

GLI AUSILI PER LA COMUNICAZIONE

CANDIDATO: Giuliana Brustia

Tipo di elaborato: unità didattica

DEFINIZIONE DI COMUNICAZIONE

- “La comunicazione è uno scambio (almeno parzialmente cosciente e volontario) di messaggi o informazioni fra due o più persone, di norma multimodale e multicanale, di vario grado di sofisticazione, realizzata mediante segni arbitrari raggruppabili in codici, liberamente sceglibili in modo diretto indiretto dai partner comunicativi, dettata da necessità o per desiderio”. (Schindler O et al. ,1995)

PRESUPPOSTI TEORICI.

- La comunicazione va oltre la verbalità e la moderna tecnologia diviene un aiuto fondamentale per potenziare le possibilità comunicative per il soggetto bambino o adulto privo di parola.
- La comunicazione alternativa è una metodologia operativa di tipo strategico e va studiata, organizzata e attuata insieme all'utente.
- Gli ausili per la comunicazione, facendo leva sulle abilità della persona con disabilità, consentono l'integrazione sociale. Sono prescritti solo dopo un'attenta valutazione delle abilità e dei bisogni dell'utente ed un'analisi dei caregivers.

SISTEMI A BASSA TECNOLOGIA



COMMUNICATION BOARD
Produttore Tash by AbleNet Inc.
Tavoletta rigida dotata su entrambi i lati di una tasca trasparente nella quale inserire due tabelle comunicative



COMBOARD
Produttore Tash
Pannello trasparente su cui è possibile applicare dei simboli o delle immagini

SISTEMI A TECNOLOGIA AVANZATA



LITTLE MACK
Produttore AbleNet
VOCA
monomessaggio



TECH/TALK
Produttore AMDi
VOCA a più livelli

SISTEMI A TECNOLOGIA AVANZATA



SPOK 21

Produttore IGEL

Comunicatore alfabetico a doppio display

SISTEMI A TECNOLOGIA AVANZATA



LIGHTWRITER SL-35
BIGKEYS
Produttore Toby Churchill
Comunicatore alfabetico
con tastiera alternativa



TECH/Touch
Produttore AMDi
Comunicatore
dinamico

SOFTWARE OPERATIVI

- Accesso facilitato di Windows per regolare la tastiera, per utilizzare il tastierino numerico, come emulatore di mouse, per modificare il colore, il tipo, la grandezza e la forma del puntatore ecc.

ADATTAMENTI DELLA TASTIERA



DIDAKEYS

Produttore Helpicare

Tastiera facilitata



WINKING

Produttore Tash

Tastiera espansa

SISTEMI ALTERNATIVI AL MOUSE TRADIZIONALE

- Comandi con la sola tastiera

- Trackball



N-Abler Trackball
Produttore
Pretorian
Technologies Ltd

- Joystick



Roller Plus
Joystick
Produttore Traxsys

SISTEMI ALTERNATIVI AL MOUSE TRADIZIONALE



INTEGRAMOUSE
Produttore Life Tool
Dispositivo di
puntamento a bocca; il
click sn e dx vengono
azionati soffiando e
succhiando aria



HEADMOUSEEXTREME
Produttore Origin Instruments Co
Mouse utilizzabile col movimento
del capo

SISTEMI ALTERNATIVI AL MOUSE TRADIZIONALE



MAGIC TOUCH
Produttore Keytec
Pannello touch screen



MOUSE INTERFACE 5
Produttore Tash by AbleNet
Ha 5 sensori, 4 per le direzioni
del mouse e 1 per il click

SISTEMI ALTERNATIVI AL MOUSE TRADIZIONALE



ORBITRACK
Produttore Pretorian
Technologies
Emulatore di mouse. Toccando
l'area grigia si sposta il cursore,
l'area rossa serve per il click sn
e la gialla per il dx ecc.



HELPICLICK
Produttore Helpicare
Joystick. Il cilindro governa
i movimenti del cursore e i
pulsanti laterali attivano il
click dx e sn del mouse

SISTEMI ALTERNATIVI AL MOUSE TRADIZIONALE



ERICA SYSTEM
Produttore Easylabs
Sistema di puntamento
oculare

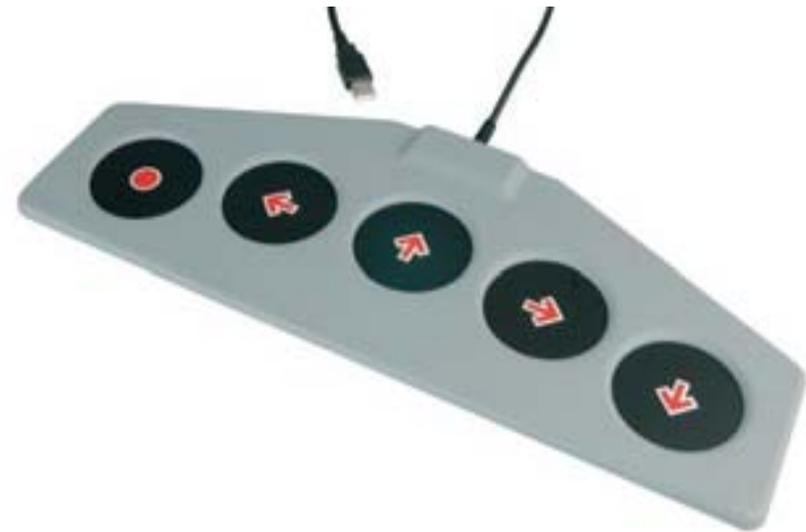


EYEGAZE SYSTEM
Produttore Helpicare
Sistema di puntamento
oculare

SENSORI



JOYSTICK WITH PAD
Produttore Tash by AbleNet
Sensore multiplo con una
leva joystick a 4 posizioni
ed un sensore a pressione



TASTIERINO WAFER A
PRESSIONE
Produttore Tash
Sensore multiplo con aree
sensibili a membrana,
corrispondono alle 4
posizioni e al sensore di
conferma

SENSORI



EYE BLINK SWITCH

Produttore Tobychurchill-
Fapi

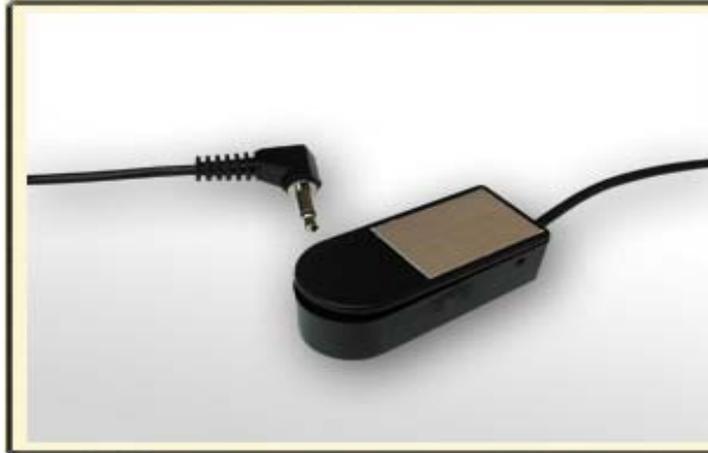
Sensore a IR, trasforma il
movimento laterale
dell'occhio o
l'abbassamento della
palpebra in segnale di
attivazione



LEAF

Produttore Tash
Sensore a
pressione per
comando dal capo

SENSORI



MICROLIGHT

Produttore Tash

Sensore a pressione a
forma di tasto



FINGERBUTTON

Produttore Intellitools

Formato da una fascetta, da
tenere come un anello sull'indice,
attivata da una pressione con
presa laterale dal pollice

CONCLUSIONI

- Gli ausili per la comunicazione sono innumerevoli. Sono i più innovativi e forse i più complessi da prescrivere in quanto meno conosciuti ed in continua evoluzione. Inoltre si devono rapportare ad abilità e disabilità motorie, cognitive e sensitive-sensoriali variegate.
- La prescrizione viene preceduta da una valutazione approfondita e da un percorso di lavoro in cui l'utente viene guidato ad apprendere delle strategie.
- La prova degli ausili è la modalità più sicura per una scelta corretta. Seguono la prescrizione, l'addestramento e la verifica nel tempo dei risultati.
- Le tecnologie assistive possono migliorare in maniera efficace la qualità di vita dell'utente e della sua famiglia, consentendo anche nei casi più gravi di uscire dall'isolamento e di migliorare l'autostima. E' doveroso per l'operatore della riabilitazione approfondire le proprie competenze.