

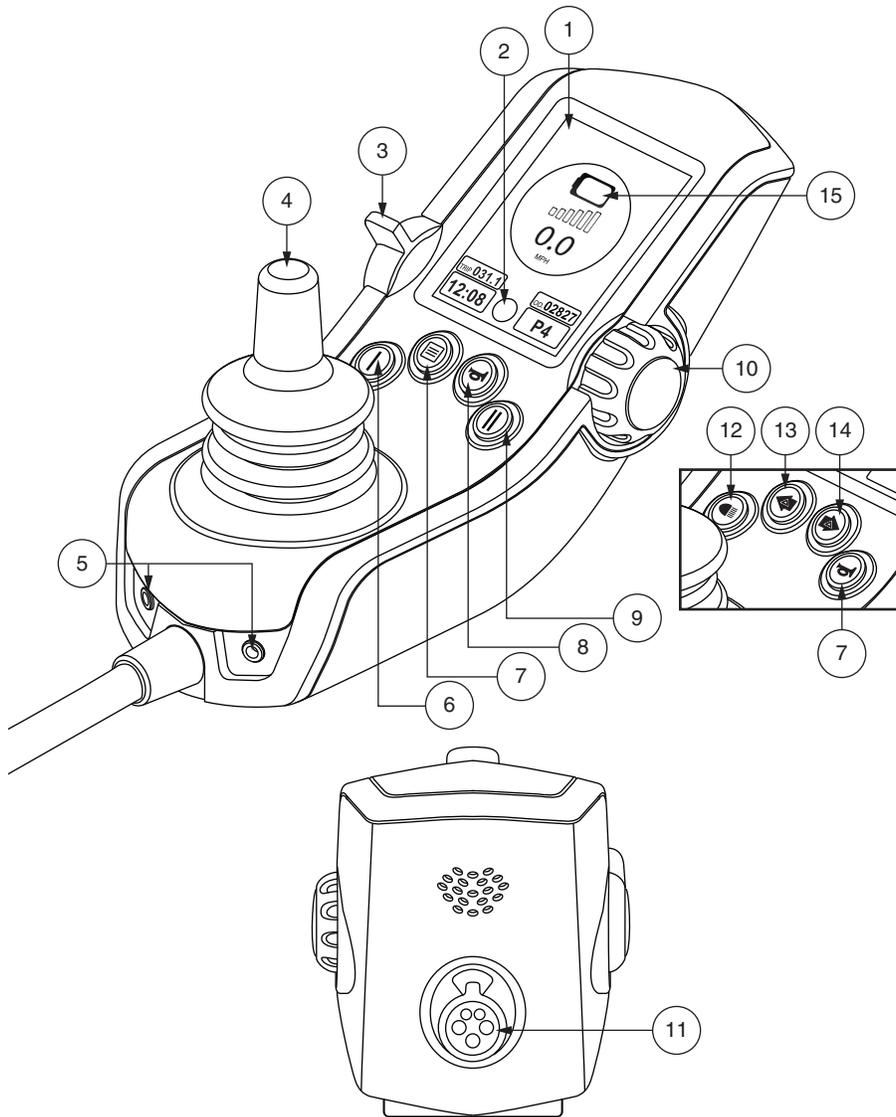


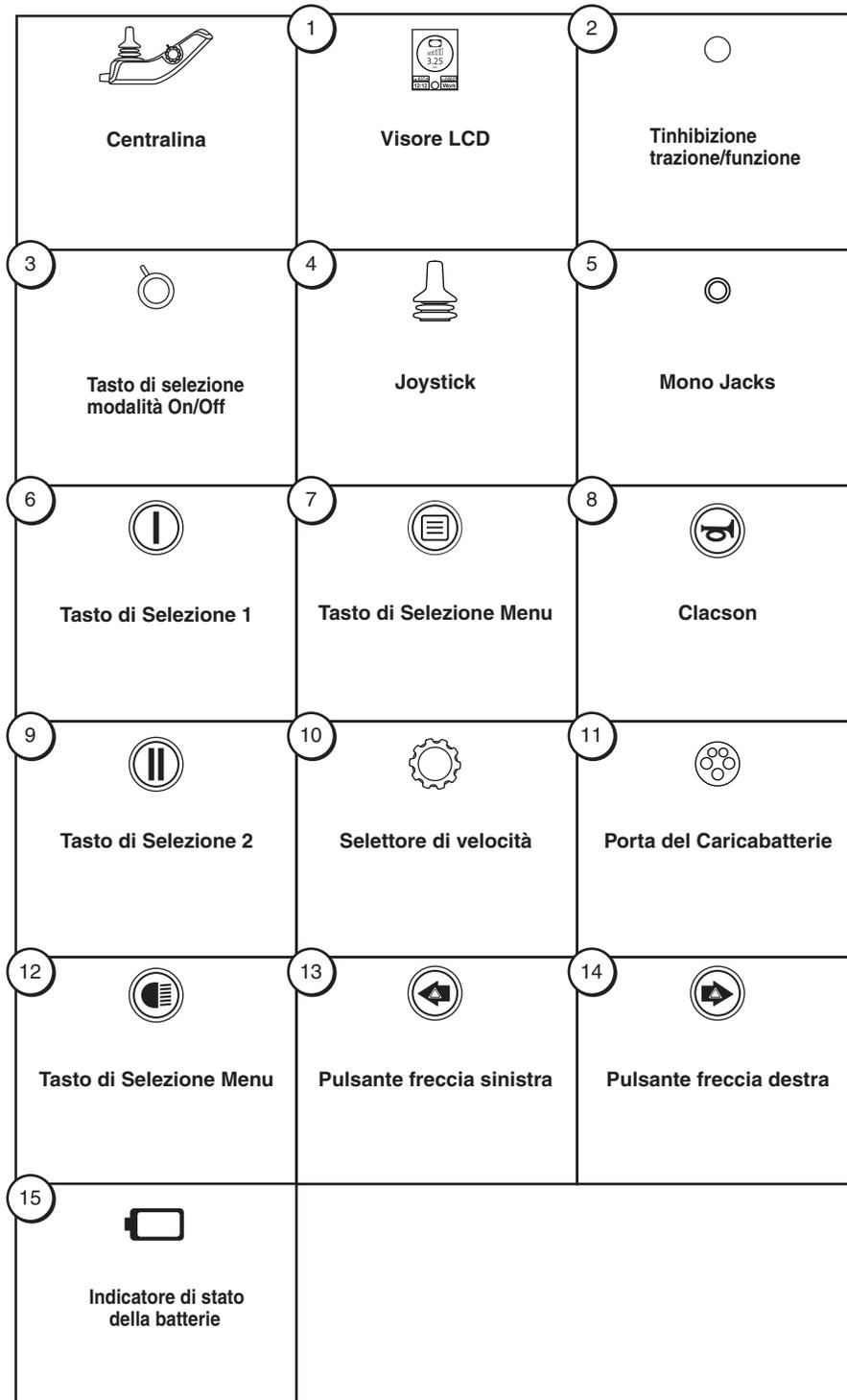
Istruzioni di Base

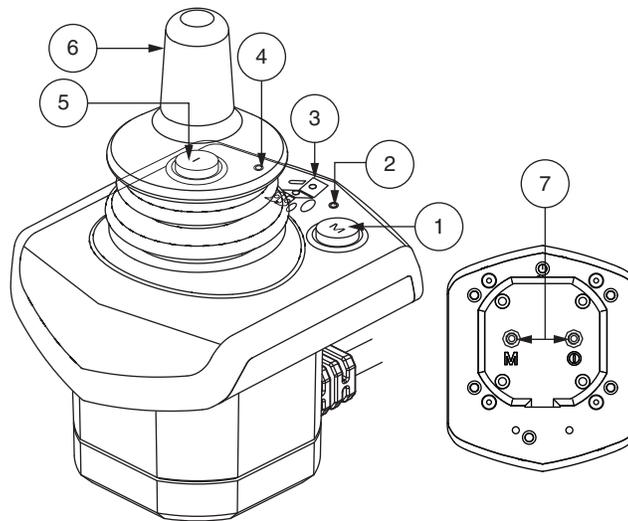
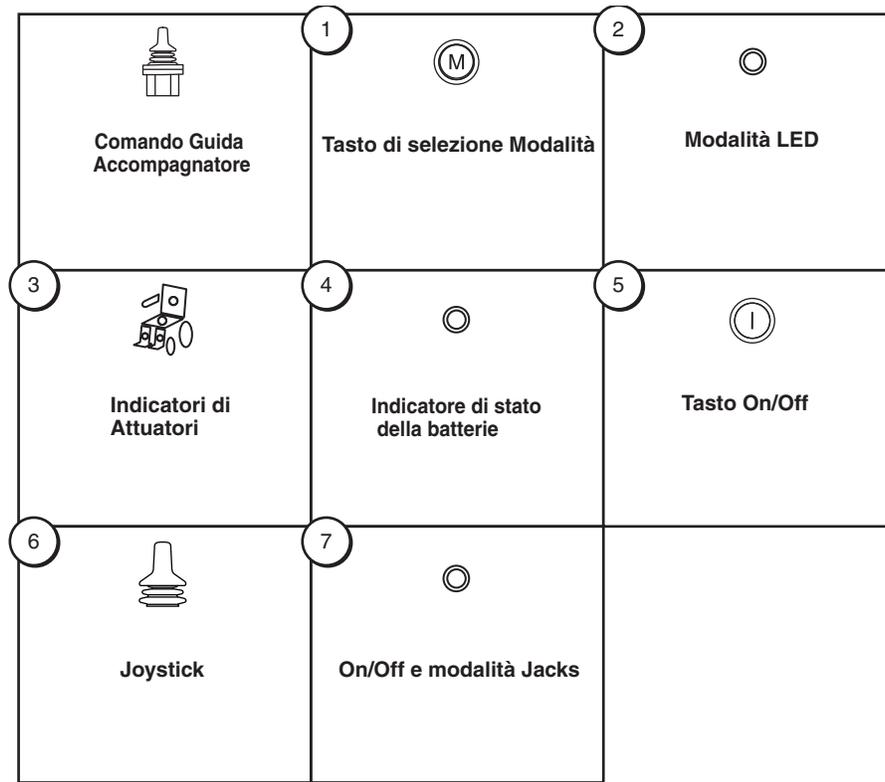


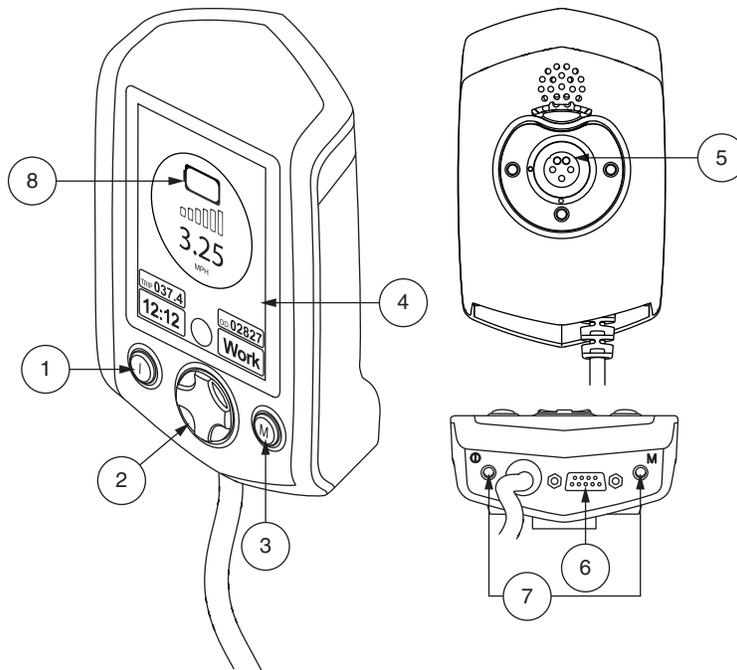
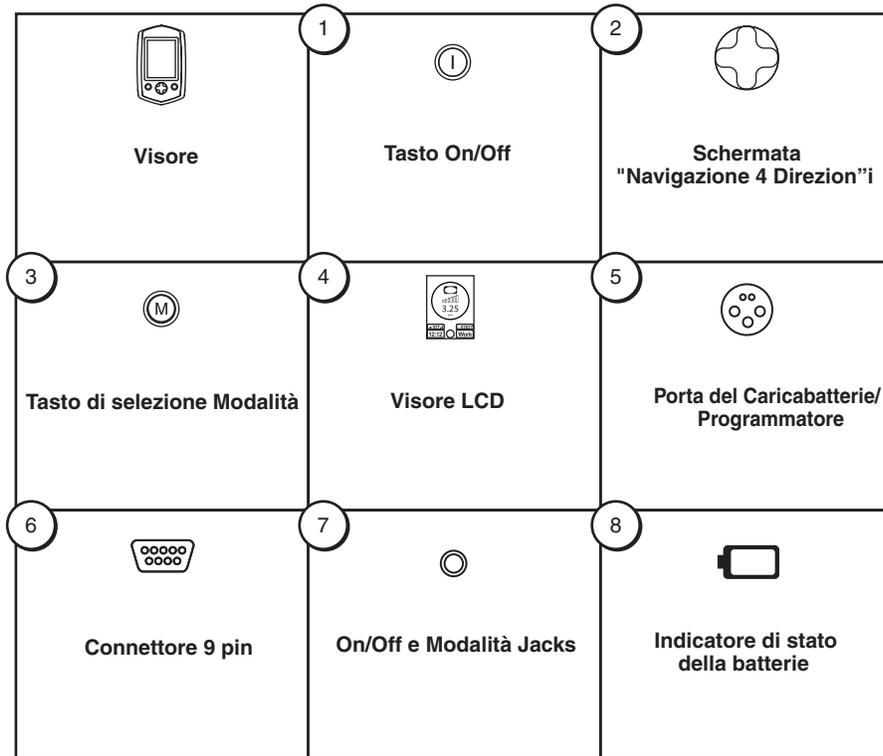
Q-LOGIC 2

Codice di identificazione











AVVERTENZA! L'impostazione iniziale di questo prodotto deve essere eseguita da un fornitore autorizzato Pride o un tecnico qualificato, che dovrà osservare tutte le procedure descritte nel presente manuale.

I simboli riportati di seguito vengono utilizzati nel presente manuale e sulla carrozzina per identificare avvertenze e informazioni importanti. È molto importante leggerli e comprenderli completamente.



AVVERTENZA! La mancata osservanza delle procedure previste può provocare lesioni alle persone, danni ai componenti o malfunzionamento (simbolo nero su triangolo giallo con bordo nero).



OBBLIGATORIO! Queste azioni devono essere eseguite come descritto. La mancata esecuzione delle azioni obbligatorie può causare lesioni alle persone e/o danni alle apparecchiature (simbolo bianco su punto blu con bordo bianco).



VIETATO! Queste azioni sono proibite. Non devono mai essere eseguite e per nessun motivo. L'esecuzione di un'azione proibita può causare lesioni alle persone e/o danni alle apparecchiature (simbolo nero con cerchio rosso e barra rossa).

NOTA: Il presente manuale per l'utente è redatto sulla base delle ultime specifiche tecniche e sulle informazioni del prodotto, disponibili al momento della pubblicazione. Pride si riserva il diritto apportare modifiche qualora fossero necessarie. Qualsiasi modifica apportata ai nostri prodotti può generare lievi differenze tra le illustrazioni e le spiegazioni contenute nel presente manuale ed il prodotto acquistato. La versione più recente del presente manuale è disponibile sul nostro sito web.

NOTA: Questo prodotto è conforme alle normative e prescrizioni WEEE, RoHS e REACH.

NOTA: Questo prodotto soddisfa classificazione IPX4 (IEC 60529).

NOTA: Il La centralina Q-Logic 2 e le sue componenti sono stati fabbricati di lattice di gomma NON naturale. Per qualsiasi accessorio del mercato post-vendita si prega di consultare prima il produttore.

Etichettare le Informazioni	8
Centralina Q-Logic 2	9
Precauzioni	9
Funzionamento Della Centralina Q-Logic 2	9
Leva di Accensione/Spegnimento e Selezione Modalita	9
Joystick	9
Modalità Blocco/Sblocco della centralina	9
Manopola di Regolazione di Velocità	10
Tastiera	10
Clacson	10
Pulsante del Menu	10
Pulsante di Selezione Tasto 1 e Tasto 2	10
Pulsante Luci	10
Pulsanti di indicazione svolta a sinistra/destra	10
Schermo LCD	11
Schermo di Guida	11
Selezione Del Profilo Di Guida	11
Regolazione Degli Attuatori (Schermo del sedile)	12
Funzionalità iLevel® (Opzionale)	13
Menu Principale	15
Menu Bluetooth®	18
Menu Accessori (Aux)	22
Menu Selezione	22
Comando Accompagnatore	23
Visore	23
Modalità Sleep	27
Ripristino Termico	27
Indicatore di Stato Delle Batterie	27
Codici Errore	27
Cura e Manutenzione	29
Temperatura	29
Garanzia	29

Simboli di sicurezza del prodotto

I simboli in basso sono utilizzati sulla Centralina per identificare le avvertenze, le attenzioni e le azioni proibite. È molto importante leggere e comprendere a fondo i simboli riportati.



Leggere e seguire le informazioni contenute nel manuale per l'utente.



Evitare l'esposizione a pioggia, neve, ghiaccio, sale ed acqua stagnante. Mantenere e conservare in un luogo pulito ed asciutto.



EMI/RFI – Questo prodotto è stato collaudato ed approvato con un livello di immunità pari a 20 V/m.



Smaltimento e riciclo – Contattare il fornitore Pride per le informazioni sulle procedure di smaltimento e riciclo idonee del prodotto Pride e della relative confezione.

Centralina Q-Logic 2

La centralina Q-Logic 2 è un sistema di controllo completamente programmabile che consente di operare la carrozzina. La centralina Q-Logic 2 dispone di vari dispositivi di input che funzionano attraverso un modulo elettrico. Il presente manuale descrive principalmente il joystick, insieme ai riferimenti sul visore e, joystick accompagnatore. L'elettronica dispone inoltre di dispositivi di input aggiuntivi e di programmatori. Per maggiori informazioni contattare il rivenditore autorizzato Pride.

La centralina è stata pre-programmata per soddisfare le necessità di un utente abituale. Il programma è impostato da un personal computer con software fornito dal produttore, oppure con un programmatore manuale, anch'esso fornito dal produttore.



AVVERTENZA! La programmazione della centralina può influire sulla velocità, l'accelerazione, la decelerazione, la stabilità dinamica e la frenata. Se è programmata in modo errato o al di fuori dei limiti di sicurezza determinati dal professionista sanitario, può creare situazioni pericolose. La programmazione della centralina può essere eseguita solamente dal produttore della carrozzina, da un rappresentante autorizzato del produttore oppure da un tecnico specializzato dell'assistenza.

NOTA: Quando la carrozzina è dotata di vari dispositivi di input, il controllo spetta al dispositivo che ha attivato la carrozzina.

Precauzioni

Prima di utilizzare la centralina Q-Logic 2, leggere quanto segue. Le presenti linee guida servono all'utente per aiutarlo nell'uso sicuro del sistema della centralina.

- Spegnere l'alimentazione della centralina durante il trasferimento sulla o dalla carrozzina.
- Seguire tutte le procedure ed osservare le avvertenze illustrate nel manuale per l'utente della carrozzina.

Funzionamento Della Centralina Q-Logic 2

La centralina Q-Logic 2 è utilizzata per operare la carrozzina e tutti gli optionals.

Leva di Accensione/Spegnimento e Selezione Modalità

La leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità accende e spegne il sistema e si usa anche per selezionare i profili di guida.



ATTENZIONE! Di fronte a una situazione di arresto di emergenza, rilasciare il joystick, quindi premere il tasto on/off per fermare la Carrozzina. Usare la massima cautela. La pressione del pulsante on/off può causare l'arresto improvviso della carrozzina.

ATTENZIONE! Seduti sulla Carrozzina in posizione stazionaria, togliere sempre l'alimentazione per evitare movimenti inaspettati della Carrozzina.

Joystick

Il joystick controlla la velocità di guida e la direzione della carrozzina e può essere usato per navigare all'interno dei vari menu che appaiono sul display LCD. Per poter guidare la carrozzina, il joystick non deve essere in posizione neutra. Spostando il joystick in qualunque direzione, si porta la carrozzina da posizione neutra a posizione di guida e la carrozzina si sposta nella direzione indicata dalla posizione del joystick. Più il joystick si allontana dalla posizione neutra, più velocemente la carrozzina si sposta in quella direzione. Per fermare il movimento della carrozzina, rilasciare semplicemente il joystick o riportarlo in posizione neutra. Dopo l'arresto controllato della carrozzina, si attivano i freni elettromagnetici.

Modalità Blocco/Sblocco della centralina

La centralina Q-Logic 2 dispone di una funzione che consente di bloccare e sbloccare la carrozzina.

NOTA BENE: Tale opzione non è programmata dall'azienda produttrice; per aggiungerla è necessario contattare il vostro Rivenditore autorizzato Pride.

Per bloccare la centralina:

1. Accendere la centralina. Comparirà sul display la scritta "System Lock".
2. Spingere il joystick sulla posizione in avanti fino a quando non verrà emesso un segnale acustico.

Per sbloccare la centralina:

1. Accendere la centralina. Comparirà sul display la scritta "System Lock".
2. Spingere in avanti il joystick fino al beep.
3. Spingere indietro il joystick fino al beep.
4. Rilasciare il joystick. La centralina ora è sbloccata.

Manopola di Regolazione di Velocità

La manopola di regolazione della velocità è utilizzata per controllare la velocità della carrozzina elettrica.

Per modificare la velocità:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Per aumentare la velocità, ruotare la manopola di regolazione della velocità verso l'alto.
3. Per ridurre la velocità ruotare la manopola di regolazione della velocità verso il basso.

Tastiera

La tastiera è situata davanti al joystick. Ciascun tasto corrisponde ad una funzione della Carrozzina.

Clacson

Questo tasto attiva un avvisatore acustico.

Pulsante del Menu

Il pulsante del menu si usa per accedere alle funzioni di accessibilità dell'utente, come la reimpostazione dell'odometro e l'impostazione dell'ora.

Pulsante di Selezione Tasto 1 e Tasto 2

Il pulsante di selezione tasto 1 si usa per selezionare rapidamente e facilmente il profilo di guida 1. Il pulsante di selezione tasto 2 seleziona il profilo di guida 2, il sedile, oppure l'opzione Aux, a seconda del comando di cui dispone la carrozzina elettrica. Per eventuali domande contattare il fornitore autorizzato Pride.

NOTA: Se la centralina Q-Logic 2 è dotata di un sistema di illuminazione, il pulsante di menu e i pulsanti di selezione tast 1/tasto 2 saranno sostituiti da un pulsante delle luci e da pulsanti degli indicatori di svolta a sinistra/destra.

Pulsante luci

Il pulsante delle luci controlla i fanali anteriori e le luci di posizione posteriori.

Funzionamento delle luci:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Premere una volta il pulsante delle luci per attivare i fanali anteriori e le luci di posizione posteriori.
3. Premere nuovamente il pulsante delle luci per spegnere il sistema di illuminazione.

Pulsanti di indicazione svolta a sinistra/destra

I pulsanti di indicazione di svolta a sinistra/destra servono a commutare gli indicatori corrispondenti.

Funzionamento degli indicatori di svolta:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Premere una volta il pulsante dell'indicatore desiderato per accenderlo.
3. Premere nuovamente lo stesso indicatore di svolta per spegnerlo.

NOTA: Se è attivato l'indicatore di svolta a sinistra, premendo quello di destra si spegne l'indicatore di sinistra ed attiva quello di destra.

NOTA: I pulsanti di indicazione di svolta controllano anche le luci di emergenza. Premere contemporaneamente entrambi i pulsanti degli indicatori per attivare le luci di emergenza e premerli nuovamente per spegnerle. Se le luci di emergenza sono accese e la centralina è spenta, le luci di emergenza continuano a lampeggiare. Per disattivare le luci di emergenza, è necessario riaccendere Q-Logic 2 e premere i due pulsanti degli indicatori.

Schermo LCD

Il Q-Logic 2 fornisce all'utente informazioni di feedback di facile intuizione tramite lo schermo LCD. I cerchi nella parte centrale inferiore dello schermo rappresentano la spia di arresto. La spia verde indica l'operazione di guida completa, la spia gialla indica l'operazione di guida limitata e la spia rossa indica che l'operazione di guida è vietata.

Schermo di Guida

Lo schermo LCD fornisce l'ora corrente in formato da 12 o 24 ore, il profilo attuale, l'operazione di guida, la velocità a cui viaggia la carrozzina, l'impostazione di regolazione della velocità, l'odometro e la lettura generale dell'odometro.

Lo stato di inibizione Guida/Funzioni è segnalato dalla luce verde in basso al centro dello schermo. La regolazione degli attuatori inciderà sull'inibizione. Con l'aumento dell'angolazione del sedile e/o dello schienale, una luce rossa indica il blocco completo della trazione. Se la carrozzina è dotata di sollevamento del sedile, una luce gialla indica la riduzione della velocità quando il sedile è sollevato. Per riportare la carrozzina in stato verde, invertire l'operazione.

Selezione Del Profilo Di Guida

La centralina Q-Logic 2 è programmabile fino a cinque profili di guida che consentono di personalizzare il sistema secondo l'ambiente. Il profilo di guida si può cambiare in due modi diversi. I profili 1-5 possono essere selezionati mediante la leva di accensione/spegnimento e di selezione della modalità. Il tasto 1 può essere selezionato semplicemente premendo il pulsante di selezione del tasto 1. Il tasto 2 può essere selezionato semplicemente premendo il pulsante di selezione del tasto 2, a seconda del telecomando di cui dispone la carrozzina. Il profilo selezionato è visualizzato sullo schermo di guida.

NOTA: I profili di guida sono, impostati dal rivenditore autorizzato Pride. Contattare il proprio rivenditore autorizzato Pride per modificare un profilo di guida o le impostazioni della velocità.

Per selezionare un profilo mediante la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Per selezionare un profilo di guida, spingere nuovamente verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità. Continuare il ciclo dei cinque profili di guida disponibili.

NOTA: È possibile eseguire il ciclo dei profili di guida solo in avanti. Spingendo verso il basso la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità, si spegne la centralina.



AVVERTENZA! Lo stato di inibizione Guida/Funzioni è segnalato solo nelle regolazioni dell'attuatore (schermo della seduta). Questa funzione è disabilitata in modalità di guida, al fine di prevenire la perdita involontaria di funzione della carrozzina. Prestare attenzione nell'affrontare ostacoli, rampe e pendenze. Se possibile, in queste condizioni utilizzare un assistente.

AVVERTENZA! Il funzionamento su pendenze e/o con la funzione di inclinamento influisce sulla stabilità della carrozzina.

Regolazione degli attuatori (Schermo del Sedile)

La centralina Q-Logic 2 può controllare fino a cinque attuatori, mediante il pulsante delle modalità e il joystick.

Per selezionare e regolare un attuatore:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Premere diverse volte la leva di accensione/spegnimento e di selezione della modalità fino a quando la schermata del sedile compare sull'LCD, oppure premere il pulsante di selezione del tasto 2 una volta per passare.
3. Spingere il joystick verso destra o sinistra per eseguire il ciclo degli attuatori disponibili fino a quando quelli desiderati sono illuminati sull'apposito indicatore. **Vedere figura 1.**
4. Quando l'attuatore desiderato è selezionato, spingere il joystick in avanti per regolare la posizione in una direzione, oppure all'indietro per regolare la posizione in direzione opposta.
5. Per tornare al profilo di guida desiderato, spingere verso l'alto e rilasciare la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.

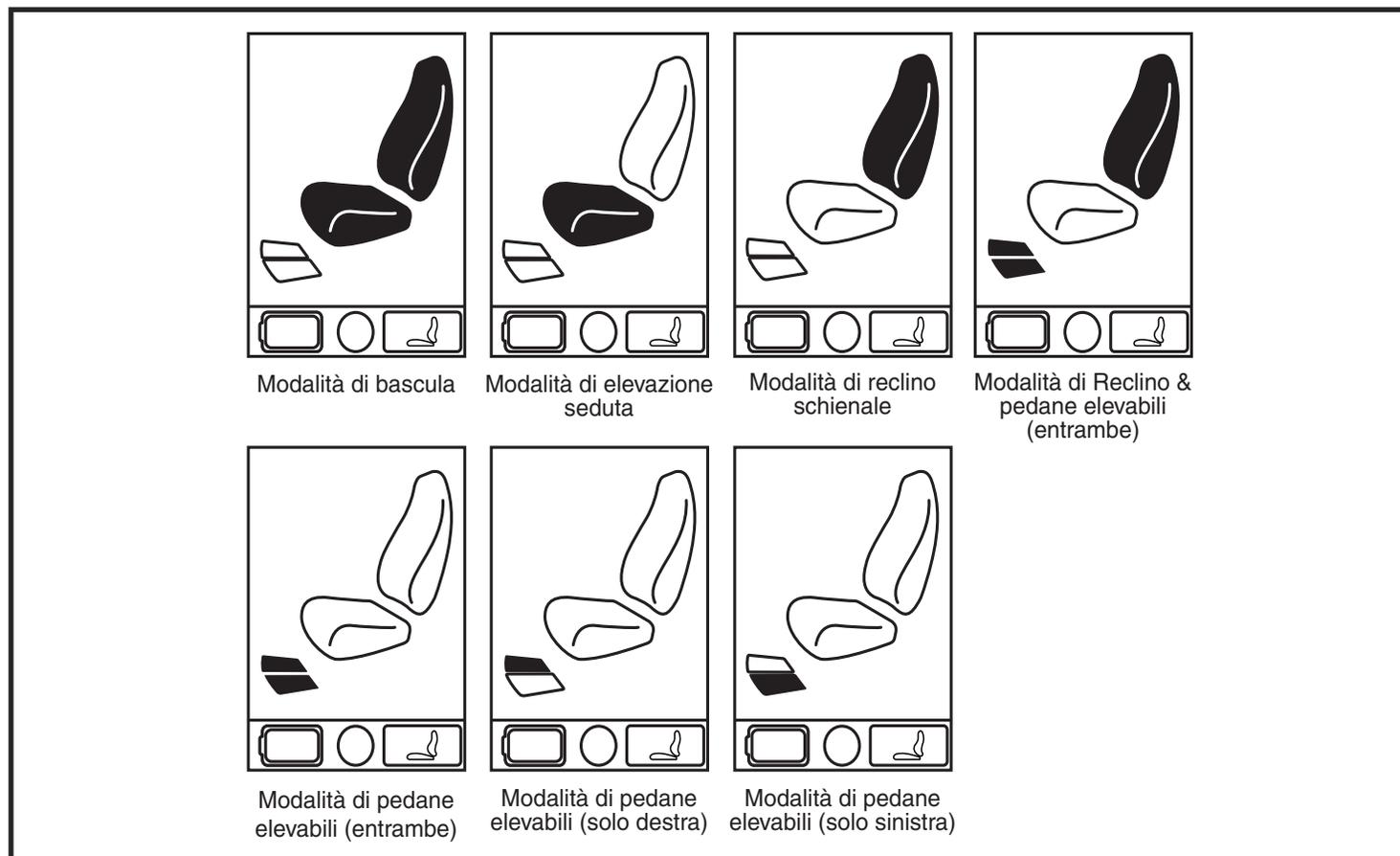


Figura 1. Selezione attuatore

NOTA: Lo stato di inibizione Guida/Funzioni è interessato solo nelle regolazioni dell'attuatore (schermo della seduta).

Funzionalità iLevel® (Opzionale)

La carrozzina elettrica può essere dotata di funzionalità iLevel®, da utilizzare unitamente al sistema di posizionamento elettrico TRU-Balance ® 3. La funzionalità iLevel® è montata su una base Quantum, per garantire la massima stabilità quando il sistema di seduta è elevato.

In determinate situazioni, ivi incluse alcune condizioni di salute, è necessario che l'utente familiarizzi con la carrozzina dotata di funzionalità iLevel® in presenza in un assistente qualificato. Può essere considerato tale un membro della famiglia o un assistente specializzato addestrati ad assistere l'utente della carrozzina durante le varie attività quotidiane.

Durante le attività quotidiane potranno presentarsi situazioni per le quali sarà necessario aver acquisito una certa familiarità con la funzionalità iLevel®. Prendetevi il tempo necessario e presto sarete in grado di gestire i comandi in piena sicurezza.

Elevazione (Schermata Seduta)

La funzionalità iLevel® può essere attivata selezionando l'attuatore di elevazione della seduta.

Per selezionare e regolare l'elevazione del sedile utilizzando il controller Q-Logic 2:

1. Sollevare una volta la leva di On/Off e di Selezione Modalità per azionare la carrozzina e la centralina.
2. Spingi la Leva On/Off e Seleziona Modalità in alto per diverse volte fino a che la schermata del sedile non verrà visualizzata sul display LCD oppure spingi il pulsante di selezione chiave 2 una volta per andare direttamente alla schermata sedile. **Vedere figura 2.**

NOTA: Se le impostazioni di Q-Logic 2 sono diverse da quelle descritte, contattare il proprio Fornitore Quantum Rehab. Il tuo Fornitore Quantum Rehab potrebbe aver modificato la programmazione del tuo controller Q-Logic 2.

3. Spostare il joystick a destra o a sinistra per scorrere fino alla modalità di elevazione seduta che viene illuminata sull'indicatore dell'attuatore. **Vedere figura 2.**
4. Quando la modalità di elevazione seduta è selezionata, spostare il joystick in avanti o all'indietro per regolare la posizione nell'una o nell'altra direzione.
5. Per tornare ad un profilo diverso, sollevare e rilasciare la leva di On/Off e di Selezione Modalità fino a tornare al profilo di guida desiderato.

Per attivare iLevel® utilizzando un interruttore singolo:

1. Tieni premuto l'interruttore singolo per sollevare il sedile a attivare iLevel®.
2. Tieni premuto l'interruttore singolo per abbassare il sedile.

NOTA: La funzionalità iLevel® è inserita automaticamente quando la seduta elevabile elettronicamente è attivata e l'indicatore iLevel® viene indicato sul controller. Vedere figura 2.

La funzionalità iLevel® dovrebbe essere utilizzata solo in ambienti chiusi su superfici piane come supermercati, uffici e/o strutture mediche e, all'aperto, solo in spazi ristretti, asfaltati, piani e privi di asperità. Una volta avviato l'attuatore del sistema di seduta, il boot iLevel® limita il movimento delle routine antiribaltamento e riduce la capacità di salita della carrozzina a pendenze di 2,54 cm-3,81 cm. Quando la funzionalità iLevel® è attiva, Il sistema di seduta può essere reclinato o basculato fino ad un massimo del 20°.

ATTENZIONE! La funzionalità iLevel® dovrebbe essere utilizzata solo in ambienti chiusi su superfici piane come supermercati, uffici e/o strutture mediche. Non alzare la seduta dalla sua posizione più bassa quando la carrozzina si trova su superfici irregolari o in pendenza. Il mancato rispetto delle avvertenze può provocare il ribaltamento della carrozzina.

ATTENZIONE! La funzionalità iLevel® è progettata per un uso limitato negli spazi aperti che devono comunque essere ristretti, asfaltati, piani e privi di asperità. Se non conoscete perfettamente il vostro contesto ambientale astenetevi dall'utilizzare la funzionalità iLevel® all'aperto.



ATTENZIONE! Non alzare la seduta dalla sua posizione più bassa quando la carrozzina si trova su superfici irregolari o in pendenza. Il mancato rispetto delle avvertenze può provocare il ribaltamento della carrozzina.

ATTENZIONE! Allacciare sempre la cintura quando la carrozzina è in funzione.

ATTENZIONE! Non azionare iLevel® o modificare l'altezza del sedile in alcun modo, mentre il tuo seggiolino elettronico è posizionato sotto un oggetto fisso, ad esempio un tavolo o un ripiano. Tieni l'area di utilizzo libera, prima e durante il movimento.



VIETATO! Non utilizzare mai la funzionalità iLevel® all'aperto su superfici irregolari (strade sterrate, ghiaia, in collina o su qualsiasi altro terreno irregolare e non compatto).

NOTA: La funzionalità iLevel® è dotata di un sistema di controllo che consente una velocità di guida della carrozzina ad una predeterminata velocità di sicurezza quando la seduta è elevata. Assicurarsi sempre che il sistema funzioni correttamente prima di utilizzare la carrozzina elettrica.

NOTA: Se sulla centralina LCD del sistema di controllo di guida Q-Logic 2 è visualizzato un avviso indicante che la funzionalità iLevel® non è inserita, la velocità della carrozzina sarà ridotta al 25% quando la seduta è elevata. Se l'avviso compare quando la carrozzina si trova su una superficie piana, interrompere l'utilizzo della funzionalità iLevel® e rivolgersi ad un Rivenditore Quantum per assistenza.

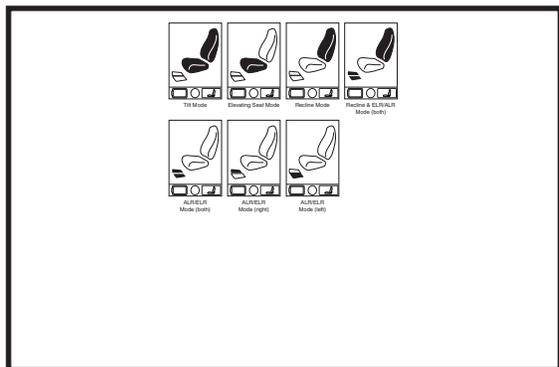


Figura 2. Modalità di Elevazione Sedile

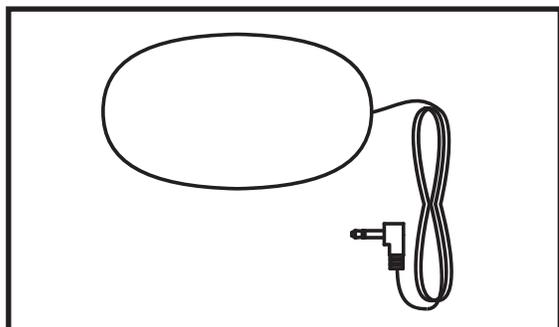


Figura 4. Interuttore Singolo

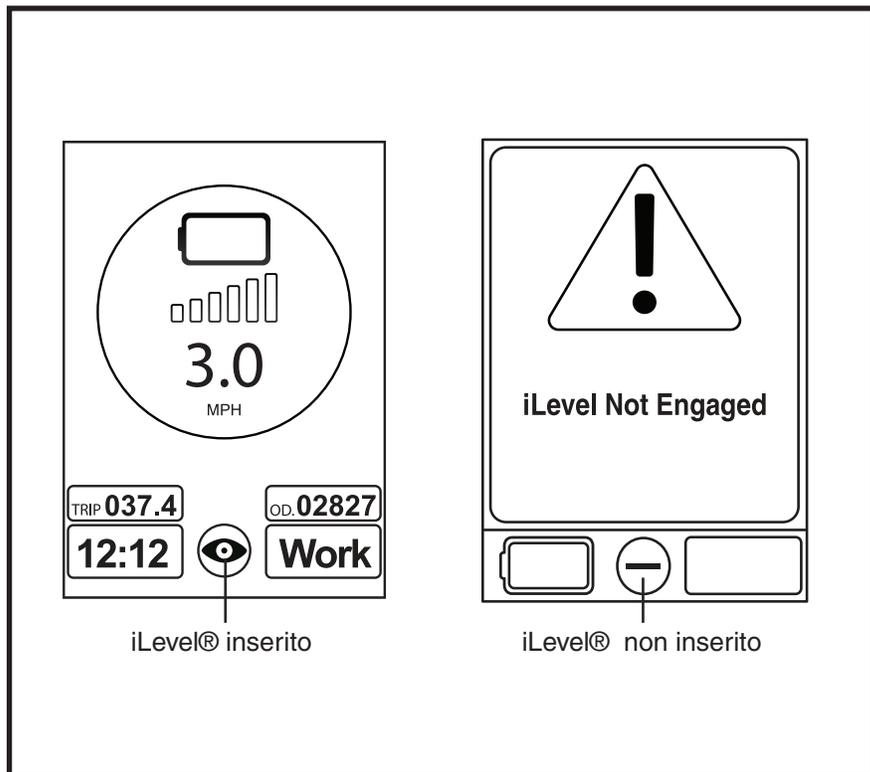


Figura 3. Indicatori Controller Q-Logic 2

Menu Principale

Lo schermo del menu principale visualizza un elenco di impostazioni preferenziali regolabili dall'utente: orologio 12/24 ore, intensità della retroilluminazione, sistema di misurazione (miglia/chilometri), scelta della lingua (solo su alcuni sistemi) e misurazione del percorso e reimpostazione dell'odometro.

Per eseguire una selezione dal menu principale:

1. Premere il pulsante del menu principale.
2. Premere il joystick verso l'alto o verso il basso per eseguire il ciclo delle funzioni disponibili del menu principale.
3. Quando la funzione desiderata è evidenziata sull'LCD, spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.
4. Per tornare alla schermata precedente, spingere il joystick verso sinistra.

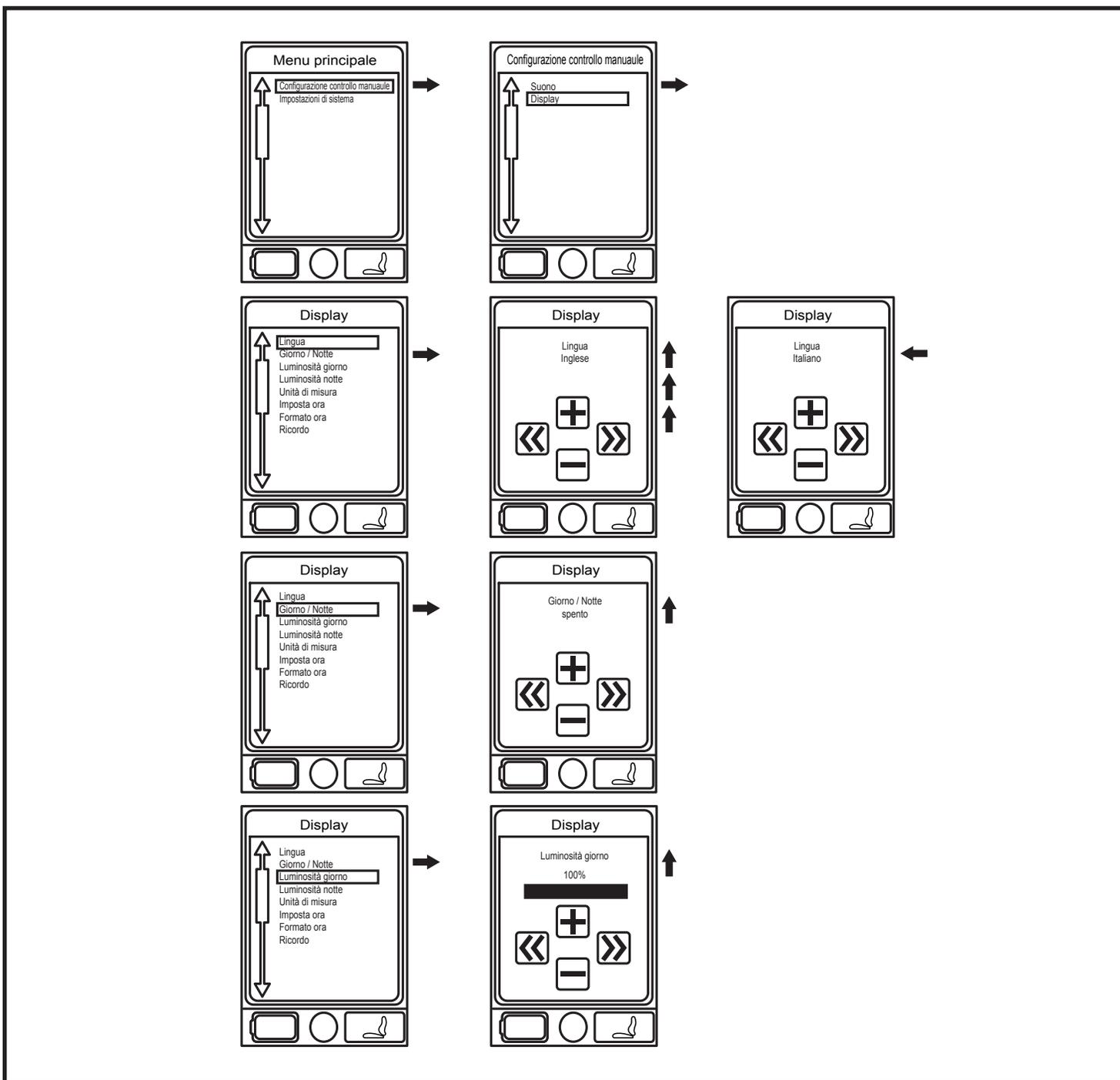


Figura 5A. Selezione attuatore



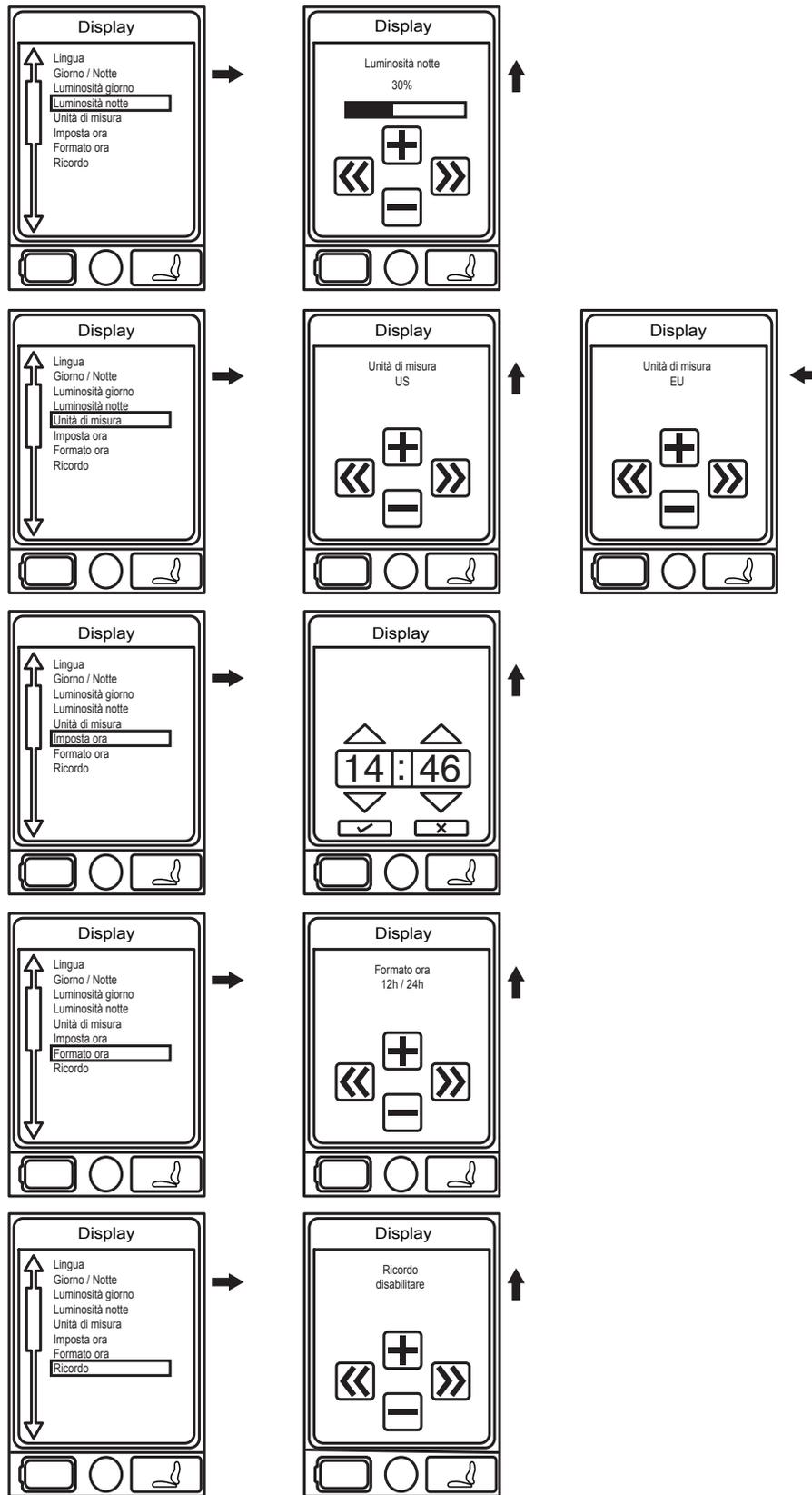


Figura 5B. Selezione attuatore



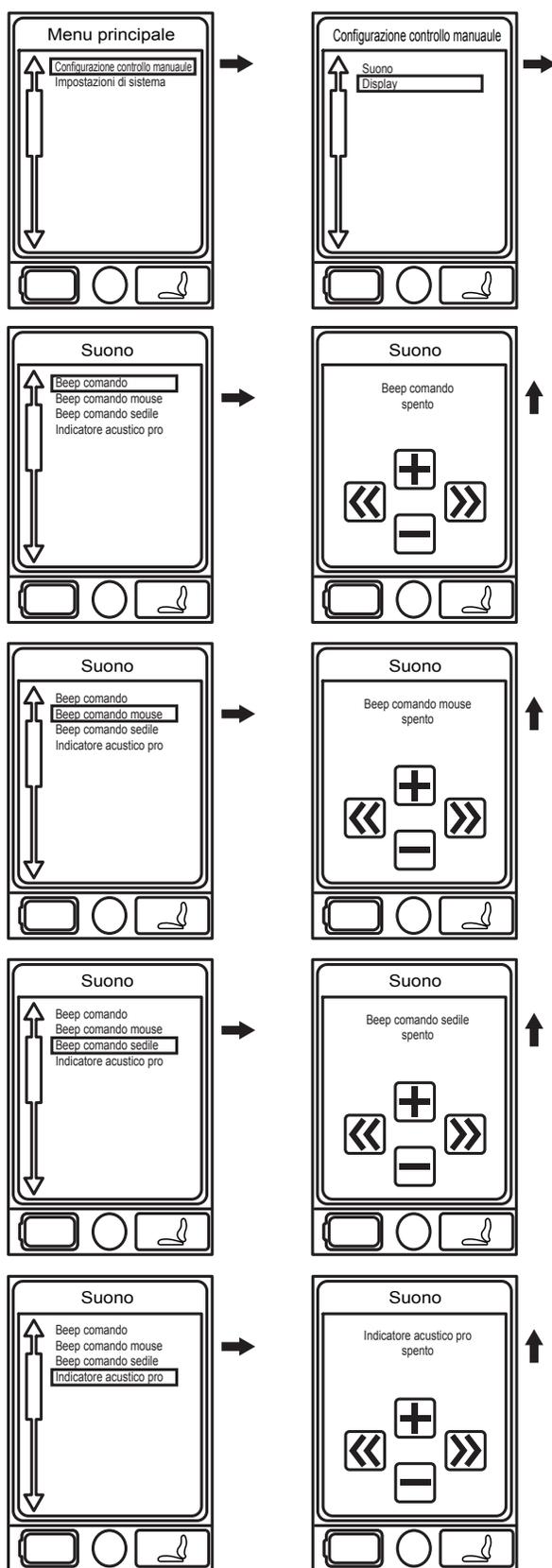


Figura 5C. Selezione attuatore



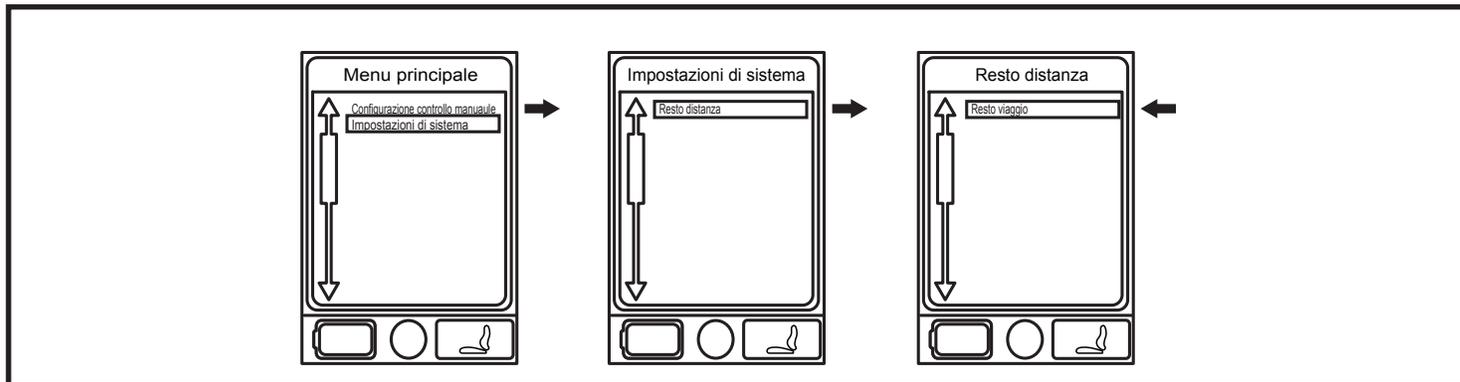


Figura 5D. Selezione attuatore

Modifica delle unità di misura:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità. **Vedere figura 5B.**
3. Usare il joystick per evidenziare l'opzione di impostazione del telecomando, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione. **Vedere figura 5B.**
4. Utilizzare il joystick per intensificare l'opzione sonora e la luminosità del display, quindi spingere il joystick verso destra per confermare la selezione.
5. Usare il joystick per evidenziare l'opzione dell'unità di misura, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.
6. Usare il joystick per evidenziare l'opzione massima, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione. **Vedere figura 5B.**
7. Spingere il joystick verso sinistra per selezionare l'opzione ESC e tornare al menu di audio e display. **Vedere figura 5B.**
8. Premere il pulsante menu per tornare alla modalità di guida.

Modifica della lingua:

1. Per accendere la carrozzina e la centralina, spingere verso l'alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità.
2. Premere il pulsante Menu per accedere alla schermata del menu principale. **Vedere figura 5A.**
3. Usare il joystick per evidenziare l'opzione di impostazione del telecomando, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione. **Vedere figura 5A.**
4. Usare il joystick per evidenziare l'opzione di audio e display, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.
5. Usare il joystick per evidenziare l'opzione della lingua, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.
6. Spingere il joystick verso l'alto fino alla visualizzazione della lingua desiderata. **Vedere figura 5A.**
7. Spingere il joystick verso sinistra per selezionare l'opzione Esc e tornare al menu di audio e display.
8. Premere il pulsante Menu per tornare alla modalità di guida.

Bluetooth® Menu

Per aggiungere una schermata Bluetooth (Il menu Aux deve essere abilitato dal provider per utilizzare le funzioni Bluetooth):

La centralina Q -Logic Control è dotata di un sistema integrato Bluetooth che permette di connettersi a un computer, smartphone o tablet. Per accedere alla funzionalità Bluetooth®, è necessario passare ad un profilo AUX dal quale sarà possibile accedere alle funzionalità Bluetooth®.

NOTA : Il dispositivo Bluetooth® all'interno della centralina Q-Logic 2 non è attivo durante la guida o durante le operazioni sulla seduta. Una volta avuto accesso ad uno schermo Bluetooth® il dispositivo Bluetooth® si attiva e sarà possibile la connessione al dispositivo associato. In nessun caso il dispositivo associato potrà interrompere il normale funzionamento della carrozzina.

1. Premere il pulsante di accensione/spegnimento e spingere verso l'alto la leva di selezione della modalità per attivare l'alimentazione della carrozzina e della centralina.
2. Premere il pulsante Menu per accedere alla schermata del menu principale. **Vedere figura 6A.**
3. Utilizzare il joystick per evidenziare l'opzione Impostazioni di comando manuale, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione. **Vedere figura 6A.**
4. Utilizzare il joystick per evidenziare l'opzione Bluetooth, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.
5. Utilizzare il joystick per evidenziare la funzione Bluetooth che si desidera attivare, quindi spingere il joystick verso destra per selezionare quella funzione.

NOTA: La prima volta che si seleziona ogni funzione Bluetooth, viene visualizzato il messaggio Ciclo di alimentazione necessario. Per procedere, è necessario utilizzare il pulsante di accensione/spegnimento e la leva di selezione della modalità per spegnere l'alimentazione, quindi riaccendere l'alimentazione sulla centralina per abilitare la funzione Bluetooth selezionata.

6. Spingere il joystick in avanti per attivare la schermata Bluetooth. **Vedere figura 6A.**
7. Spingere il joystick verso sinistra per selezionare l'opzione Esc e tornare al menu Bluetooth.
8. Premere il pulsante Menu per tornare in modalità di marcia.

NOTA: Questo prodotto è stato collaudato e ha superato il test di interferenza elettromagnetica e radio frequenza (EMI/RFI). Consultare la Guida per la sicurezza dei consumatori per ulteriori informazioni in merito a EMI/RFI. Sebbene sconsigliamo di utilizzare un telefono cellulare durante la guida di una carrozzina, il sistema è in grado di ricevere e/o effettuare chiamate mediante un dispositivo cellulare, di accedere a file musicali, elenchi di contatti e di navigare attraverso il menu del dispositivo.

Specifiche Elettroniche del dispositivo Bluetooth

Potenza di trasmissione in uscita	10 mW
Spazio di trasmissione	40 m LOS (linea d'aria)
Temperatura di funzionamento	-40°C a 85°C/-40°F a 185°F
Temperatura di rimessaggio	-55°C a 150°C/-67°F a 302°F
Tipo di tecnologia wireless RF	Coesistenza con IEEE 802.11 (AWMA, AFH)
Sicurezza Crittografia	128-bit

Test EMC su carrozzina campione

Interferenze	Testato a 20 V/m to IEC 61000-4-3
Emissioni	A CISPR11, Gruppo 1, Classe B
ESD	A IEC 61000-4-2

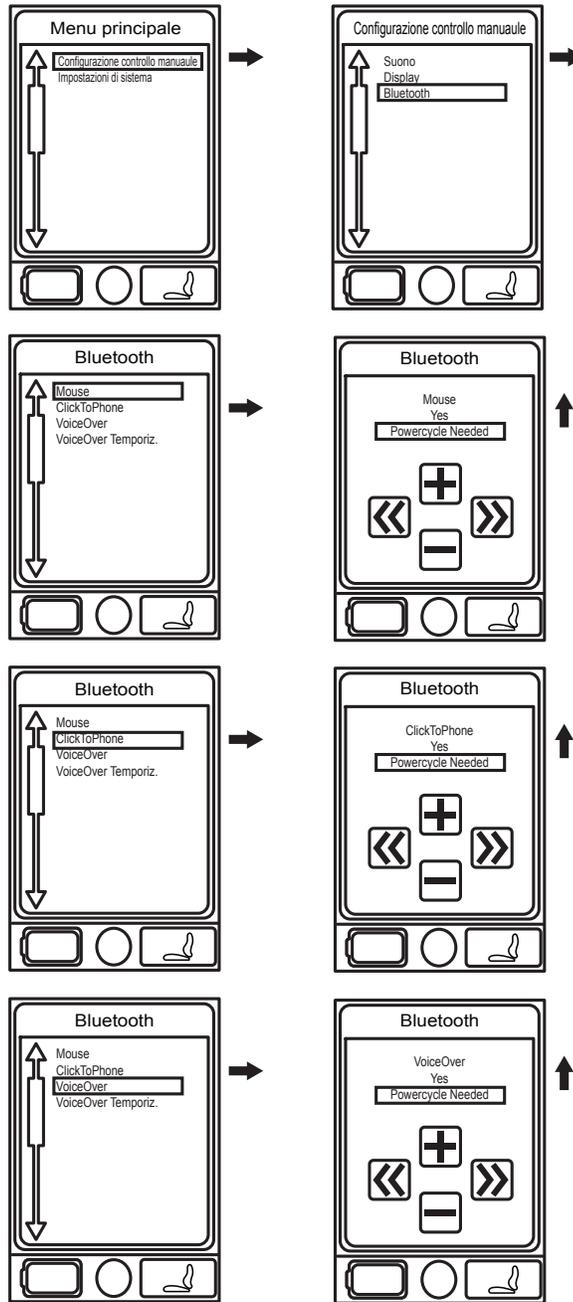


Figura 6A. Bluetooth Menu

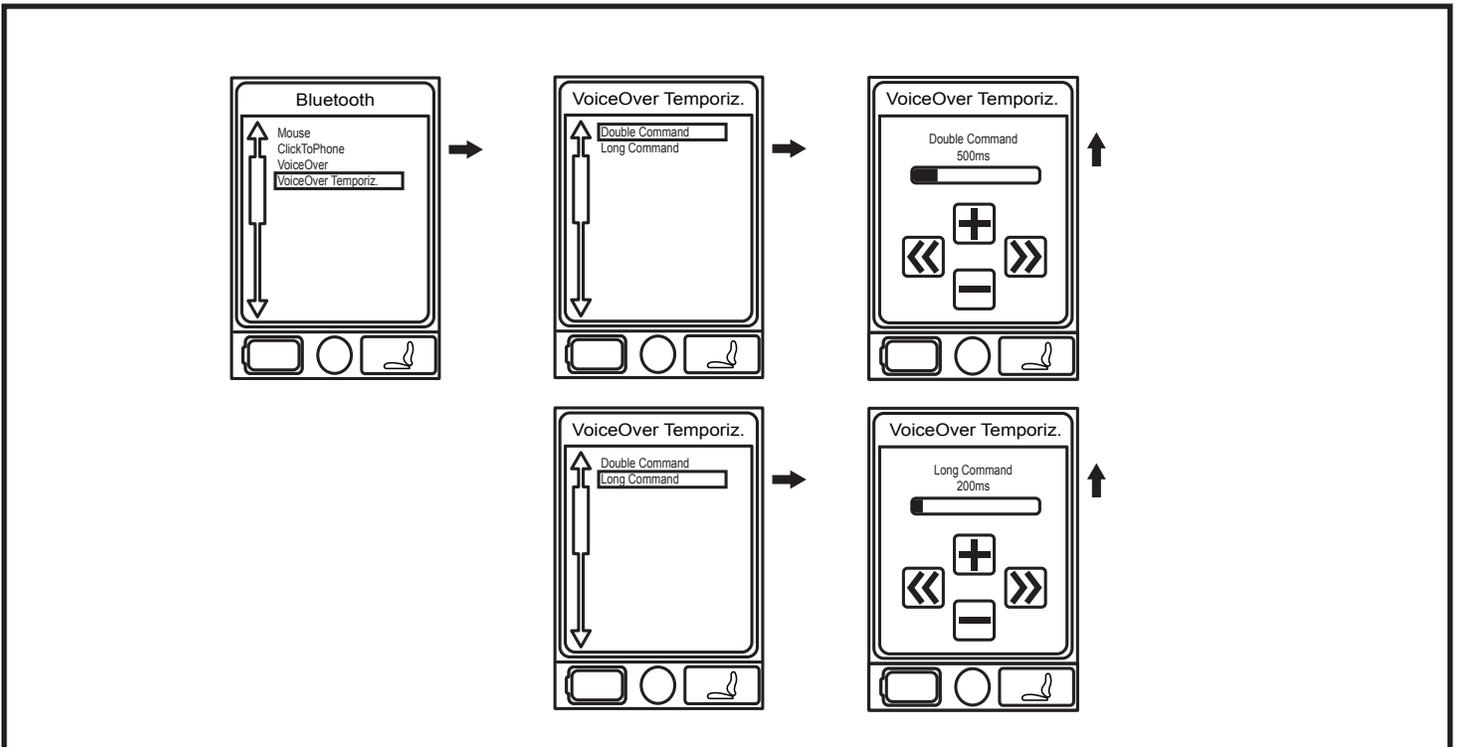


Figura 6B. Bluetooth Menu

Menu Accessori (Aux)

Lo schermo del menu Aux visualizza le operazioni accessorie disponibili quando si utilizza il profilo Aux. In un sistema elementare standard con solo un telecomando e un modulo di alimentazione, tipicamente non è presente alcun profilo Aux. Nei sistemi più complessi, un profilo Aux fornisce accesso alle operazioni rese possibili dai moduli aggiuntivi. Per maggiori informazioni contattare il rivenditore autorizzato Pride.

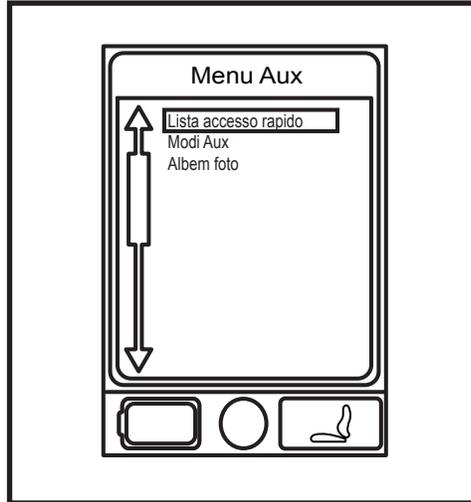


Figura 7. Schermo del menu Aux

Menu Selezione

Lo schermo del menu di selezione Stand-by appare dopo un periodo di inattività programmato, quando è abilitata la funzione di selezione Stand-by. La selezione Stand-by consente all'utente di navigare attraverso i profili disponibili senza l'uso di un tasto di modalità. Il profilo che era attivo quando si è verificato il periodo di inattività viene evidenziato. Per maggiori informazioni contattare il rivenditore autorizzato Pride.

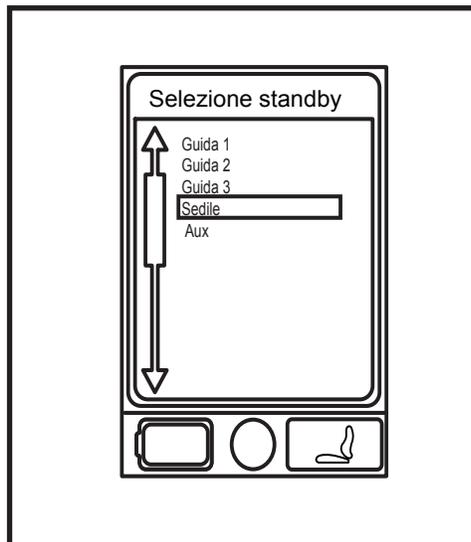


Figura 8. Schermo del menu selezione Stand-by

Comando Accompagnatore

Per maggiori informazioni su questa applicazione, contattare il fornitore autorizzato Pride.

La centralina dell'assistente serve per l'uso da parte dell'assistente ambulatoriale e dispone dei seguenti comandi:

- **Tasto On/Off**
Attiva e disattiva l'alimentazione
- **LED degli attuatori**
Indica gli attuatori in funzione
- **Joystick**
Il joystick controlla la velocità e la direzione in modalità Guida. Spingere il joystick verso destra per selezionare gli attuatori in modalità Seduta. Muovere il joystick in avanti o indietro per selezionare l'attuatore richiesto.
- **Jack di accensione e spegnimento e selezione Modalità**
Consente l'installazione di selezione modalità e accensione e spegnimento.
- **Indicatore di stato delle batterie**
Indica la carica della batteria
- **Tasto modalità**
Utilizzato per la selezi del profilo

Visore

Il visore fornisce la visualizzazione grafica per il joystick indipendente o un altro comando di guida alternativo. Utilizzato con il joystick, fornisce un display più grande rispetto all'LCD del joystick. Il visore si utilizza principalmente in applicazioni più avanzate come il CONTROLLO AMBIENTALE. Per maggiori informazioni contattare il rivenditore autorizzato Pride.

Il display dettagliato dispone dei seguenti comandi:

- **Tasto On/Off**
Attiva/disattiva l'alimentazione
- **Jack di accensione e spegnimento e selezione Modalità**
Consente l'installazione di selezione modalità e accensione e spegnimento
- **Tasto "Mode"**
Consente lo spostamento da una modalità all'altra senza l'utilizzo di un pulsante o di altri comandi
- **Connettore 9-pin D-Sub**
Consente la connessione di un dispositivo speciale di controllo
- **Schermo LCD**
Un display LCD a colori dotato di infrarossi (IR) incorporati per controllo ambientale remoto. È disponibile con Bluetooth e può essere comandato mediante joystick o qualsiasi comando di guida alternativo.
- **Schermata "Navigazione 4 Direzioni"**
Le frecce Up/Down (Su/Giù) attivano le funzioni della seduta, mentre le frecce Left/Right (Sinistra/Destra) selezionano la funzione di seduta precedente (Left/Sinistra) o successiva (Right/Destra). Le frecce Up/Down (Su/Giù) permettono anche di navigare all'interno dei menu che appaiono sul display LCD e le frecce Left/Right (Sinistra/Destra) fungono da comando "ESC" (Left/Sinistra) o "SELECT" (Right/Destra).

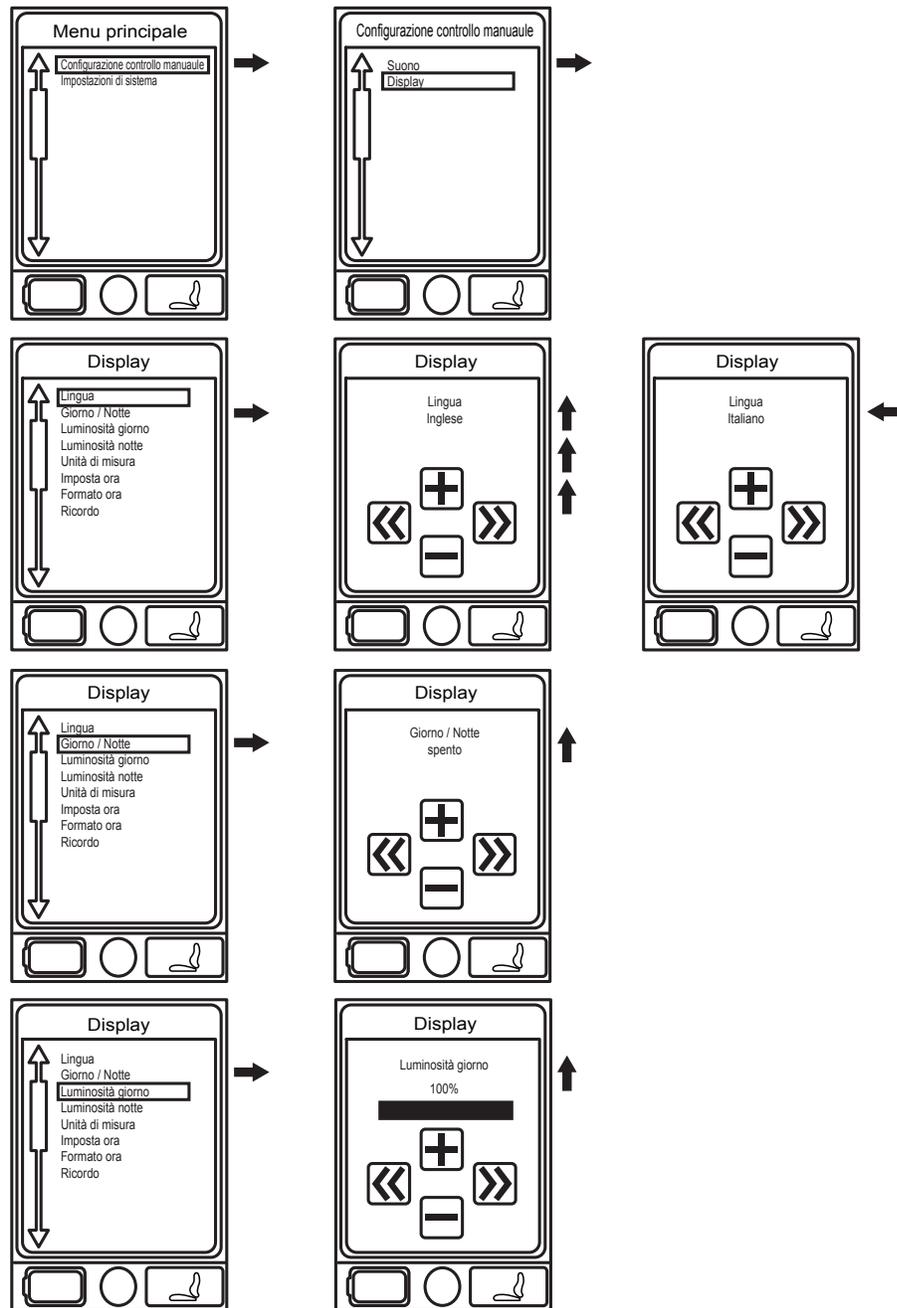


Figura 9A. Impostazioni del visore

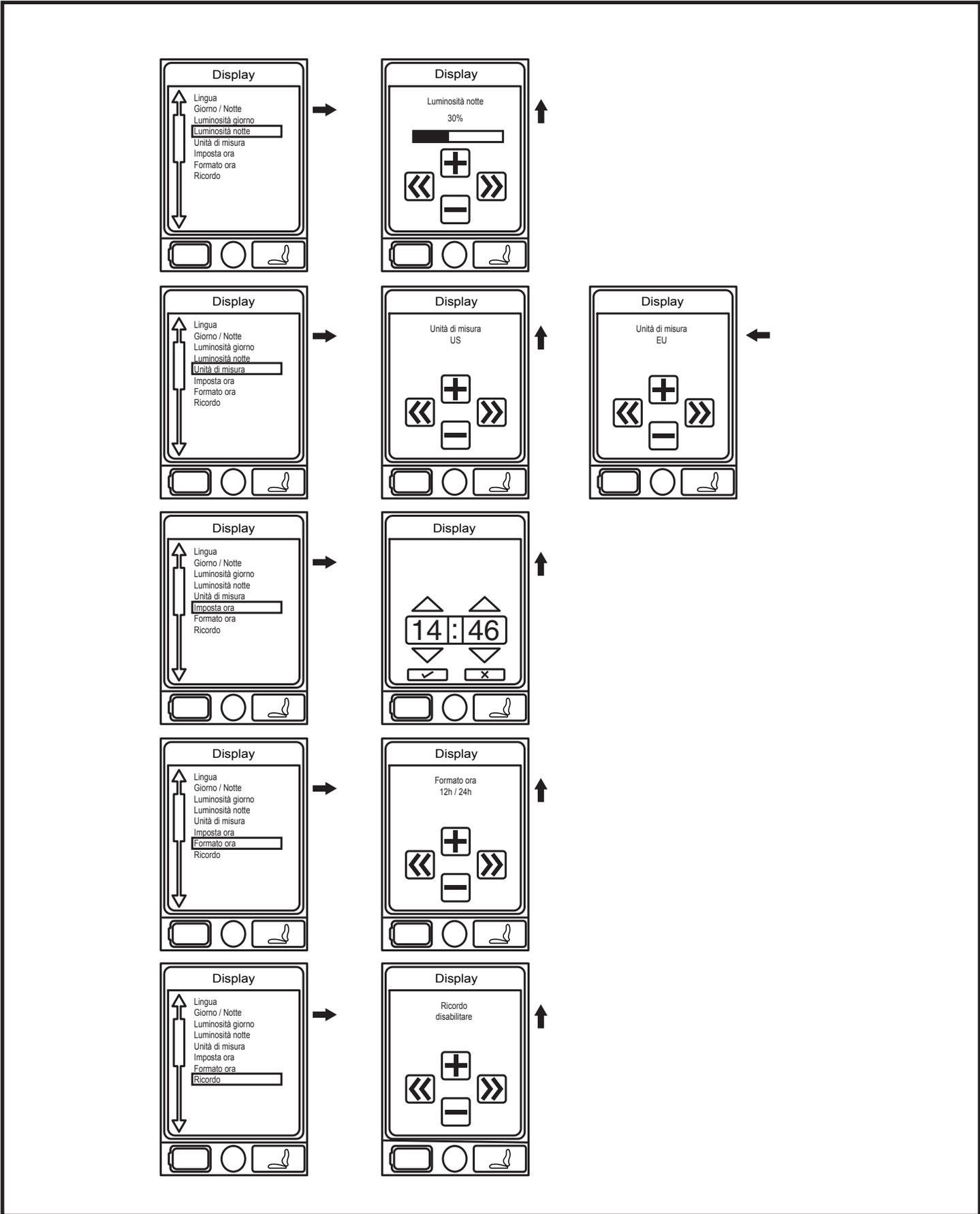


Figura 9B. Impostazioni del visore



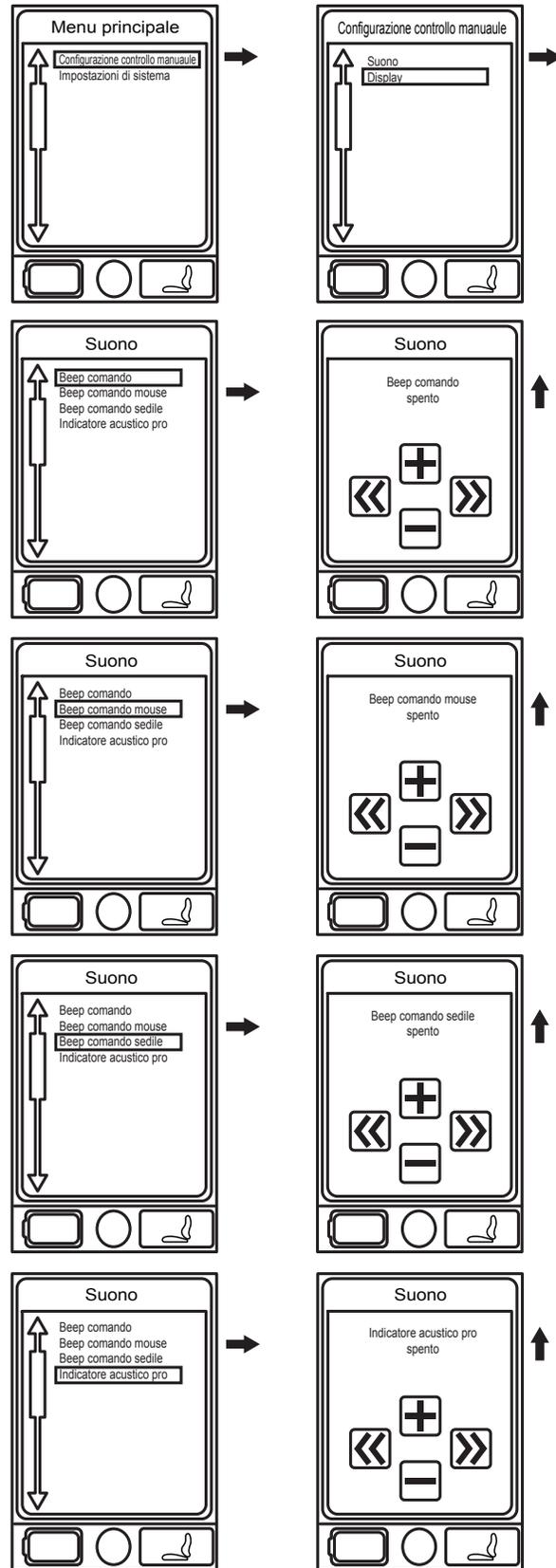


Figura 9C. Impostazioni del visore

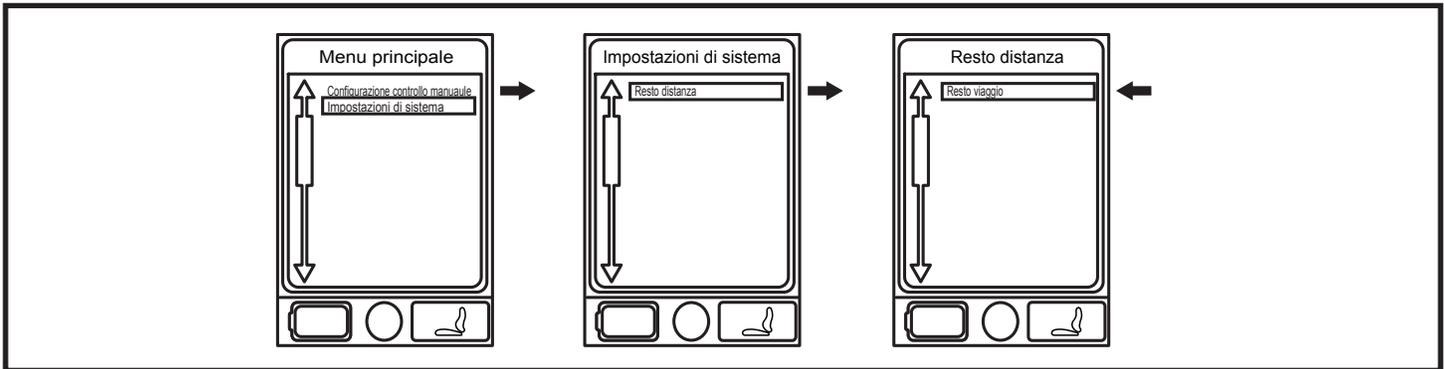


Figura 9D. Impostazioni del visore

Modalità Sleep

La centralina Q-Logic 2 dispone di una funzione di modalità “Sleep” che spegne l’alimentazione se il joystick resta stazionario per un periodo di tempo programmato fino a 0-240 minuti. Per ripristinare l’alimentazione e riprendere il funzionamento della carrozzina, spingere una volta verso l’alto la leva di accensione/spegnimento e selezione della modalità. Un settaggio a 0 minuti disabilita la funzione “sleep.”

Ripristino Termico

La centralina Q-Logic 2 è dotata di un circuito di ripristino termico. Il circuito monitorizza la temperatura della centralina, che traduce approssimativamente la temperatura del motore. Inoltre se viene superata la temperatura di funzionamento sicuro, la centralina riduce la potenza al 20% del pieno livello operative. Ciò diminuisce la velocità della carrozzina e consente un periodo di raffreddamento. Quando la temperatura torna ad un livello di sicurezza, la carrozzina riprende il normale funzionamento.

Indicatore di Stato Delle Batterie

Il misuratore della batteria si trova davanti al joystick sul telecomando e dispone di un LED sulla centralina dell’assistente.



Figura 10. Indicatore di stato delle batterie

Codici Errore

Il Q-Logic 2 segnala tre tipi di messaggi: informazione, avvertenza ed errore. **Vedere figura 11.**

- **Informazioni:** Visualizza le informazioni che non influiscono sulla funzionalità o sulle prestazioni della carrozzina elettrica.
- **Avvertenza:** Avverte della presenza di condizioni che possono influire sulla funzionalità o sulle prestazioni della carrozzina elettrica.
- **Errore:** Avverte della presenza di condizioni che influiscono sulla funzionalità o sulle prestazioni della carrozzina elettrica.

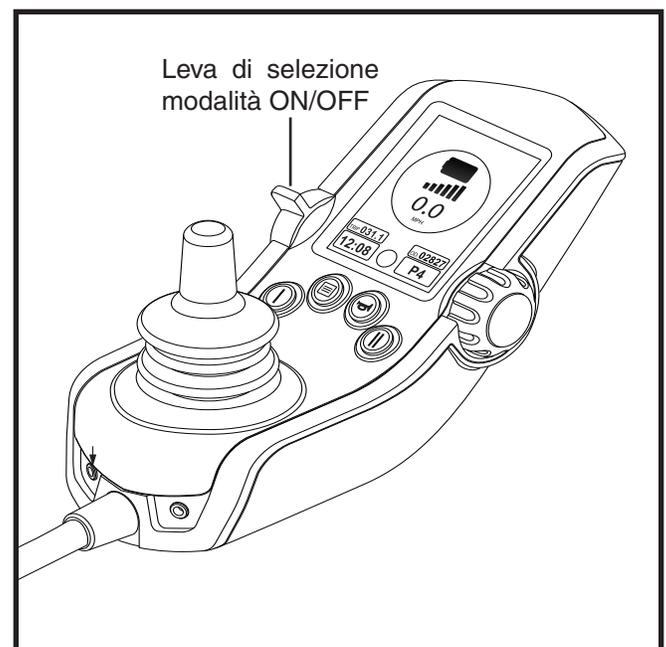
I codici di errore sono visualizzati su LCD con un numero. La tabella identifica i codici di errore facilmente rettificabili, le probabili cause e le soluzioni possibili. Se si riceve uno di questi codici errore, seguire la soluzione consigliata e, se il problema persiste, o se si riceve un altro codice di errore, o se la carrozzina elettrica presenta altri problemi, contattare il proprio fornitore Q-Logic 2.



Figura 11. Tipi di errore

Codici Errore	Diagnosi	Soluzione
35, 37	Problema di connessione del joystick: viene visualizzato sul display l'errore con icona "Stop" #35	Controllare la connessione del cavo del joystick. Spegnerla la leva di selezione modalità ON/OFF e riaccenderla per ripristinare l'alimentazione. * Per ulteriori informazioni far riferimento alla nota sotto riportata.
36, 110	Joystick non centrato	Rilasciare Joystick.
46	Batterie ad alto voltaggio/tensione	Disconnettere il caricabatterie.
47, 101, 105	Batterie ad basso voltaggio/tensione	Caricare le batterie.
49-53	Motore non connesso	Verificare connessione freno motore.
74-75	Motore disconnesso	Verificare connessione freno motore.
81-90	Guasto motore/freno	Verificare connessione freno motore.
107	Inibizione caricabatteria guida	Disconnettere caricabatterie.
111 - 112	Errore rilevamento centro	Verificare connessione del cavo del Joystick.
131 - 132	Errore al motore	Verificare cablaggio motore.
141, 187	Restrizione guida	Togliere restrizione.
192 - 195	Motore disconnesso	Verificare connessione freno motore.
200 - 201	Errore al motore	Verificare cablaggio motore.

NOTA: La leva di selezione modalità ON/OFF si trova a sinistra del visore del joystick (come mostrato a pagina 2 del manuale e sulla figura a destra). Il selettore di modalità ON/OFF è un pulsante a levetta.



Cura e Manutenzione

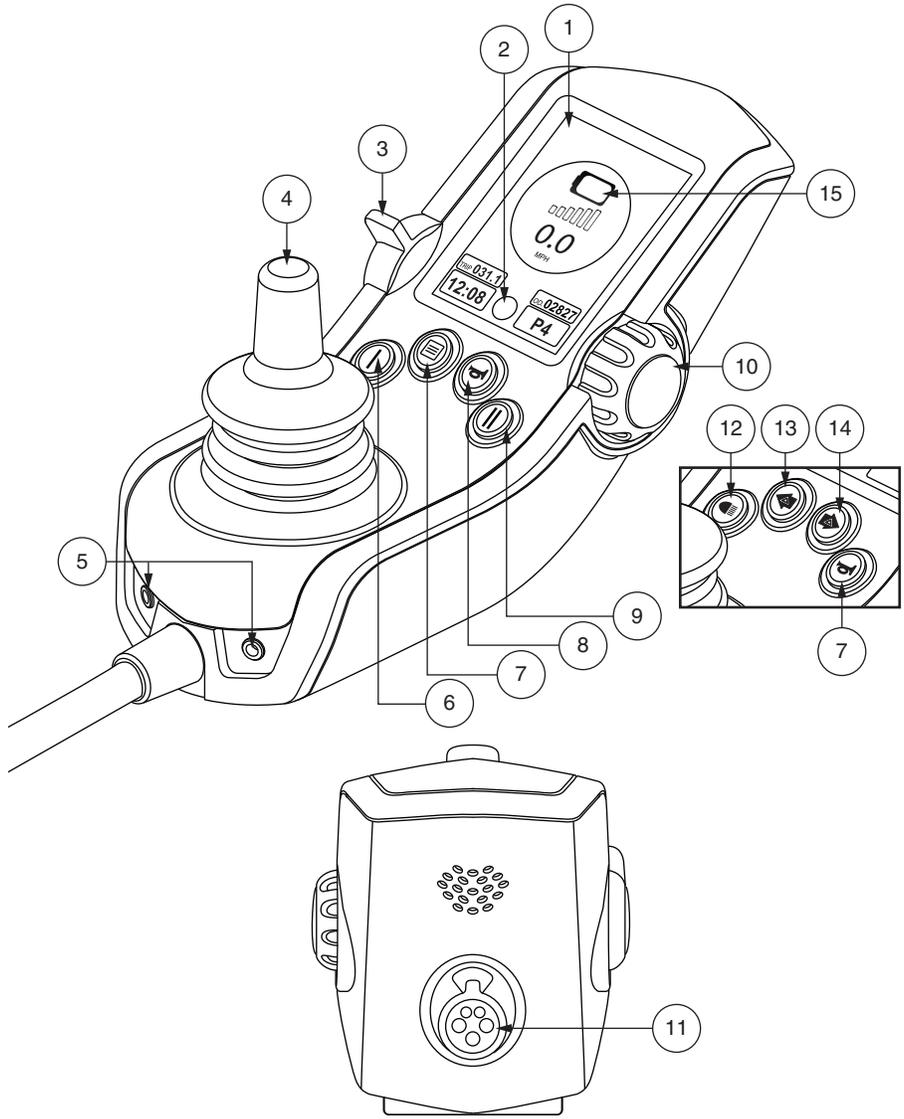
Per le istruzioni sulla pulizia e sullo smaltimento consultare il manuale per l'uso della carrozzina.

Temperatura

Alcune parti della carrozzina sono suscettibili di variazioni termiche estreme. Mantenere sempre la carrozzina a temperatura compresa tra -8°C e 50°C.

Garanzia

Fare sempre riferimento al Manuale della Vostra Carrozzina elettronica per informazioni specifiche relativamente alla garanzia del joystick.





USA

401 York Avenue
Duryea, PA 18642
www.quantumrehab.com

Canada

5096 South Service Road
Beamsville, Ontario L0R 1B3
www.quantumrehab.com

Australia

20-24 Apollo Drive
Hallam, Victoria 3803
www.quantumrehab.com.au

New Zealand

38 Lansford Crescent
Avondale
Auckland, New Zealand 1007
www.pridemobility.co.nz

UK

32 Wedgwood Road
Bicester, Oxfordshire OX26 4UL
www.quantumrehab.co.uk

B.V.

(Authorised EU Representative)
De Zwaan 3
1601 MS Enkhuizen
The Netherlands
www.quantumrehab.eu

Italy

Via del Progresso, ang. Via del Lavoro
Loc. Prato della Corte
00065 Fiano Romano (RM)
www.quantumrehab-italia.it

France

26 rue Monseigneur Ancel
69800 Saint-Priest
www.quantumrehab.fr

Spain

Avda de las Flores 19
Parque Empresarial El Molino
28970 Humanes (Madrid)

