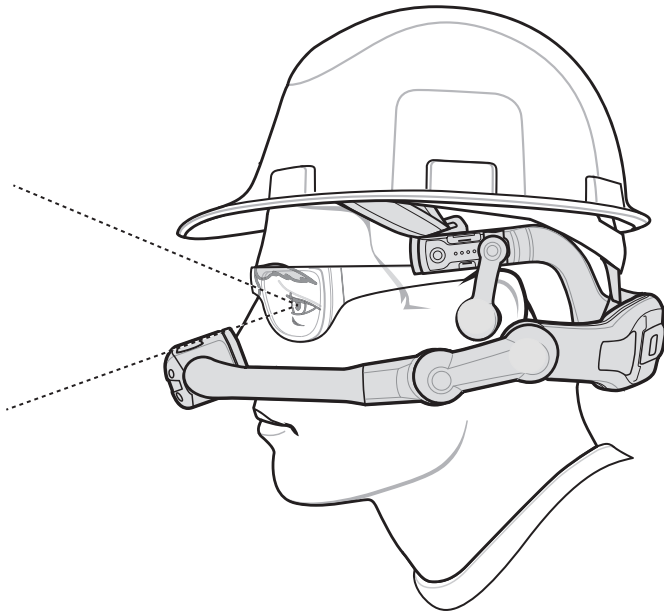


Figura 1-22 Posizione corretta della capsula ottica

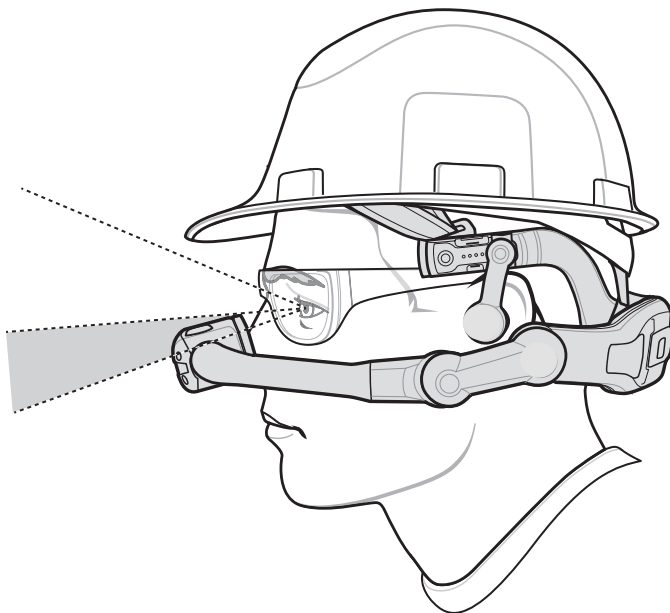


Figura 1-23 Campo visivo bloccato

1. Tenere l'HC1 con una mano e ruotare il braccio all'altezza del punto di rotazione approssimativo.
2. Tenere l'HC1 con una mano e ruotare il braccio all'altezza del punto di rotazione preciso.
3. Ripetere le regolazioni finché la capsula ottica non si trovi a due dita di distanza dagli occhiali di protezione e lontano dalla visuale dell'utente.
4. Regolare l'asta ottica in modo da posizionare il display a sinistra o a destra.
5. Ruotare la capsula ottica per raggiungere l'angolo di visione ottimale.

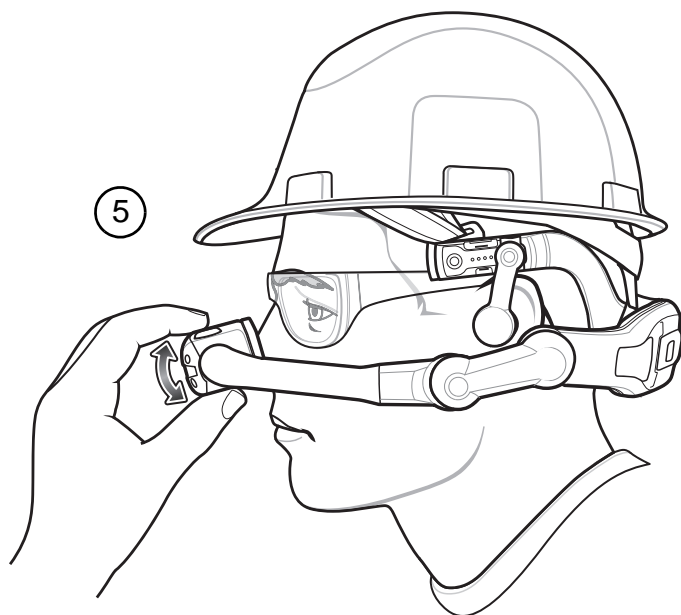


Figura 1-24 Regolazione della capsula ottica

Messa a fuoco del display

Per mettere a fuoco il display:

1. Guardare nel display.
2. Sono disponibili due manopole per il display per il controllo della messa a fuoco. Una si trova nella parte superiore e una in quella inferiore. Con il pollice e l'indice, premere le manopole.
3. Ruotare le manopole per il display in senso orario o antiorario finché il display non risulta messo a fuoco.



Figura 1-25 Messa a fuoco del display

Se il gruppo computer/capsula ottica è stato ruotato, il display viene visualizzato al contrario. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer) > "My Controls" (Comandi personali) > "Screen Rotation" (Rotazione dello schermo) > "Rotate Screen" (Ruota schermo).

Sostituzione della batteria



AVVERTENZA Prima di sostituire la batteria, salvare tutti i dati nell'archiviazione persistente o nella scheda microSD e chiudere tutte le applicazioni in esecuzione. La mancata osservanza di questa indicazione può causare la perdita di dati.

Per sostituire una batteria delle stesse dimensioni:

1. Premere il pulsante di accensione/spengimento per un secondo, per mettere l'HC1 in modalità di sospensione. Il display si spegne e il LED diventa rosso.
2. Attendere che il LED si spenga.
3. Con un cacciavite o una moneta, ruotare le viti di blocco in senso antiorario di 1/4 di giro, fino alla posizione di sblocco.

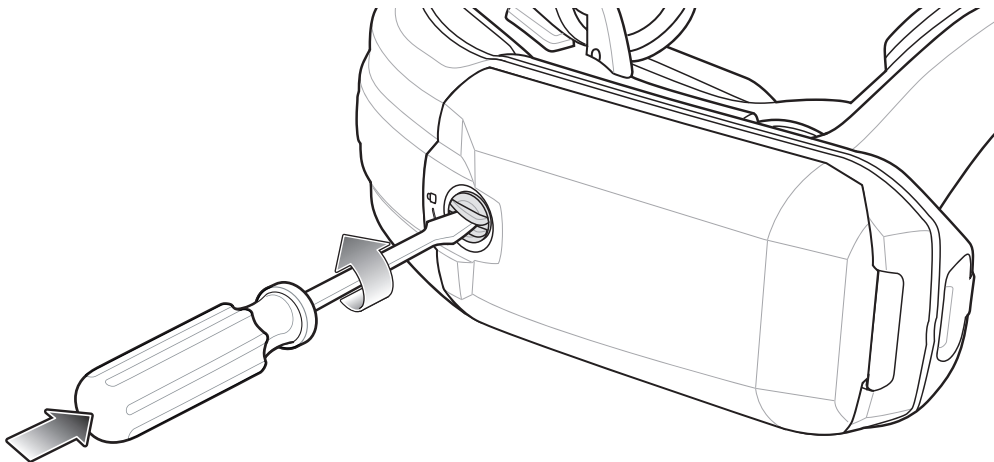


Figura 1-26 Sblocco dello sportello del vano batteria

4. Sollevare lo sportello del vano batteria.
5. Rimuovere la batteria dall'HC1.
6. Inserire la batteria sostitutiva nell'apposito vano, con i contatti rivolti verso il basso e la linguetta di sblocco rivolta verso l'alto.

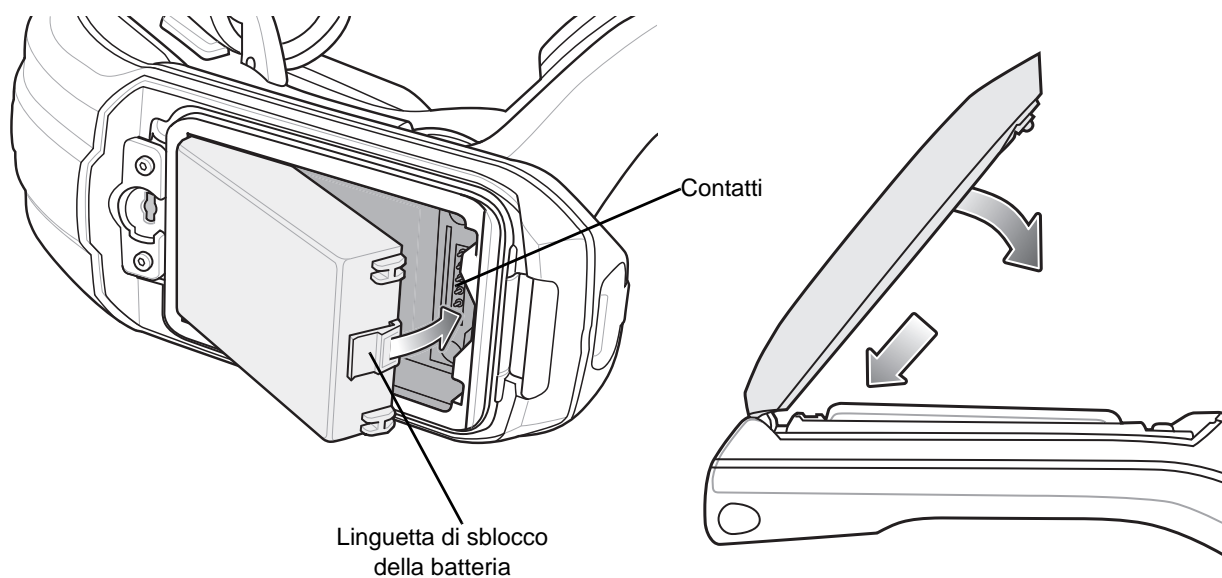


Figura 1-27 Inserimento della batteria

7. Ruotare la batteria nel vano fino a farla scattare in posizione.
8. Allineare il coperchio della batteria all'alloggiamento.
9. Chiudere lo sportello della batteria.

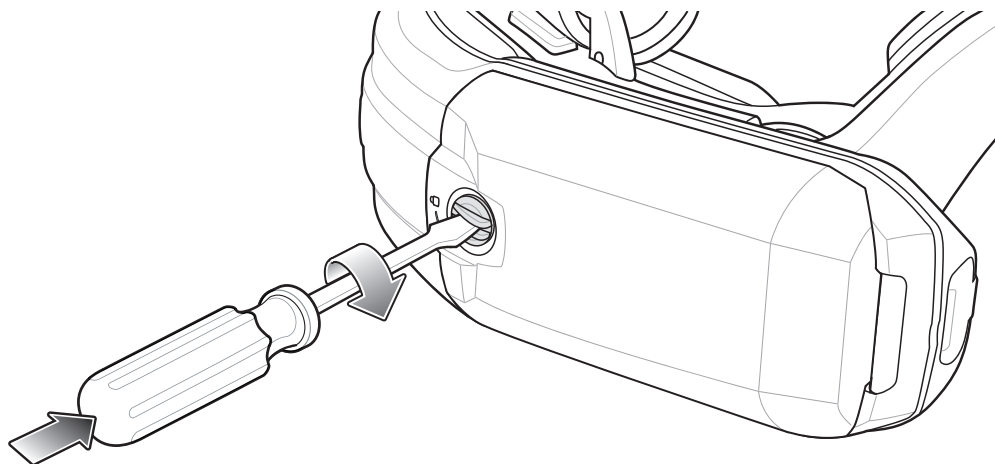


Figura 1-28 Fissaggio dello sportello del vano batteria

10. Con un cacciavite o una moneta, ruotare le viti di blocco in senso orario di 1/4 di giro, fino alla posizione di blocco. L'HC1 si accende.

Sostituzione di una batteria di dimensioni diverse



AVVERTENZA Prima di sostituire la batteria, salvare tutti i dati nell'archiviazione persistente o nella scheda microSD e chiudere tutte le applicazioni in esecuzione. La mancata osservanza di questa indicazione può causare la perdita di dati.

Per sostituire una batteria da 1950 mAh con una da 4800 mAh oppure una batteria da 4800 mAh con una da 1950 mAh:

1. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per un secondo, per mettere l'HC1 in modalità di sospensione. Il display si spegne e il LED diventa rosso.
2. Attendere che il LED si spenga.
3. Con un cacciavite o una moneta, ruotare le viti di blocco in senso antiorario di 1/4 di giro, fino alla posizione di sblocco.

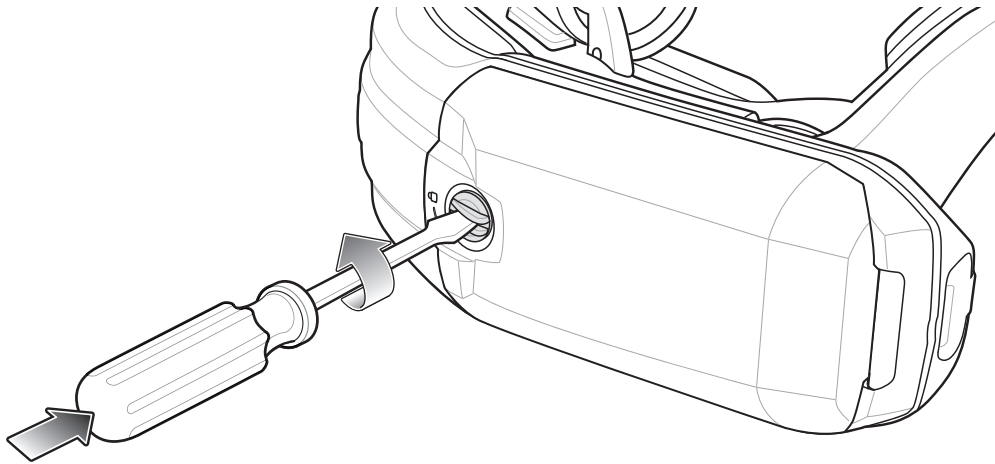


Figura 1-29 Sblocco dello sportello del vano batteria

4. Sollevare lo sportello del vano batteria.
5. Rimuovere la batteria dall'HC1.
6. Inserire la batteria sostitutiva nell'apposito vano, con i contatti rivolti verso il basso e la linguetta di sblocco rivolta verso l'alto.

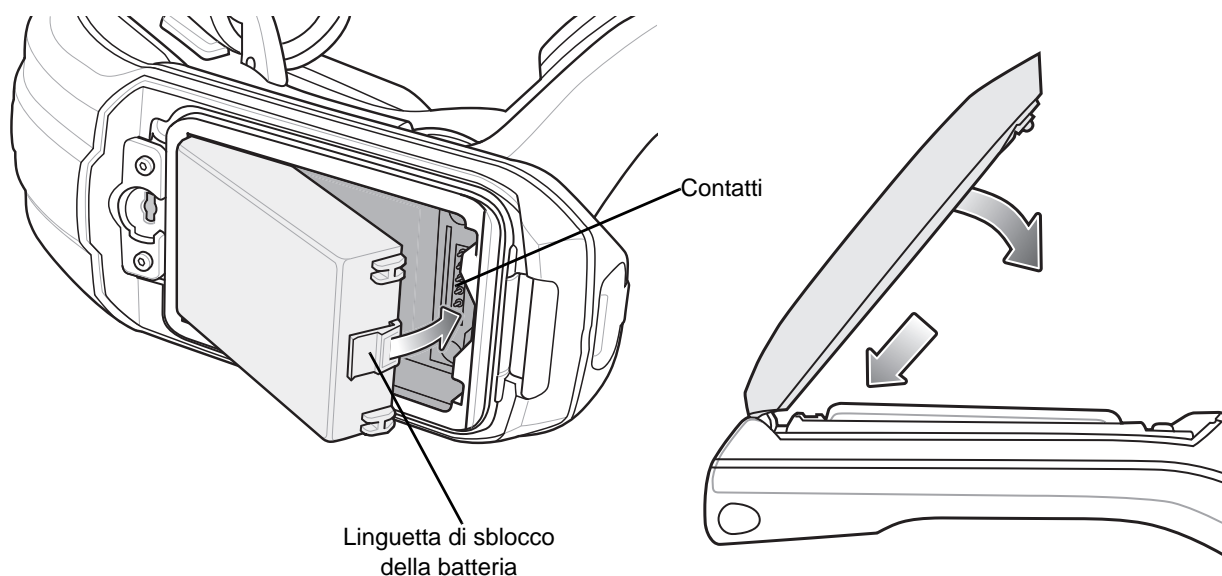


Figura 1-30 Inserimento della batteria

7. Ruotare la batteria sostitutiva nel vano fino a farla scattare in posizione.
8. Allineare lo sportello del vano batteria appropriato all'alloggiamento.
9. Chiudere lo sportello della batteria.

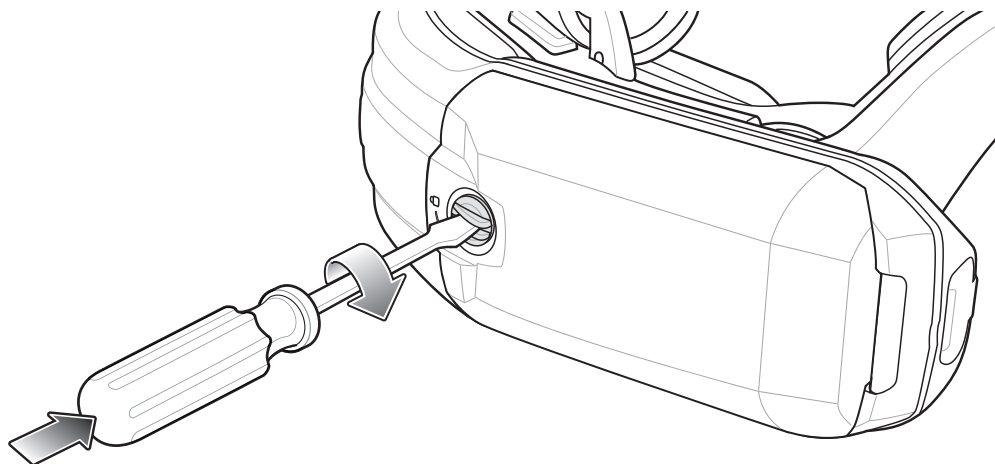


Figura 1-31 Fissaggio dello sportello del vano batteria

10. Con un cacciavite o una moneta, ruotare le viti di blocco in senso orario di 1/4 di giro, fino alla posizione di blocco.
11. L'HC1 si avvia. Sul display viene visualizzato un messaggio, indicante che l'utente deve collegare l'HC1 all'alimentazione esterna o eseguire un riavvio.
12. Eseguire un avvio a freddo (vedere [Ripristino dell'HC1 a pagina 2-5](#)) o collegare l'HC1 all'alimentazione esterna per circa otto secondi.

CAPITOLO 2 FUNZIONAMENTO

In questo capitolo, vengono fornite informazioni per il funzionamento di base del computer HC1 indossabile.

Descrizione dello strumento di tracciamento dei movimenti del capo

L'HC1 contiene dei sensori di tracciamento dei movimenti del capo a 9 assi che consentono all'utente di spostare gli oggetti sul display muovendo la testa verso l'alto, il basso, a sinistra e a destra.

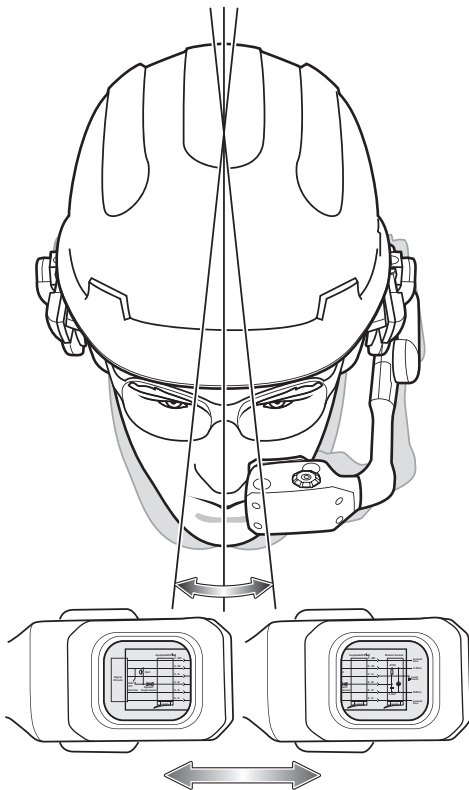


Figura 2-1 Scorrimento a sinistra e a destra

Appena l'utente muove la testa verso sinistra o verso destra, l'immagine sul display si sposta di conseguenza. Muovendo la testa verso l'alto o il basso, l'immagine sul display si sposta di conseguenza.

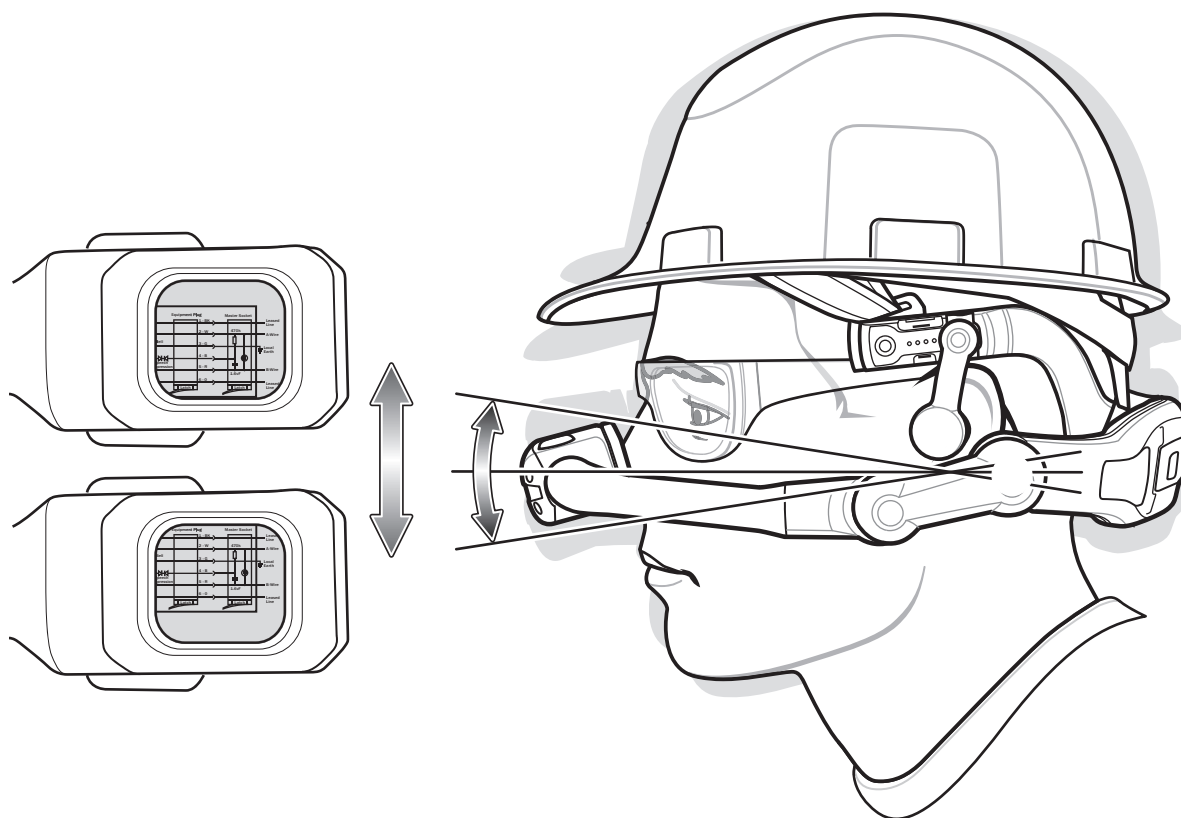


Figura 2-2 Scorrimento verso l'alto o verso il basso

Controllo vocale

L'HC1 è dotato di un software di riconoscimento vocale che consente all'utente di controllare le funzioni del software pronunciando comandi visualizzati sullo schermo.

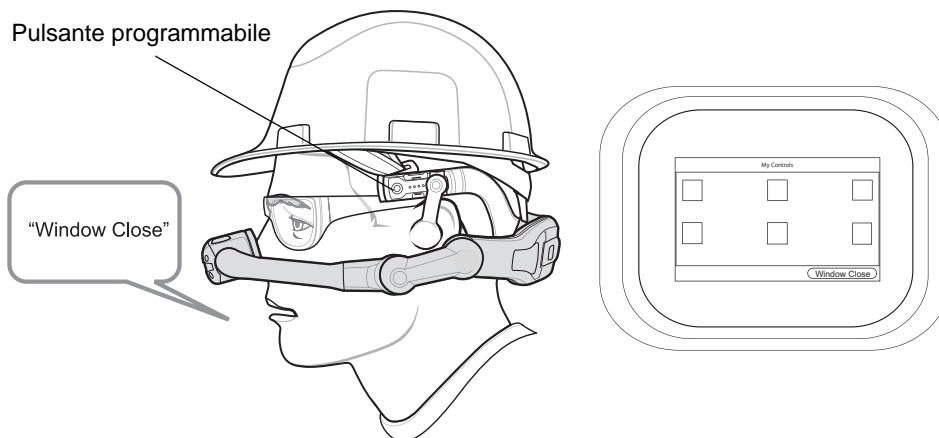


Figura 2-3 Comandi vocali

Ogni braccio del gruppo assemblaggio contiene un pulsante programmabile dall'utente. Per impostazione predefinita, se l'utente preme e rilascia uno dei pulsanti, i comandi vocali vengono disattivati. Sulla schermata, viene visualizzata una finestra di dialogo di notifica.

Zebra consiglia di disattivare il controllo vocale per impedire l'attivazione involontaria di comandi quando si opera in ambienti rumorosi o si comunica con un'altra persona. Premere e rilasciare il pulsante per attivare il controllo vocale.

I comandi di riconoscimento vocale possono essere indirizzati solo verso la finestra focalizzata in quel momento in primo piano.

Lingue

L'HC1 supporta le seguenti lingue:

- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Spagnolo.

Per informazioni sull'impostazione di un'altra lingua, vedere [My Language \(Lingua personale\)](#) a pagina 4-3.

Navigazione tramite il mouse

Per le applicazioni che non vengono attivate tramite il controllo vocale (ad esempio, il desktop), l'utente può controllare il movimento del cursore del mouse sullo schermo spostando la testa a sinistra e a destra nonché verso l'alto e verso il basso. Il cursore si sposta sullo schermo in base alle impostazioni del mouse controllato dalla testa. Per ulteriori informazioni, vedere [Head-Controlled Mouse \(Mouse controllato dalla testa\)](#) a pagina 4-4.

Per simulare la singola pressione del pulsante sinistro, pronunciare le parole "Mouse Click" (Clic del mouse). Per simulare la doppia pressione del pulsante sinistro, pronunciare le parole "Mouse Double-click" (Doppio clic del mouse). Per simulare la singola pressione del pulsante destro, pronunciare le parole "Mouse Right Click" (Clic destro del mouse).

Posizionamento della capsula ottica quando non utilizzata

L'utente può allontanare la capsula ottica dal volto se non viene utilizzata per lunghi periodi di tempo. Afferrare l'asta e ruotarla verso l'alto e lontano dal volto.

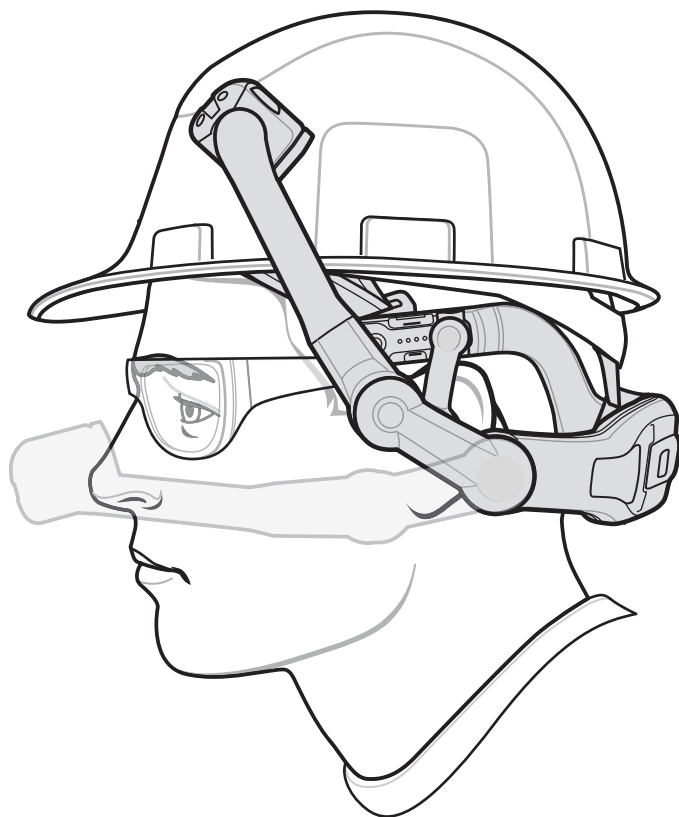


Figura 2-4 Sollevamento della capsula ottica

LED

Il LED dell'HC1 indica quanto segue:

Tabella 2-1 Indicatore LED

| Stato del LED | Descrizione |
|----------------------------|-------------------------------|
| Ricarica | |
| Giallo lampeggiante lento | L'HC1 è in fase di ricarica. |
| Verde fisso | L'HC1 è completamente carico. |
| Giallo lampeggiante rapido | Errore di ricarica. |

Tabella 2-1 *Indicatore LED (Continua)*

| Stato del LED | Descrizione |
|---------------------------|---|
| Avvio | |
| Rosso lampeggiante veloce | Durante l'avvio con alimentazione a batteria, il coperchio per scheda SD o quello dello sportello del vano batteria sono aperti. |
| Rosso lampeggiante lento | Durante l'avvio dell'aggiornamento del sistema operativo. Per aggiornare l'immagine, l'utente deve collegare l'alimentazione all'HC1. |

Modalità di sospensione

In modalità di sospensione, l'HC1 si spegne per ridurre il consumo della batteria. È possibile attivare la modalità di sospensione dell'HC1 manualmente oppure l'HC1 può accedere alla modalità di sospensione automaticamente.

Per attivare la modalità di sospensione dell'HC1, tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento per un secondo. Il LED si illumina di rosso e il display si spegne.

Dopo un periodo di inattività, l'HC1 accede dapprima alla modalità inattiva (lo schermo diventa scuro) e poi torna alla modalità di sospensione.

Per riattivare l'HC1 dalla modalità di sospensione, premere il pulsante di accensione/spegnimento. Dopo circa 6 secondi, il display si accende.

Ripristino dell'HC1



AVVERTENZA Quando si esegue un avvio a freddo, tutti i dati non salvati vanno persi.

Se l'HC1 smette di rispondere eseguire un avvio a freddo. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per otto secondi. Inizialmente, l'HC1 richiede circa 30 secondi per l'avvio; durante questo periodo di tempo, viene visualizzata la schermata di avvio.

Dopo l'avvio, vengono visualizzati il desktop o la finestra delle applicazioni.

Desktop

L'HC1 è un computer Windows CE 6.0, dotato di varie funzioni specifiche dell'HC1. Tali funzionalità includono: il riconoscimento vocale, lo strumento di tracciamento dei movimenti del capo, il Bluetooth e i sottosistemi Wi-Fi.

Tutte insieme, queste funzioni consentono di progettare e implementare le applicazioni per l'HC1, applicazioni che sono in genere a mani libere e con attivazione vocale.

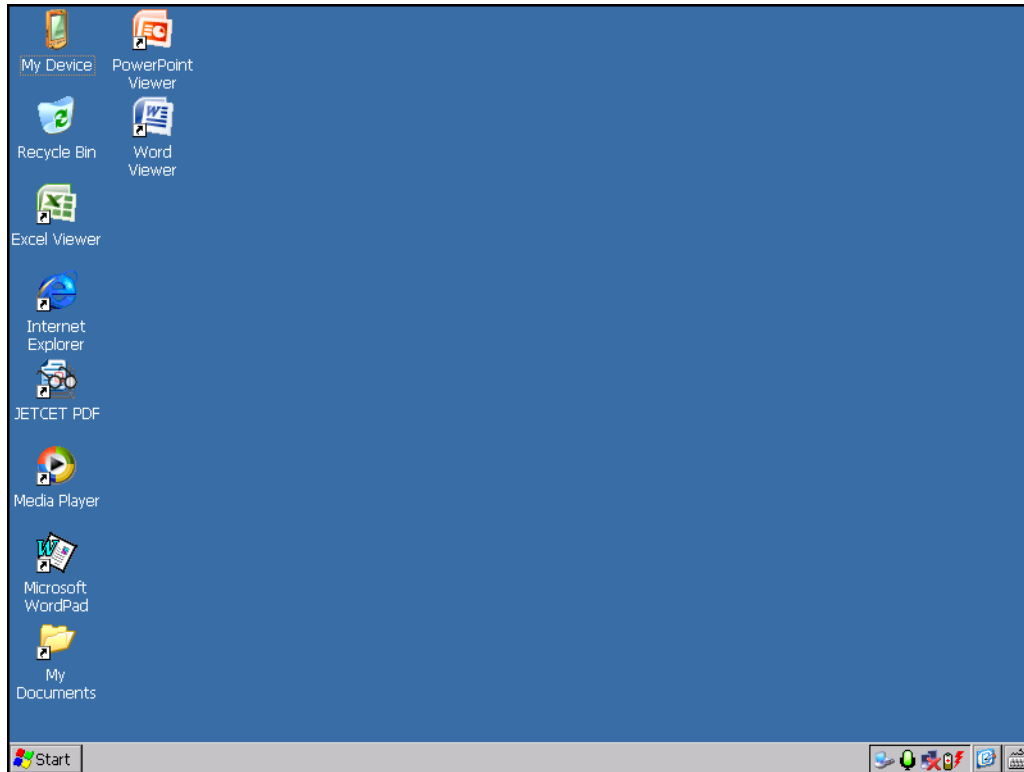


Figura 2-5 Desktop dell'HC1

Il desktop non rappresenta il punto di partenza ideale per gli utenti finali. L'HC1 presenta un'elevata configurabilità, in quanto si prevede che venga implementato con una configurazione in grado di nascondere completamente il desktop, a vantaggio di una soluzione con funzioni di attivazione vocale più estese.

Il desktop WinCE è di tipo standard, ma è dotato di riconoscimento vocale integrato e di un set integrato di comandi e applicazioni, progettato per l'utilizzo in modalità a mani libere.

Il microfono verde nell'area delle applicazioni indica che sono in esecuzione i servizi con attivazione vocale. A questa icona è associato un menu a comparsa, che consente di accedere ai componenti chiave dei servizi, in alternativa all'invio di comandi vocali analoghi.



Figura 2-6 Icona dei servizi G-i

My Computer (Risorse del computer)

✓ **NOTA** Quando è focalizzata la finestra *My Computer* (Risorse del computer), il cursore del mouse per il tracciamento dei movimenti del capo è disattivato.

Utilizzare la finestra *My Computer* (Risorse del computer) come schermata di avvio per il funzionamento dell'HC1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer) per aprire la schermata *My Computer* (Risorse del computer).

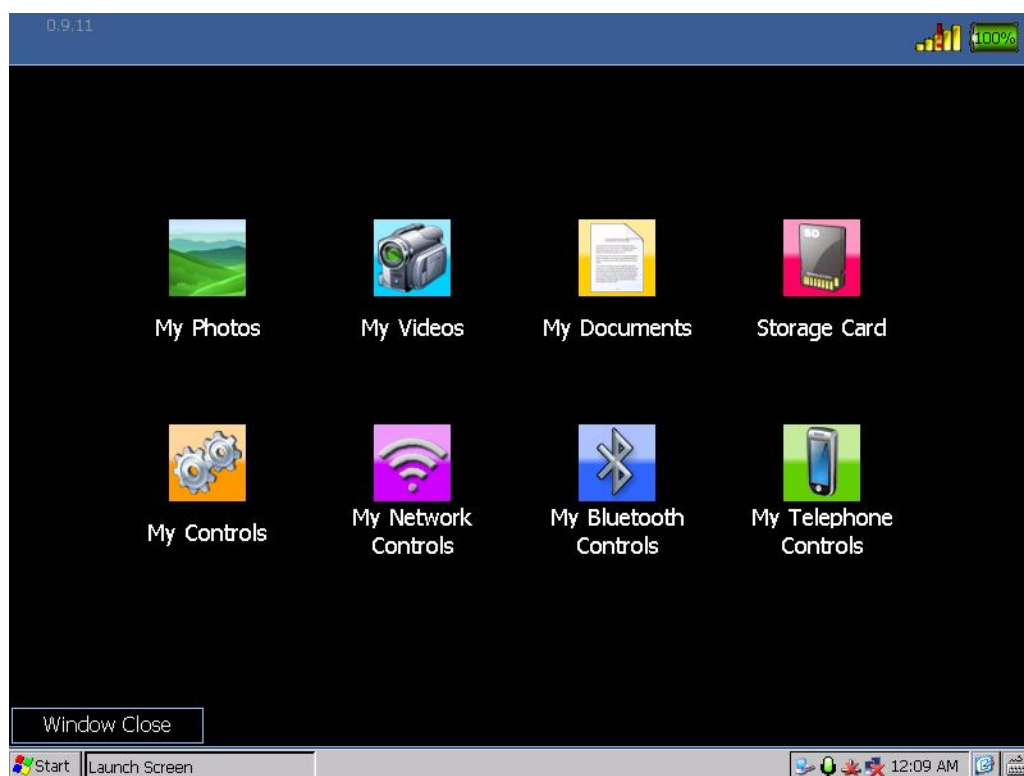


Figura 2-7 Finestra *My Computer* (Risorse del computer)

✓ **NOTA** La finestra *My Computer* (Risorse del computer) mostra la configurazione predefinita e può variare in base alle applicazioni installate nell'HC1.












La schermata principale contiene le seguenti opzioni:

- **My Photos** (Le mie foto) - Consente di visualizzare le foto sull'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [My Photos \(Le mie foto\) a pagina 3-1](#).
- **My Videos** (I miei video) - Consente di visualizzare i video sull'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [My Videos \(I miei video\) a pagina 3-7](#).
- **My Documents** (I miei documenti) - Consente di visualizzare i documenti sull'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [My Documents \(I miei documenti\) a pagina 3-4](#).
- **Storage Card** (Scheda di memoria) - Consente di visualizzare i file sulla scheda microSD opzionale, installata nell'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [Storage Card \(Scheda di memoria\) a pagina 3-9](#).

- **My Controls** (Comandi personali) - Consente di controllare le impostazioni dell'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [Capitolo 4, My Controls \(Comandi personali\)](#).
- **My Network Controls** (Controlli di rete personali) - Consente di configurare la rete wireless. Per ulteriori informazioni, vedere [Capitolo 5, My Network Controls \(Controlli di rete personali\)](#).
- **My Bluetooth Controls** (Controlli Bluetooth personali) - Consente di configurare il Bluetooth e di connettere i dispositivi Bluetooth all'HC1. Per ulteriori informazioni, vedere [Capitolo 6, My Bluetooth Controls \(Controlli Bluetooth personali\)](#).
- **My Telephone Controls** (Comandi telefono personali) - Consente di effettuare chiamate telefoniche e di rispondere a tali chiamate quando si è connessi a un telefono. Per ulteriori informazioni, vedere [Capitolo 7, My Telephone Controls \(Comandi telefono personali\)](#).

La barra di stato nella parte superiore della finestra contiene l'elenco delle varie icone, in base alla configurazione. [Tabella 2-2](#) contiene l'elenco delle varie icone che possono essere visualizzate nella barra di stato.

Tabella 2-2 *Icone di stato*

| Icona | Nome | Descrizione |
|---|--|---|
|  | Batteria molto scarica | Indica che il livello di carica della batteria è inferiore al 15%. |
|  | Batteria scarica | Indica che il livello di carica della batteria è superiore al 15%. |
|  | Livello di carica batteria buono | Indica che il livello di carica della batteria è superiore al 30%. |
|  | Livello di carica batteria molto buono | Indica che il livello di carica della batteria è superiore al 60%. |
|  | Batteria completamente carica | Indica che il livello di carica della batteria è superiore all'80%. |
|  | Wi-Fi disattivato | La radio Wi-Fi è spenta. |
|  | Wi-Fi attivato non connesso | La radio Wi-Fi è accesa ma non è connessa a una rete. |
|  | Wi-Fi connesso | La radio Wi-Fi è accesa ed è connessa a una rete. Ciascuna barra indica la potenza del segnale della connessione. |
|  | Bluetooth attivato | La radio Bluetooth è accesa. |
|  | Telefono connesso | L'HC1 è connesso a un dispositivo mobile. |
|  | Chiamata telefonica in corso | L'HC1 è connesso a un dispositivo mobile ed è in corso una chiamata telefonica. |

Tastiere

✓ **NOTA** L'accesso alla tastiera dipende dall'applicazione.

Durante l'utilizzo e la configurazione dell'HC1, a volte è necessario inserire testo o numeri. In tali casi, non è possibile utilizzare i menu delle opzioni preconfigurate. A tale scopo, sull'HC1 vengono visualizzate varie tastiere virtuali, che consentono l'immissione di testo o numeri.

✓ **NOTA** Tutte le tastiere virtuali consentono la digitazione diretta da una tastiera reale. Ad esempio, è possibile collegare e utilizzare una tastiera Bluetooth e una tastiera USB; inoltre, un software di controllo remoto consente di utilizzare una tastiera del computer con l'HC1.

Tastiera alfanumerica

La tastiera alfanumerica consente di immettere una combinazione qualsiasi di testo o numeri tramite voce. Per immettere singoli caratteri di testo, è necessario pronunciare le lettere dell'alfabeto fonetico internazionale, ad esempio "alpha" (alfa). La pronuncia della lettera dell'alfabeto fonetico è riportata sotto ogni tasto virtuale.

I numeri vengono immessi pronunciandone il nome, ad esempio "one" (uno).

Per aumentare la velocità e la precisione, è possibile pronunciare le cifre, le lettere minuscole e le lettere maiuscole a gruppi di tre, ad esempio "alpha-delta-tango" (alfa-delta-tango) o "one-two-three" (uno-due-tre).

Per eliminare il comando vocale precedente, pronunciare "Clear" (Cancella).

L'utente può anche immettere numeri e lettere utilizzando lo strumento di tracciamento dei movimenti del capo per spostare il cursore a forma di freccia sulla tastiera. Per selezionare un tasto sulla tastiera, pronunciare le parole "Mouse Click" (Clic del mouse).

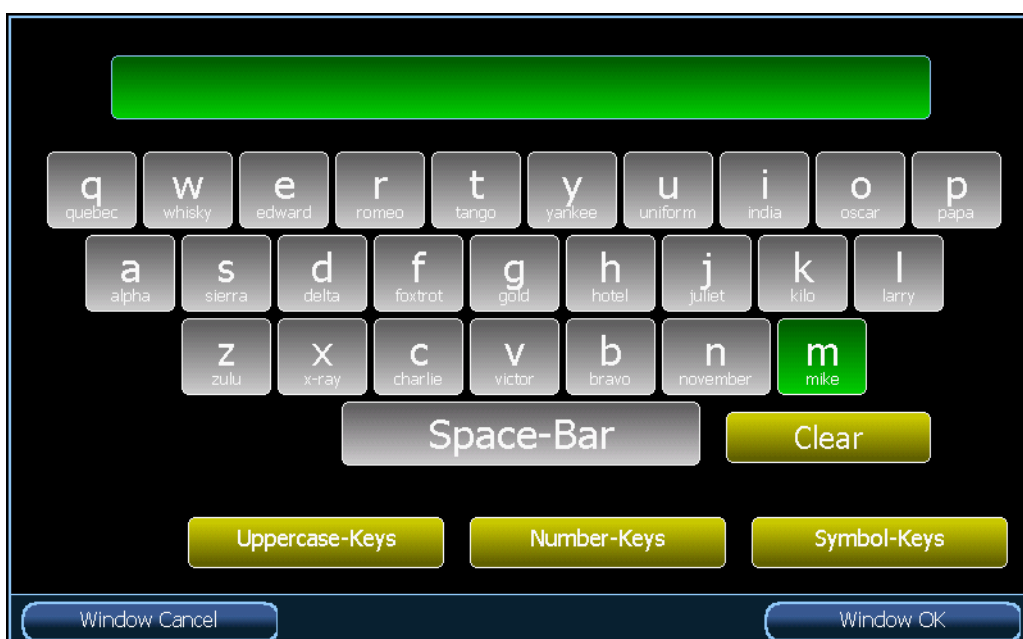


Figura 2-8 Tastiera alfanumerica virtuale

Tastiera numerica del telefono

La tastiera numerica del telefono consente di immettere qualsiasi combinazione numerica tramite voce. Per immettere singoli numeri, pronunciare i numeri uno alla volta.

Per aumentare la velocità e la precisione, è possibile pronunciare i numeri a gruppi di tre, ad esempio "one", "three", "seven" (uno, tre, sette).

Per eliminare il comando vocale precedente, pronunciare "Undo" (Annulla).

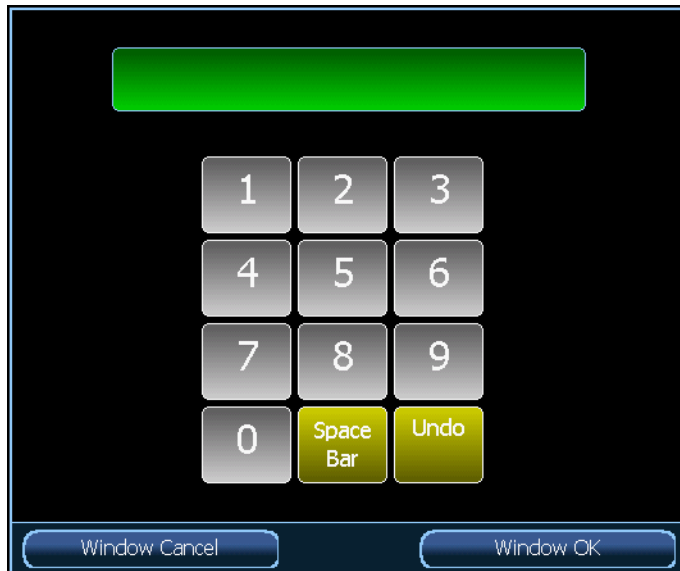


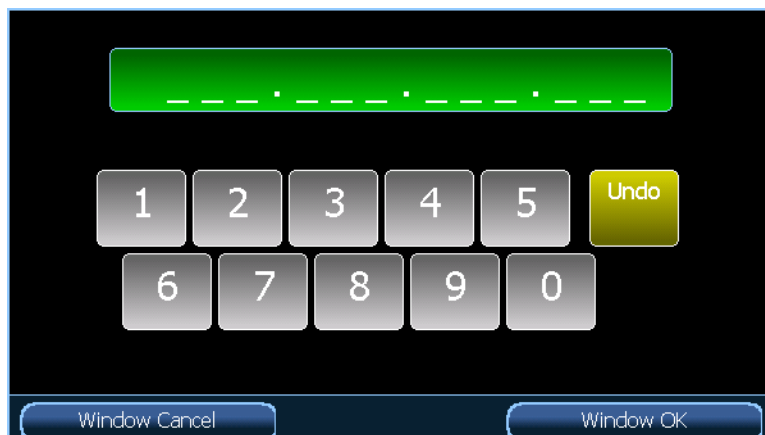
Figura 2-9 Tastiera numerica virtuale del telefono

Tastiera numerica degli indirizzi IP

La tastiera degli indirizzi IP consente di immettere qualsiasi combinazione numerica tramite voce. Per immettere singoli numeri, pronunciare i numeri uno alla volta.

Per aumentare la velocità e la precisione, è possibile pronunciare i numeri a gruppi di tre, ad esempio "one", "three", "seven" (uno, tre, sette).

Per eliminare il comando vocale precedente, pronunciare "Undo" (Annulla).



Tastiera virtuale degli indirizzi IP

CAPITOLO 3 VISUALIZZATORI DI FILE

I visualizzatori di file consentono all'utente di visualizzare le foto, i video e i documenti caricati nell'HC1.

My Photos (Le mie foto)

Utilizzare l'opzione **My Photos** (Le mie foto) per visualizzare le foto caricate nell'HC1. L'HC1 supporta i seguenti formati:

- JPEG
- PNG
- GIF
- BMP.

Per visualizzare le foto:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Photos" (Le mie foto). Viene visualizzata la finestra *Photos* (Foto).

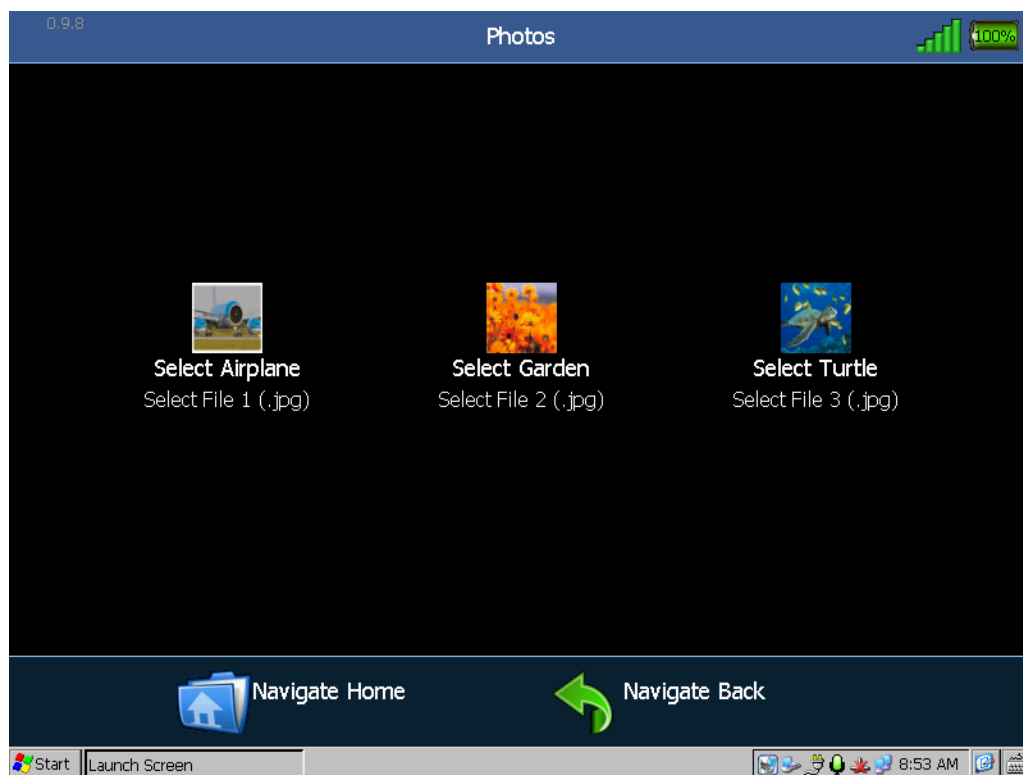


Figura 3-1 Finestra Photos (Foto)

Ciascuna icona nella finestra rappresenta una foto, presente nella memoria interna dell'HC1. Sotto l'icona è riportato il nome file, preceduto da **Select** (Seleziona). Sotto il nome file, è riportato **Select File x** (Seleziona file x), dove x rappresenta il numero del file.

Per aprire il file, pronunciare il nome o il numero del file. Ad esempio: pronunciare le parole "Select Building 1" (Seleziona edificio 1) oppure "Select File 3" (Seleziona file 3).

La foto viene aperta nel visualizzatore foto.

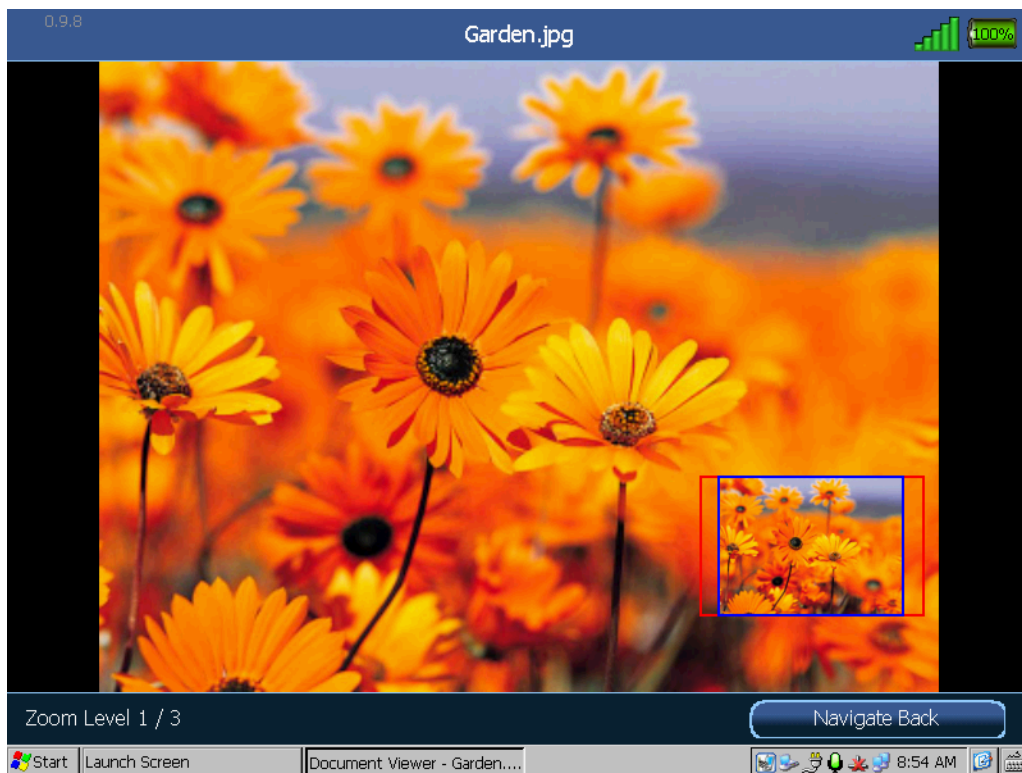


Figura 3-2 Finestra Photo Viewer (Visualizzatore foto)

Zoom

Il visualizzatore di foto supporta tre livelli di zoom. Per ingrandire la foto, pronunciare le parole "Zoom Level 2" (Livello di zoom 2) oppure "Zoom Level 3" (Livello di zoom 3).

Scorrimento immagine

Il visualizzatore di foto consente di visualizzare parti della foto situate al di fuori dello schermo. Spostare la testa a sinistra e a destra oppure verso l'alto e verso il basso. La miniatura delle foto indica la posizione del display in riferimento alla foto.

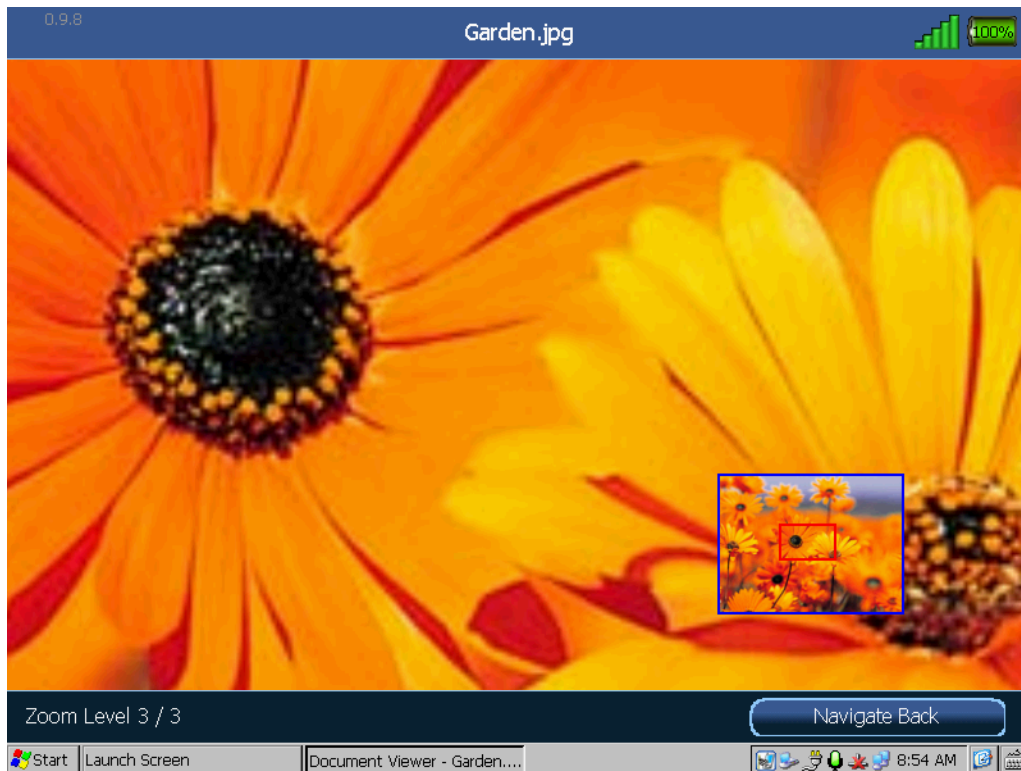


Figura 3-3 Scorrimento nel visualizzatore di foto

Movimento di blocco e controllo del documento

Se si desidera mantenere visualizzata la foto durante l'esecuzione di altre attività e assicurarsi che la foto rimanga nella stessa posizione, pronunciare le parole "Freeze Document" (Blocca documento). Il display si blocca in posizione, in modo che i movimenti della testa non provochino lo spostamento delle foto. Per tornare alla visualizzazione normale, pronunciare le parole "Control Document" (Controlla documento).

My Documents (I miei documenti)

Utilizzare l'opzione **My Documents** (I miei documenti) per visualizzare i documenti caricati nell'HC1. L'HC1 supporta Microsoft® Office 2007, nonché formati file, file di testo e file in formato PDF più recenti.

Per visualizzare un documento:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Documents" (I miei documenti). Viene visualizzata la finestra *Documents* (Documenti).

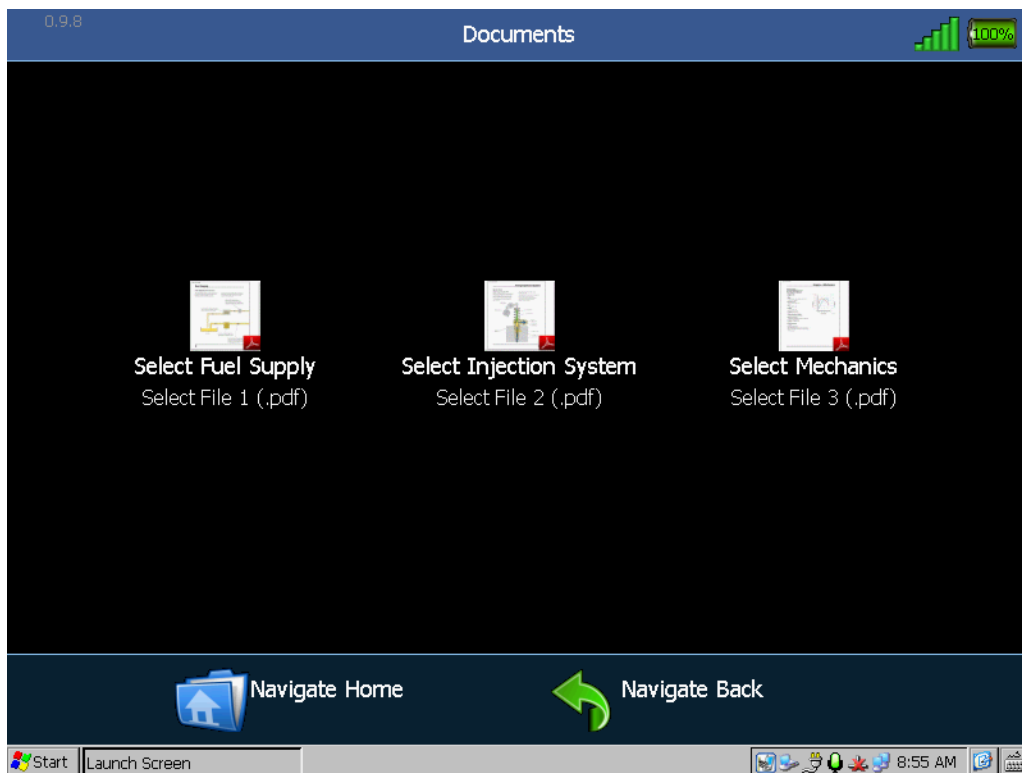


Figura 3-4 Finestra Documents (Documenti)

Ciascuna icona nella finestra rappresenta un documento, presente nella memoria interna dell'HC1. Sotto l'icona è riportato il nome file, preceduto da **Select** (Seleziona). Sotto il nome file, è riportato **Select File x** (Seleziona file x), dove x rappresenta il numero del file.

Per aprire il file, pronunciare il nome o il numero del file. Ad esempio: pronunciare le parole "Select Circuit Locations" (Seleziona posizioni circuito) oppure "Select File 2" (Seleziona file 2).

Il documento viene aperto in un visualizzatore, in base al tipo di documento.

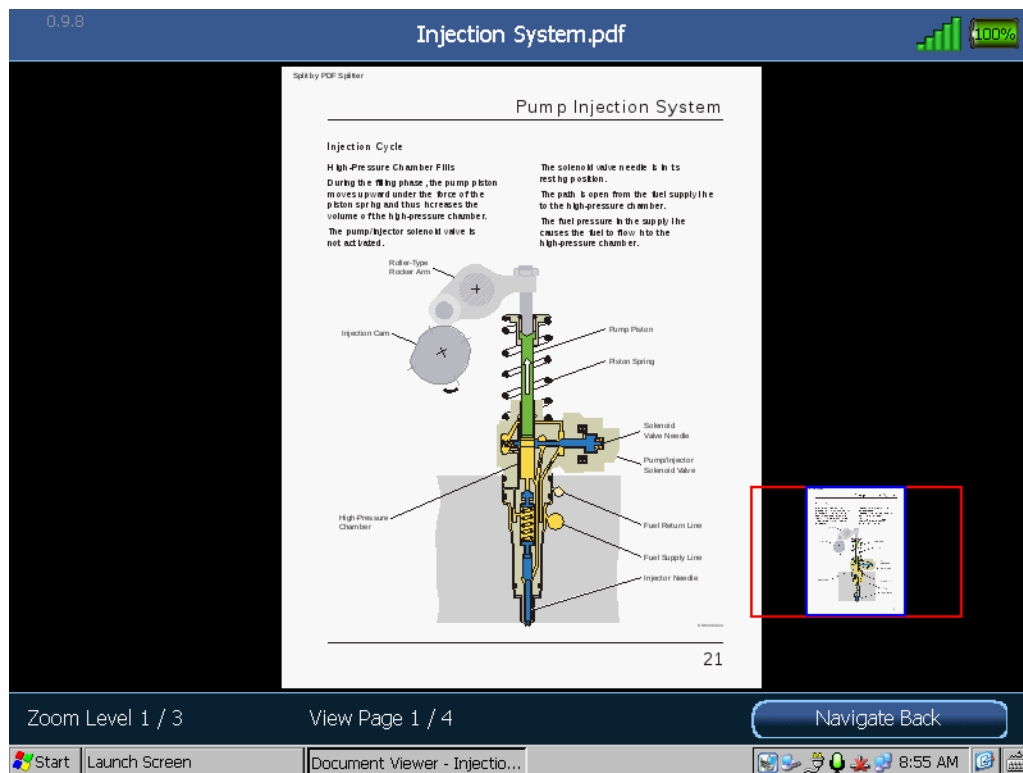


Figura 3-5 Finestra Document Viewer (Visualizzatore documenti)

Zoom

Il visualizzatore di documenti supporta tre livelli di zoom. Per ingrandire la foto, pronunciare le parole "Zoom Level 2" (Livello di zoom 2) oppure "Zoom Level 3" (Livello di zoom 3).

Paging

Il visualizzatore di documenti supporta la visualizzazione di più pagine. Per accedere a una pagina specifica, pronunciare le parole "View Page x" (Visualizza pagina x), dove x corrisponde al numero di pagina. Per passare alla pagina successiva o precedente, pronunciare le parole "Next Page" (Pagina successiva) o "Previous Page" (Pagina precedente).

Scorrimento immagine

Il visualizzatore di documenti consente di visualizzare parti del documento situate al di fuori dello schermo. Spostare la testa a sinistra e a destra oppure verso l'alto e verso il basso. La miniatura del documento indica la posizione del display in riferimento al documento.

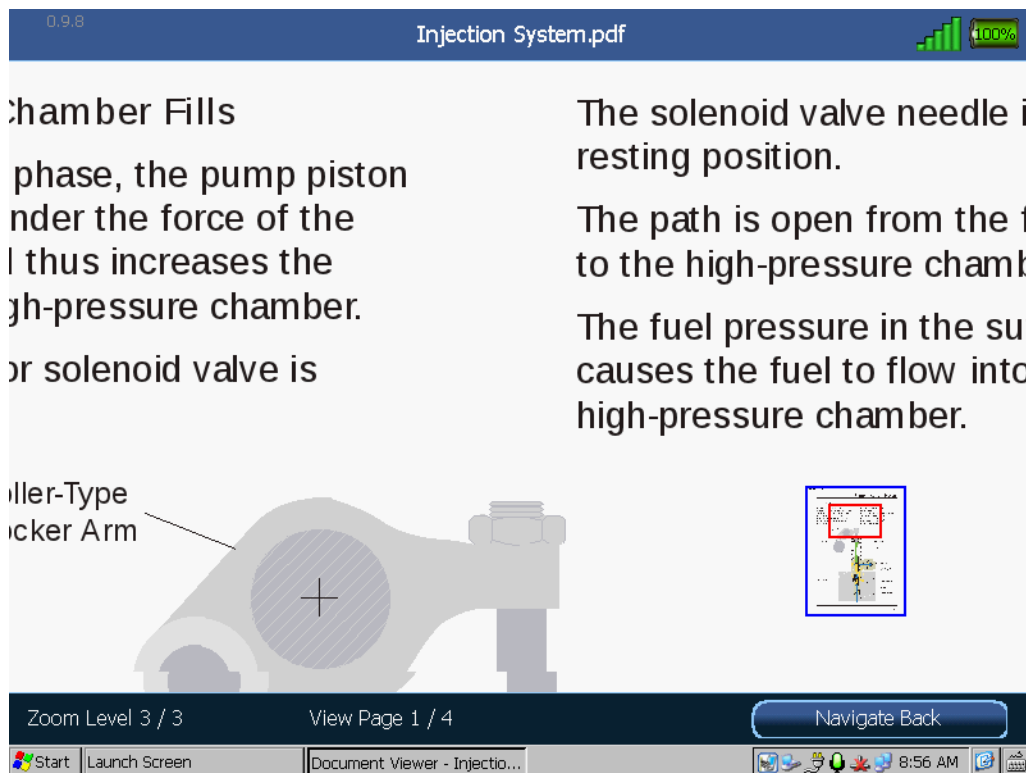


Figura 3-6 Scorrimento nel visualizzatore di documenti

Movimento di blocco e controllo del documento

Se si desidera mantenere visualizzata la foto durante l'esecuzione di altre attività e assicurarsi che la foto rimanga nella stessa posizione, pronunciare le parole "Freeze Document" (Blocca documento). Il display si blocca in posizione, in modo che i movimenti della testa non provochino lo spostamento delle foto. Per tornare alla visualizzazione normale, pronunciare le parole "Control Document" (Controlla documento).

Per ripristinare il documento nella posizione e nel formato originale, pronunciare le parole "Reset Document" (Ripristina documento).

My Videos (I miei video)

Utilizzare l'opzione **My Videos** (I miei video) per visualizzare i video caricati nella memoria interna dell'HC1. L'HC1 supporta i seguenti formati video:

- WMV9 (AVI)
- MPEG-4
- H.264

Per visualizzare i video:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Videos" (I miei video). Viene visualizzata la finestra *Videos* (Video).

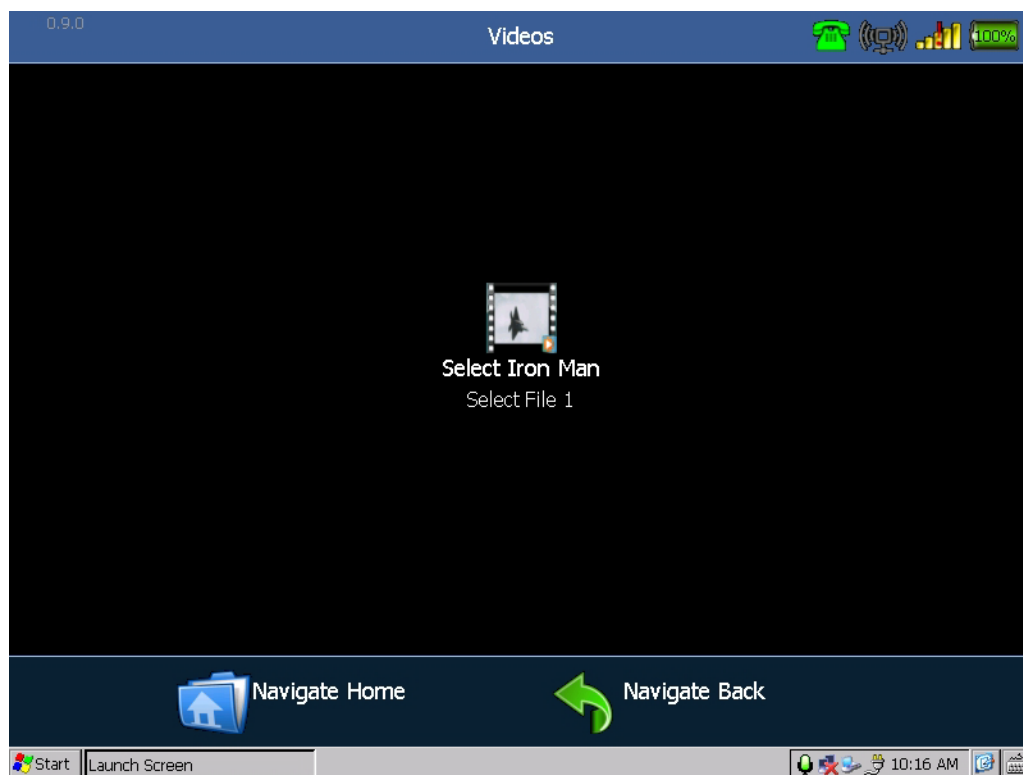


Figura 3-7 Finestra Videos (Video)

Ciascuna icona nella finestra rappresenta un video, presente nella memoria interna dell'HC1. Sotto l'icona è riportato il nome file, preceduto da "Select" (Seleziona). Sotto il nome file, è riportato **Select File x** (Seleziona file x), dove x rappresenta il numero del file.

Per aprire il video, pronunciare il nome o il numero del file. Ad esempio: pronunciare le parole "Select Iron Man" (Seleziona Iron Man) oppure "Select File 1" (Seleziona file 1).

Il video viene aperto nel visualizzatore di filmati.

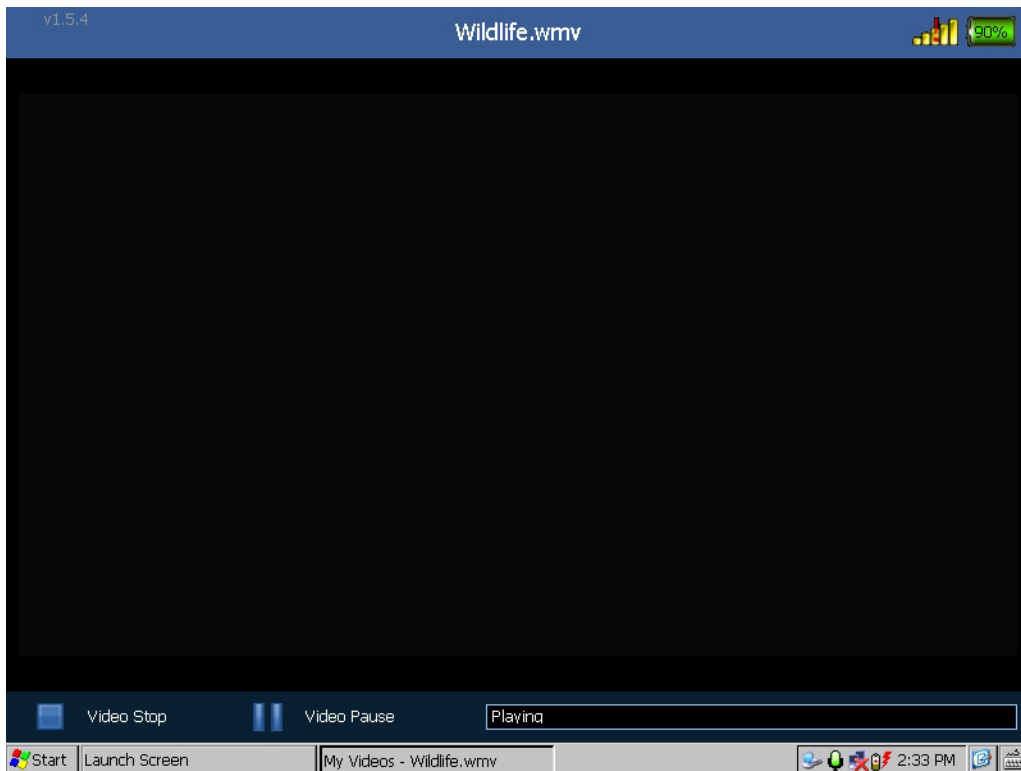


Figura 3-8 *Movie Viewer (Visualizzatore filmati)*

Il video viene riprodotto automaticamente quando viene aperto il visualizzatore.

- Pronunciare le parole "Video Pause" (Sospendi video) per sospendere momentaneamente il video.
- Pronunciare le parole "Video Resume" (Riprendi video) per continuare a riprodurre il video.
- Pronunciare le parole "Video Stop" (Interrompi video) per interrompere la riproduzione del video. Il visualizzatore viene chiuso e viene visualizzata la finestra *Videos* (Video).

Storage Card (Scheda di memoria)

Utilizzare l'opzione **Storage Card (Scheda di memoria)** per visualizzare i file caricati nella scheda microSD opzionale. I file nella scheda microSD possono essere costituiti da foto, documenti o video.

Per visualizzare i file sulla scheda microSD:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "Storage Card" (Scheda di memoria). Viene visualizzata la finestra *Storage Card* (Scheda di memoria).

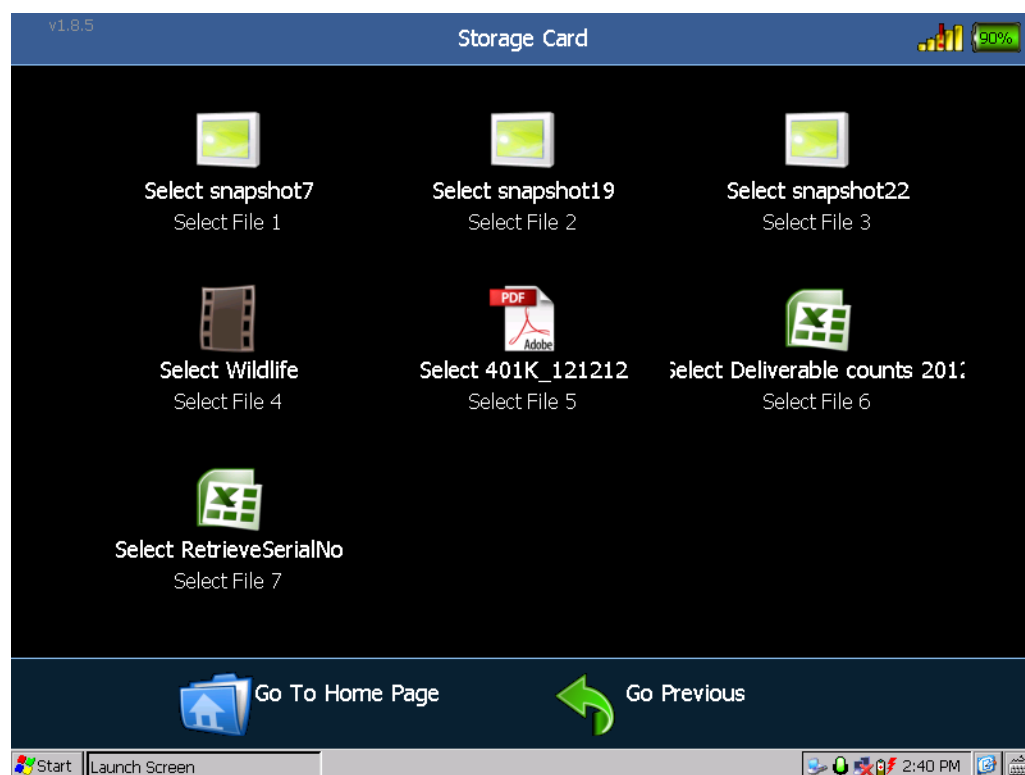


Figura 3-9 Finestra Storage Card (Scheda di memoria)

Ciascuna icona nella finestra rappresenta un file nella scheda microSD. Sotto l'icona è riportato il nome file, preceduto da **Select** (Seleziona). Sotto il nome file, è riportato **Select File x** (Seleziona file x), dove x rappresenta il numero del file.

Per aprire il file, pronunciare il nome o il numero del file. Ad esempio: pronunciare le parole "Select Wildlife" (Seleziona animali selvatici) oppure "Select File 4" (Seleziona file 4).

A seconda del tipo di file, viene aperto il visualizzatore corrispondente. Vedere [My Photos \(Le mie foto\) a pagina 3-1](#) per informazioni sul visualizzatore di foto, [My Videos \(I miei video\) a pagina 3-7](#) per informazioni sul visualizzatore di filmati oppure [My Documents \(I miei documenti\) a pagina 3-4](#) per informazioni sul visualizzatore di documenti.

CAPITOLO 4 MY CONTROLS (COMANDI PERSONALI)

Introduzione

Utilizzare **My Controls** (Comandi personali) per controllare l'utilizzo e il funzionamento di base del modello HC1. È possibile accedere a tutti i moduli My Control (Comandi personali) da qualsiasi schermata pronunciando le parole "My Computer" (Risorse del computer) > "My Controls" (Comandi personali).







Figura 4-1 Finestra My Controls (Comandi personali)

Nella finestra *My Controls* (Comandi personali), vengono visualizzate varie icone. L'icona si estende oltre i lati della finestra. Utilizzare il movimento della testa per scorrere la finestra verso sinistra o verso destra. Per selezionare un determinato modulo all'interno della finestra *My Controls* (Comandi personali), pronunciare il nome del modulo. Per inviare il comando, non è necessario che il modulo sia visibile nella finestra.

Per chiudere la finestra *My Controls* (Comandi personali) in qualsiasi momento, pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

[Tabella 4-1](#) elenca i moduli disponibili nella finestra *My Controls* (Comandi personali):

Tabella 4-1 *Moduli My Controls (Comandi personali)*

| Icona | Nome | Descrizione |
|---|---|--|
|  | System Version (Versione del sistema) | Consente di visualizzare i numeri di versione del sistema corrente, tra cui la versione del sistema operativo di base e le versioni SDK. |
|  | My Language (Lingua personale) | Consente di passare a un'altra lingua. |
|  | Head-Controlled Mouse (Mouse controllato dalla testa) | Consente di controllare la funzionalità del mouse durante la navigazione all'interno di applicazioni non vocali. |
|  | Screen Brightness (Luminosità dello schermo) | Consente di variare la luminosità dello schermo. |
|  | Screen Rotation (Rotazione dello schermo) | Consente di ruotare lo schermo di 180 gradi, per supportare la configurazione per l'occhio sinistro o per quello destro. |
|  | Speaker Volume (Volume altoparlante) | Consente di controllare il volume dell'altoparlante. |
|  | Contrast Settings (Impostazioni contrasto) | Consente di controllare il contrasto dello schermo. |
|  | Date and Time (Data e ora) | Consente di impostare la data e l'ora. |
|  | Power Options (Opzioni di alimentazione) | Consente di impostare le opzioni per il risparmio energetico. |
|  | Launch Mode (Modalità di avvio) | Consente di impostare la modalità di configurazione dell'HC1 all'avvio. Impostare per l'apertura sul desktop o nella finestra <i>My Computer</i> (Risorse del computer). |
|  | Factory Settings (Impostazioni predefinite) | Consente di ripristinare l'HC1 sui valori predefiniti dell'opzione My Controls (Comandi personali). |

System Version (Versione del sistema)

Utilizzare il modulo **System Version** (Versione del sistema) per visualizzare i numeri di versione del sistema corrente, tra cui la versione del sistema operativo di base e le versioni SDK.

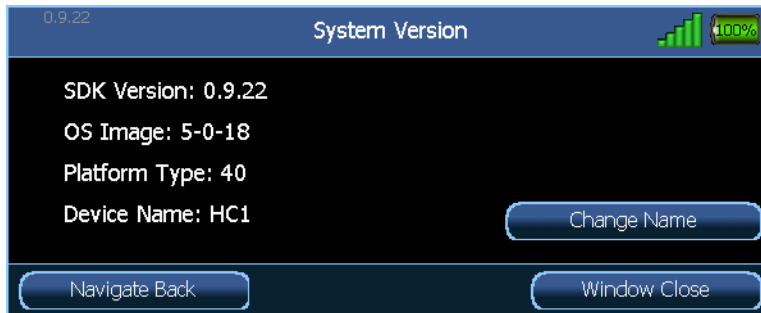


Figura 4-2 *System Version (Versione del sistema)*

Il modulo **System Version** (Versione del sistema) consente inoltre all'utente di impostare il nome dell'HC1. Tale nome è visibile ai dispositivi tramite Bluetooth o Wi-Fi. Il nome predefinito del dispositivo è **HC1**.

Modifica del nome del dispositivo

Per modificare il nome:

1. Pronunciare le parole "Change Name" (Modifica nome). Viene visualizzata la tastiera virtuale.
2. Utilizzare la tastiera virtuale per immettere il nome del dispositivo. Per informazioni sull'uso delle tastiere virtuali, vedere [Tastiere a pagina 2-9](#).
3. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta). La finestra *System Version* (Versione del sistema) viene visualizzata con il nuovo nome.
4. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

My Language (Lingua personale)

Utilizzare il modulo **My Language** (Lingua personale) per passare a un'altra lingua. Le lingue disponibili sono visualizzate nella finestra e vengono selezionate pronunciando il nome della lingua.

Una volta selezionata una nuova lingua, le etichette a video passano alla nuova lingua, così come la funzione di riconoscimento vocale.

- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Spagnolo.

Per modificare la lingua:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "My Languages" (Lingue personali).



Figura 4-3 Finestra *My Language* (Lingua personale)

3. Pronunciare il nome della lingua. La lingua del sistema diventa la lingua selezionata.
4. Nella nuova lingua, pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Head-Controlled Mouse (Mouse controllato dalla testa)

Utilizzare il modulo **Head-Controlled Mouse** (Mouse controllato dalla testa) per controllare il movimento del mouse sullo schermo.

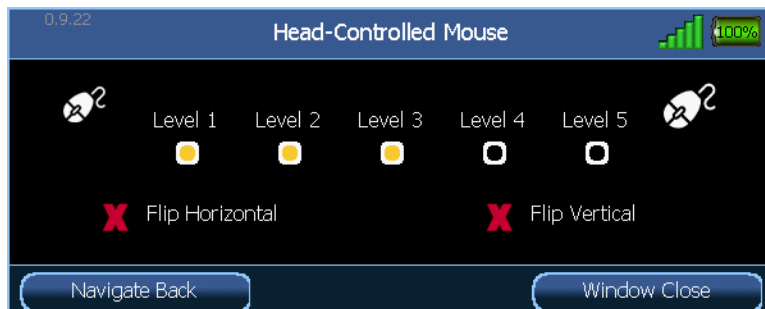


Figura 4-4 Finestra *Head-Controlled Mouse* (Mouse controllato dalla testa)

Modifica delle velocità del mouse

Per modificare la velocità di movimento del mouse:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Head-Controlled Mouse" (Mouse controllato dalla testa). Viene visualizzata la finestra *Head-Controlled Mouse* (Mouse controllato dalla testa).
3. Pronunciare le parole "Level x" (Livello x), dove x rappresenta il numero di livello, a partire da 1 (il più lento) fino a 5 (il più veloce).

Modifica del movimento orizzontale

Per impostazione predefinita, quando l'utente muove la testa verso sinistra, il cursore del mouse sullo schermo si sposta verso destra. Per modificare il movimento orizzontale del mouse, in modo che, durante lo spostamento della testa verso sinistra, anche il (cursore del) mouse si sposti verso sinistra:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Head-Controlled Mouse" (Mouse controllato dalla testa). Viene visualizzata la finestra *Head-Controlled Mouse* (Mouse controllato dalla testa).
3. Pronunciare le parole "Flip Horizontal" (Capovolgi orizzontalmente). Viene visualizzato un segno di spunta prima della frase.

Modifica del movimento verticale

Per impostazione predefinita, quando l'utente muove la testa verso l'alto, il cursore del mouse sullo schermo si sposta verso il basso. Per modificare il movimento verticale del mouse, in modo che, durante lo spostamento della testa verso l'alto, anche il (cursore del) mouse si sposti verso l'alto:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Head-Controlled Mouse" (Mouse controllato dalla testa). Viene visualizzata la finestra *Head-Controlled Mouse* (Mouse controllato dalla testa).
3. Pronunciare le parole "Flip Vertical" (Capovolgi verticalmente). Viene visualizzato un segno di spunta prima della frase.

Screen Brightness (Luminosità dello schermo)

Utilizzare il modulo **Screen Brightness** (Luminosità dello schermo) per variare la luminosità dello schermo.

I livelli di luminosità variano da **Level 1** (Livello 1) a **Level 5** (Livello 5), dove **Level 1** (Livello 1) è il più scuro e **Level 5** (Livello 5) è il più chiaro.

Per modificare la luminosità dello schermo:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Screen Brightness" (Luminosità dello schermo). Viene visualizzata la finestra *Screen Brightness* (Luminosità dello schermo).



Figura 4-5 *Screen Brightness (Luminosità dello schermo)*

3. Pronunciare un numero di livello. La luminosità dello schermo viene impostata sul livello selezionato.
4. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Screen Rotation (Rotazione dello schermo)

Utilizzare il modulo **Screen Rotation** (Rotazione dello schermo) per ruotare lo schermo di 180 gradi.

Per impostazione predefinita, lo schermo viene visualizzato nell'orientamento per un sistema con occhio dominante destro.

Tuttavia, se l'HC1 viene convertito in un sistema con occhio dominante sinistro, il display viene visualizzato capovolto. In questo caso, utilizzare la finestra *Screen Rotation* (Rotazione dello schermo) per ruotare il display.

Per ruotare lo schermo:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Screen Rotation" (Rotazione dello schermo). Viene visualizzata la finestra *Screen Rotation* (Rotazione dello schermo).

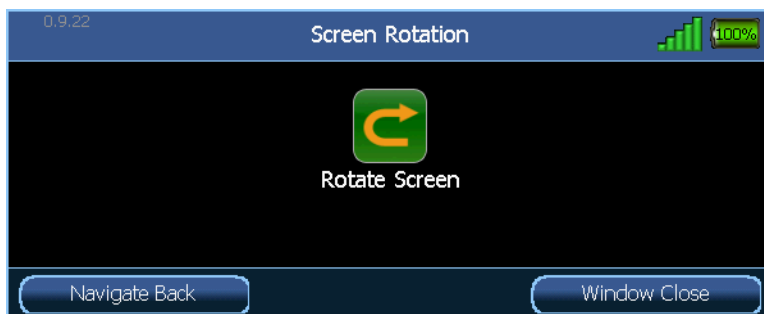


Figura 4-6 *Screen Rotation* (Rotazione dello schermo)

3. Pronunciare le parole "Rotate Screen" (Ruota schermo). Lo schermo ruota di 180°.
4. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Speaker Volume (Volume altoparlante)

Utilizzare la finestra *Speaker Volume* (Volume altoparlante) per variare l'uscita audio dell'altoparlante.

I livelli di volume dell'altoparlante variano da **Level 1** (Livello 1) a **Level 5** (Livello 5), dove **Level 1** (Livello 1) è il più basso e **Level 5** (Livello 5) è il più alto.

Per modificare il volume dell'altoparlante:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Speaker Volume" (Volume altoparlante). Viene visualizzata la finestra *Speaker Volume* (Volume altoparlante).

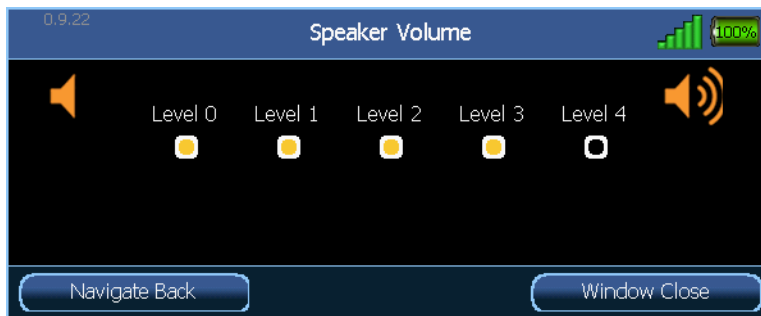


Figura 4-7 Finestra Speaker Volume (Volume altoparlante)

3. Pronunciare un numero di livello. Il volume dell'altoparlante viene impostato sul livello selezionato.
4. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Contrast Settings (Impostazioni contrasto)

Utilizzare il modulo **Contrast Settings** (Impostazioni contrasto) per impostare lo schermo in base alle condizioni di illuminazione correnti.

Quando si utilizza l'HC1 in interni o in condizioni di scarsa illuminazione, è preferibile in genere selezionare l'opzione **Low Light** (Scarsa luminosità). Si tratta di una modalità a basso contrasto, in cui tutte le icone vengono visualizzate su sfondo nero.

Tuttavia, se si utilizza l'HC1 all'esterno o in condizioni di luce intensa, è necessario impostare la modalità Contrast (Contrasto) su **Bright Light** (Luce intensa). In questa modalità, le icone vengono visualizzate su sfondo bianco e sono più facili da leggere in condizioni di luce intensa.

Per modificare l'impostazione relativa al contrasto:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Contrast Settings" (Impostazioni contrasto). Viene visualizzata la finestra *Contrast Settings* (Impostazioni contrasto).

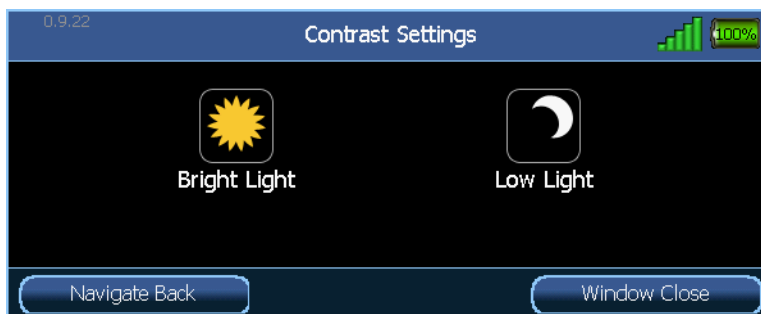


Figura 4-8 Modalità Contrast (Contrasto) - Condizioni di scarsa illuminazione

3. Pronunciare le parole "Bright Light" (Luce intensa) o "Low Light" (Scarsa luminosità). L'opzione **Bright Light** (Luce intensa) consente di impostare lo sfondo delle finestre sul bianco, per una migliore visualizzazione alla luce del sole. L'opzione **Low Light** (Scarsa luminosità) consente di impostare lo sfondo delle finestre sul nero, per una migliore visualizzazione in interni.
4. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Date and Time (Data e ora)

Utilizzare il modulo **Date and Time (Data e ora)** per impostare la data e l'ora sull'HC1.

Per modificare la data e l'ora:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Date and Time" (Data e ora). Viene visualizzata la finestra *Date and Time* (Data e ora).

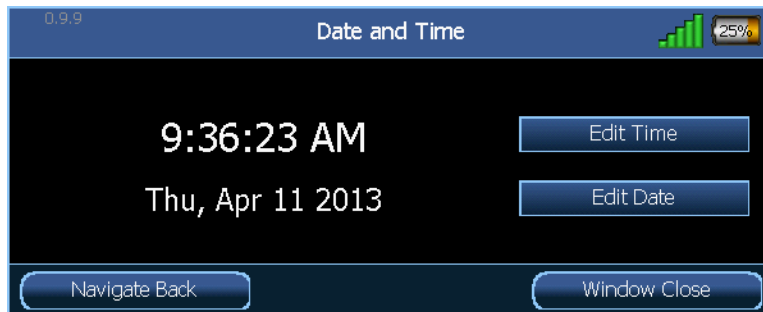


Figura 4-9 Finestra *Date and Time* (Data e ora)

3. Pronunciare le parole "Edit Time" (Modifica ora). Viene visualizzata una tastiera virtuale.

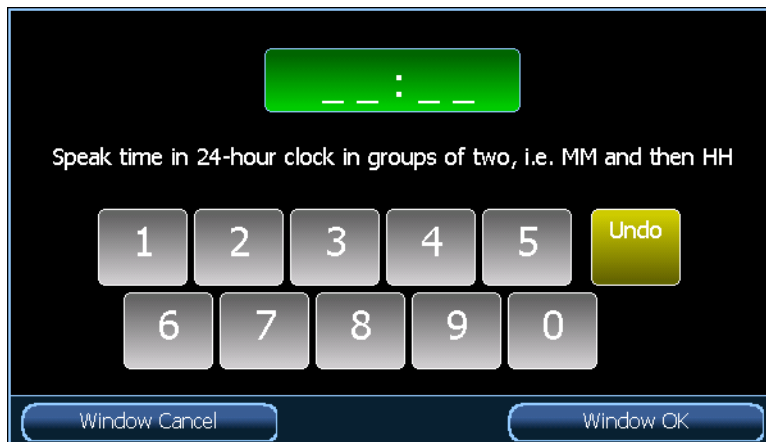


Figura 4-10 Tastiera dell'ora

4. Pronunciare il numero per impostare l'ora.
5. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
6. Pronunciare le parole "Edit Date" (Modifica data). Viene visualizzata una tastiera virtuale.

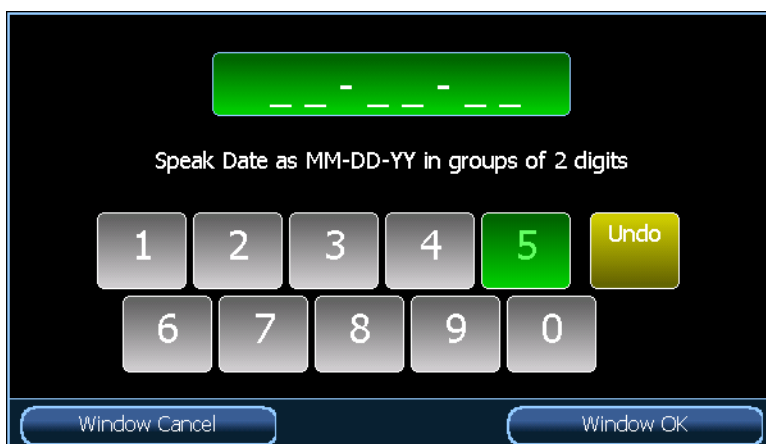


Figura 4-11 Tastiera della data

7. Pronunciare il numero per impostare la data.
8. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
9. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) o "Navigate Back" (Torna indietro).

Power Options (Opzioni di alimentazione)

Utilizzare il modulo **Power Options** (Opzioni di alimentazione) per impostare le condizioni di alimentazione dell'HC1.

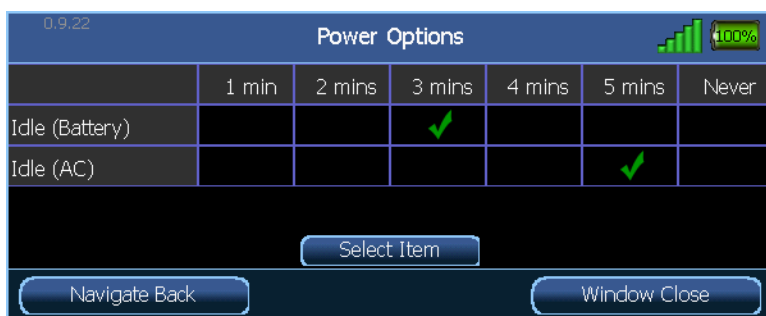


Figura 4-12 Finestra Battery Life (Durata della batteria)

Le condizioni di alimentazione corrispondono a:

- **Idle (battery) (Inattivo (batteria))** - Consente di determinare il periodo di tempo prima che l'HC1 diventi inattivo (nessuna attività). Quando l'HC1 diventa inattivo, la retroilluminazione si affievolisce.
- **Idle (AC) (Inattivo (CA))** - Consente di determinare il periodo di tempo prima che l'HC1 diventi inattivo (nessuna attività). Quando l'HC1 diventa inattivo, la retroilluminazione si affievolisce.

È possibile impostare ciascuna condizione su un periodo di tempo corrispondente a un minuto, due minuti, tre minuti, quattro minuti, cinque minuti oppure su Mai.

Impostazione delle opzioni di alimentazione

Per impostare le opzioni di alimentazione:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Control" (Comandi personali).
3. Pronunciare le parole "Power Options" (Opzioni di alimentazione). Viene visualizzata la finestra *Power Options* (Opzioni di alimentazione).
4. Muovere la testa finché la cella specifica non viene visualizzata tutta in blu.
5. Pronunciare le parole "Select Item" (Seleziona elemento). Nella cella, viene visualizzato un segno.
6. Ripetere la procedura per ciascuna opzione di alimentazione.
7. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

Riattivazione dell'HC1

Per riattivare l'HC1 dalla modalità inattiva o di sospensione, premere il pulsante di accensione/spegnimento e collegare l'HC1 all'alimentatore CA.

Launch Mode (Modalità di avvio)

Utilizzare il modulo Launch Mode (Modalità di avvio) per impostare la modalità di visualizzazione dell'HC1 all'avvio. L'HC1 è in grado di visualizzare sia il desktop Windows CE che la schermata *My Computer* (Risorse del computer).

Per impostare la modalità di avvio:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Control" (Comandi personali).
3. Pronunciare le parole "Launch Mode" (Modalità di avvio). Viene visualizzata la finestra *Launch Mode* (Modalità di avvio).

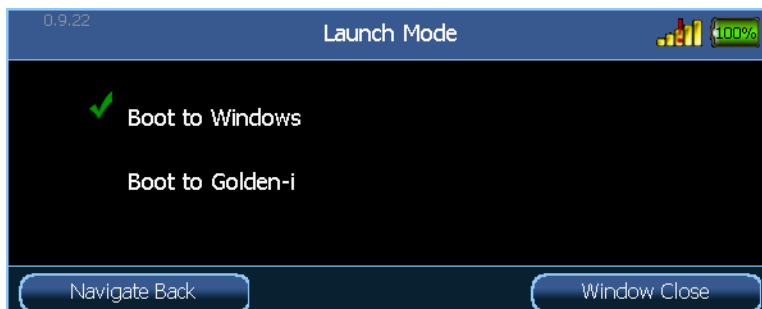


Figura 4-13 Finestra *Launch Mode* (Modalità di avvio)

4. Pronunciare le parole "Boot to Windows" (Avvia in Windows) per impostare l'HC1 per la visualizzazione del desktop Windows CE dopo l'avvio. In alternativa, pronunciare le parole "Boot to Golden-i" (Avvia in Golden-i) per impostare l'HC1 per la visualizzazione della schermata *My Computer* (Risorse del computer).
5. Eseguire un ripristino per rendere effettive le modifiche.

Factory Settings (Impostazioni predefinite)

Utilizzare il modulo **Factory Settings** (Impostazioni predefinite) per ripristinare le impostazioni predefinite di tutte le regolazioni effettuate nella finestra **My Controls** (Comandi personali).

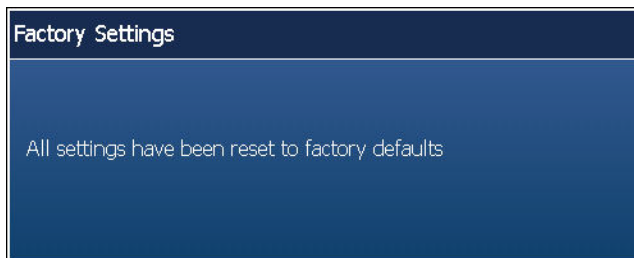
Per ripristinare le impostazioni predefinite:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "Factory Settings" (Impostazioni predefinite). Viene visualizzata la finestra *Factory Settings* (Impostazioni predefinite).



Figura 4-14 Finestra *Factory Settings* (Impostazioni predefinite)

3. Pronunciare le parole "Reset Device Now" (Ripristina dispositivo ora).



4. Finestra di conferma del ripristino delle impostazioni predefinite
5. Quando la finestra di conferma non viene più visualizzata, pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

CAPITOLO 5 MY NETWORK CONTROLS (CONTROLLI DI RETE PERSONALI)

Introduzione

Utilizzare la finestra *My Network Controls* (Controlli di rete personali) per controllare le modalità di connessione dell'HC1 a dispositivi esterni tramite la radio Wi-Fi integrata.

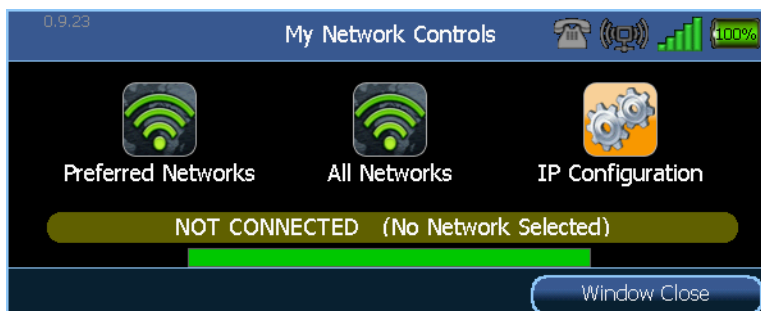


Figura 5-1 Finestra *My Network Controls* (Controlli di rete personali)









La finestra *My Network Controls* (Controlli di rete personali) contiene i seguenti moduli:

- Preferred Networks (Reti preferite) - Consente di visualizzare le icone che rappresentano le reti configurate in precedenza.
- Add Networks (Aggiungi reti) - Consente di visualizzare le icone che rappresentano tutte le reti rilevate dall'HC1.
- IP Configuration (Configurazione IP) - Consente di eseguire la configurazione manuale di un indirizzo IP.

Le icone indicano quanto segue:

- **Potenza del segnale** - La potenza della rete è indicata dal numero di barre verdi presenti nell'icona. Più le barre verdi sono luminose, più è forte il segnale Wi-Fi.
- **Tipo di rete** - Indica le reti in modalità Infrastruttura, generalmente ospitate da un router, oppure si tratta di reti in modalità Ad-hoc, costituite da altri computer nelle vicinanze.
- **Crittografia di rete** - Le reti possono essere aperte (non crittografate) oppure crittografate tramite gli standard WPA o WEP. Una rete crittografata è indicata da un'icona di blocco aggiuntiva.

Tabella 5-1 *Icone dello strumento di selezione di rete*

| Icona | Nome |
|---|------------------------------|
|  | Segnale di rete scarso. |
|  | Segnale di rete discreto. |
|  | Segnale di rete buono. |
|  | Segnale di rete molto buono. |
|  | Segnale di rete eccellente. |
|  | Segnale di rete aperta. |
|  | Rete crittografata. |
|  | Rete Ad-hoc. |

L'elenco delle reti nella finestra *Network Chooser* (Strumento di selezione di rete) viene aggiornato ogni 20 secondi. Se la connessione a una rete viene eseguita correttamente all'avvio, l'HC1 tenta di riconnettersi automaticamente a tale rete al riavvio successivo.

Selezione di una rete

L'HC1 consente di cercare un elenco di reti Wi-Fi disponibili e di connettersi a una di queste reti.

Si tratta di una procedura a più fasi, che viene avviata sempre tramite lo strumento di selezione di rete. Lo strumento di selezione di rete elenca semplicemente le reti attualmente visibili per l'HC1.

Per connettersi a una rete:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Network Controls" (Controlli di rete personali).
3. Pronunciare le parole "Add Networks" (Aggiungi reti). Viene visualizzata la finestra *Add Networks* (Aggiungi reti). Sotto ciascuna icona è riportata la dicitura "**Add**" (Aggiungi), seguita da un numero e dal nome ESSID della rete.



Figura 5-2 Finestra Add Networks (Aggiungi reti)



NOTA Se sono presenti più pagine di icone di rete, pronunciare le parole "Next Page" (Pagina successiva) per visualizzare le altre icone.

4. Pronunciare le parole "Add Network x" (Aggiungi rete x). Viene visualizzata la finestra Network Configuration (Configurazione di rete).

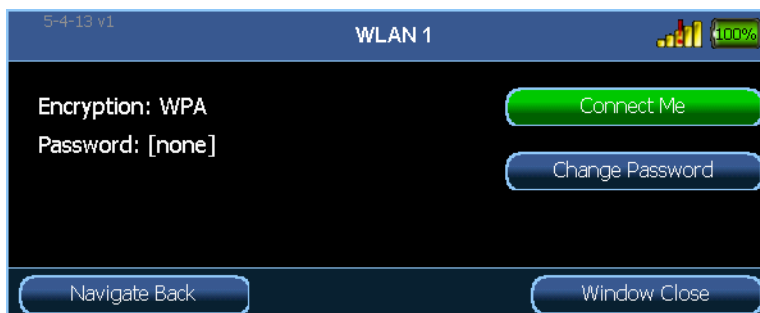


Figura 5-3 Finestra Network Configuration (Configurazione di rete) crittografata

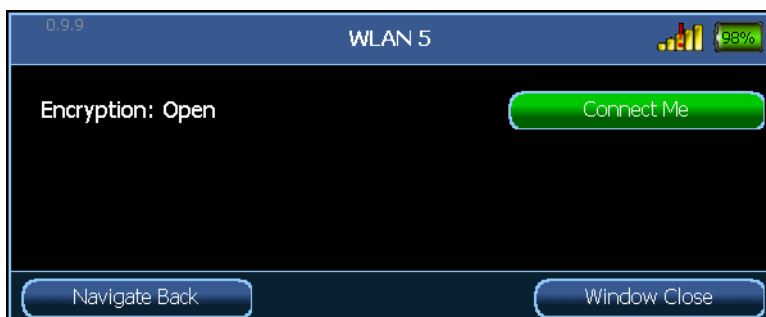


Figura 5-4 Finestra Network Configuration (Configurazione di rete) aperta

Nella finestra vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- **Stato** - Connessione riuscita o mancata connessione dell'HC1 alla rete.
- **Tipo di crittografia** - Il tipo di crittografia utilizzato dalla rete.
- **Password** - Se la rete è crittografata, al posto della password vengono visualizzati degli asterischi. Per le reti aperte, il campo Password è nascosto.
- **Indirizzo IP** - L'indirizzo IP corrente dell'HC1. Un indirizzo IP di tipo 0.0.0.0 indica che l'HC1 non è ancora connesso.

Configurazione di una rete

In caso di connessione a una rete crittografata, è richiesta una password. Per configurare l'HC1 per la connessione a una rete:

1. Pronunciare le parole "Change Password" (Modifica password). Viene visualizzata la tastiera virtuale.



Figura 5-5 Finestra Virtual Keyboard (Tastiera virtuale)

2. Pronunciare la password (vedere [Tastiere a pagina 2-9](#) per informazioni sull'immissione dei dati su una tastiera virtuale) oppure utilizzare lo strumento di tracciamento dei movimenti del capo; posizionare il mouse su un tasto e pronunciare le parole "Mouse-click" (Clic del mouse) per selezionare il tasto.
3. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
4. Pronunciare le parole "Continue" (Continua).
5. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

Configurazione dell'indirizzo IP statico

Per impostazione predefinita, l'HC1 è configurato per l'utilizzo del DHCP, in cui la rete assegna automaticamente un indirizzo IP. Può essere configurato con un indirizzo IP statico, nonché con gli indirizzi subnet, DNS e gateway associati.

Per assegnare un indirizzo statico all'HC1:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Network Controls" (Controlli di rete personali).
3. Pronunciare le parole "IP Configuration" (Configurazione IP). Viene visualizzata la finestra *IP Configuration* (Configurazione IP).



Figura 5-6 Finestra *IP Configuration* (Configurazione IP)

4. Pronunciare le parole "DHCP Disable" (Disattiva DHCP). Nella finestra, vengono visualizzati i pulsanti dell'indirizzo IP.



Figura 5-7 Finestra *IP Configuration* (Configurazione IP) - DHCP disattivato

5. Pronunciare le parole "Edit IP Address" (Modifica indirizzo IP). Viene visualizzata una tastiera virtuale.

6. Pronunciare l'indirizzo IP. Per informazioni sull'immissione dei dati su una tastiera virtuale, vedere [Tastiere a pagina 2-9](#).
7. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
8. Pronunciare le parole "Edit Subnet" (Modifica subnet). Viene visualizzata una tastiera virtuale.
9. Pronunciare l'indirizzo subnet. Per informazioni sull'immissione dei dati su una tastiera virtuale, vedere [Tastiere a pagina 2-9](#).
10. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
11. Pronunciare le parole "Edit Gateway" (Modifica gateway). Viene visualizzata una tastiera virtuale.
12. Pronunciare l'indirizzo gateway. Per informazioni sull'immissione dei dati su una tastiera virtuale, vedere [Tastiere a pagina 2-9](#).
13. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
14. Pronunciare le parole "Edit DNS" (Modifica DNS). Viene visualizzata una tastiera virtuale.
15. Pronunciare l'indirizzo DNS. Per informazioni sull'immissione dei dati su una tastiera virtuale, vedere [Tastiere a pagina 2-9](#).
16. Pronunciare le parole "Refresh Now" (Aggiorna ora).
17. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
18. Pronunciare le parole "Navigate Back" (Torna indietro).

Connessione a una rete

Per connettersi a una rete configurata:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Network Controls" (Controlli di rete personali).
3. Pronunciare le parole "Preferred Networks" (Reti preferite). Viene visualizzata la finestra *Preferred Networks* (Reti preferite). Accanto a ciascuna icona è riportata la dicitura "**Connect Network**" (Connetti alla rete), seguita da un numero e dal nome ESSID della rete.

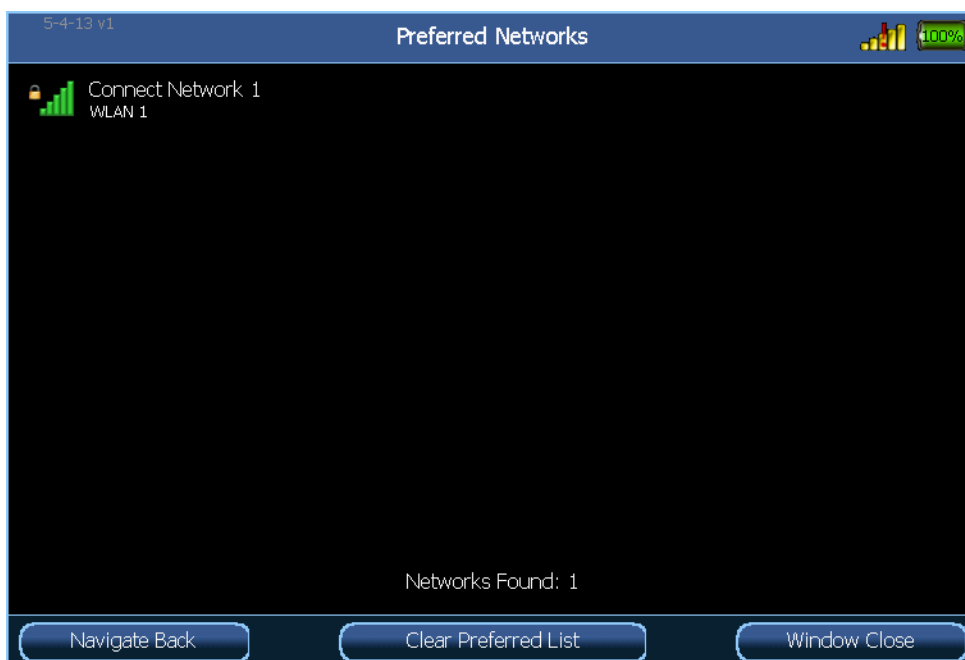


Figura 5-8 Finestra Preferred Networks (Reti preferite)

4. Pronunciare le parole "Connect Network x" (Connetti alla rete x). Viene visualizzata la finestra Network Configuration (Configurazione di rete).
5. Pronunciare le parole "Connect Me" (Connetti). L'Hc1 si connette alla rete. L'icona indicante la potenza del segnale Wi-Fi cambia, per indicare la potenza del segnale.

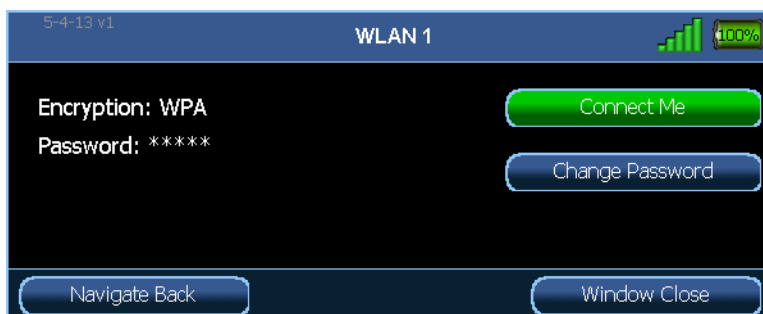


Figura 5-9 Connesso alla rete

Cancellazione dell'elenco delle reti preferite

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Network Controls" (Controlli di rete personali).
3. Pronunciare le parole "Preferred Networks" (Reti preferite). Viene visualizzata la finestra *Preferred Networks* (Reti preferite).
4. Pronunciare le parole "Clear Preferred List" (Cancella elenco preferite). Tutte le reti vengono rimosse dalla finestra.

CAPITOLO 6 MY BLUETOOTH CONTROLS (CONTROLLI BLUETOOTH PERSONALI)

Introduzione

Utilizzare il modulo **My Bluetooth Controls** (Controlli Bluetooth personali) per controllare le modalità di connessione dell'HC1 a dispositivi esterni tramite la funzionalità Bluetooth integrata, al fine di individuare, aggiungere e utilizzare altri dispositivi Bluetooth.



Figura 6-1 Finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali)

Lo stato corrente della radio Bluetooth viene visualizzato anche nella finestra principale. La radio Bluetooth è sempre accesa ma non rilevabile (altri dispositivi possono connettersi all'HC1 se dispongono già dell'autorizzazione necessaria, ma l'HC1 non si rende rilevabile ad altri dispositivi Bluetooth).

L'HC1 supporta i seguenti profili Bluetooth:

- Profilo HID
 - Consente di connettersi a mouse, tastiere e scanner Bluetooth (modelli CS3070 e RS507).
- Profilo a mani libere
 - Consente di connettersi a dispositivi mobili e telefoni cellulari, come un auricolare per il controllo audio.
- Profilo PAN Bluetooth
 - Consente di connettersi a computer e smartphone remoti, per utilizzare le rispettive connessioni a Internet.

- Profilo Porta Seriale (SPP)
 - Costituisce una semplice sostituzione del modello RS-232 esistente, compresi i segnali di controllo già noti. Costituisce la base per DUN, FAX, HSP e AVRCP.
- Trasferimento file OBEX
 - Facilita lo scambio di oggetti binari tra i dispositivi.



NOTA Se viene connesso un dispositivo HID mentre l'HC1 è spento, quest'ultimo dispositivo tenta automaticamente la riconnessione al dispositivo Bluetooth all'avvio successivo.

Dispositivi Bluetooth SPP

I dispositivi Bluetooth SPP consentono di configurare un collegamento dati ad alta velocità con l'HC1 per ruoli specifici dell'applicazione, utilizzando un profilo della porta seriale.

La connessione a un dispositivo SPP consente di indirizzare tutte le comunicazioni dati a una porta COM virtuale, generalmente la COM6. Gli sviluppatori di applicazioni possono quindi selezionare COM6 come connessione dati per comunicare con il dispositivo remoto, utilizzando i comandi di programmazione della porta seriale standard.

Individuazione di dispositivi Bluetooth

Per individuare i dispositivi Bluetooth nell'area:

1. Verificare che l'altro dispositivo Bluetooth sia in modalità rilevabile e che si trovi a una distanza massima di 10 m dall'HC1. Per posizionare il dispositivo in modalità rilevabile, fare riferimento alla documentazione del dispositivo Bluetooth.
2. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
3. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali). Viene visualizzata la finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali).



Figura 6-2 Rilevamento dei dispositivi Bluetooth

4. Pronunciare le parole "Add Devices" (Aggiungi dispositivi). L'HC1 inizia la ricerca dei dispositivi Bluetooth rilevabili.

Con la finestra *Add Devices* (Aggiungi dispositivi) visualizzata, l'HC1 esegue ripetutamente la scansione dei dispositivi Bluetooth disponibili. Tutti i dispositivi trovati vengono visualizzati con un'icona sullo schermo. Inizialmente, un dispositivo potrebbe essere rappresentato dal proprio indirizzo Bluetooth, ma, subito dopo la visualizzazione dell'indirizzo, viene sostituito dal nome del dispositivo.

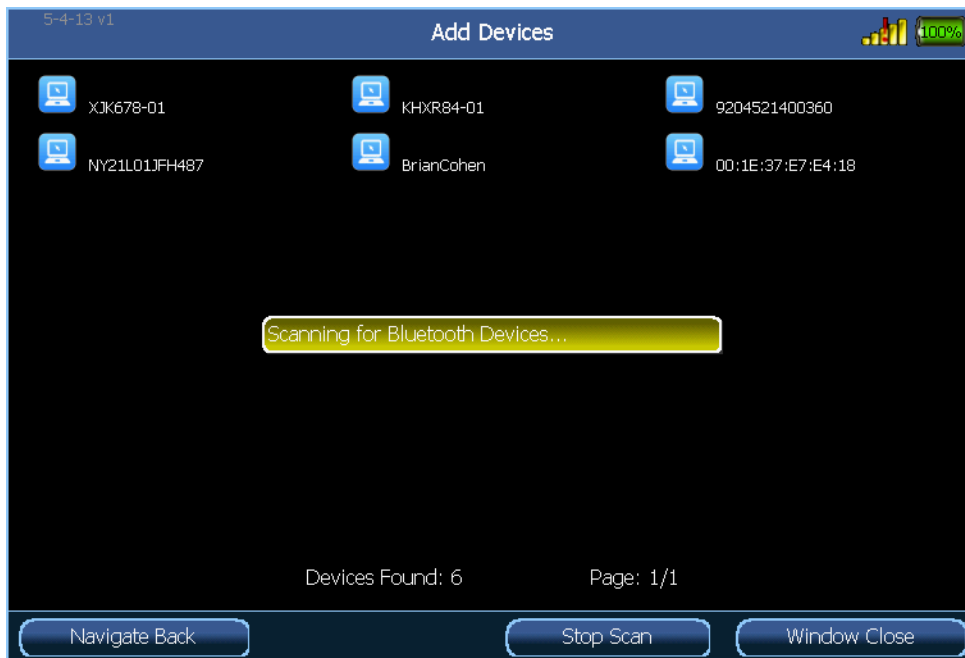


Figura 6-3 Ricerca di servizi

- Pronunciare le parole "Stop Scan" (Interrompi scansione) per interrompere la ricerca di dispositivi Bluetooth da parte dell'HC1.



Figura 6-4 Dispositivi Bluetooth trovati

- Pronunciare le parole "Add Device x" (Aggiungi dispositivo x), dove x rappresenta il numero di dispositivo elencato nella finestra. L'HC1 cerca i servizi forniti dal dispositivo Bluetooth.

Nella finestra, vengono visualizzati i servizi disponibili per il dispositivo Bluetooth.



Figura 6-5 Servizi del dispositivo connessi

7. Ripetere la procedura per altri dispositivi Bluetooth.

A questo punto, il dispositivo non è ancora connesso; il relativo nome e indirizzo sono stati aggiunti all'elenco dei dispositivi Bluetooth preferiti che l'HC1 è in grado di gestire.

8. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) per chiudere la finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali).

Associazione a un dispositivo Bluetooth

Per eseguire l'associazione a un dispositivo Bluetooth:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali).
3. Pronunciare il nome del servizio a cui eseguire l'associazione. Ad esempio, pronunciare le parole "Telephone 2" (Telefono 2).

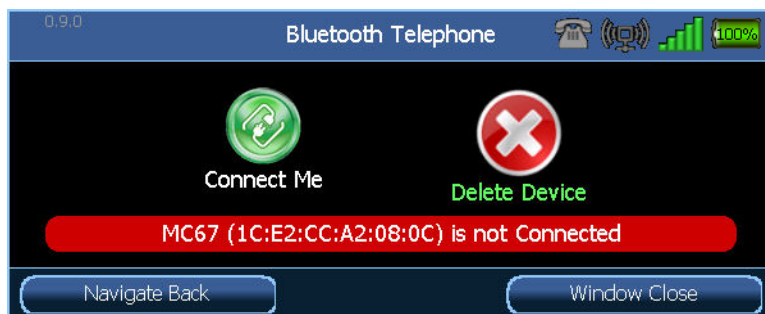


Figura 6-6 Connessione al servizio

4. Pronunciare le parole "Connect Me" (Connetti).
5. Pronunciare le parole "Preset x" (Preimpostata x) oppure i numeri corrispondenti al PIN immesso sull'altro dispositivo Bluetooth.
6. Sull'altro dispositivo Bluetooth, immettere un PIN, se richiesto. Per informazioni sulla connessione a un dispositivo Bluetooth, fare riferimento alla documentazione del dispositivo. Sull'HC1, viene visualizzata la finestra *Bluetooth PIN* (PIN Bluetooth).

✓ **NOTA** Per facilitare l'immissione del PIN sull'HC1, l'HC1 dispone di quattro impostazioni PIN preimpostate: "0000", "1234.", "00000" o "12345". Immettere uno di questi PIN sull'altro dispositivo Bluetooth.

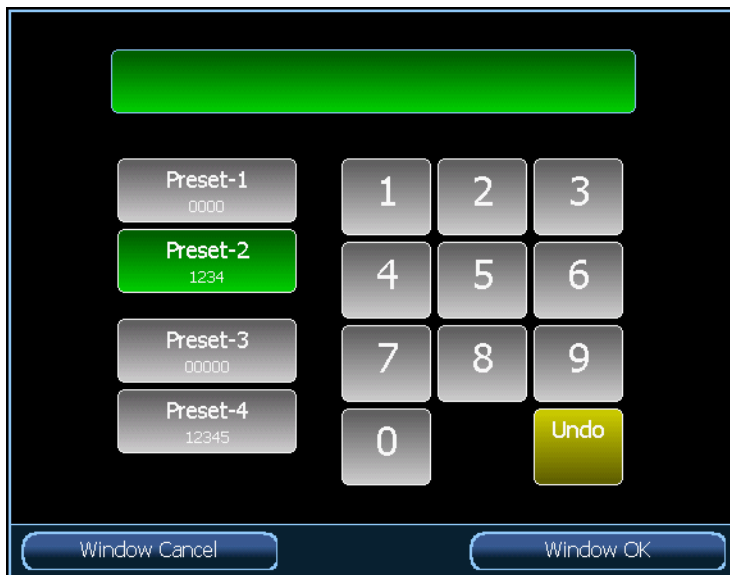


Figura 6-7 Bluetooth PIN (PIN Bluetooth)

7. L'HC1 viene associato al dispositivo e sull'icona dei servizi viene visualizzato un puntino verde.

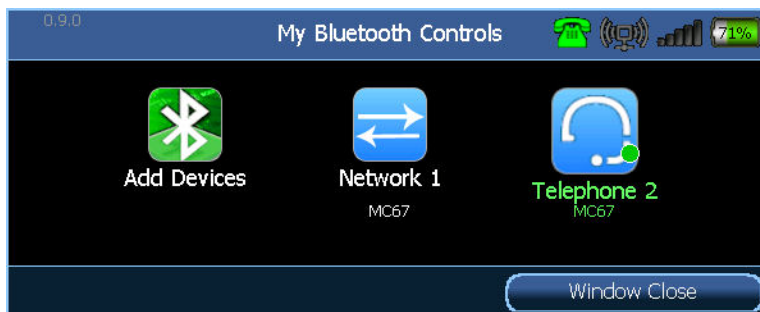


Figura 6-8 Connesso a un servizio Bluetooth

Connessione a un dispositivo Bluetooth

Per connettersi a un dispositivo Bluetooth attivato e già associato all'HC1:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali). Viene visualizzata la finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali).

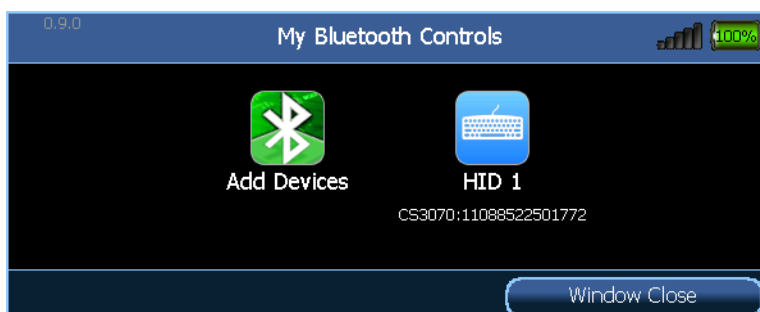


Figura 6-9 Finestra My Bluetooth Controls (Controlli Bluetooth personali)

3. Pronunciare il nome del servizio a cui eseguire la connessione. Ad esempio, pronunciare "HID1".
4. Pronunciare le parole "Connect Me" (Connetti).

Disaccoppiamento di un dispositivo Bluetooth

Per disaccoppiare un dispositivo Bluetooth dall'HC1:

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali).
3. Pronunciare il nome del servizio a cui eseguire la connessione. Ad esempio, pronunciare le parole "Telephone 2" (Telefono 2).

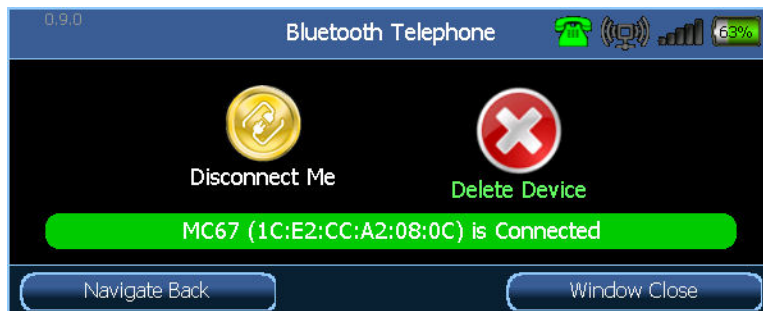


Figura 6-10 Disconnessione di un servizio Bluetooth

4. Pronunciare le parole "Disconnect Me" (Disconnetti).
5. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

Rimozione di un dispositivo Bluetooth

Per rimuovere un dispositivo Bluetooth dalla finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali):

1. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
2. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali).
3. Pronunciare il nome di un dispositivo da disconnettere.
4. Pronunciare le parole "Delete Device" (Elimina dispositivo). Il dispositivo e/o i servizi vengono rimossi dalla finestra *My Bluetooth Controls* (Controlli Bluetooth personali).
5. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

CAPITOLO 7 MY TELEPHONE CONTROLS (COMANDI TELEFONO PERSONALI)

Introduzione

L'HC1 supporta il profilo Bluetooth a mani libere standard per la connessione ai telefoni cellulari. Quando l'HC1 è connesso tramite il profilo a mani libere a un telefono cellulare, diventa un auricolare. È possibile ascoltare l'audio in entrata da una chiamata telefonica tramite l'altoparlante o gli auricolari opzionali dell'HC1; se si parla nell'HC1, l'audio parlato viene inserito nella conversazione della chiamata telefonica. Mentre la connessione Bluetooth è attiva, tutte le altre funzioni dell'HC1 rimangono attive, compreso il riconoscimento vocale. È possibile utilizzare l'HC1 per rispondere a una chiamata sul telefono cellulare mentre, contemporaneamente, si scorrono i documenti sull'HC1 utilizzando i comandi vocali standard.



Figura 7-1 Finestra My Telephone Controls (Comandi telefono personali)

Per effettuare una nuova chiamata, l'HC1 deve essere associato a un telefono cellulare a mani libere. Per ulteriori informazioni, vedere [Associazione a un dispositivo Bluetooth a pagina 6-4](#).

Effettuazione di una chiamata dall'HC1

Per effettuare una chiamata telefonica tramite un dispositivo mobile Bluetooth collegato:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali). Viene visualizzata la finestra "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali).



Figura 7-2 Finestra "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali) - Associato a un dispositivo a mani libere

3. Pronunciare le parole "New Call" (Nuova chiamata). Viene visualizzata la finestra **New Call** (Nuova chiamata).
4. Pronunciare le parole "Dial x" (Componi x), dove x corrisponde a 1, 2 o 3. Per modificare il numero di telefono preimpostato, vedere [Modifica della rubrica a pagina 7-3](#). Viene visualizzata la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso).

Mentre è in corso una chiamata, l'utente dell'HC1 sente il chiamante tramite l'altoparlante o gli auricolari opzionali dell'HC1. Allo stesso modo, l'utente dell'HC1 può comunicare con il chiamante utilizzando i microfoni dell'HC1.

Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) per chiudere la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso) e accedere ad altre applicazioni durante la chiamata. In qualsiasi momento, pronunciare le parole "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali) per ripristinare la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso) e per terminare la chiamata o modificare il volume.

5. Pronunciare le parole "Terminate Call" (Termina chiamata) per terminare la chiamata.

Risposta alle chiamate

Una volta connesso, il dispositivo mobile può accettare le chiamate in arrivo e indirizzare l'audio direttamente all'HC1. Se il dispositivo mobile riceve una chiamata in arrivo, viene visualizzata la schermata riportata di seguito e l'utente dell'HC1 sente una suoneria.

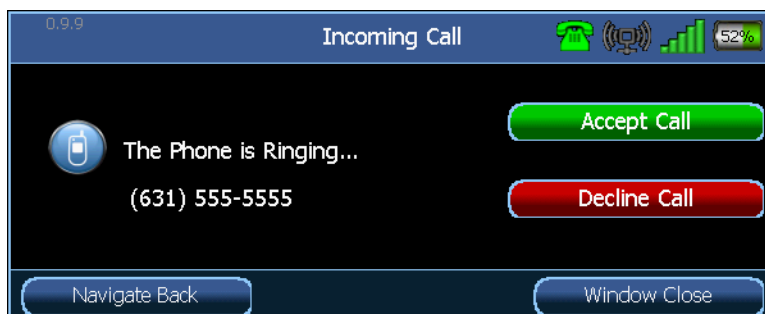


Figura 7-3 Finestra *Incoming Call* (Chiamata in arrivo)

Per rispondere a una chiamata in arrivo:

1. Pronunciare immediatamente le parole "Decline Call" (Rifiuta chiamata) per terminare la chiamata. In molti telefoni cellulari, la chiamata viene inviata alla casella vocale dell'utente.
2. Pronunciare le parole "Accept Call" (Accetta chiamata) per rispondere alla chiamata telefonica in arrivo. Viene visualizzata la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso).



Figura 7-4 Finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso)

Mentre è in corso una chiamata, l'utente dell'HC1 sente il chiamante tramite l'altoparlante o gli auricolari opzionali dell'HC1. Allo stesso modo, l'utente dell'HC1 può comunicare con il chiamante utilizzando i microfoni dell'HC1.

Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra) per chiudere la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso) e accedere ad altre applicazioni durante la chiamata. In qualsiasi momento, pronunciare le parole "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali) per ripristinare la finestra *Call In Progress* (Chiamata in corso) e per terminare la chiamata o modificare il volume.

3. Pronunciare le parole "Terminate Call" (Termina chiamata) per terminare la chiamata.

Modifica della rubrica

La finestra *New Call* (Nuova chiamata) fornisce un esempio elementare di una rubrica e del meccanismo di effettuazione delle chiamate in uscita. La finestra *New Call* (Nuova chiamata) consente di definire fino a tre numeri di telefono. Ciascuno viene definito selezionando "Edit x" (Modifica x).

Per creare o modificare un numero di telefono preimpostato:

1. Pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
2. Pronunciare le parole "My Telephone Controls" (Comandi telefono personali).
3. Pronunciare le parole "New Call" (Nuova chiamata). Viene visualizzata la finestra *New Call* (Nuova chiamata).



Figura 7-5 Finestra *New Call* (Nuova chiamata)

4. Pronunciare le parole "Edit x" (Modifica x). Viene visualizzata la finestra della tastiera virtuale.

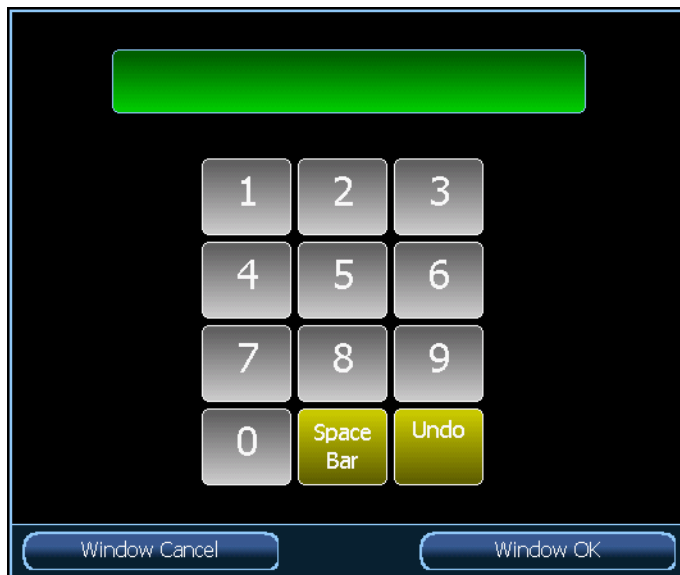


Figura 7-6 *Tastiera del telefono virtuale*

5. Pronunciare il numero di telefono.
6. Pronunciare le parole "Window OK" (Finestra corretta).
7. Pronunciare le parole "Window Close" (Chiudi finestra).

CAPITOLO 8 ACQUISIZIONE DATI

Introduzione

L'HC1 offre le seguenti opzioni di acquisizione dati:

- Scanner laser Bluetooth CS3070 opzionale.
- Scanner a mani libere RS507 opzionale.

Scanner laser Bluetooth CS3070

Lo scanner laser Bluetooth CS3070 acquisisce i dati del codice a barre e li trasmette all'HC1 tramite una connessione Bluetooth. Lo scanner supporta connessioni Bluetooth HID (Human Interface Device) all'HC1, in cui lo scanner emula una tastiera, nonché connessioni SPP (Serial Port Profile), in cui lo scanner agisce come se fosse attivo un collegamento seriale.

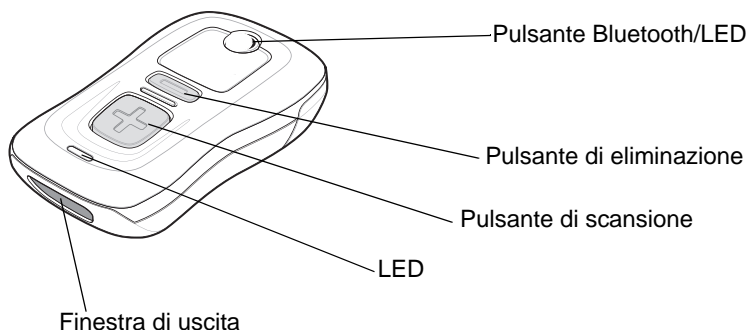


Figura 8-1 Scanner Bluetooth CS3070

Associazione con l'HC1

Per associare il CS3070 e l'HC1:



NOTA HID è il profilo predefinito per il CS3070. Se tale profilo è stato modificato, eseguire la scansione del codice a barre Bluetooth HID.

1. Verificare che il CS3070 sia in modalità HID. Per attivare la modalità HID del CS3070, eseguire la scansione del codice a barre riportato di seguito.



Figura 8-2 Codice a barre Bluetooth HID

2. Premere il pulsante di scansione (+) per riattivare lo scanner.
3. Premere e tenere premuto il pulsante Bluetooth (pulsante rotondo con logo Zebra) per cinque secondi. Lo scanner emette un segnale acustico e il pulsante Bluetooth comincia a lampeggiare velocemente, a indicare che lo scanner è rilevabile dall'host.
4. Nell'HC1, pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
5. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
6. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali).
7. Pronunciare le parole "Add Devices" (Aggiungi dispositivi). L'HC1 cerca i dispositivi Bluetooth nella zona e visualizza il CS3070 nella finestra.
8. Pronunciare le parole "Add Devices x" (Aggiungi dispositivi x). Nella finestra, viene visualizzata un'icona HID.
9. Pronunciare le parole "HID x".
10. Pronunciare le parole "Connect Me" (Connetti). L'HC1 si connette al CS3070.
11. Pronunciare le parole "Navigate Back" (Torna indietro). Sull'icona HID, viene visualizzato un puntino verde, indicante una connessione.

Acquisizione di codici a barre con lo scanner Bluetooth CS3070

Per acquisire i dati di un codice a barre:

1. Verificare che sull'HC1 sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
2. Puntare lo scanner verso il codice a barre.
3. Premere il pulsante di scansione (+).

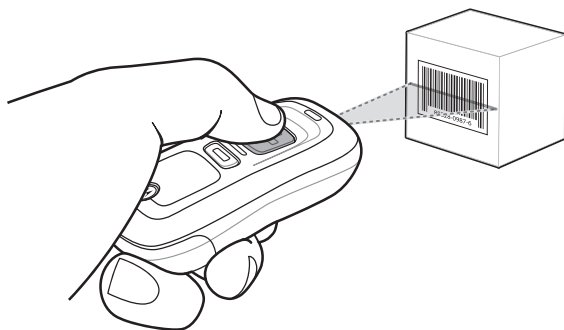


Figura 8-3 Scansione con CS3070

4. Assicurarsi che le linee di scansione intersechino tutte le barre e gli spazi del simbolo.

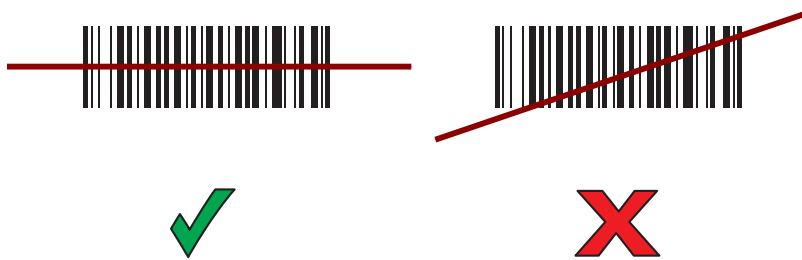


Figura 8-4 *Reticolo di puntamento dello scanner lineare*

5. Lo scanner emette un segnale acustico e il LED si illumina di verde a indicare una decodifica corretta.
6. I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

Imager a mani libere RS507

L'imager a mani libere RS507 è una soluzione indossabile per la scansione dei codici a barre, per le simbologie dei codici a barre 1D e 2D. L'imager è compatibile anche con un'ampia gamma di computer portatili che comunicano tramite Bluetooth.

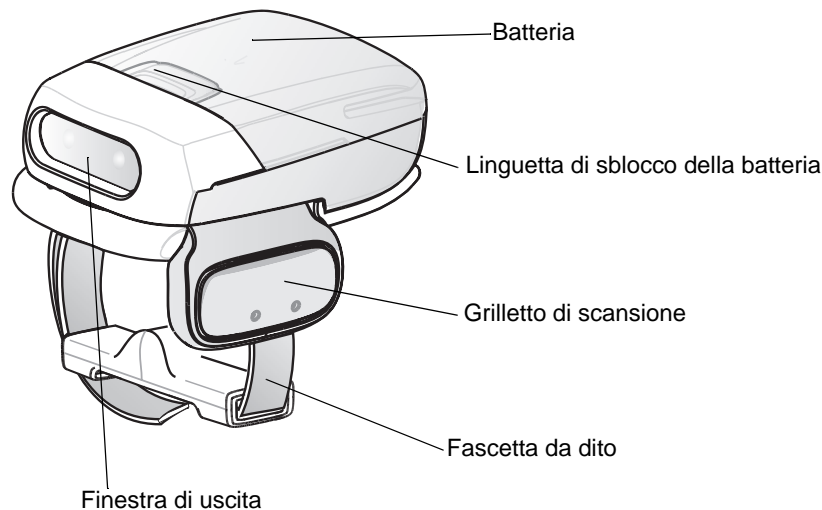


Figura 8-5 Scanner Bluetooth CS3070

Per ulteriori informazioni, fare riferimento a *RS507 Hands-free Imager Product Reference Guide*.

Associazione con l'HC1

Per associare l'RS507 e l'HC1:

1. Attivare la modalità HID dell'RS507. Se l'RS507 è già in modalità HID, passare al punto 2.
 - a. Rimuovere la batteria dall'RS507.
 - b. Tenere premuto il tasto di ripristino.
 - c. Installare la batteria nell'RS507.
 - d. Tenere premuto il tasto di ripristino per circa 5 secondi, finché non si sente un segnale acustico e i LED di scansione lampeggiano in verde.
 - e. Per attivare la modalità HID dell'RS507, eseguire la scansione del codice a barre riportato di seguito.



Figura 8-6 Codice a barre Bluetooth HID dell'RS507

2. Nell'HC1, pronunciare le parole "My Computer" (Risorse del computer).
3. Pronunciare le parole "My Controls" (Comandi personali).
4. Pronunciare le parole "My Bluetooth Controls" (Controlli Bluetooth personali).
5. Pronunciare le parole "Add Devices" (Aggiungi dispositivi). L'HC1 cerca i dispositivi Bluetooth nella zona e visualizza l'RS507 nella finestra.

6. Pronunciare le parole "Add Devices x" (Aggiungi dispositivi x). Nella finestra, viene visualizzata un'icona HID.
7. Pronunciare le parole "HID x".
8. Pronunciare le parole "Connect Me" (Connetti). L'HC1 si connette all'RS507.
9. Pronunciare le parole "Navigate Back" (Torna indietro). Sull'icona HID, viene visualizzato un puntino verde, indicante una connessione.

Acquisizione di codici a barre con l'imager RS507

Per acquisire i dati di un codice a barre:

1. Verificare che sull'HC1 sia aperta un'applicazione e che il campo del testo sia a fuoco (cursore del testo nel campo del testo).
2. Puntare lo scanner verso il codice a barre.
3. Premere il grilletto di scansione. Il reticolo di puntamento si illumina in rosso, a indicare che il laser è attivo.
4. Assicurarsi che le linee di scansione intersechino tutte le barre e gli spazi del simbolo.

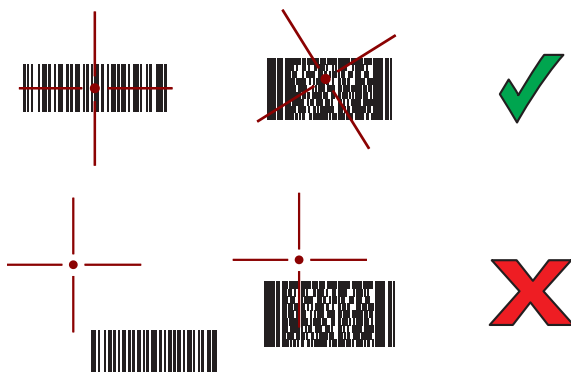


Figura 8-7 Reticolo di puntamento dello scanner lineare

5. Lo scanner emette un segnale acustico e il LED si illumina di verde a indicare una decodifica corretta.
6. I dati acquisiti vengono visualizzati nel campo di testo.

CAPITOLO 9 ACCESSORI

Introduzione

Gli accessori dell'HC1 forniscono un'ampia gamma di funzionalità di supporto del prodotto e includono basi, cavi e caricabatteria di riserva. [Tabella 9-1](#) contiene l'elenco degli accessori dell'HC1.

Tabella 9-1 Accessori dell'HC1

| Connettore | Numero parte | Descrizione |
|---|-------------------|---|
| Fotocamera | KT-HC1X-STCAM-01R | Consente di registrare foto e video. |
| Adattatore di ricarica | CRDHC1X-1000CR | Fornisce l'alimentazione per la ricarica della batteria dell'HC1. |
| Auricolari | 21-HC1X-EARBD-01R | Trasmette l'audio all'utente. |
| Alimentatore | PWRS-14000-249R | Consente di ricaricare la batteria dell'HC1 tramite il modulo di alimentazione. |
| Caricabatteria a quattro slot | SAC7X00-4000CR | Consente di caricare fino a quattro batterie di riserva. |
| Batteria da 1950 mAh | BTRY-MC7XEAB0E | Batteria standard dell'HC1. |
| Sportello del vano batteria da 1950 mAh | BD-HC1X-BTRYD-01R | Sportello del vano batteria standard dell'HC1. |
| Batteria da 4800 mAh | BTRY-MC7XEAB0H | Batteria a lunga durata dell'HC1. |
| Sportello del vano batteria da 4800 mAh | BD-HC1X-BTRYD-03R | Sportello del vano batteria a lunga durata dell'HC1. |
| Gruppo assemblaggio | KT-HC1X-FGASY-01R | Gruppo assemblaggio. |
| Cuscinetto per collo | SG-HC1X-NPADS-01R | Cuscinetto per collo. |
| Fascetta per la testa | SG-HC1X-HSTRP-01R | Fascetta per la testa. |
| Custodia da trasporto | SG-HC1X-HLSTR-01R | Custodia per la conservazione dell'HC1 e degli accessori durante i viaggi. |

Tabella 9-1 Accessori dell'HC1 (Continua)

| Connettore | Numero parte | Descrizione |
|------------------------------|-------------------|---|
| Cavo USB | CBL-UNIV-USB01-01 | Consente di collegare l'HC1 a un computer host. |
| Modulo dell'altoparlante | SM-HC1X-SPKRM-01R | Modulo dell'altoparlante. |
| Cavo per la ricarica in auto | VCC0000-01R | Fornisce alimentazione all'HC1 all'interno del veicolo. |
| Kit di ricarica a parete | KT-CRDHC1X-01R | Contiene l'adattatore di ricarica e l'alimentatore (PWRS-14000-249R). |
| Kit di ricarica per veicoli | KT-VCDHC1X-01R | Contiene adattatore di ricarica e cavo per la ricarica in auto. |

Fotocamera

✓ **NOTA** Per l'utilizzo della fotocamera, è richiesta un'applicazione per fotocamera in esecuzione sull'HC1.

Su uno dei bracci della fotocamera, è montato il gruppo assemblaggio. Utilizzare la fotocamera per registrare video e scattare foto. Nella fotocamera, è possibile installare una scheda microSD opzionale per la memorizzazione di foto e video.

L'accensione e lo spegnimento della fotocamera vengono eseguiti tramite l'applicazione per fotocamera.

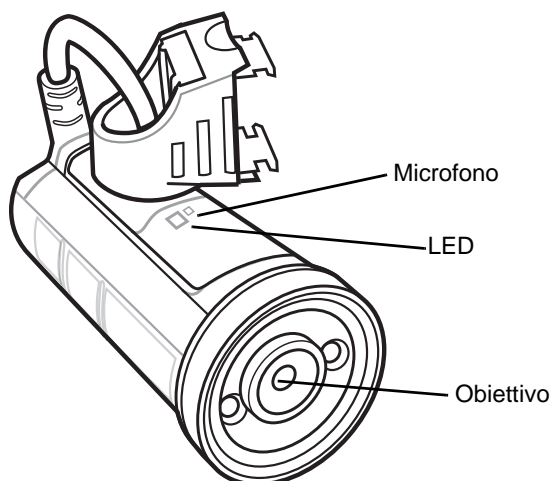


Figura 9-1 Vista anteriore della fotocamera

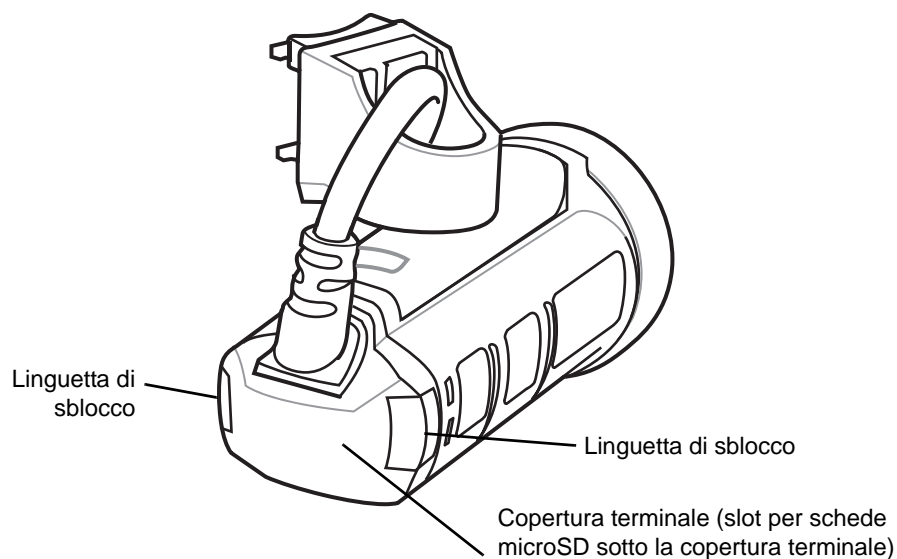


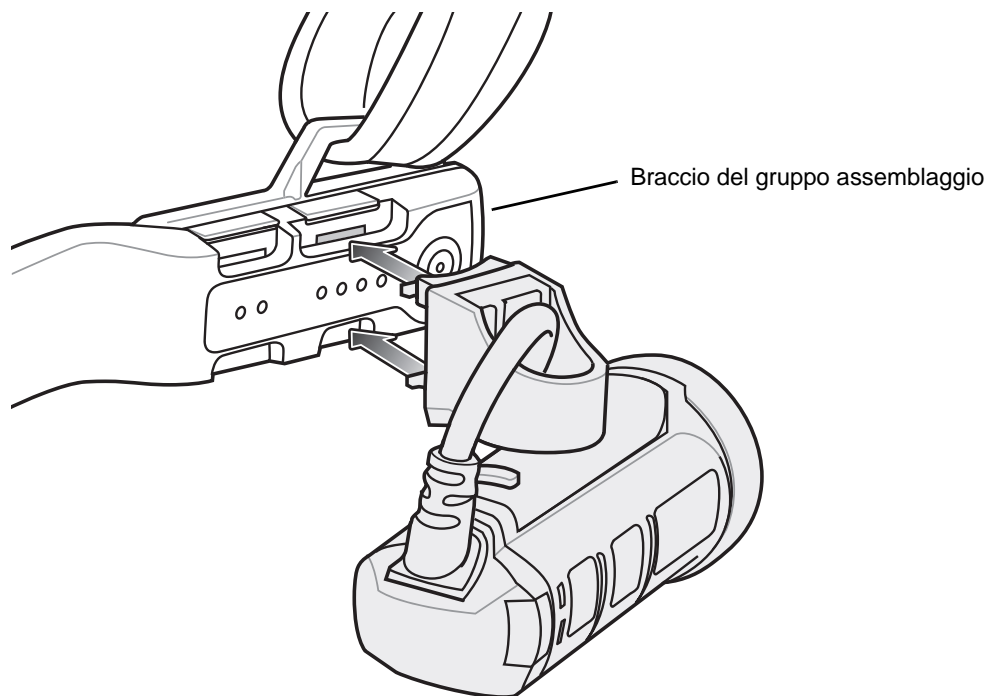
Figura 9-2 Vista posteriore della fotocamera

Tabella 9-2 Indicazioni LED

| LED | Descrizione |
|---------------------------|--|
| Giallo lampeggiante | La fotocamera è in fase di avvio. |
| Verde lampeggiante | Modalità Standby. Il livello di carica della batteria dell'HC1 è buono. |
| Verde lampeggiante veloce | La batteria dell'HC1 è quasi esaurita. |
| Rosso lampeggiante | Registrazione video ad alta definizione (HD, High Definition). |
| Arancione lampeggiante | Registrazione video a definizione standard (SD, Standard Definition). |

Installazione

1. Allineare le piastrine di montaggio della fotocamera linguette alle scanalature del connettore anteriore (quattro contatti rotondi).
2. Spingere finché le piastrine non scattano in posizione.

**Figura 9-3** Installazione della fotocamera

3. Spostare la fotocamera fino a raggiungere la visione ottimale.

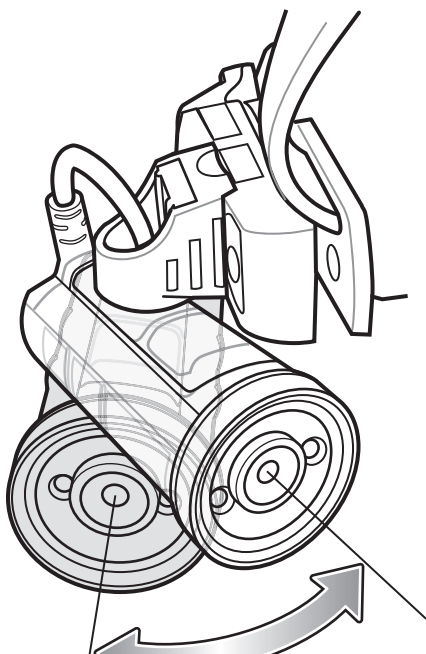


Figura 9-4 Posizionamento della fotocamera

Rimozione

Per rimuovere la fotocamera dal gruppo assemblaggio:

1. Premere verso il basso la linguetta di sblocco sul gruppo assemblaggio.
2. Rimuovere la fotocamera dal gruppo assemblaggio.

Installazione di una scheda microSD

Per installare una scheda microSD opzionale:

1. Se installata, rimuovere la fotocamera dall'HC1.
2. Premere le due linguette di sblocco su ciascun lato della copertura terminale.

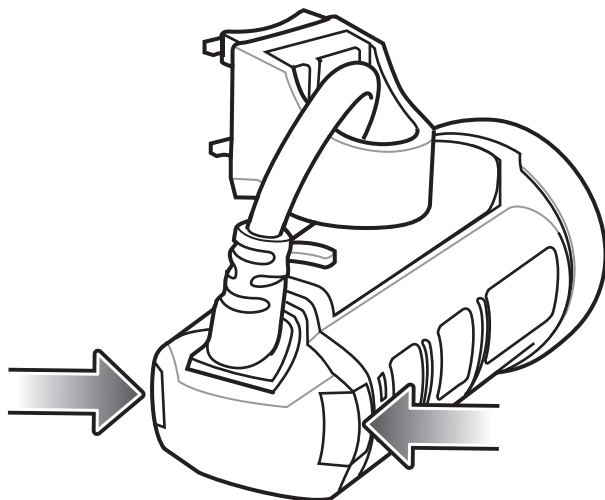


Figura 9-5 Vista posteriore della fotocamera

3. Rimuovere la copertura terminale dalla fotocamera.
4. Inserire la scheda microSD nell'apposito alloggiamento, con i contatti della scheda rivolti verso il basso.

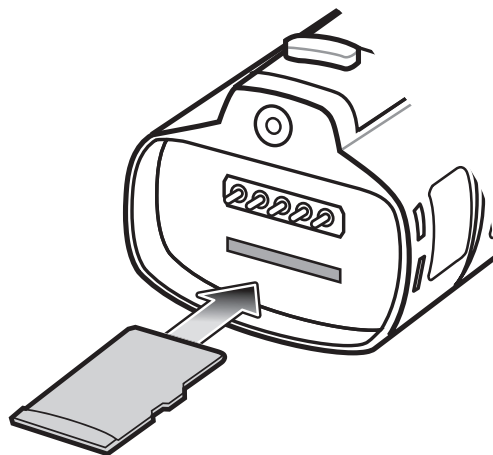


Figura 9-6 *Installazione di una scheda microSD*

5. Premere la scheda finché non scatta in posizione.
6. Allineare la copertura terminale alla fotocamera e spingerla nella fotocamera. La copertura terminale scatta in posizione.

Scheda microSD

La scheda microSD offre spazio aggiuntivo per i dati. Per installare una scheda microSD:

1. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per un secondo per mettere l'HC1 in modalità di sospensione.
2. Utilizzando un cacciavite Phillips N. 1, rimuovere la vite di fissaggio del coperchio della scheda.

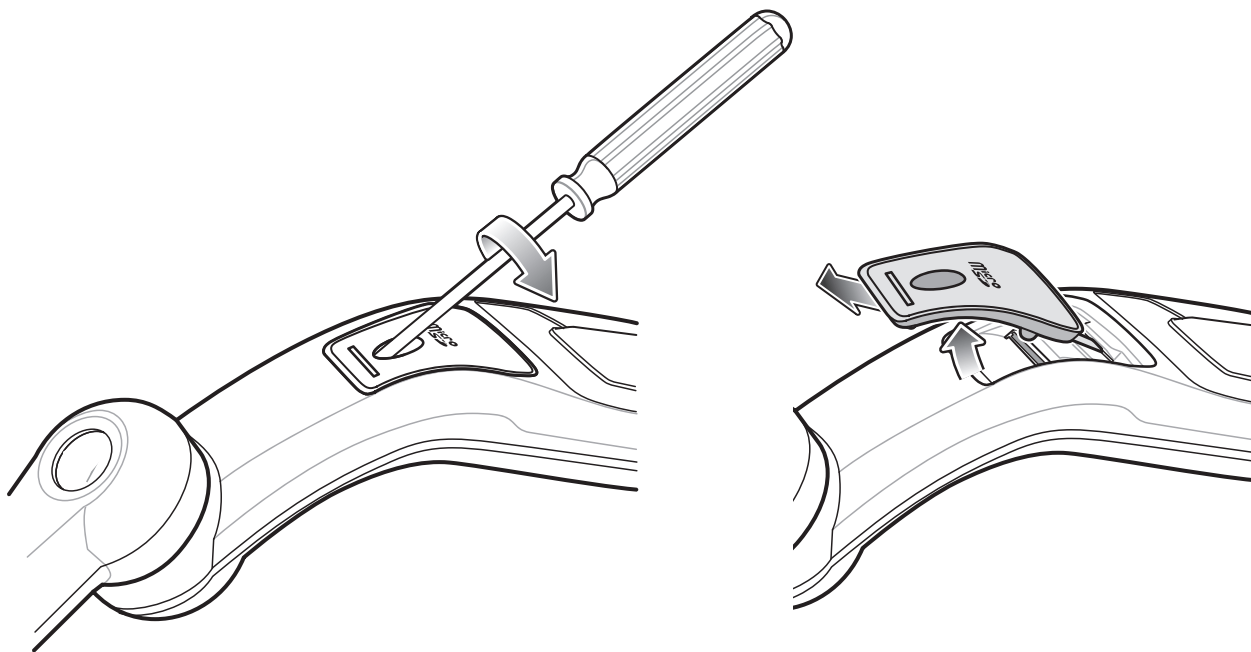


Figura 9-7 Rimozione del coperchio per scheda SD

3. Sollevare il coperchio della scheda.
4. Inserire la scheda microSD nell'apposito alloggiamento con i contatti rivolti verso il basso.

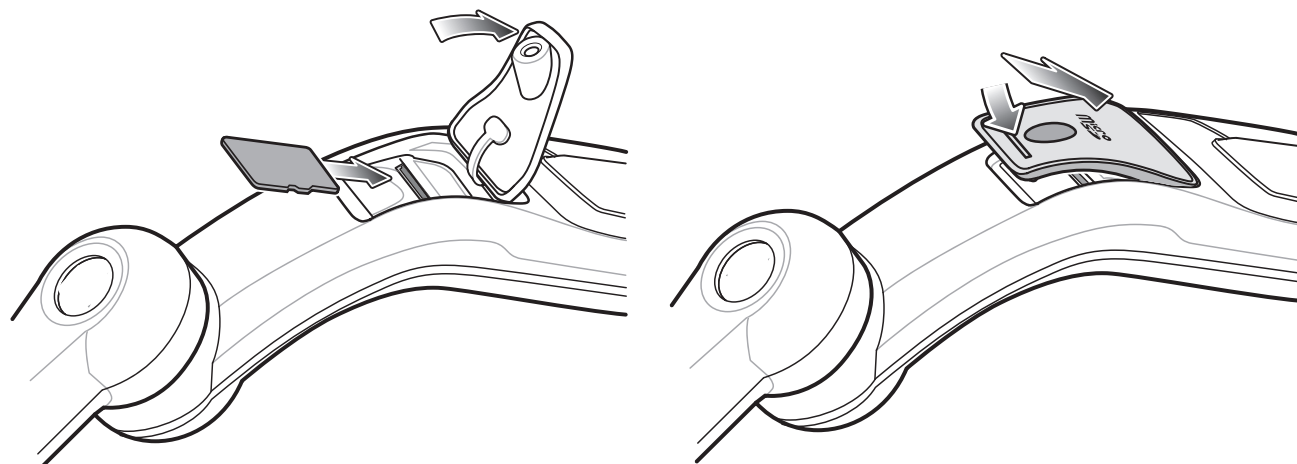


Figura 9-8 Installazione di una scheda microSD

5. Chiudere il coperchio della scheda.
6. Fissare il coperchio della scheda utilizzando un cacciavite Phillips N. 1.
7. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per accendere l'HC1.

Auricolari

Gli auricolari rappresentano una soluzione opzionale per l'ascolto dell'audio dell'HC1 da parte dell'utente.

Per installare gli auricolari:

1. Rimuovere il modulo dell'altoparlante dal braccio.
2. Collegare il connettore degli auricolari alla porta audio presente sul braccio.

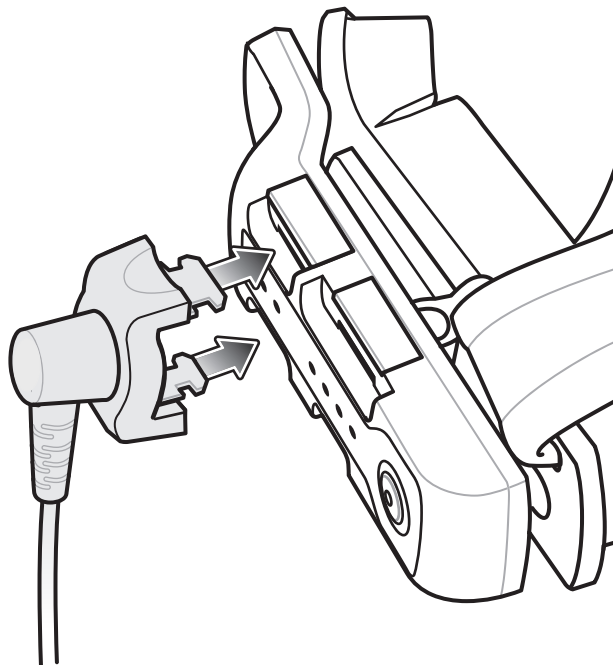


Figura 9-9 *Inserimento del connettore degli auricolari*

3. Posizionare gli auricolari nelle orecchie.

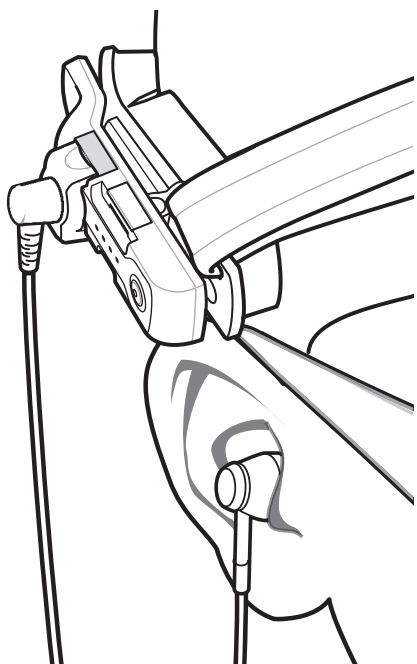


Figura 9-10 *Auricolare inserito nell'orecchio*

4. Ruotare il cavo degli auricolari in modo che non interferisca con il movimento.

Caricabatteria a quattro slot

In questa sezione, viene descritto come utilizzare il caricabatteria a quattro slot per ricaricare fino a quattro batterie di riserva.

Installazione adattatore della batteria

Prima di caricare una batteria di riserva, agganciare l'adattatore nello slot della batteria, come mostrato nella [Figura 9-11](#).

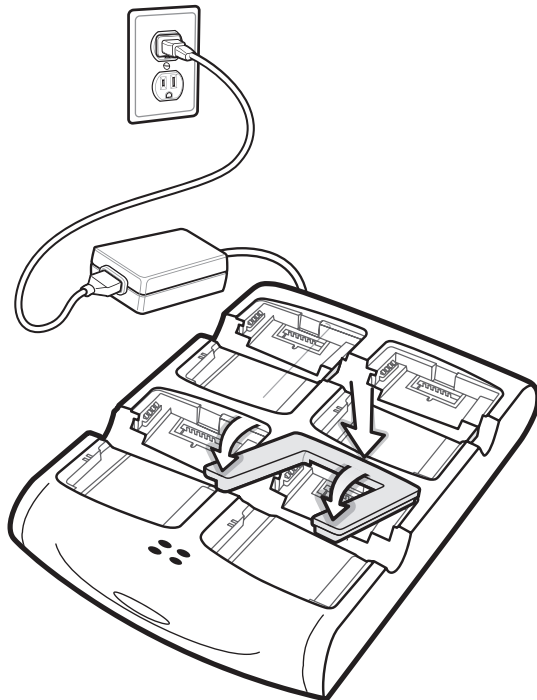


Figura 9-11 *Installazione adattatore della batteria di riserva*



NOTA Per acquistare altri adattatori, contattare il responsabile locale oppure Zebra, (numero parte: KT-76490-01R).

Ricarica della batteria di riserva

1. Collegare il caricabatteria a una fonte di alimentazione.
2. Inserire la batteria di riserva in uno slot di carica per batteria di riserva e spingerla delicatamente in modo da alloggiarla correttamente.

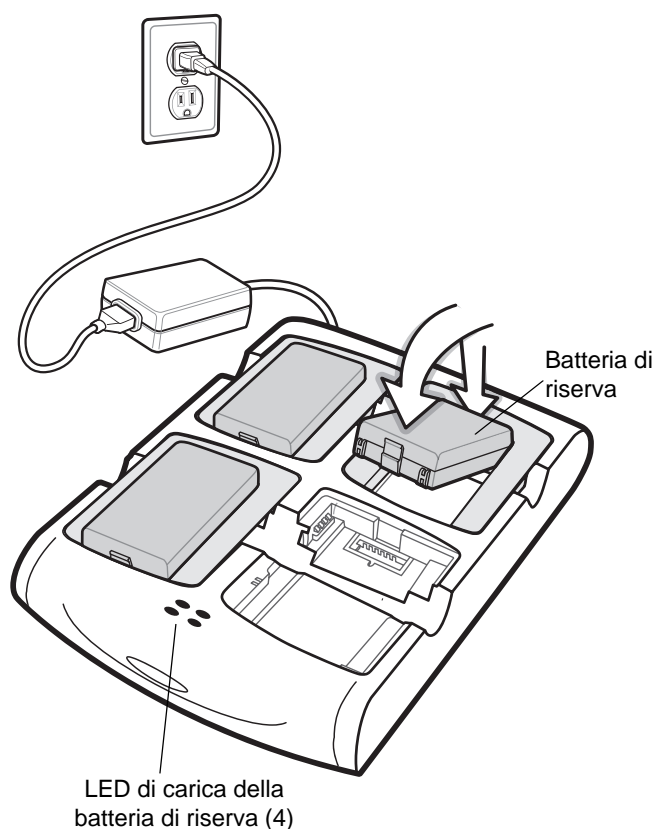


Figura 9-12 Caricabatteria di riserva a quattro slot

Indicatori di carica della batteria

È presente un LED arancione per ciascun vano di carica. Per informazioni sullo stato della carica, consultare la [Tabella 9-3](#). La batteria da 1950 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 4800 mAh in meno di dieci.

Temperatura di ricarica

Ricaricare le batterie a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C. La ricarica è controllata in modo intelligente dal caricabatterie, per garantire un funzionamento sicuro e ottimizzare la durata a lungo termine delle batterie.

A questo scopo, il caricabatterie attiva e disattiva alternativamente la ricarica per brevi periodi di tempo, al fine di mantenere la temperatura della batteria entro limiti accettabili. Il caricabatterie indica tramite il LED quando la carica è disattivata a causa di una temperatura troppo elevata. Vedere [Tabella 9-3](#).

Tabella 9-3 Indicatori di ricarica LED della batteria di riserva

| LED | Significato |
|----------------------------|---|
| Spenta | La batteria di riserva non si trova nello slot, non è posizionata correttamente o la base non è alimentata. |
| Giallo lampeggiante veloce | Errore durante la ricarica. Controllare il posizionamento della batteria di riserva. |
| Giallo lampeggiante lento | La batteria di riserva si sta ricaricando. |
| Giallo fisso | Ricarica completa. |

Fascetta per la testa

Per sostituire la fascetta per la testa:

1. Premere le linguette di sblocco per rimuovere il gruppo assemblaggio dal gruppo computer/capsula ottica.

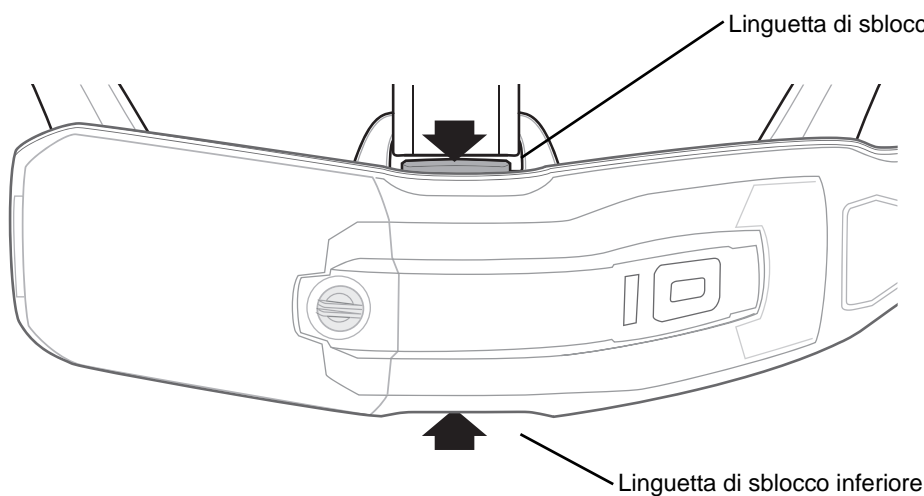


Figura 9-13 Pressione delle linguette di sblocco

2. Rimuovere il gruppo assemblaggio.

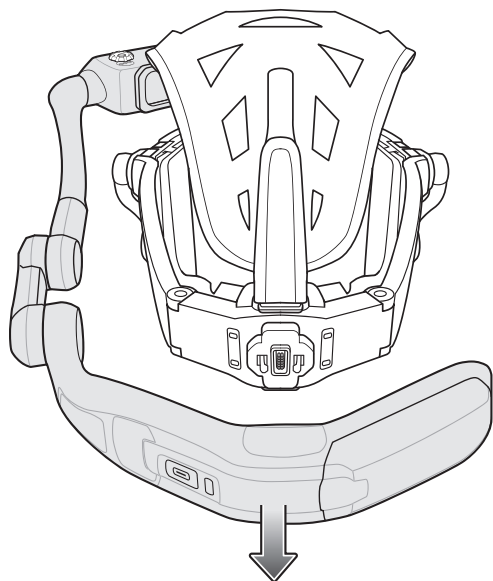


Figura 9-14 Rimozione del gruppo assemblaggio

3. Sollevare la linguetta dell'auricolare dalla fascetta per la testa.
4. Tirare la fascetta per la testa, in modo che la linguetta fuoriesca dai tre slot di montaggio della linguetta.

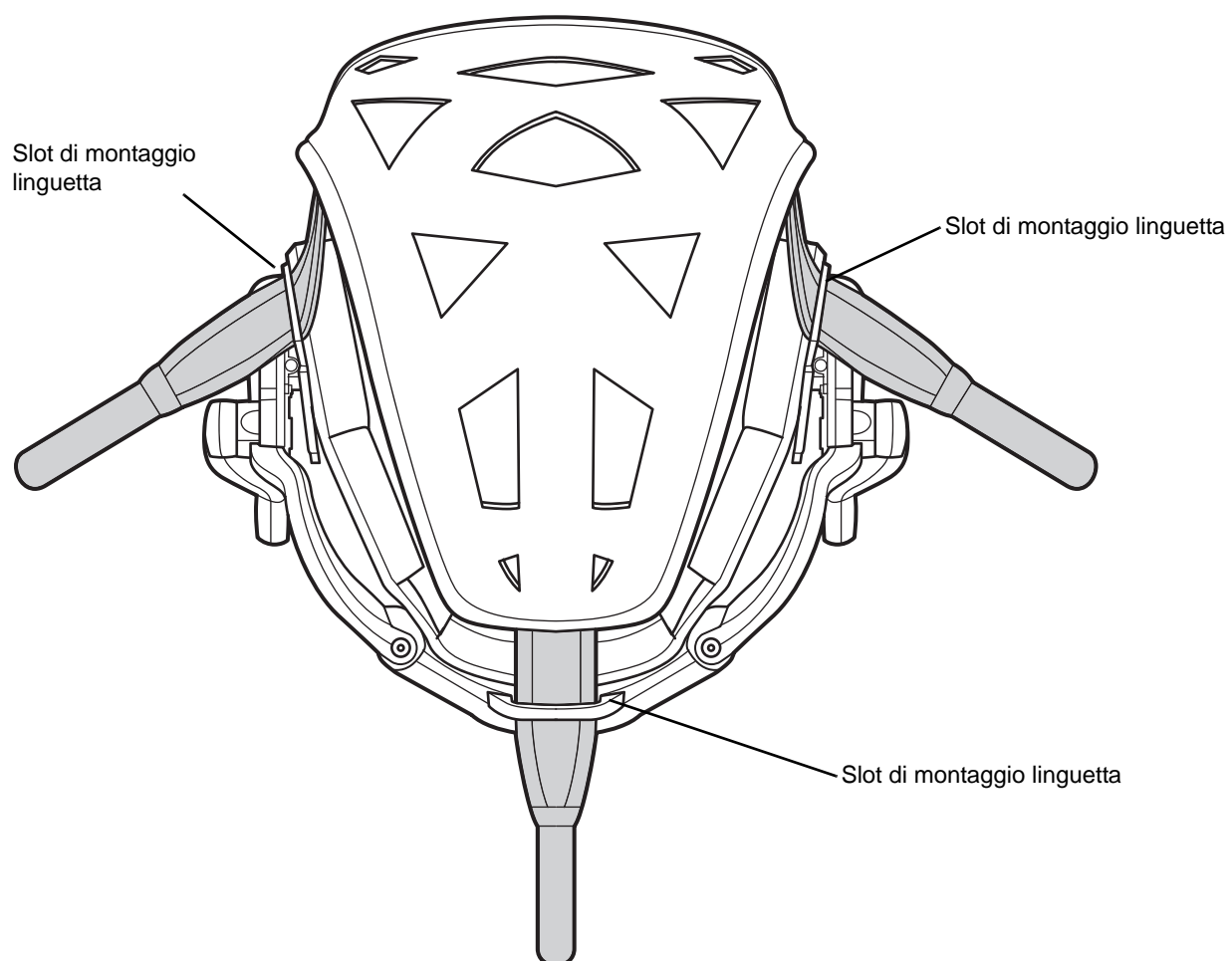


Figura 9-15 Estrarre la fascetta per la testa dagli slot di montaggio

5. Allineare le linguette della nuova fascetta per la testa agli slot di montaggio della linguetta.

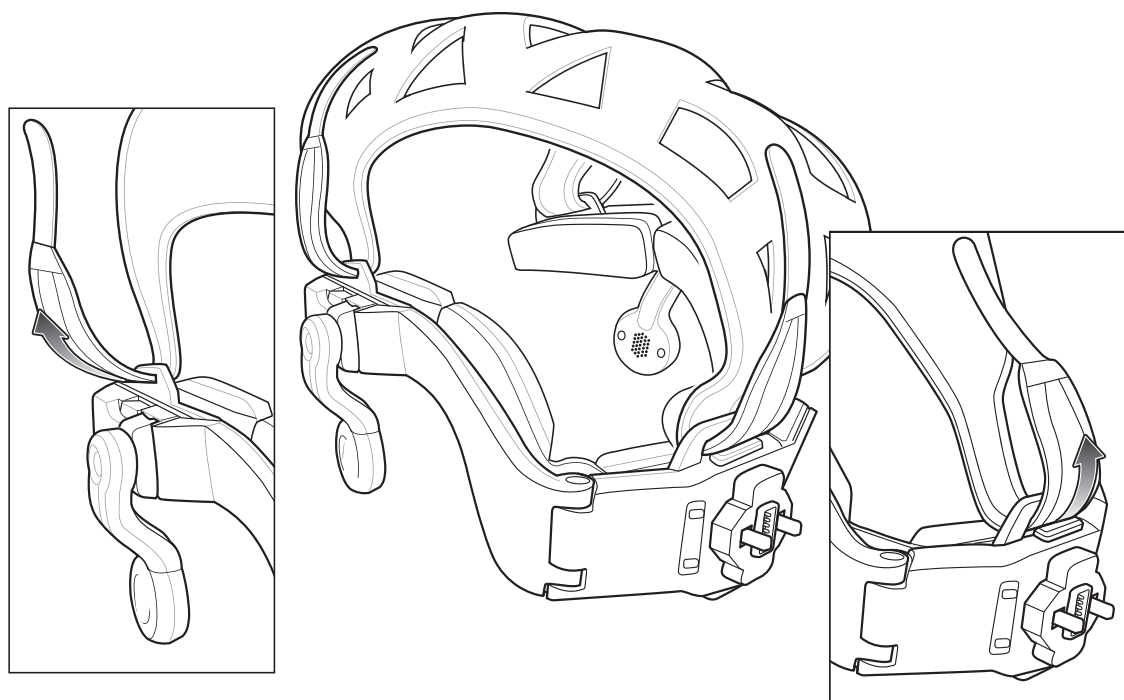


Figura 9-16 Inserimento della nuova fascetta per la testa nelle linguette di montaggio

6. Premere le linguette verso il basso in direzione della fascetta per la testa e assicurarsi che il gancio e l'anello siano fissati in posizione. Per informazioni sul corretto posizionamento dell'HC1 sulla testa, vedere [Posizionamento dell'HC1 sulla testa a pagina 1-10](#).

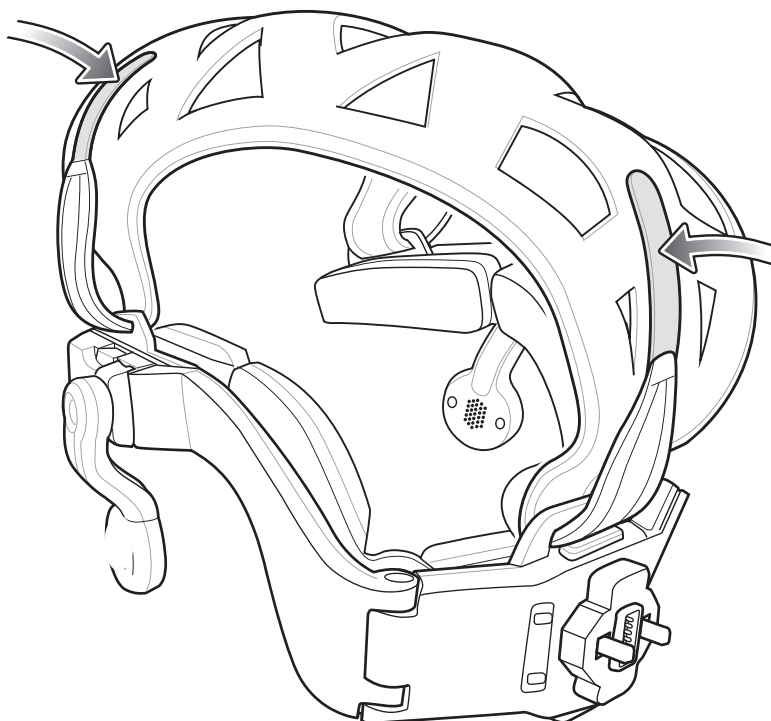


Figura 9-17 Pressione della linguetta della fascetta per la testa sulla fascetta medesima

7. Ricollegare il gruppo assemblaggio al gruppo computer/capsula ottica.

Cuscinetto per collo

Quando il cuscinetto per collo esistente si sporca, utilizzare un cuscinetto per collo di ricambio. Per sostituire il cuscinetto per collo:

1. Cominciando da un lato, estrarre il cuscinetto per collo esistente dal braccio del gruppo assemblaggio.
2. Continuare a staccare il cuscinetto per collo dalla parte posteriore e sull'altro braccio.

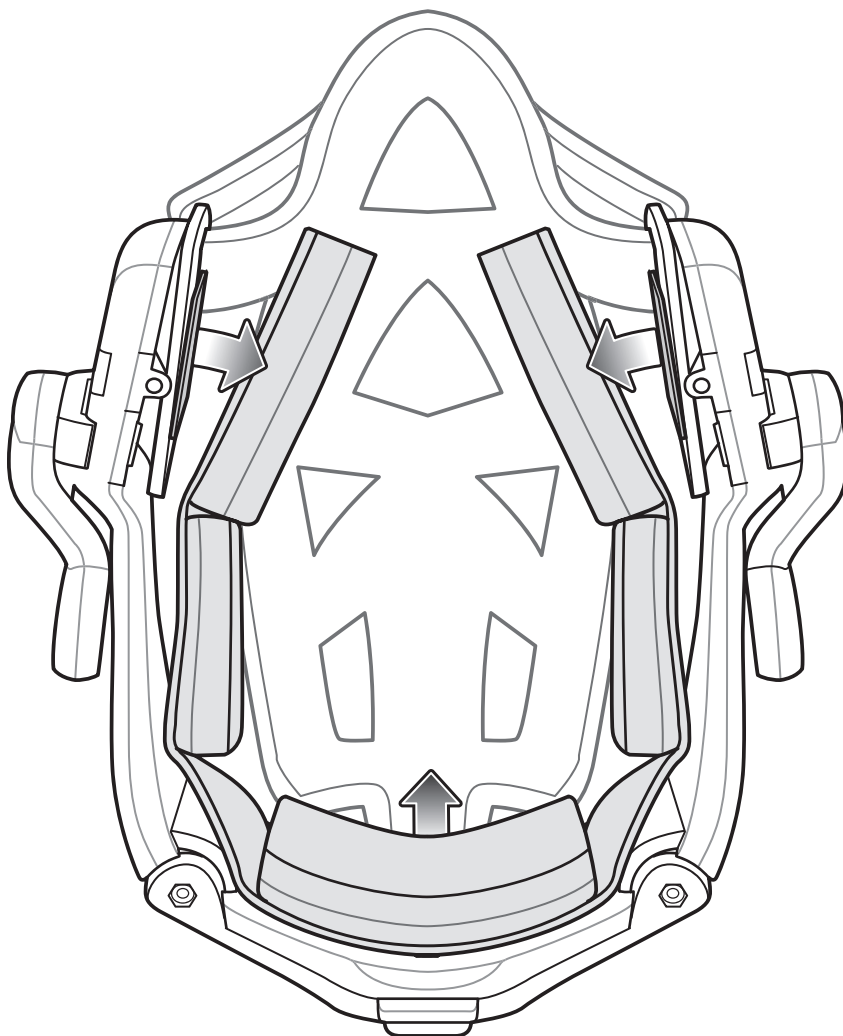


Figura 9-18 Rimozione del cuscinetto per collo esistente

3. Rimuovere il cuscinetto per collo ed eliminarlo o pulirlo.
4. Allineare la sezione centrale del nuovo cuscinetto per collo alla parte posteriore del gruppo assemblaggio.

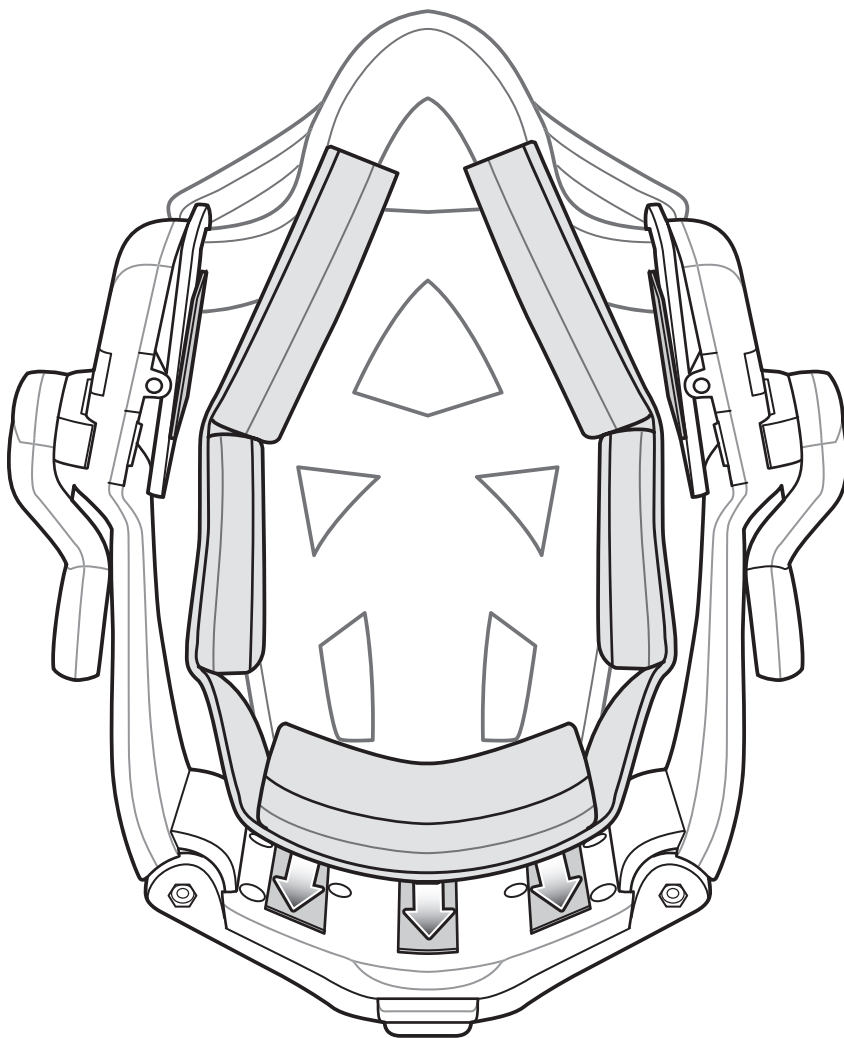


Figura 9-19 *Installazione del cuscinetto per collo di ricambio*

5. Premere la sezione centrale verso il basso e assicurarsi che il gancio e l'anello siano fissati l'uno all'altro.
6. Premere i lati sinistro e destro dei cuscinetti per collo sui bracci del gruppo assemblaggio e assicurarsi che il gancio e l'anello siano fissati l'uno all'altro.

CAPITOLO 10 MANUTENZIONE E TROUBLESHOOTING

Introduzione

Questo capitolo include istruzioni sulla pulizia e sulla conservazione dell'HC1 e offre soluzioni di troubleshooting per i problemi che possono insorgere durante il funzionamento del dispositivo.

Manutenzione dell'HC1

Per evitare problemi con il dispositivo, ricordare quanto segue quando si utilizza l'HC1:

- Sebbene l'HC1 sia resistente all'acqua e alla polvere, evitare di esporlo alla pioggia o all'umidità per ottimizzarne la durata.
- Proteggere l'HC1 da temperature estreme. Non lasciarlo sul cruscotto dell'auto durante le giornate calde e tenerlo lontano dalle fonti di calore.
- Utilizzare un panno morbido per pulire l'HC1. Se la superficie dello schermo dell'HC1 si sporca, pulirla con un panno morbido inumidito con un detergente per la pulizia dei vetri diluito.
- Ricaricare periodicamente la batteria del prodotto per prolungarne la durata e fare in modo che il prodotto funzioni sempre in modo ottimale. La durata della batteria dipende dalla modalità di utilizzo.

Linee guida sulla sicurezza delle batterie



ATTENZIONE Il mancato rispetto di queste linee guida potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri rischi.

- La batteria deve essere ricaricata in un luogo privo di sostanze chimiche, materiali infiammabili o detriti. Prestare estrema attenzione quando il dispositivo viene ricaricato in un ambiente non commerciale.
- Seguire le linee guida relative all'utilizzo, la conservazione e la ricarica della batteria riportate nel presente manuale per l'utente.
- L'utilizzo improprio della batteria potrebbe provocare incendi, esplosioni o altri pericoli.

- Per la ricarica, è necessario che il caricabatteria e le batterie siano a una temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C.
- Non utilizzare batterie e caricabatteria incompatibili. L'utilizzo di una batteria o un caricabatteria non compatibile potrebbe provocare incendi, esplosioni, perdite o altri rischi. Per eventuali domande sulla compatibilità di batteria o caricabatteria, contattare l'assistenza Zebra Support.
- Non aprire, disassemblare, schiacciare, piegare o deformare, forare o distruggere la batteria.
- A seguito di un forte impatto del dispositivo su una superficie solida, le batterie potrebbero 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 o accanto a un termosifone o ad altre fonti di calore. Non collocare la batteria nel forno a microonde o in un'asciugatrice.
- Per l'utilizzo della batteria da parte dei bambini, è necessaria la supervisione di un adulto.
- Attenersi alle normative locali per il corretto smaltimento delle batterie ricaricabili.
- Non gettare le batterie usate nel fuoco.
- In caso di perdite, evitare che il liquido fuoriuscito dalla batteria entri in contatto con la pelle o con gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.
- Se si ritiene che l'apparecchiatura o la batteria siano danneggiate, contattare l'assistenza di Zebra Support 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'HC1 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 sulla pulizia del dispositivo

Non versare il liquido detergente direttamente sull'HC1. 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 HC1. L'HC1 non deve essere maneggiato utilizzando guanti in vinile che contengono ftalati; lavare le mani per rimuovere il residuo contaminante dei guanti prima dell'uso del dispositivo. Qualora vengano utilizzati prodotti contenenti una delle sostanze dannose sopra elencate, quali ad esempio disinfettanti per le mani che contengono etanolamina, occorre asciugare completamente le mani prima di manipolare il dispositivo HC1, per evitare il danneggiamento delle parti in plastica.

Materiali richiesti

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

Pulizia dell'HC1

Involucro

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

Display

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

Connettore

1. Rimuovere la batteria principale dall'HC1. Vedere [Sostituzione della batteria a pagina 1-17](#).
2. Immergere la punta in cotone del cotton fioc nell'alcol isopropilico.
3. Strofinare la punta in cotone del cotton fioc avanti e indietro sul connettore nella parte inferiore dell'HC1. Non lasciare residui di cotone sul connettore.
4. Ripetere almeno tre volte.

5. Utilizzare un cotton fioc imbevuto di alcol per rimuovere qualunque traccia di grasso e sporco attorno all'area dei connettori.
6. Utilizzare un applicatore con punta in cotone e ripetere i passaggi da 4 a 6.



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

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

Fascetta per la testa e cuscinetti

Potrebbe essere necessario lavare la fascetta e i cuscinetti e sostituibili se sono sporchi.

Rimuovere la fascetta e i cuscinetti dall'HC1. Lavare a mano in acqua fredda con detersivo delicato (ad esempio, Woolite®). Non candeggiare. Asciugare all'aria. Non utilizzare un asciugacapelli.

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

HC1

Tabella 10-1 Troubleshooting per l'HC1

| Problema | Causa | Soluzione |
|---|--|--|
| L'HC1 non si accende. | Batteria esaurita. | Ricaricare o sostituire la batteria. |
| | Batteria non installata correttamente. | Controllare che la batteria sia installata correttamente. Vedere Installazione della batteria a pagina 1-3 . |
| | Il sistema si interrompe in modo anomalo. | Riavviare. Rimuovere e sostituire la batteria. |
| La batteria non si ricarica. | Guasto della batteria. | Sostituire la batteria. Se l'HC1 continua a non rispondere, riavviarlo. Vedere Ripristino dell'HC1 a pagina 2-5 . |
| | L'HC1 è stato rimosso dalla fonte di alimentazione mentre la batteria era in carica. | Collegare la fonte di alimentazione e avviare la ricarica. La batteria da 1950 mAh si ricarica completamente in meno di quattro ore, mentre quella da 4800 mAh in meno di dieci. |
| | Temperatura estrema della batteria. | La batteria non si ricarica se la temperatura ambiente è inferiore a 0 °C o superiore a 40 °C. |
| Non è possibile leggere i caratteri sullo schermo. | L'HC1 si trova in modalità di sospensione. | Premere il pulsante di accensione/spegnimento . |
| Non è possibile visualizzare correttamente il display. | Non viene utilizzato l'occhio dominante. | Utilizzare l'occhio dominante. Per ulteriori informazioni, vedere Individuazione dell'occhio dominante a pagina 1-7 . |
| Durante la comunicazione dati non viene trasmesso alcun dato oppure la trasmissione non è completa. | L'HC1 è stato scollegato dal computer host durante la comunicazione. | Ricollegare il cavo e ripetere la trasmissione. |
| | Configurazione errata dei cavi. | Contattare l'amministratore di sistema oppure fare riferimento alla <i>guida per l'integratore della serie HC1</i> . |
| | Il software di comunicazione non è installato o configurato correttamente. | Contattare l'amministratore di sistema oppure fare riferimento alla <i>guida per l'integratore della serie HC1</i> . |

Tabella 10-1 Troubleshooting per l'HC1 (Continua)

| Problema | Causa | Soluzione |
|---|---|--|
| L'HC1 non emette suoni. | È possibile che il volume sia troppo basso o disattivato. | Aumentare il volume. Per ulteriori informazioni, vedere Speaker Volume (Volume altoparlante) a pagina 4-6 . |
| | Modulo dell'altoparlante non installato o non installato correttamente. | Rimuovere e reinserire il modulo dell'altoparlante. Per ulteriori informazioni, vedere Riposizionamento del modulo dell'altoparlante a pagina 1-10 . |
| | Auricolare opzionale non installato o non installato correttamente. | Rimuovere e sostituire gli auricolari. Per ulteriori informazioni, vedere Auricolari a pagina 9-8 . |
| L'HC1 entra in modalità di sospensione. | L'HC1 è inattivo. | L'HC1 si spegne dopo un periodo di inattività. Premere il pulsante di accensione/spegnimento per riprendere l'attività. |
| | La batteria è esaurita. | Ricaricare o sostituire la batteria. |
| | Condizione di sovratensione o sovracorrente. | Sostituire la batteria. Contattare l'amministratore di sistema. |
| | Coperchio per scheda SD non chiuso correttamente. | Rimuovere e installare correttamente il coperchio per scheda SD. |
| | Sportello del vano batteria non chiuso correttamente. | Rimuovere e installare correttamente lo sportello del vano batteria. |
| L'HC1 non risponde ai comandi vocali. | Ambiente rumoroso. | Verificare che le capsule ottiche siano posizionate correttamente. Verificare che i fori del microfono non siano coperti di sporco. |
| | Fori del microfono ostruiti. | Verificare che i fori del microfono non siano coperti di sporco. |
| | Il controllo vocale è disattivato. | Premere il pulsante programmabile dall'utente situato sul gruppo assemblaggio per attivare il controllo vocale. |
| L'HC1 non riesce a connettersi a un dispositivo mobile Bluetooth. | Fuori campo. | Verificare che il dispositivo Bluetooth si trovi a meno di 1,5 metri dall'HC1. |
| | Dispositivo Bluetooth non in modalità rilevabile. | Verificare che il dispositivo Bluetooth si trovi in modalità rilevabile. Fare riferimento al dispositivo documentazione per l'utente del dispositivo. |
| | Non sono supportati profili. | Verificare che il dispositivo Bluetooth supporti i profili supportati dall'HC1 in uso. Per ulteriori informazioni, vedere Capitolo 6, My Bluetooth Controls (Controlli Bluetooth personali) . Fare riferimento al dispositivo documentazione per l'utente del dispositivo. |
| | Non associato a un dispositivo Bluetooth. | Verificare che i dispositivi Bluetooth siano associati all'HC1. Vedere Associazione a un dispositivo Bluetooth a pagina 6-4 . |

Caricabatteria di riserva a quattro slot

Tabella 10-2 Troubleshooting per il caricabatteria di riserva a quattro slot

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione |
|--|--|---|
| La batteria di riserva non si ricarica (il LED di ricarica della batteria non si accende). | Il caricabatteria non è alimentato. | Controllare che il cavo di alimentazione sia ben collegato al caricabatteria e all'alimentatore CA. |
| | La batteria di riserva non è alloggiata correttamente. | Rimuovere e reinserire la batteria nel caricabatteria verificando di alloggiarla correttamente. |
| | La batteria di riserva è stata rimossa dal caricabatteria o il caricabatteria è stato scollegato dall'alimentatore CA troppo presto. | Verificare che il caricabatteria sia alimentato. Verificare che la batteria di riserva sia alloggiata correttamente. Se la batteria è completamente esaurita, serviranno fino a cinque ore per ricaricarla completamente. |
| | La batteria di riserva è difettosa. | Verificare che le altre batterie si ricarichino correttamente. In questo caso, sostituire la batteria danneggiata. |

APPENDICE A SPECIFICHE

Specifiche tecniche dell'HC1 e dei relativi accessori

Tabella A-1 riepiloga le specifiche tecniche dell'HC1 e gli ambienti operativi per i quali è stato progettato.

Tabella A-1 *Specifiche tecniche dell'HC1*

| Articolo | Descrizione |
|--------------------------------|--|
| Caratteristiche fisiche | |
| Dimensioni | Progettato per soddisfare un'ampia gamma di utenti, con dimensioni della testa variabili dal 5° percentile per le donne al 95° percentile per gli uomini |
| Peso (inclusa la batteria) | 670 g con batteria standard (modulo fotocamera/telecamera non incluso) 730 g con batteria a lunga durata (modulo fotocamera/telecamera non incluso) Modulo fotocamera/telecamera: (125 g) |
| Display | Completamente a colori, SVGA, Transmissive TFT (800 x 600) Micro-display con retroilluminazione regolabile; rivestimento antigraffio/antiriflesso Campo visivo 32 gradi (diagonale) Dimensioni immagine virtuale 15" |
| Riconoscimento vocale | Software di riconoscimento del linguaggio naturale, precisione pari al 98-99% (senza necessità di formazione), supporta 5 lingue (inglese, francese, italiano, tedesco e spagnolo) |
| Eliminazione del rumore | Eliminazione del rumore ambientale attiva (doppio microfono) |
| Controllo dei movimenti | Modulo di movimento e tracciamento a 9 assi (accelerometro, giroscopio e bussola digitale) |

Tabella A-1 Specifiche tecniche dell'HC1 (Continua)

| Articolo | Descrizione |
|--|---|
| Interfaccia di comunicazione | Connettore mini-USB – Host OTG USB (100 mA)/client Connettori di interfaccia accessori – Due porte USB 2.0 EHCI ad alta velocità (400 mA) (utilizzo simultaneo non consentito) |
| Pulsanti programmabili dall'utente: | Due pulsanti: singola funzione |
| Batteria | Ricaricabile agli ioni di litio da 1950 o 4800 mAh minimo (3,7 V) |
| Slot di espansione | Slot microSD accessibile all'utente (fino a 32 GB). |
| Connessioni di rete | USB a piena velocità (host o client) Bluetooth WLAN |
| Notifiche | LED |
| Audio | Modulo altoparlante vicino all'orecchio, rimovibile dall'utente Doppio microfono integrato; auricolari opzionali per l'isolamento acustico. |
| Caratteristiche delle prestazioni | |
| CPU | Processore Texas Instruments serie OMAP 3730, 800 MHz, acceleratore grafico 3D |
| Sistema operativo | Microsoft Windows CE 6.0 Professional |
| Memoria | 512 MB di RAM/512 MB Flash |
| Ambiente utente | |
| Temperatura di esercizio | Da -10 °C a 50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | Da -40 °C a 70 °C senza batteria |
| Temperatura di ricarica | Tra 0 °C e 40 °C |
| Umidità | Dal 5% al 95%, senza condensa |
| Specifiche di caduta | Su cemento da un'altezza di 1,2 m in temperatura di esercizio per MIL-STD-810 |
| Rotolamento | 500 rotolamenti da 0,5 m (1000 colpi). |
| Scarica elettrostatica (ESD) | +/-15 kV per scarica in aria, +/- 8 kV per scarica diretta (umidità relativa pari al 50%) |
| Tenuta | IP65. |
| Comunicazioni vocali e dati Wireless LAN | |
| Sistema radio WLAN (Wireless Local Area Network) | IEEE® 802.11b/g |
| Protezione | WPA, WPA2 e WEP |
| Antenna | Interna |

Tabella A-1 Specifiche tecniche dell'HC1 (Continua)

| Articolo | Descrizione |
|---------------------|--|
| Wireless PAN | |
| Bluetooth | v2.1 con EDR (Enhanced Data Rate) |
| Profili supportati | Rilevamento e connessione, HID, COM (SPP), BT PAN-Ad-hoc, BT PAN-AP, a mani libere, OBEX FTP |
| Accessori | |
| Fotocamera | 2 MP, messa a fuoco fissa con grandangolo, video configurabile da 1080p (a 30 fps) |

GLOSSARIO

Numerico

802.11/802.11bg. Protocollo radio che può essere utilizzato dalla scheda radio wireless.

A

Access point. Access Point (AP) fa riferimento all'access point Ethernet di Zebra. È una parte dell'apparecchiatura di comunicazione che gestisce le comunicazioni tra il sistema del computer host e uno o più terminali wireless. Un AP si connette a una Ethernet LAN cablata e funge da bridge tra quest'ultima e le unità mobili interoperabili dotate di radio IEEE 802.11, ad esempio un HC1. L'AP consente all'utente di un dispositivo mobile di effettuare il roaming tramite un impianto apposito mantenendo attiva la connessione trasparente alla rete cablata.

Avvio. Il processo che esegue un computer all'avvio. Durante l'avvio il computer può eseguire dei test autodiagnostici e configurare l'hardware e il software.

Avvio a freddo. Un avvio a freddo consente di avviare l'HC1 e cancellare tutti i record e le voci memorizzate dall'utente.

B

Base. La base viene utilizzata per ricaricare la batteria del terminale e per comunicare con un computer host e offre un posto per alloggiare il terminale quando non viene utilizzato.

Bit. Cifra binaria. Il bit è l'unità di base delle informazioni binarie. Generalmente, otto bit consecutivi formano un byte di dati. La sequenza di 0 e 1 di un byte ne determina il significato.

Bit al secondo (bps). Bit trasmessi o ricevuti.

bps. Vedere **Bit al secondo**.

Byte. In uno schema d'indirizzamento, otto cifre binarie vicine (0 e 1) formano una sequenza che rappresenta un carattere o un valore numerico specifico. I bit sono numerati da destra, a partire da 0 e fino a 7, e il bit in posizione 0 è il meno significativo. Per memorizzare un carattere ASCII è necessario un byte di memoria.

C

Carattere. Sequenza di barre e spazi che rappresentano direttamente dei dati o indicano una funzione di controllo, ad esempio un numero, una lettera, un segno di punteggiatura o un segnale di comunicazione, contenuta in un messaggio.

Codice a barre. Sequenza di barre e spazi di larghezza variabile che rappresenta dati numerici o alfanumerici in una forma leggibile da appositi dispositivi. Il formato generico di un simbolo del codice a barre consiste in un margine anteriore, un carattere di avvio, un carattere dati o messaggi, un carattere di verifica (se presente), un carattere di stop e un margine posteriore. All'interno di questa struttura generale, ogni simbologia riconoscibile utilizza un proprio formato univoco. Vedere **Simbologia**.

Computer host. Computer che gestisce altri terminali all'interno di una rete, fornendo servizi quali calcolo, accesso al database, programmi di supervisione e controllo della rete.

D

Decodificare. Riconoscere la simbologia di un codice a barre (ad esempio UPC/EAN) e quindi analizzare il contenuto del codice a barre sottoposto a scansione.

Dimensione nominale. Dimensioni standard di un simbolo del codice a barre. La maggior parte dei codici UPC/EAN viene usata entro una certa portata di ingrandimento (ad esempio da 0,80 a 2,00 del valore nominale).

Diodo laser. Semiconduttore all'arseniuro di gallio collegato a una fonte di alimentazione e che genera un fascio laser. Questo tipo di laser è una sorgente compatta di luce coerente.

E

ESD. Scarica elettrostatica

H

HC1. In questo testo, per HC1 si intende un computer indossabile Zebra. Il dispositivo può essere configurato in modalità standalone oppure può consentire la comunicazione con una rete tramite la tecnologia radio wireless.

Hz. Hertz; unità di frequenza pari a un ciclo al secondo.

I

Indicatore LED. Acronimo di Light Emitting Diode. Si tratta di un diodo semiconduttore utilizzato come indicatore, soprattutto nei display digitali. Utilizzando una tensione applicata, il semiconduttore produce luce a una certa frequenza, determinata dalla sua composizione chimica specifica.

Indirizzo di protocollo Internet. Vedere **IP**.

Indirizzo gateway. Un indirizzo IP per un gateway di rete o router. Un dispositivo HC1 può far parte di una subnet come specificato dall'indirizzo IP e dalla netmask. Può inviare pacchetti direttamente a un nodo qualsiasi della stessa subnet. Se il nodo di destinazione si trova su una subnet differente, il terminale invia il pacchetto prima al gateway. Il gateway stabilisce come indirizzare il pacchetto alla subnet di destinazione. Questo campo viene utilizzato dalle reti che richiedono i gateway.

Indirizzo IP. Indirizzo di protocollo Internet. L'indirizzo di un computer collegato a una rete IP. Ogni stazione client o del server deve avere un indirizzo IP univoco. Indirizzo a 32 bit utilizzato da un computer su una rete IP. Le workstation client possono avere un indirizzo permanente oppure un indirizzo assegnato dinamicamente a ogni sessione. Gli indirizzi IP sono composti da quattro gruppi di numeri separati da un punto (ad esempio, 204.171.64.2).

IP. Acronimo di Internet Protocol (protocollo Internet). La parte IP del protocollo di comunicazione TCP/IP. IP consente di implementare il livello rete (livello 3) del protocollo, che contiene un indirizzo di rete e che viene utilizzato per instradare un messaggio a una rete o sottorete diversa. IP accetta "pacchetti" dal protocollo per il trasporto di livello 4 (TCP o UDP), aggiungendovi la propria intestazione e fornendo un "datagramma" al protocollo di collegamento dati di livello 2. Può altresì suddividere il pacchetto in frammenti per supportare l'unità di trasmissione massima (MTU) della rete.

L

LAN. Local Area Network. Una rete radio che supporta la comunicazione dati all'interno di un'area locale, ad esempio in un warehouse di un edificio.

LASER. Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Il laser è una sorgente luminosa intensa e sempre alla stessa frequenza, a differenza della luce generata da una lampadina a incandescenza. La luce laser è coerente e ha un'elevata densità energetica.

M

Memoria Flash. La memoria flash è responsabile della memorizzazione del firmware del sistema e non è volatile. Se l'alimentazione al sistema viene interrotta, i dati non vanno persi.

Modalità di scansione. Lo scanner è alimentato, programmato e pronto per leggere i codici a barre.

N

Nominale. Valore esatto o ideale di un parametro specifico. Le tolleranze sono deviazioni positive e negative rispetto a questo valore.

NVM. Acronimo di Non-Volatile Memory (memoria non volatile).

P

Porta COM. Porta di comunicazione; le porte sono identificate tramite un numero, ad esempio, COM1, COM2.

R

RAM. Acronimo di Random Access Memory. È possibile accedere ai dati memorizzati nella RAM in ordine casuale e leggerli e scriverli rapidamente.

RF. Frequenza radio.

Ripristino Hard. Vedere **Avvio a freddo**.

Router. Dispositivo per la connessione di reti che supporta i protocolli richiesti per i filtri pacchetti. I router sono generalmente utilizzati per estendere la portata dei cavi e per organizzare la topologia di una rete in più subnet. Vedere **Subnet**.

S

Scanner. Dispositivo elettronico utilizzato per eseguire la scansione di codici a barre e generare un pattern digitalizzato che corrisponde alle barre e agli spazi del simbolo. È costituito da tre elementi principali:

1. Sorgente luminosa (laser o fotocellula), che illumina il codice a barre.
2. Fotorilevatore, che registra la differenza di luce riflessa (gli spazi riflettono una maggiore quantità di luce).
3. Circuito di condizionamento del segnale, che trasforma i segnali del rilevatore ottico in un pattern digitalizzato.

Scanner laser. Tipo di lettore dei codici a barre che utilizza un fascio di luce laser.

Set di caratteri. Insieme di caratteri disponibili per la codifica in una simbologia specifica.

Simbologia. Regole strutturali e convenzioni di rappresentazione dei dati tramite un tipo di codice a barre specifico (ad esempio, UPC/EAN, codice 39, PDF417, ecc.).

Subnet. Un subset di nodi in una rete serviti dallo stesso router. Vedere **Router**.

Subnet Mask. Numero a 32 bit utilizzato per separare le sezioni rete e host di un indirizzo IP. Una subnet mask personalizzata suddivide una rete IP in sottosezioni più piccole. La mask è un motivo binario che viene associato all'indirizzo IP per trasformare parte del campo dell'indirizzo ID host in un campo per subnet. L'impostazione predefinita è in genere 255.255.255.0.

INDICE

Numerico

802.11b/g ix

A

accessori 1-2
ACQUISIZIONE DATI ix, 8-1
adattatore di alimentazione veicolare 1-6
aggiornamenti documentazione xi
aggiornamenti, documentazione xi
alimentatore CA 1-6
allineamento della capsula ottica 1-14
asta ottica 1-13
avvio 1-3
avvio a freddo 2-5

B

basi
 caricabatteria di riserva a quattro slot
 configurazione 9-10
 indicatori di ricarica 9-11
 ricarica 9-10
 troubleshooting 10-7
batteria 1-1
Bluetooth 2-8
 pulsante CS3070 8-1
bluetooth
 pulsante 8-2

C

caricabatteria di riserva
 configurazione 9-10
 indicatori di ricarica 9-11
 ricarica 9-10

caricabatteria di riserva a quattro slot
 configurazione 9-10
 indicatori di ricarica 9-11
 installazione adattatore 9-10
 ricarica 9-10
 troubleshooting 10-7
comandi telefono 2-8
componenti del computer indossabile 1-2
configurazione ix
conservazione 10-1
contrast setting (impostazione contrasto) 4-7
controllo vocale 2-2
convenzioni
 di notazione xi

D

date and time (data e ora) 4-8
desktop 2-6
disimballaggio 1-1
display ix
distanza di visibilità 1-14
documents (documenti) 2-7, 3-4

E

elenchi puntati xi

F

funzioni 1-2

G

gruppo assemblaggio 1-1
gruppo computer/capsula ottica 1-1

H

head-controlled mouse
(mouse controllato dalla testa) 4-4

I

imposta data 4-8
imposta ora 4-8
individuazione dell'occhio dominante 1-7
informazioni, assistenza xii
installazione adattatore 9-10
installazione della batteria 1-3

L

LED CS3070 8-1, 8-4
lingue 2-3, 4-3

M

manutenzione 10-1
memoria ix
messa a fuoco del display 1-16
messa a fuoco display 1-16
modalità di sospensione 2-5
modulo dell'altoparlante 1-1, 1-10
my controls (comandi personali) 4-1

O

occhio dominante 1-7
operativo
 ambiente A-1

P

photos (foto) 2-7, 3-1
pulizia 10-1
pulsanti
 bluetooth 8-2
pulsanti CS3070
 Bluetooth 8-1
 scansione 8-1
punti di rotazione 1-13

R

radio ix
ricarica 1-4
 batterie di riserva 9-10
ricarica della batteria
 di riserva 9-10
riconoscimento vocale 2-2
rimozione della batteria 1-17, 1-19

S

scansione
 pulsante CS3070 8-1
screen brightness (luminosità dello schermo) 4-5
screen rotation (rotazione dello schermo) 4-6
sistema operativo ix
sostituzione della batteria 1-17, 1-19
speaker volume (volume altoparlante) 4-6
specifiche tecniche A-1
storage card (scheda di memoria) 3-9
strumento di tracciamento dei movimenti del capo 2-1
system version (versione del sistema) 4-3

T

tastiera alfanumerica 2-9
tastiera degli indirizzi IP 2-10
tastiera numerica del telefono 2-10
tastiere 2-9
tastiere virtuali 2-9
temperatura A-2
troubleshooting 10-5
 caricabatteria di riserva a quattro slot 10-7
 computer portatile 10-5

V

videos (video) 2-7, 3-7
visualizzatori di file 3-1

W

WLAN ix
WPAN Bluetooth ix



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



72E-165011-01IT Revisione A - Maggio 2015

