



HumanWare Brailiant BI X e dispositivi iOS

Tutti i dispositivi con iOS, (iPod touch, iPhone e iPad) possono usare i display Braille tramite lo screen reader VoiceOver integrato. Usando un dispositivo Braille l'utente potrà leggere le schermate di iOS e, se il display è dotato anche di tastiera Braille, potrà gestire iOS senza dover toccare il touch screen del dispositivo. Per semplificare la spiegazione, nel documento si userà il termine iPhone per rappresentare tutta la gamma dei dispositivi iOS di Apple. Verificate di avere almeno la versione 14.4 di iOS installata. Se non siete in grado di installare l'aggiornamento perché siete in possesso di un vecchio modello, non sarà possibile collegare la nuova Brailiant BI X come display Braille, poiché la nuova Brailiant BI X utilizza l'ultimo tipo di connessione disponibile.

La nuova gamma di display Braille di HumanWare è leggera ed ergonomica ed il suo design portatile si adatta perfettamente all'uso combinato con iPhone. Disponibile a 20 o a 40 celle Braille, ha una connettività Bluetooth integrata.

Una volta che avete associato i due dispositivi, Brailiant può essere usata per dare riscontro in Braille, oltre a gestire iPhone senza dover toccare il touch screen. Gli utenti possono:

- Riattivare il dispositivo iOS dal display Braille
- Spostarsi tra le applicazioni, tra le schermate home, e tra altri elementi
- Selezionare gli elementi
- Inserire il testo in qualsiasi applicazione che abbia funzioni di editing, come i messaggi testuali, le email, le note, ecc, usando i tasti di immissione in stile Perkins della Brailiant.
- Leggere in Braille da tutte le applicazioni accessibili, inclusa la lettura dei libri dall'app iBooks.
- In breve, tutte le cose che si possono fare con VoiceOver tramite touch screen possono essere fatte con la tastiera Braille della Brailiant.

Brailiant BI X può essere associata con tutti gli iPhone con iOS 14.4 o versione superiore come display Braille Bluetooth. Per collegare i due dispositivi, l'associazione deve essere inizializzata dalla Brailiant, allo stesso modo in cui combinereste un'altra tastiera o dispositivo Bluetooth.

Per effettuare il collegamento, fate quanto segue:

Dal menu della Brailiant, premete la lettera **T**, apparirà “Terminale”.



Ora premete **Invio**.



Usate I tasti frontali **Precedente** e **Successivo** per spostarvi su “Aggiungi dispositivo Bluetooth”



Dopodichè, premete **Invio**.



Apparirà il messaggio “attiva il dispositivo nelle impostazioni Bluetooth del dispositivo ospite”, seguito dal modello e dal numero di serie del dispositivo.

Nota: la Brailiant adesso sarà in modalità associazione per 5 minuti. Una volta trascorso questo tempo, la Brailiant non verrà più trovata, quindi sarà necessario ripetere le operazioni sopra descritte.

Su iPhone, aprite l'applicazione Impostazioni dalla schermata home.

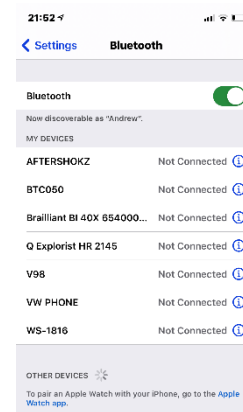


In Impostazioni, spostatevi sull'opzione Bluetooth e **toccate due volte** per aprire.

La Brailiant dovrebbe essere elencata nella sezione in fondo sotto a “altri dispositivi”.

Selezionate “Brailiant xxxxx” con un **doppio tap** su Brailiant Braille display.

La Brailiant mostrerà “xx connesso”, dove xx è il nome dell'iphone.



Sulla Brailliant verrete posizionati in Dispositivi connessi. Usate i tasti frontali **Precedente** e **Successivo** per spostarvi nell'elenco dei dispositivi connessi.



Premete **Invio** sul dispositivo a cui volete collegarvi.

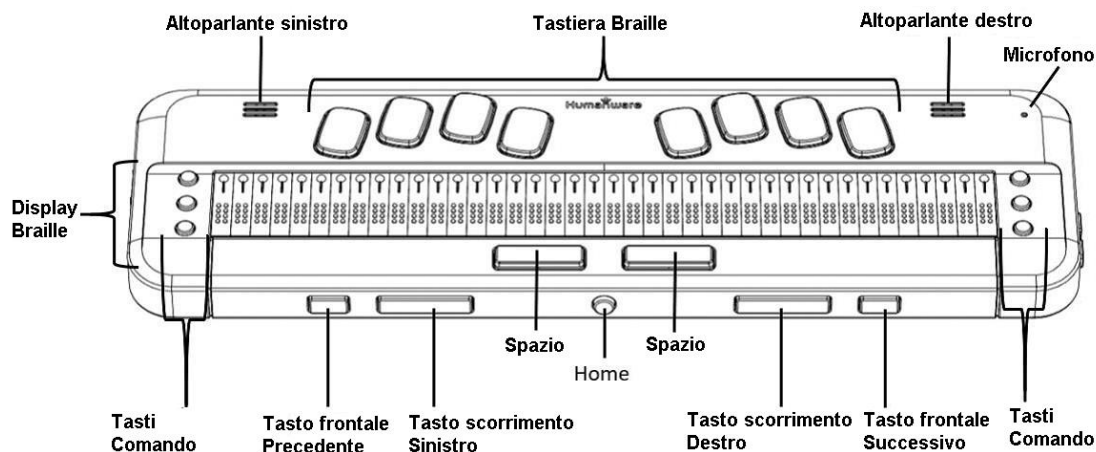
Brailliant adesso sarà connessa come display Braille.



Usare i tasti della Brailliant

Tastiera Braille:

Usate la tastiera a 8 punti in stile Perkins per scrivere del testo. Gli 8 tasti sulla tastiera Braille si trovano sopra la riga Braille. Alcuni comandi vengono eseguiti anche usando le lettere Braille in combinazione con lo spazio. Ad esempio, Spazio con la lettera h porterà alla schermata home.



Tasti comando: (al momento non sono mappati correttamente da Apple)

I sei tasti comando si trovano su ciascun lato delle celle Braille, con i punti 1-2-3 a sinistra ed i punti 4-5-6 a destra. Per eseguire la T, dovrete premere i tasti comando 2-3-4-5 per la lettera T in Braille.

Tasti frontali:

Usate i tasti frontali per la navigazione.

Pulsante Home:

Questo tasto è posizionato al centro tra i tasti frontali ed è di forma circolare. Quando il display è collegato al dispositivo ospite, usate questo tasto per chiudere la connessione e ritornare all'elenco dei dispositivi connessi. Questo tasto viene usato anche per ritornare al menu principale.

Comandi della Brailiant per iPhone

L'elenco qui sotto descrive tutti i comandi della Brailiant per controllare un iPhone.

*Tenete presente che alcuni tasti comando al momento non sono attivi e sono sotto osservazione da parte di Apple.

Comandi di navigazione di base

Spostarsi all'elemento precedente	Tasto comando 1 o Spazio con punto 1
Spostarsi all'elemento successivo	Tasto comando 4 o Spazio con punto 4
Scorrimento Braille a sinistra	Tasto comando 2 o Spazio con punto 2 o tasto frontale sx
Scorrimento Braille a destra	Tasto comando 5 o Spazio con punto 5 o tasto frontale dx
Doppio tocco sull'elemento selezionato	Spazio con punti 3-6 o cursor routing
Attivazione Pulsante Home	Spazio con H o H da tasti comando
Eseguire l'App switcher	Spazio con H o H da tasti comando due volte velocemente
Spostarsi al primo elemento	Tasti comando 1-2-3 o Spazio con punti 1-2-3
Spostarsi all'ultimo elemento	Tasti comando 4-5-6 o Spazio con punti 4-5-6
Scorrere a sinistra di una pagina	Tasti comando 2-4-6 o Spazio con punti 2-4-6
Scorrere a destra di una pagina	O da tasti comando o Spazio con O
Attivare l'Invio	Spazio con punto 8 o E da tasti comando
Attivare il pulsante Indietro, se presente	B da tasti comando o Spazio con B

Comandi di lettura

Leggere la pagina dall'elemento sel.	R da tasti comando o Spazio con R
Leggere la pagina dall'inizio	W da tasti comando o Spazio con W
Scorrere giù di una pagina	Tasti comando 1-4-5-6 o Spazio con punti 1-4-5-6
Scorrere su di una pagina	Tasti comando 3-4-5-6 o Spazio con punti 3-4-5-6
Pausa o ripresa della sintesi	P da tasti comando o Spazio con P
Leggere il numero di pagina o di righe	Spazio con punti 3-4

Comandi informativi

Andare sulla barra di stato	S da tasti comando o Spazio con S
Aprire la guida di VoiceOver	K da tasti comando o Spazio con K
Chiudere la guida di VoiceOver	B da tasti comando o Spazio con B
Leggere il numero di pagina o di righe visualizzate	Tasti comando 3-4 o Spazio con punti 3-4

Comandi Rotore

Spostarsi all'elemento precedente usando l'impostazione rotore	Tasto comando 3 o Spazio con punto 3
Spostarsi all'elemento successivo usando l'impostazione rotore	Tasto comando 6 o Spazio con punto 6
Selezionare l'impostazione rotore precedente	Tasti comando 2-3 o Spazio con punti 2-3
Selezionare l'impostazione rotore successiva	Tasti comando 5-6 o Spazio con punti 5-6

Comandi editazione

Selezionare il testo	Tasti comando 2-5-6 o Spazio con punti 2-5-6
----------------------	--

Deselezionare il testo	Tasti comando 2-3-5 o Spazio con punti 2-3-5
Selezionare tutto	Tasti comando 2-3-5-6 o Spazio con punti 2-3-5-6
Taglia	X da tasti comando o Spazio con X
Copia	C da tasti comando o Spazio con C
Incolla	V da tasti comando o Spazio con V
Attivare il tasto Canc	D da tasti comando o Spazio con D
Attivare il tasto Invio	Spazio con E
Ripristina	Tasti comando 2-3-4-6 o Spazio con punti 2-3-4-6
Annulla	Z da tasti comando o Spazio con Z
Tab	Spazio con punti 2-3-4-5
Shift Tab	Spazio con punti 1-2-5-6
Ricerca del testo	Spazio con F
Avviare la dettatura in un campo ed.	Spazio con punti 1-5-6

Comandi vari

Attivare il pulsante Volume su	Tasti comando 3-4-5 o Spazio con punti 3-4-5
Attivare il pulsante Volume giù	Tasti comando 1-2-6 o Spazio con punti 1-2-6
Alternare tra 8 e 6 punti Braille	Tasti comando 2-3-6 o Spazio con punti 2-3-6
Attivare e disattivare la sintesi	M da tasti comando o Spazio con M
Attivare e disattivare la tenda schermo	Tasti comando 1-2-3-4-5-6 o Spazio con punti 1-2-3-4-5-6
Attivare/disattivare Navigazione vel.	Spazio con punti 1-2-3-4-5
Cambiare l'etichetta di un elemento	Spazio con punti 1-2-3-4-6
Alternare tra Braille contratto e non	G da tasti comando o Spazio con G
Attivare/disattivare la descrizione dello stato di espansione quando le celle di stato sono attivate	Cursor routing di stato
Attivare il tasto Tab	T da tasti comando o Spazio con T
Attivare lo Shift con i tasti Tab	Tasti comando 1-2-5-6 o Spazio con punti 1-2-5-6
Attivare/disattivare la cronologia degli annunci	N da tasti comando o Spazio con N
Attivare il tasto Espulsione	Tasti comando 1-4-6 o Spazio con punti 1-4-6
Mostrare/nascondere la tastiera	Spazio con punti 3-5-6