

## MiniUSBKey

La **MiniUSBKey** è una periferica (dispositivo fisico di interfaccia) dotata di 6 ingressi digitali dove poter collegare qualsiasi tipo di sensore consentendo in tal modo l'interazione (comunicazione fra due o più entità di tipo diverso) con il computer da parte di un utente con disabilità motoria grave, capace di fornire anche un solo segnale volontario.

I segnali riconosciuti non sono né tasti, né funzioni del mouse, ma sono eventi dedicati (Phantom Key). Questo permette alla periferica di far funzionare gli applicativi di controllo come AccessX (utilizzato per usare i setups di accesso nel progetto "Amico Robot") in modo assolutamente completo e trasparente.

Per utilizzare questa periferica con AccessX i sensori devono essere collegati nel modo seguente:

**Jack 3 (P3), evento generato: selezione della zona**

**Jack 1 (P1), evento generato: avanti verso la prossima zona selezionabile**

**Jack 2 (P2), evento generato: indietro verso la prossima zona selezionabile**

I segnali sono rispettivamente P3, P1, P2

Il collegamento con il computer viene fatto con un cavo **USB**.

La periferica **MiniUSBKey** è sviluppata dal Centro Informatica Disabilità della Fondazione Informatica per la Promozione della Persona Disabile. (<http://www.fippd.com>)

## USBKey

Il CID ha sviluppato un dispositivo più complesso **USBKey** con ulteriori funzioni con il quale l'utente possono comunque usare i setups sviluppati per il progetto "Amico Robot".

Nel dispositivo USBKey le funzionalità per operare in modalità scanning corrispondono rispettivamente ai jacks:

**Jack 8 (P3), evento: selezione della zona**

**Jack 6 (P1), evento: avanti verso la prossima zona selezionabile**

**Jack 7 (P2), evento: indietro verso la prossima zona selezionabile**

Il dispositivo USBKey è una periferica USB che consente di rilevare e trasformare, in soggetti disabili, fino a 10 segnali digitali simultanei. Ogni ingresso è preconfigurabile con tasti da tastiera, pulsanti e funzionalità del mouse o phantom keys (eventi).

☒ Gli applicativi ADIOScanX, AccessX e Predictor funzionano con questa periferica ☒ che utilizza connettori (sensori) standard.

☒ Il CID ha sviluppato il programma di configurazione per Windows e Mac OS X UsbKeyConfigurator ([USBKeyConfigurator](#)).