



**LABORATORIO PUNTAMENTO****SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DISPOSITIVI SPECIALI ALTERNATIVI AL
MOUSE UTILIZZATI E/O MENZIONATI**







A cura di Claudia Salatino (Centro Consulenza Ausili della ASL6 di Livorno)
Valerio Martocchi (Centro ausili - Ass. "la Nostra Famiglia")
Federico Occhionero (Centro per l'Autonomia di Roma)
Valeria Flori (Centro ausili - Ass. "la Nostra Famiglia")

<i>denominazione</i>	<i>foto</i>	<i>descrizione - produttore</i>
Integra mouse		<p>Integra mouse permette di gestire tutte le funzioni del mouse attraverso la bocca. E' composto da un beccuccio con funzioni di joystick da stringere tra le labbra attraverso il quale si controlla il movimento del cursore. Le azioni tipiche del mouse click sn, click dx ecc, vengono invece azionate soffiando e succhiando aria nel medesimo beccuccio e richiede pochissima forza per funzionare. Adatto a tutti coloro che non possono utilizzare le braccia e le mani, consente una piena autonomia nell'utilizzo del computer. Funziona sotto window ed è facile da installare</p> <p>Connessione seriale</p> <p style="text-align: right;">Lifetool</p>
Vic finger joystick		<p>Joystick proporzionale particolarmente adatto ad utenti con ridotta forza muscolare. E' sufficiente inserire il dito nel foro circolare ed effettuare piccolissimi movimenti per produrre il moto del puntatore nelle diverse direzioni dello spazio. Il click sinistro può essere effettuato sfiorando il pulsante che si trova nella parte alta destra del dispositivo. Se l'utente non è in grado di utilizzare questo contatto, un sensore esterno può essere collegato all'interfaccia per PC (Joystick To Mouse). E' inoltre possibile collegare un secondo sensore per emulare il click destro. In alternativa, tutte le funzioni del mouse possono essere gestite anche tramite software</p> <p style="text-align: right;">HMC</p>
Touch screen		<p>Il MAGIC TOUCH è un touch screen portatile e si adatta ad ogni tipo di monitor. Permette di controllare il mouse e gestire i programmi attraverso il semplice tocco di un dito sullo schermo. Questa modalità di puntamento è molto intuitiva e diretta. Intuitivo e versatile è adatto ad</p>





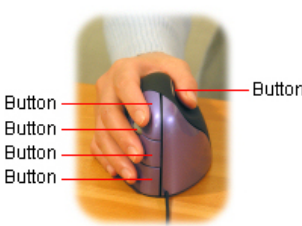


		applicazioni didattiche, ludiche. Il MAGIC TOUCH può essere attivato con il dito oppure con la penna inclusa nella confezione. Keytec Inc.
Palm mouse		Piccolo mouse con forma ergonomica. Sta nel palmo della mano. Con il pollice si controlla il movimento del puntatore esercitando pressione sui bordi del pulsante giallo, con l'indice si esegue il "click" premendo il tasto, il "click destro" si ottiene premendo il pulsante verde rotondo. Tutto senza doversi appoggiare al piano di lavoro. Fujitsu
N-Abler Trackball		E' una trackball con la possibilità di modificarne l'orientamento, la velocità del movimento del mouse. Mette inoltre a disposizione altri 2 tasti per le funzioni di doppio click e trascinamento. Pretorian
Expert Mouse		È una trackball di grandi dimensioni, ha quattro tasti programmabili a cui si possono assegnare funzioni specifiche a seconda delle esigenze dell'utilizzatore. Tecnologia ottica di precisione. Scroll ring: eccellente sistema ad anello rotante per la navigazione attraverso le pagine web e i lunghi documenti. Dimensioni: 150x130x70 mm Dotazione HW/SW: MouseWork software Kensington
Expert Mouse Pro		Oltre alle caratteristiche della precedente, aggiunge 6 tasti rapidi (programmabili) per l'attivazione veloce delle applicazioni più utilizzate Kensington
BigTRACK		Trackball pensata appositamente per i bambini di età prescolare. Permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento. Infogrip








Marble mouse		Questa trackball combina il tocco familiare e il comfort di un mouse avanzato con la praticità e la precisione di una trackball, può essere utilizzata sia con la mano destra che con la sinistra e presenta un design estremamente esclusivo. Dispositivo che si impugna come un mouse e funziona come una trackball. Logitech
Easy ball (non più in commercio)		Questo trackball è particolarmente indicato per i bambini perchè attratti dai suoi colori vivaci: palla di colore giallo di grandi dimensioni facile da individuare e spostare anche da chi ha scarse capacità motorie. Un unico tasto per il click. Keytools
Trackball Dexxa		Trackball con diversa disposizione di tasti: il grande tasto centrale sottostante la palla può risultare facilmente controllabile. Dexxa
Trackball pro (non più in commercio)		Trackball con quattro tasti programmabili. CH Products
Roller Plus		E' una trackball inserito in una base di grandi dimensioni e stabilità, caratterizzato da una estrema precisione ed affidabilità'. E' provvista di scudo (removibile) per facilitare chi ha difficoltà a controllare i movimenti fini della mano. E' dotato di 6 pulsanti con già programmate le funzioni di : click sn, click dx, doppio click, trascinamento bloccato, blocco degli assi di spostamento, regolatore di velocità'. Alimentazione direttamente da PC Traxsys
Joystick Plus		E' un joystick con le stesse caratteristiche della trackball Traxsys
N-Abler Joystick		E' un joystick con le stesse caratteristiche del precedente più la possibilità di modificarne l'orientamento









		Pretorian
Helpijoy		A disposizione ci sono alcuni tasti funzione, corrispondenti ai comandi del cursore come click destro, click sinistro, doppio click e trascinamento del cursore. Per utenti con particolari difficoltà motorie, Helpijoy prevede la connessione di quattro sensori singoli esterni ed eventualmente un sensore multiplo, che possono assumere le stesse funzioni dei tasti precedentemente descritti. Helpicare
Helpiclick		Helpiclick è un emulatore di mouse che permette attraverso una leggera pressione del pollice su un piccolo cilindro di gomma dal diametro di circa 2 cm il movimento del puntatore del mouse, è dotato di due pulsanti laterali per attivare il Click sinistro e Destro del mouse. La velocità del puntatore del mouse è proporzionale all'inclinazione sullo strumento causata dalla pressione da parte dell'utilizzatore. Sono presenti due ingressi per sensori che danno la possibilità di attivare il Click sinistro e destro del mouse pertanto può essere anche utilizzato come semplice interfaccia associata ad altri dispositivi di emulazione del mouse per attivare le funzioni sopracitate. Helpicare
Mouse verticale ergonomico		Mouse ergonomico che apporta una posizione naturale della mano con il pollice che indica verso l'alto. E' ideato ad evitare le lesioni ripetute da sforzi e a dare sollievo a quelli che già soffrono per posizioni della mano non adatte. È ottimo per persone che non hanno un facile uso del classico mouse.
Vertical mouse 2		Mouse ergonomico a disposizione verticale. Evoluent



Tastierino numerico		Tastierino numerico esterno, collegabile via PS2 o USB; utilizzato per emulare il mouse, attivando le funzioni di accesso facilitato associate al mouse.
Quick Glance		Quick Glance è un sistema di che utilizza lo spostamento oculare, permette di muovere il cursore semplicemente guardando lo schermo nella posizione desiderata.
Smartnav		Dispositivo ottico senza fili che risponde ai movimenti di un piccolo bersaglio rotondo, da posizionare sulla fronte o sugli occhiali dell'utilizzatore. Sostituisce il comune mouse per coloro che sono impossibilitati ad utilizzare le mani. Questa periferica converte il movimento della testa nel movimento del cursore del mouse sul computer. Utilizzando la tastiera a schermo in dotazione può sostituire in tutto e per tutto anche la comune tastiera. TRACK IR emula in ogni sua funzione il mouse in ambiente apple mac o ibm compatibili. Le funzioni del click vengono attivate tramite il software in dotazione. <p style="text-align: right;">Naturalpoint</p>
Dragger		DRAGGER è un programma progettato per rendere più agevole l'uso del mouse a quelle persone che, pur essendo in grado di spostare il puntatore sullo schermo con sufficiente precisione e di azionare i tasti sinistro o destro, hanno difficoltà a fare il "trascinamento" (o "dragging") di un oggetto, operazione che richiede di tenere premuto il pulsante sinistro mentre si sposta il mouse, o il doppio click, operazione che richiede invece di premere due volte di seguito il pulsante sinistro entro un breve intervallo di tempo. <p style="text-align: right;">Origin Instruments Corp. U.S.A.</p>
Radar mouse - Keyvit		RADAR MOUSE consente a chi ha difficoltà nell'utilizzo di un mouse normale di compiere tutte le funzioni di un mouse usando un sensore singolo (o plurimo). In RADAR MOUSE un "raggio radar" per prima cosa compie una rotazione in senso orario o antiorario sullo schermo. Quando il raggio è in linea con l'oggetto desiderato, l'utente aziona il sensore e il puntatore del mouse comincia a muoversi lungo la direzione del raggio. Quando il puntatore raggiunge l'oggetto desiderato, il



		<p>il sensore viene nuovamente azionato e il puntatore del mouse si ferma. Anche le funzioni di click sono accessibili a scansione.</p> <p style="text-align: right;">Technology and Integration</p>
SAW 5		<p>Saw 5 sostituisce mouse e tastiera con una serie di finestre a video configurabili consentendone la selezione attraverso una scansione manuale o automatica.</p> <p>Contiene anche un'applicazione per la costruzione delle finestre e comandi relativi (saw designer).</p> <p style="text-align: right;">Scaricabile gratuitamente dal sito: http://ace-centre.hostinguk.com</p>
Rat mouse		<p>Emulatore di mouse progettato per resistere a sollecitazioni molto intense. Il controllo del cursore avviene attraverso i tasti posti sopra al dispositivo o tramite sensori esterni ad esso collegati. E' prevista anche la funzione di drag (trascinamento). E' possibile regolare la velocità di movimento del cursore.</p>
Mouse mover		<p>Mouse Mover è un dispositivo che permette di controllare il mouse attraverso l'utilizzo di sensori esterni che gestiscono le quattro direzioni e i tasti sinistro e destro del mouse. La velocità e l'accelerazione del cursore sono regolabili. Si connette alla porta seriale e USB e può essere utilizzato contemporaneamente al mouse standard.</p> <p style="text-align: right;">Tash., Canada</p>
Braccio Manfrotto		<p>Braccio di sostegno: per posizionare un qualsiasi sensore nella posizione desiderata. Il braccio di sostegno, una volta posizionato (ancorandolo ad un tavolo, ad una carrozzina, ...), è completamente bloccabile e pertanto garantisce grande stabilità e sopporta urti molto intensi.</p> <p style="text-align: right;">Manfrotto</p>
Multisensore Penta		<p>Sensore multiplo a pressione di piccole dimensioni, costituito da cinque pulsanti. Pensato per essere utilizzato nel palmo della mano ed azionato con il pollice. Connettore a 9 pin per microswitch</p>
Multisensore Star		<p>Sensore multiplo a pressione costituito da cinque aree sensibili. Viene fornito con cinque dischi adesivi colorati. Connettore a 9 pin per microswitch</p>



Multisensore wafer		Sensore multiplo a pressione costituito da cinque aree sensibili a membrana. Connettore a 9 pin per microswitch
Joystick with pad		Sensore multiplo: Insieme di sensore e leva: possibilità di movimento alto, basso, sinistra, destra (no diagonali), e sensore bombato a pressione per la selezione. Ottimo per chi necessita di spazio fra la leva ed il sensore di selezione. Se si vuole utilizzare il sensore Joystick with Pad per il controllo delle funzioni del mouse, è indispensabile l'abbinamento di Mouse Mover. <p style="text-align: right;">TASH Inc.</p>
Scan mouse		Lo SCANMOUSE consente il controllo del cursore del mouse tramite l'utilizzo di un solo tasto. Il sistema a scansione luminosa consente la selezione delle quattro direzioni e delle comuni funzioni del mouse (click, trascinamento, doppio-click). Si collega alla porta seriale del computer. La velocità di scansione e la velocità del cursore sono regolabili.
Caschetto con puntale		caschetto dotato di una appendice per permettere a chi ha un discreto controllo del capo e difficoltà con gli arti superiori di svolgere diverse attività quali uso della tastiera o dei sensori. <p style="text-align: right;">Zygo, Industries</p>

Elenco dei principali siti per la vendita di dispositivi speciali hardware e software sul territorio nazionale:

- www.ars-coop.it
- www.auxilia.it
- www.easylabs.it
- www.helpicare.com
- www.khymeia.com
- www.leonardoausili.com
- www.tiflossystem.it
- www.campustore.it



GLIC

la rete italiana dei centri
ausili tecnologici per disabili


ad uso interno
a scopo didattico

Claudia Salatino (Centro Consulenza Ausili della ASL6 di Livorno)
Valerio Martocchi (Centro ausili - Ass. "la Nostra Famiglia")
Federico Occhionero (Centro per l'Autonomia di Roma)
Valeria Flori (Centro ausili - Ass. "la Nostra Famiglia")