

BJoy – Ring



L'emulatore **BJOY Ring** è un dispositivo che si comporta come un mouse convenzionale ed è appositamente progettato per adattarsi ai controlli di una sedia a rotelle. BJOY Ring utilizza il joystick della carrozzina per muovere il cursore sullo schermo e due sensori esterni per effettuare le normali funzioni associate ai clic di un mouse. Questo dispositivo è rivolto agli utenti che utilizzano carrozzina elettrica e che vogliono con lo stesso controllo accedere al computer.

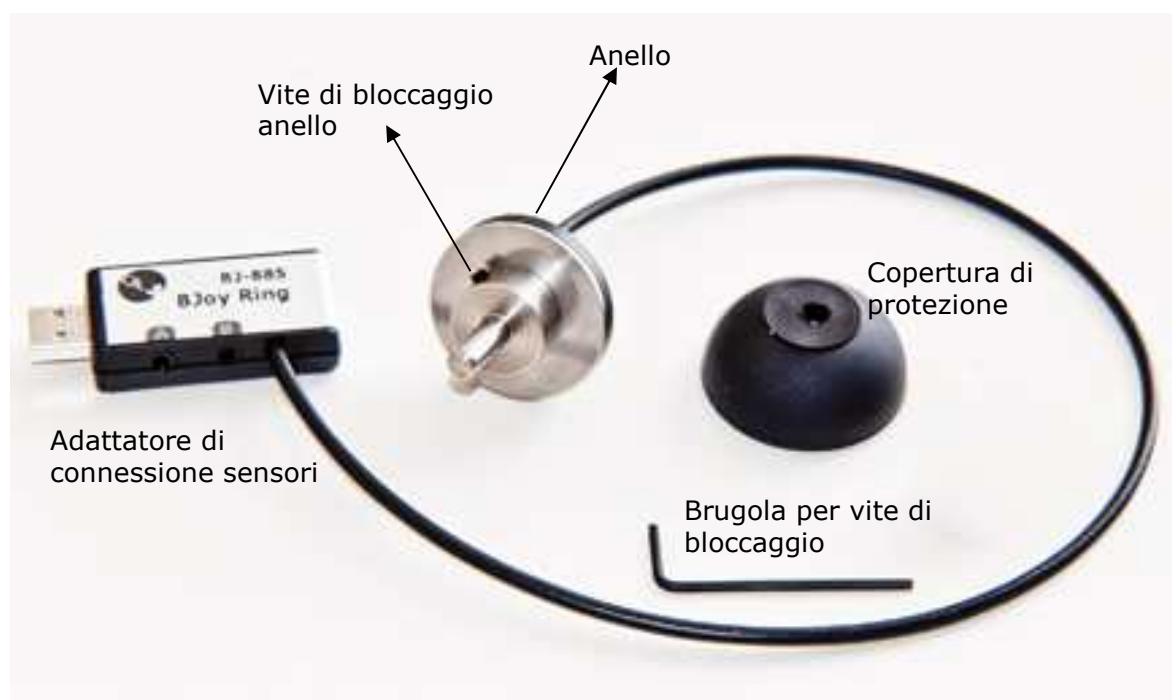
Caratteristiche

Le caratteristiche principali di **BJoy Ring** sono:

- strumento non invasivo e di facile installazione .
- può adattarsi alla posizione in cui è montato il joystick normalmente e alla capacità di movimento dell'utente mediante calibrazione
- riconoscimento automatico della posizione del joystick al momento della connessione al computer (inclinazione fino a 45°).
- personalizzazione delle funzioni di click associate a 2 sensori esterni
- uno dei due sensori consente di disconnettere il movimento del cursore
- non richiede installazione di software; il software di cui è dotato serve unicamente per calibrare il BJOY Ring per un funzionamento ottimale
- software di configurazione fornito nella confezione
- le impostazioni di personalizzazione sono salvate sul dispositivo e non sul PC così che il BJOY Ring può facilmente essere impiegato su computer diversi
- compatibile con le più comuni impostazioni di Accesso Facilitato

Descrizione

BJOY Ring è composto dalle seguenti parti



Il joystick consente di muovere il cursore in tutte le direzioni. La funzione dei due sensori è configurabile e per me eseguire: click sinistro, click destro, doppio click e drag-drop. La funzione di ciascun sensore può essere assegnata tramite il software di configurazione BJOY che è fornito con il prodotto. Vedere la sezione "Configurazione del programma BJOY " in questa guida per ottenere informazioni dettagliate sulla configurazione. Nella impostazione predefinita, il sensore collegato all'ingresso A dell'adattatore svolge la funzione click sinistro e quello collegato all'ingresso B la funzione del tasto destro.

Montaggio di BJOY Ring

Seguite questi passi:

<p>Estraete il joystick, rimuovendo la copertura protettiva</p>	
<p>Inserite l'anello</p>	
<p>La posizione ottimale per l'assemblaggio dell'anello è con la vite di serraggio in direzione di marcia avanti della carrozzina</p>	
<p>Nel caso in cui la vite non possa essere fissata nella posizione ottimale è molto importante che sia collocata in una delle posizioni ruotate di 90° rispetto alla direzione marcia avanti della carrozzina</p>	
<p>Nelle altre posizioni il movimento del mouse non risponderà correttamente.</p>	

Per fissare la vita usate l'apposita brugola che vi è stata fornita nella confezione.

Non forzate la vite di serraggio.

Inserite il cappuccio protettivo: è importante che lo facciate!



Riposizionate la copertura



Installate il software e fate la calibrazione (vedi istruzioni più avanti)



Per assemblare correttamente il **BJOY Ring** è importante che facciate **attenzione a queste indicazioni**:

- proteggere il connettore per sensori dai liquidi
- evitate che liquidi vengano a contatto con lo spinotto USB
- usate una prolunga USB se il cavo di BJOY Ring non è sufficiente a raggiungere la spina USB del computer
- vi raccomandiamo di tenere una inclinazione del dispositivo inferiore ai 45°

Come usare BJOY Ring

MOLTO IMPORTANTE: PRIMA DELL'ACCESSO AL COMPUTER DOVETE SCOLLEGARE IL JOYSTICK DALLA CARROZZINA

Inserite lo spinotto USB in una porta USB del computer (usando una prolunga se necessario).

Sebbene il dispositivo si adatti alla posizione di montaggio, quando è collegato alla porta USB del computer deve essere tarato in modo da avere la migliore risposta dei movimenti del joystick. Eseguite le seguenti operazioni per la calibrazione:

1. installate il software di configurazione
2. Avviate la calibrazione (vedi più avanti in questo manuale)

Quando la taratura è terminata, il dispositivo può essere utilizzato come il joystick della carrozzina. Per spostare il cursore sullo schermo del computer basta muovere il joystick nella direzione desiderata.

Per evitare che il cursore si muova sullo schermo del computer quando si vuole invece guidare la carrozzina, è necessario:

- disattivare il mouse chiudendo la sessione sul computer,
- scollegare il cavo USB o utilizzare l'opzione "Disattiva" mediante il software di configurazione

Se, a causa di un leggero cambiamento nella posizione del joystick, il cursore del mouse si muove leggermente anche senza che venga spostata la leva, il dispositivo può essere disattivato e riattivato per riconoscere una nuova posizione di riposo. Se ciò si verifica spesso o se la posizione del joystick della carrozzina non è stabile, il valore "minima inclinazione" può essere modificato utilizzando il software di configurazione.

I due sensori esterni vengono collegati alle voci indicate con A e B sull'adattatore di connessione dei sensori. Per default a queste voci sono assegnate le seguenti funzioni:

ingresso A → click sinistro

ingresso B → click destro

ingresso B mantenuto premuto a lungo → disattivazione di BJOY Ring.

Se viene usato un solo sensore è possibile configurarlo in modo che sia egli a svolgere anche la funzione di scollegamento.

Per il corretto uso di BJOy Ring:

- non usatelo con la carrozzina in movimento
- rifate la calibrazione se vi è un cambiamento significativo della posizione di riposo del joystick
- rifate la calibrazione se notate qualche funzionamento irregolare

Il programma di configurazione

Vi consente di impostare il funzionamento del **BJoy** per adattarlo alle vostre esigenze.

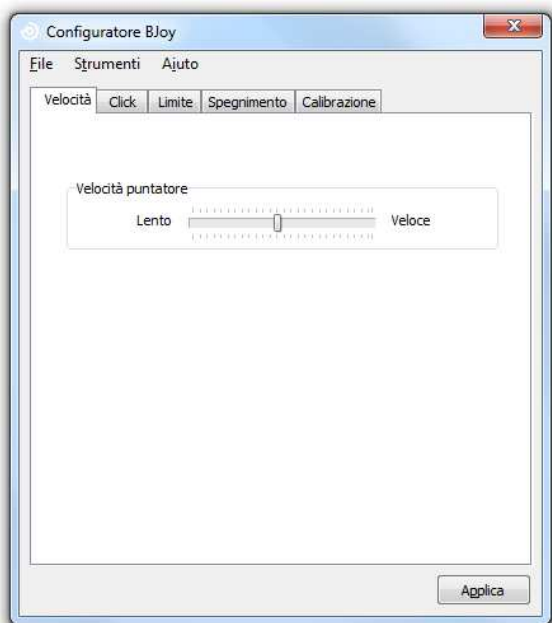
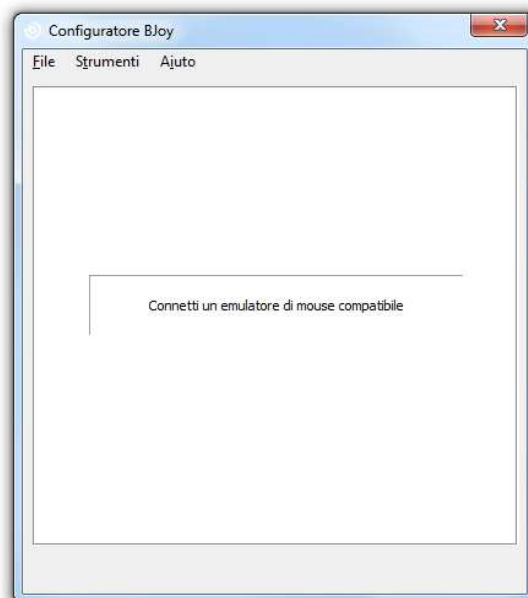
Installazione

Per installare il programma seguite questi passaggi:

1. prima di iniziare chiudete tutte le applicazioni aperte
2. inserite nel lettore del computer il CD fornito in dotazione. Nel caso il computer non sia dotato di lettore CD/DVD, potete ricopiare il contenuto del CD su un drive esterno USB.
3. la procedura di installazione dovrebbe avviarsi automaticamente. Per avviarla manualmente eseguite il programma **setup.exe**
4. l'installazione avviene attraverso una procedura guidata; fate click su **Avanti** per procedere
5. potete scegliere un diverso percorso di installazione, rispetto a quello proposto, e creare un collegamento al programma nel menù START e sul Desktop
6. una volta selezionate le preferenze, fate click su **INSTALLA** per avviare l'installazione
7. al termine, fate click su **FINE** per chiudere la procedura e uscire

Configurazione

IMPORTANTE: per accedere alle diverse impostazioni è necessario che il **BJoy** sia collegato al computer. Se il programma viene avviato con il **BJoy** scollegato comparirà



Regolazione della velocità

Per regolare la velocità di spostamento del puntatore del mouse selezionate la linguetta **VELOCITA'**

IMPORTANTE: per applicare al **BJoy** le modifiche impostate sul software occorre fare click sul bottone **APPLICA** in basso a destra nella finestra del programma.

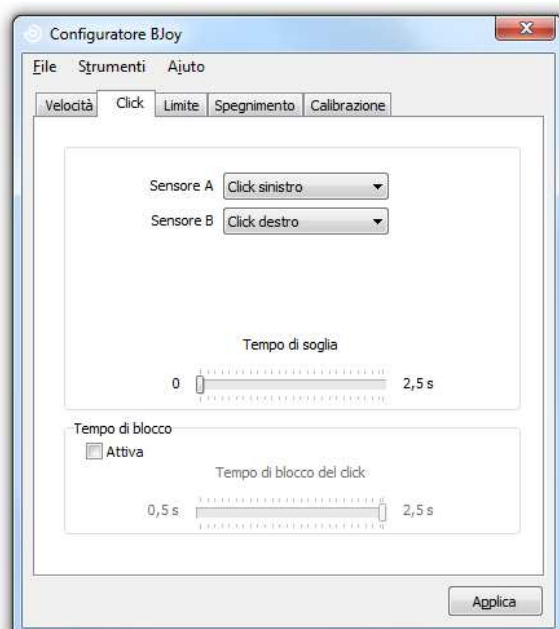
Spostare il selettore nella posizione corrispondente alla velocità desiderata.

Funzioni di CLICK

Per impostare le funzioni associate ai 2 sensori di **BJoy Ring** fate click sulla linguetta **CLICK**.

Per ciascuno dei 2 ingressi selezionate la funzione voluta dall'elenco associato:

- Click sinistro
- Click destro
- Doppio click
- Trascinamento



Tempo di soglia

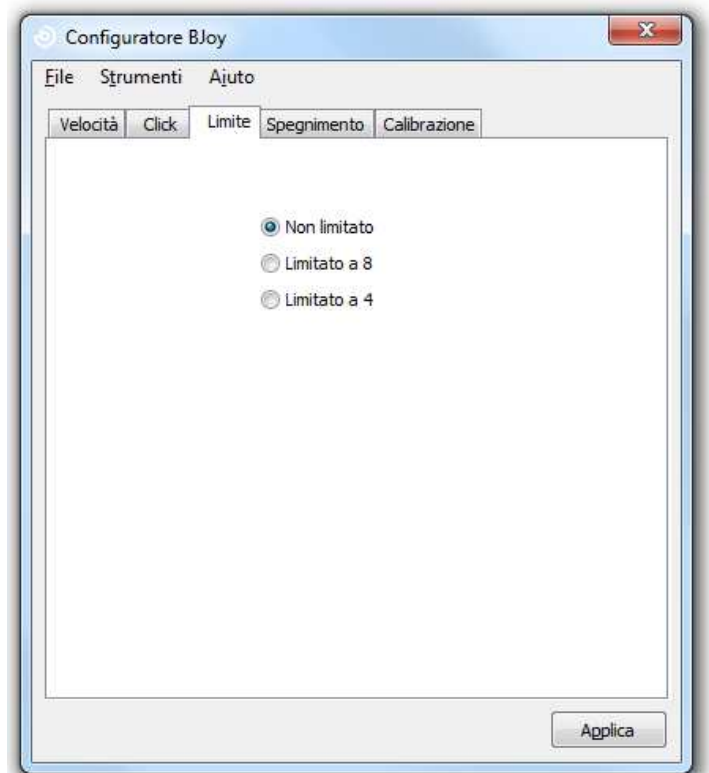
Con questo controllo è possibile impostare il tempo minimo di pressione del sensore necessario per attivare la funzione di click corrispondente. Questa opzione può risultare molto utile per filtrare eventuali attivazioni accidentali della funzione.

Tempo di blocco

Questa funzione può essere attivata facendo click su **ATTIVA**. Quando è abilitata l'utente può bloccare, ad esempio il click di sinistra semplicemente mantenendo premuto il sensore corrispondente per un tempo regolabile. Questa funzione può essere usata per effettuare il trascinamento quando l'utente è in grado di interagire con un unico sensore esterno.

Limite alle direzioni di movimento

Per impostare le direzioni di movimento del puntatore fate click sulla linguetta **LIMITE**. Scegliendo l'opzione **8 direzioni** l'utente potrà muovere il puntatore in verticale, orizzontale e in diagonale con un angolo di 45°. Scegliendo l'opzione **4 direzioni** l'utente potrà muovere il cursore solo in verticale e in orizzontale; i movimenti in diagonale risulteranno disattivati. Scegliendo l'opzione **non limitato** l'utente potrà muovere il cursore a 360° in qualunque direzione.

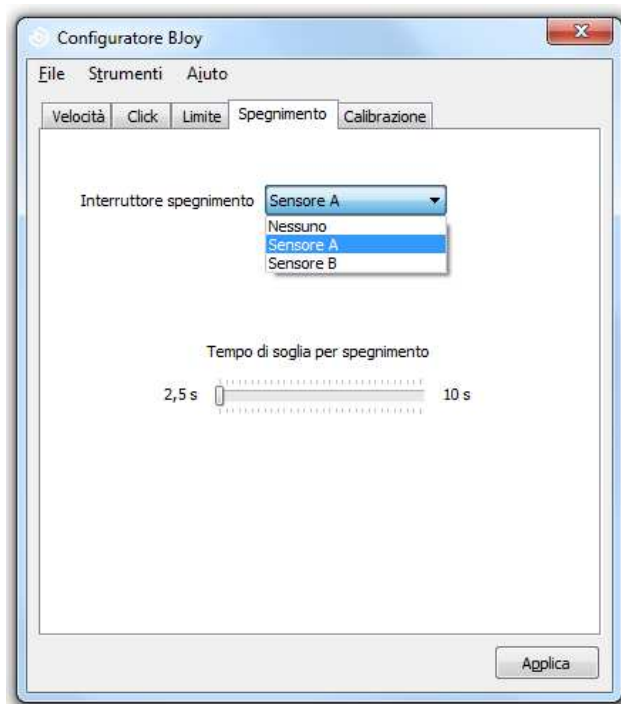


Spegnimento

Nel caso sia necessario configurare la funzione che permette di attivare/disattivare il BJoy Ring fate click sulla linguetta **SPEGNIMENTO**.

Questa opzione consente di disattivare la funzione di movimento del puntatore sul monitor durante l'uso del joystick per le funzioni della carrozzina (ad esempio il basculamento).

Selezionate dalla lista **Interruttore Spegnimento** l'ingresso del sensore che dovrà essere usato come interruttore. Dopo aver scelto sensore A o sensore B, nella barra **TEMPO DI SOGLIA** regolate il tempo in cui il sensore deve essere mantenuto premuto per attivare/disattivare la funzione.



Calibrazione

Occorre eseguire la procedura di calibrazione ogni qualvolta BJoy Ring viene riposizionato sulla carrozzina o quando si osservano comportamenti anomali del puntatore del mouse. Per calibrare BJoy Ring fate click sul bottone **AVVIO** e seguite le indicazioni riportate sullo schermo.

Nel caso piccoli movimenti del joystick della carrozzina producano movimenti indesiderati del puntatore, potete intervenire aumentando il valore della **Larghezza zona morta**. Più è alto questo valore, maggiore è l'escursione richiesta per muovere il puntatore.



Salvare una impostazione

Per registrare una configurazione personalizzata seguite questi passaggi:

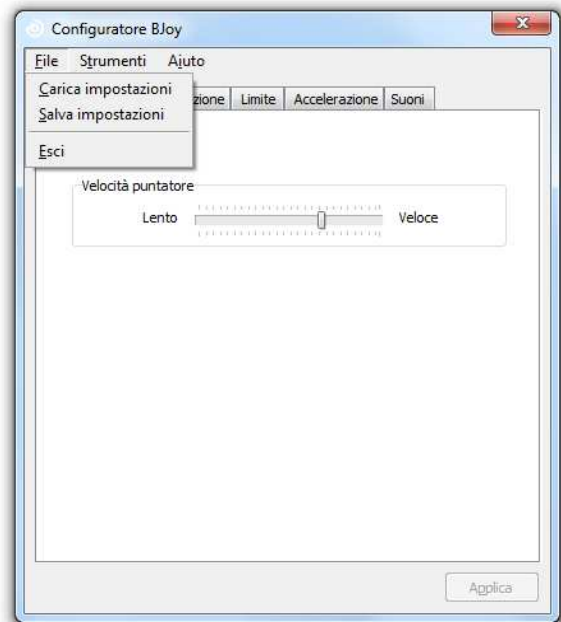
1. fate click sul menù FILE
2. selezionate Salva Impostazioni
3. nella schermata successiva assegnate un nome e un percorso al file di configurazione. Al termine fate click sul bottone APPLICA.

Aprire una configurazione

Per caricare una configurazione precedentemente memorizzata, seguite questi passaggi:

1. fate click sul menù FILE
2. selezionate Carica Impostazioni
3. trovate il file corrispondente alla configurazione voluta (i file di configurazione hanno l'estensione .bjoy). Al termine fate click sul bottone APRI

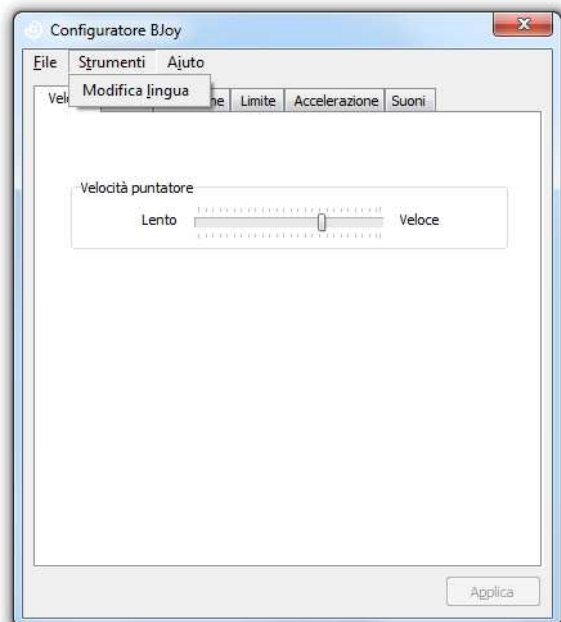
Per vedere applicata la nuova configurazione al funzionamento del joystick fate click sul bottone APPLICA.



Impostazione della lingua

Per modificare la lingua del programma seguite queste indicazioni:

1. fate click sul menù STRUMENTI
2. selezionate MODIFICA LINGUA
3. scegliete la lingua preferita e al termine fate click sul bottone APPLICA



Manutenzione

Per la manutenzione e la pulizia del joystick attenetevi a queste precauzioni:

- non connettete il **BJoy** a porte/prese diverse dalla USB
- connettete e disconnettete il **BJoy** dal computer stringendo la spina USB, non tirate il cavo
- quando lo posizionate o lo ancorate prestate particolare attenzione a evitare che il **BJoy** subisca urti o cadute
- evitate di forzare le viti
- potete pulire il **BJoy** con un panno leggermente umido. Non usate materiali abrasivi e liquidi corrosivi
- evitare che penetrino all'interno del **BJoy** sostanze liquide poiché potrebbero seriamente danneggiare il dispositivo
- questo dispositivo non è progettato per l'uso in esterni
- in caso di malfunzionamenti, non aprite il **BJoy** e contattate Auxilia.

Caratteristiche

- Connessione USB
- Tensione operativa: 5V
- Corrente di funzionamento: 70mA
- Diametro del disco: mm. 35
- Dimensione del box per i sensori: mm. 50 x 25 x 13
- Diametro dell'asta: mm. 4.75 e 6.35 a seconda dei modelli
- Lunghezza del cavo dell'anello: cm. 50
- Lunghezza della prolunga USB: mt. 1
- Ingressi per sensori: 2 prese mini-jack 3.5 mm.
- Questo prodotto è conforme alla direttiva europea 2004/108/EC