Comunità Piergiorgio ONLUS

I disabili per i disabili

Comunità Piergiorgio ONLUS

I disabili per i disabili

La **Comunità Piergiorgio** ONLUS:

⇨è nata nel 1971 per volontà di Don Onelio Ciani e di alcuni disabili fisici nel proposito di autogestirsi

⇨per garantire un'assistenza "alternativa", intesa come relazione umana autentica superando la sola valenza assistenzialistica

⇨per favorire il recupero dell'autonomia, attraverso la valorizzazione delle risorse umane

La Mission:

⇨promuovere e gestire attività di assistenza sociale, socio sanitaria e di convivenza

⇨offrire servizi sanitari, assistenziali, riabilitativi ed educativi

⇨sviluppare la formazione umana e sociale delle persone disabili nonché l'inserimento lavorativo quando possibile

I **Servizi**:

- Accoglienza
- Riabilitazione
- Ufficio H

Ufficio H

Informazioni - Mostra Permanente di ausili
tecnici e informatici e dell'accessibilità ambientale per l'autonomia della persona disabile

Legge n. 104 /1992 Art. 7 comma 2

Le regioni assicurano la completa e corretta informazione sui servizi ed ausili presenti sul territorio, in Italia e all'estero.

Legge Regionale n. 41 1996 Art.18 – Presidi di rilevanza regionale

In attuazione dell'articolo 7, comma 2, della legge 104/1992, la Regione riconosce e sostiene l'attività di informazione sui servizi ed ausilii presenti sul territorio regionale, nazionale ed estero svolta dall'associazione "Comunità Piergiorgio" di Udine.

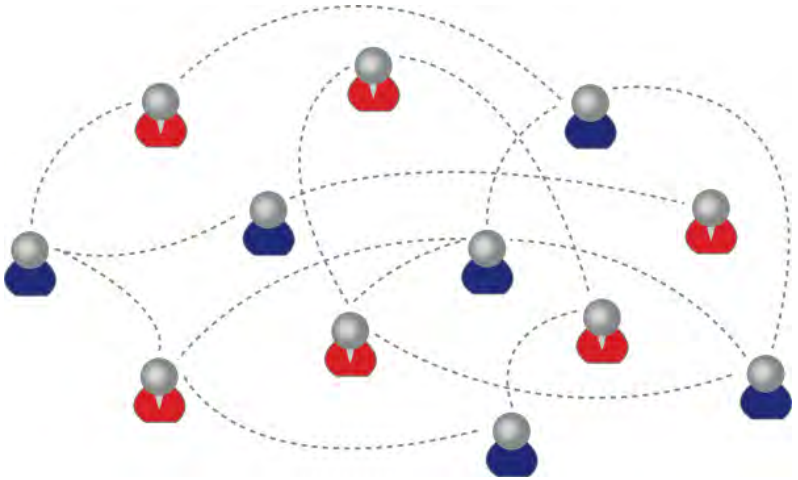
Piano regionale della riabilitazione

1.3 GLI AUSILI PER L'AUTONOMIA DELLA PERSONA

[…] In questo contesto si intende confermare la funzione di informazione dell'Ufficio H della Comunità Piergiorgio di Udine, già riconosciuta come ente di riferimento per questo settore dalla legge regionale n. 41/1996. In particolare si intende valorizzare il ruolo dell'Ufficio H in materia di informazioni e aggiornamenti su ausili e protesi, anche attraverso strumenti telematici, nonché valutare il possibile apporto dell'Ufficio stesso per quanto attiene alla consulenza e all'aggiornamento continuo sul tema.

L’Ufficio H

⇨Fa parte del **G.L.I.C**. (Gruppo di Lavoro Interregionale Centri Ausili Informatici ed Elettronici per disabili)
⇨fa parte di ISAAC ITALY
⇨ Non ha finalità commerciali



L'**Ufficio H** effettua servizi di:

- Informazione e consulenza
- Formazione Didattica e formazione per operatori del settore e Corsi di formazione professionale per disabili (Fondo Sociale Europeo)
- Prestito
- ...

Altre :

- Centro di riferimento regionale per la promozione e facilitazione della comunicazione nelle disabilità motorie gravi

…nei seguenti **settori**:

⇨Ausili Tecnici

⇨Ausili Informatici ed Elettronici

⇨Accessibilità

⇨Software Didattico

⇨Comunicazione Aumentativa Alternativa

L'équipe dell'**Ufficio H** è composta da:

⇨ Terapisti della Riabilitazione

⇨ Terapisti occupazionali

⇨ Consulenti Informatici per disabili

⇨ Esperti in Comunicazione Aumentativa Alternativa

⇨ Esperti nella gestione ed erogazione di formazione professionale

Destinatari del servizio:

⇨persone disabili e loro familiari o amici

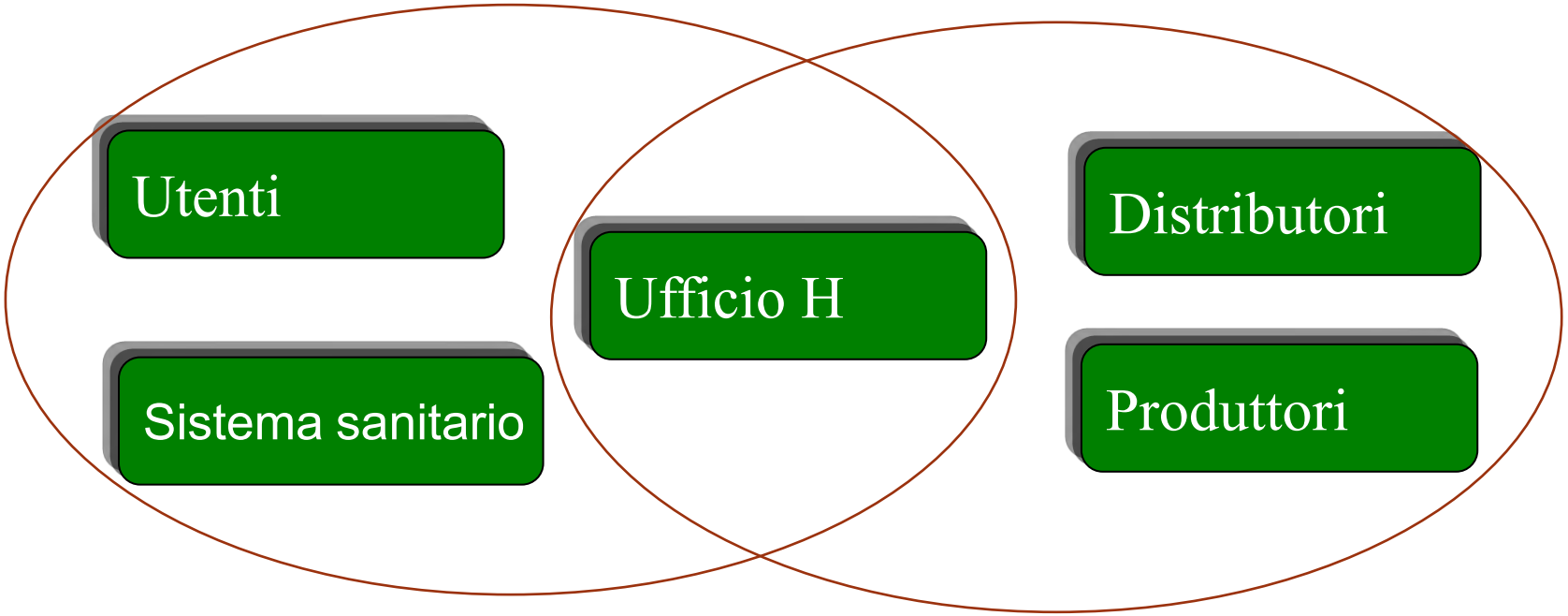
⇨operatori sociali o scolastici

⇨terapisti della riabilitazione

⇨tecnici e progettisti

⇨chiunque interessato

Ruolo dell'Ufficio



Dal concetto di informazione a quello di consulenza

Informazione orizzontale

Informazione verticale

La consulenza

- Richiesta da parte dell'utente o del sistema sanitario
- Raccolta informazioni

Fattori influenti

Fattori intrinseci:

quadro clinico, deficit sensoriale associato, deficit cognitivo, personalità, motivazione

Fattori estrinseci:

ambiente familiare, disponibilità economica…

La consulenza

- Ricerca e individuazione dell'ausilio
- La prova in Sala Mostra o a domicilio
- La personalizzazione
- Prestito
- Prescrizione o acquisto

La consulenza

Prescrizione o acquisto:

•Erogato dal SSN (Nomenclatore tariffario)

•Acquistato con agevolazioni (Iva al 4%
e detrazione in sede di denuncia annuale dei redditi)

Ausili **informatici** ed **elettronici nelle** disabilità in situazioni severe

Puntatori oculari

TM4

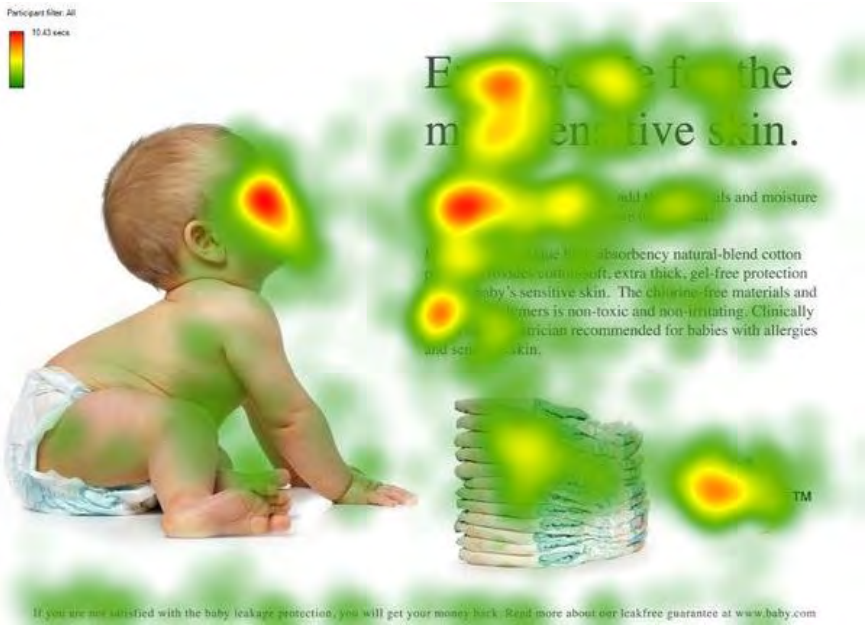
Eye Gaze

My Tobii

Cos’è:

un sistema complesso che permette di tracciare la posizione della pupilla individuando così il punto di osservazione della persona.

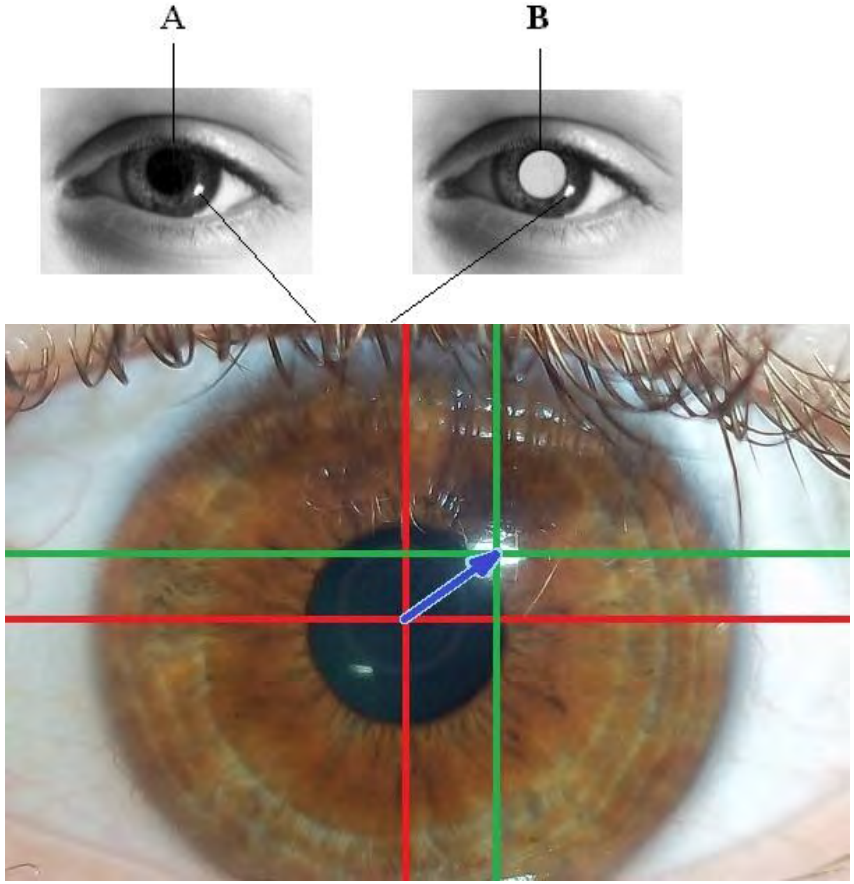
I movimenti della pupilla possono essere semplicemente registrati o convertiti nel movimento del cursore sullo schermo di un computer.


Participant filter: All
10.43 secs
absorbency natural-blend cotton
soft, extra thick, gel-free protection
baby's sensitive skin. The chlorine-free materials and
mers is non-toxic and non-irritating. Clinically
trician recommended for babies with allergies
TM
If you are not satisfied with the baby leakage protection, you will get your money back. Read more about our leakfree guarantee at www.baby.com

Il procedimento utilizzato dalla macchina per rilevare il movimento della pupilla

Il metodo di Rifrazione Infrarossi è basato sul calcolo di un vettore derivante dalla posizione
della pupilla ed uno o più riflessi corneali generati da luci ad infrarossi.

La bassa frequenza dell'infrarosso rende questo tipo di raggio invisibile all'occhio umano ma è invece captato dalla telecamera che utilizza questo riflesso come punto di riferimento e insieme alla posizione della pupilla determina la direzione dello sguardo .



Il Puntatore Oculare è un sistema strutturato in due aree funzionali:

Area propria del Tracciamento Oculare

Il modulo di Tracciamento Oculare è composto da una telecamera ad altissima risoluzione, da uno o più LED (emettitori di luce IR), l' occhio viene "illuminato" dai raggi IR che vengono in parte riflessi dalla superficie corneale dell'occhio ottenendo il "Glint" (punto luminoso la cui posizione cambia al variare dei piccolissimi movimenti dello sguardo dell' utilizzatore) e il "Bright eye" (una brillante immagine della pupilla, creata dalla luce infrarossa che è stata assorbita e rimandata indietro dalla retina attraverso la pupilla).

Area SW Applicativa.

Il software che elabora i dati captati dalla telecamera per calcolare la posizione dello sguardo
rispetto ad un oggetto o ad una posizione sul display del computer.
L'analisi continua di questi due "informazioni" permette al sistema di determinare in modo preciso, la posizione dello sguardo dell' utente sullo schermo.

Le criticità:

Possono riguardare

•l'occhio: accentuato nistagmo, ptosi, midriasi, necessità di lenti a contatto o occhiali, lacrime artificiali, uso del collirio, …

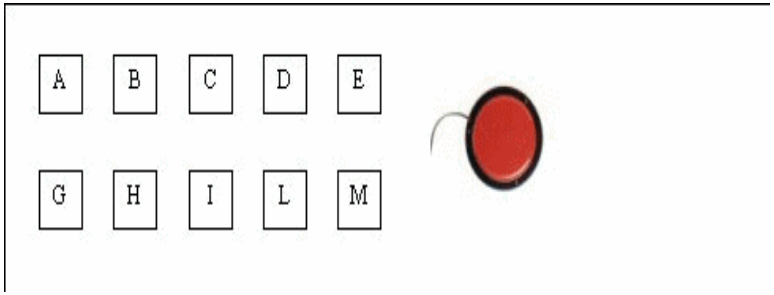
•la testa: movimenti eccessivi, involontari, spostamenti con impossibilità di ritorno in asse

•il contesto di inserimento: l'utente ha le potenzialità per utilizzare lo strumento ma non è supportato da un care giver sufficientemente "abile"

•il costo

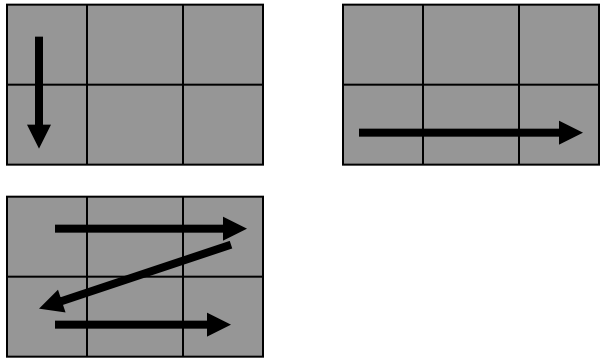
Scansione

.. metodo di comando di dispositivi o software applicato in presenza di uno o due soli movimenti residui



Tipi di movimento del selettore

- Riga/Colonna
- Lineare

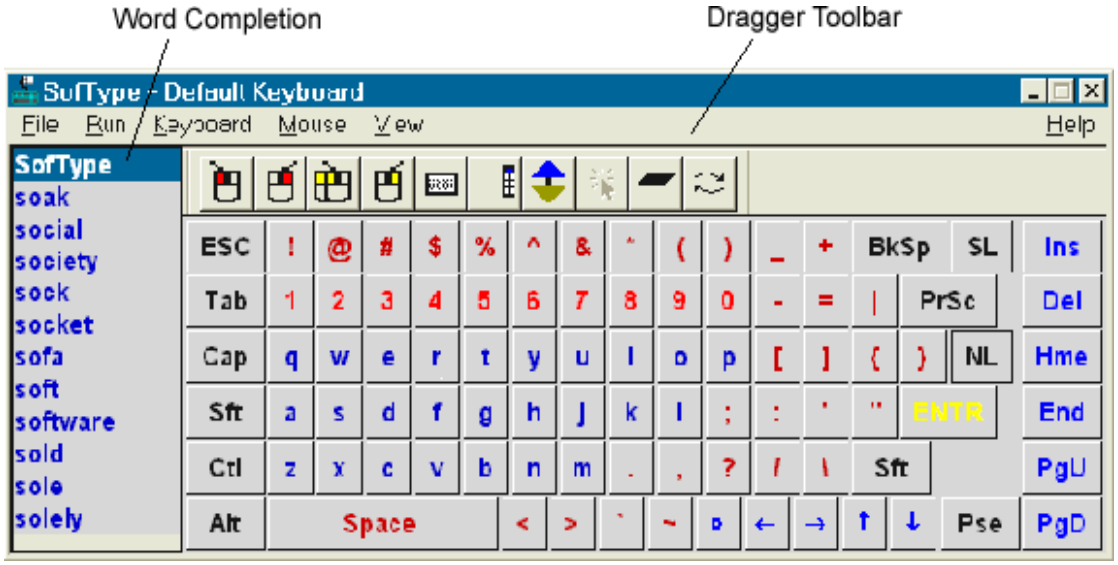


Prosecuzione

- Automatica (1 switch)
- Manuale (2 switch)

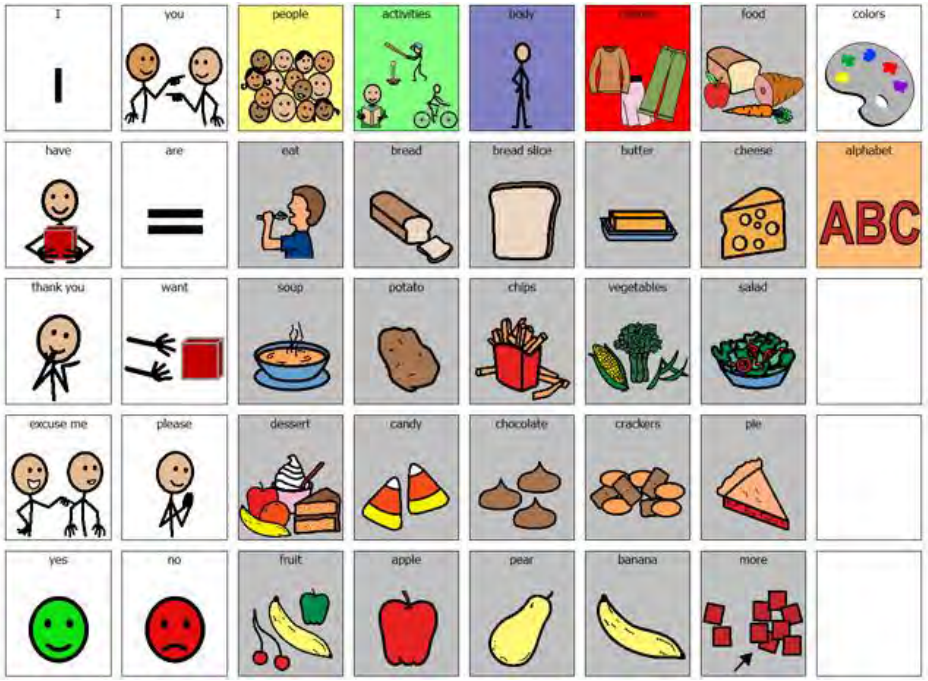
Precedente

Tastiere Emulate (A Video)



SoftType

Scansione Predizione



Mind Express 4

Sensori (Switch)

Un sensore è un dispositivo che trasforma una grandezza fisica in un segnale tipicamente elettrico.

Sono dei particolari pulsanti di tipo on-off che permettono alla persona con disabilità di interfacciarsi ad un computer, ad un piccolo elettrodomestico ecc.

Sensori (Switch)

BigRed

Mini-Cup

Plate

Pneumatico

Microlight

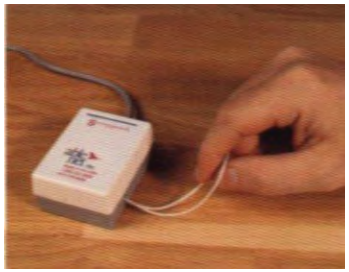
Helpiswitch

Butterflay

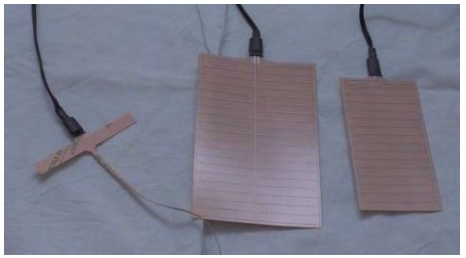
Altri Sensori (Switch)

Grasp

Microfonico



String



Sfioramento

Tappeto

EyeBlink

Pedaliera

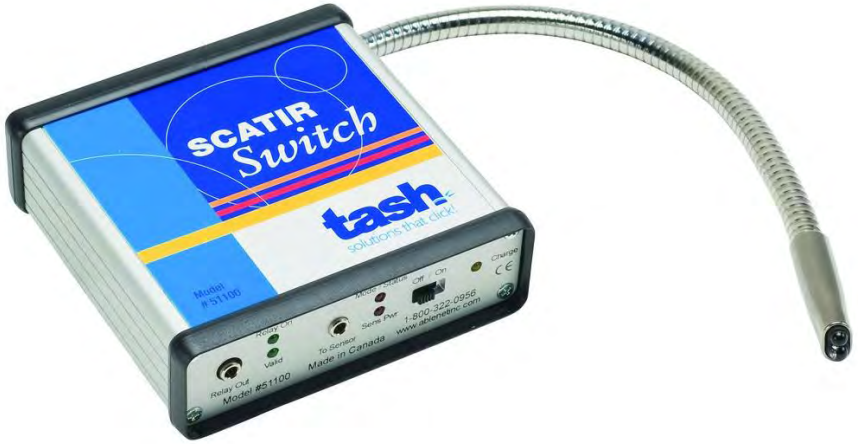
Altri Sensori (Switch)

Flex

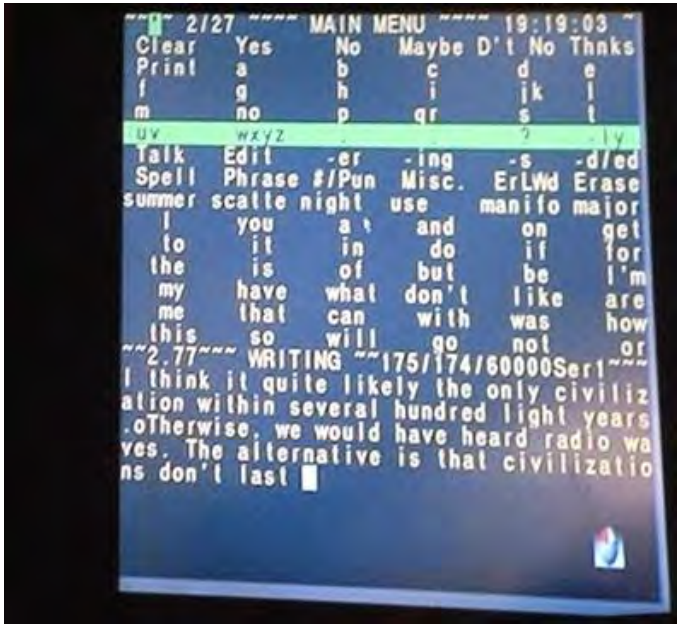
Leaf

Pneumatico

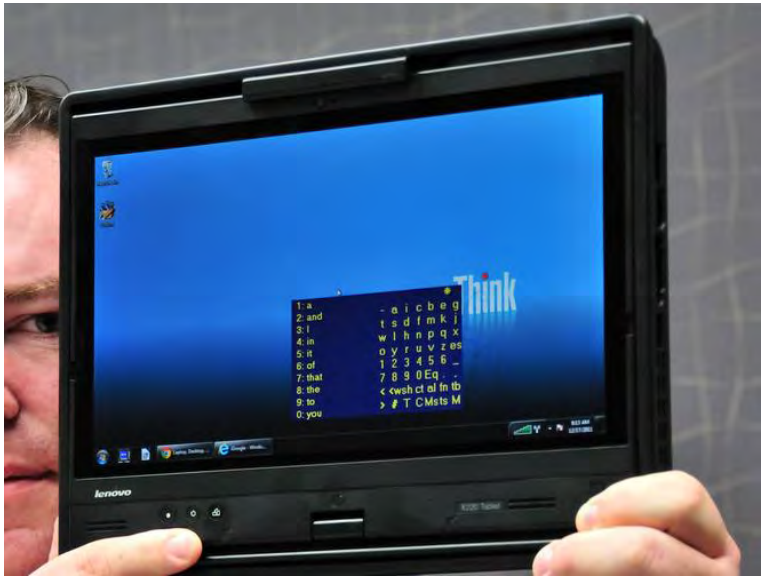
Eye blink



Scatir - sensore ottico
di prossimità

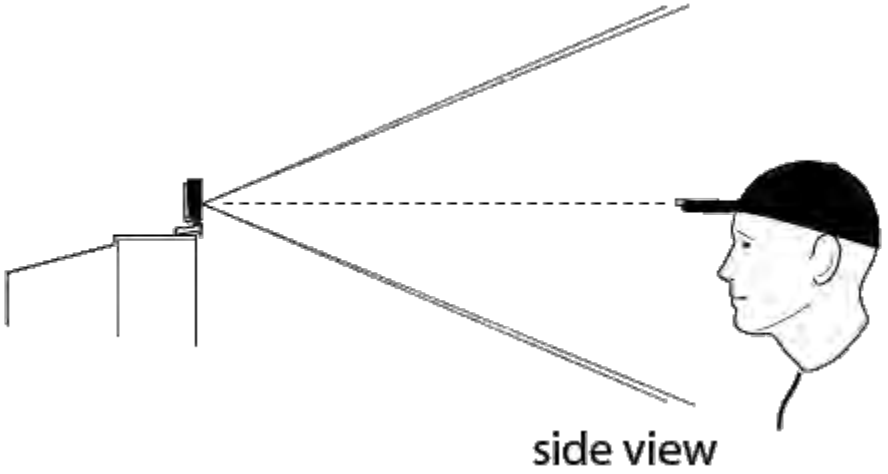

2/27 MAIN MENU 19:19:03
Clear Yes No Maybe D't No Thnks
Print a b c d e
f g h i jk l
m no p qr s t
UV WXYZ
Talk Edit -er -ing -s -d/ed
Spell Phrase #/Pun Misc. ErLWd Erase
summer scatle night use manifo major
I you a and on get
to it in do if for
the is of but be I'm
my have what don't like are
me that can with was how
this so will go not or
~~2.77~~~ WRITING ~~175/174/60000Ser1~~~
I think it quite likely the only civiliz
ation within several hundred light years
.oTherwise, we would have heard radio wa
ves. The alternative is that civilizatio
ns don't last

intel


Think
lenovo

Emulatore di mouse

Smart Nav



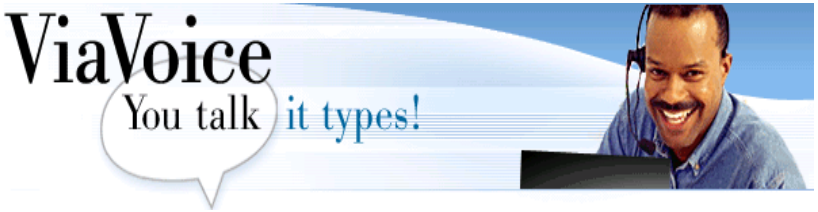
Tracker Pro

Software per il Riconoscimento Vocale

Sistemi di riconoscimento vocale vengono utilizzati per:

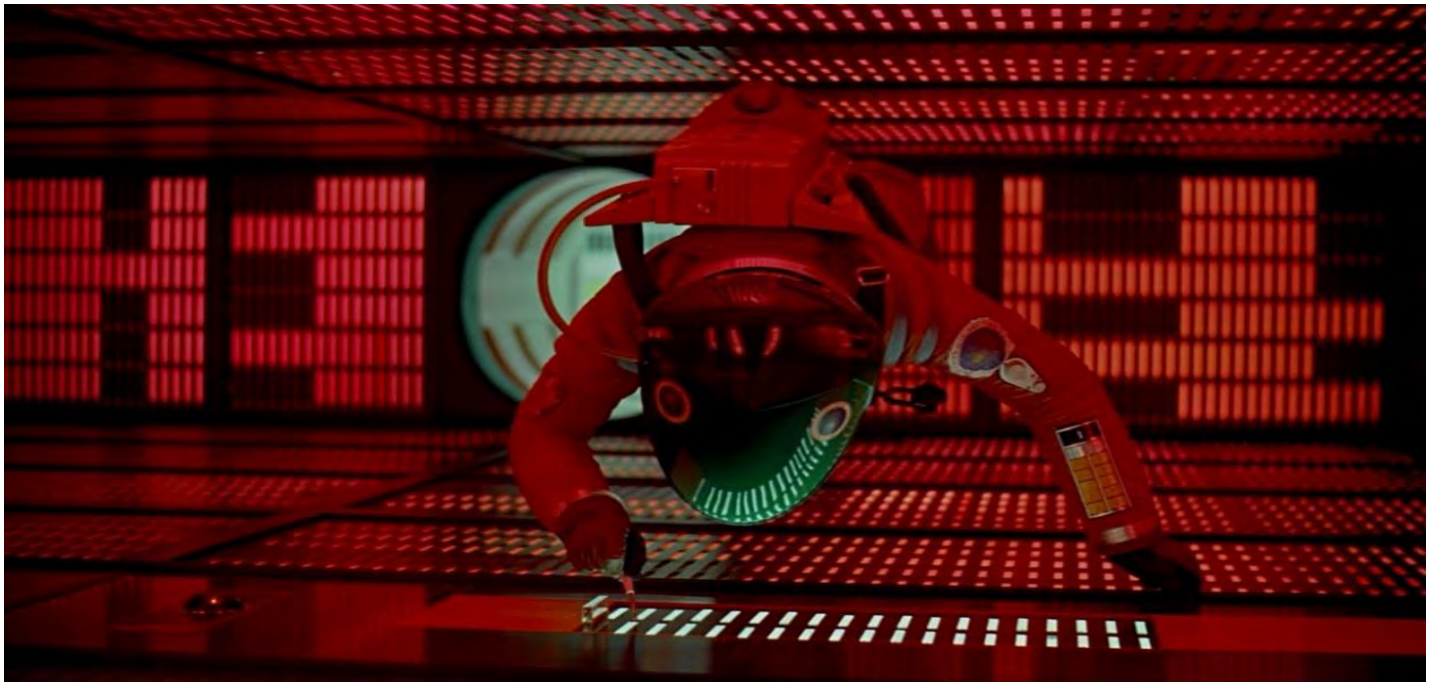
-la dettatura di testi

- la gestione e/o il controllo di dispostivi quali computer, telefoni, navigatori ecc.



Software per il Riconoscimento Vocale

Il programma di riconoscimento vocale propriamente non deve "capire", ma trascrivere quanto detto. Tuttavia, il possesso di un vocabolario non solo di singole parole, ma di loro associazioni tipiche, inserito dall'uomo o ricostruito con mezzi statistici, è di notevole aiuto a migliorare la qualità del riconoscimento.

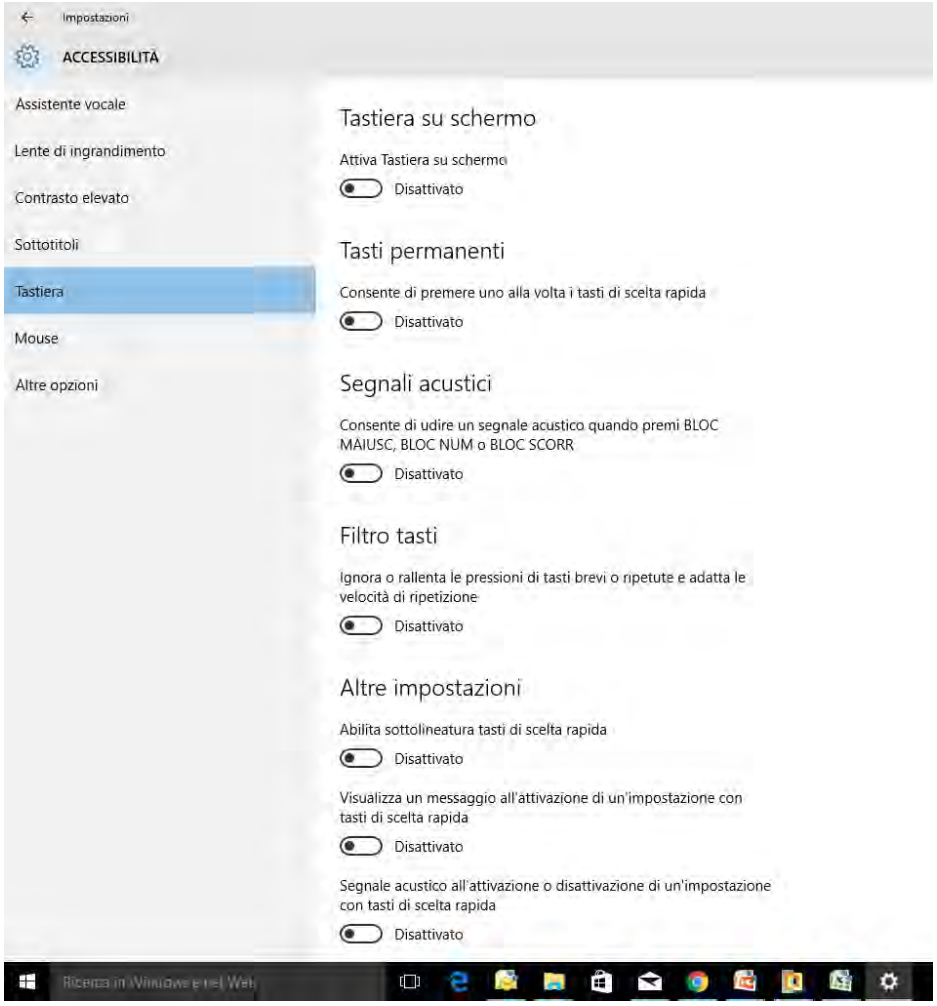


Tastiere Programmabili

Intellikeys

Helpikeys

Impostazioni facilitanti



Tastiere Ridotte …

WinMini

Mini

…e Ingrandite

Tastiera con Scudo

DidaKeys

Trackball

Expert

Roller Mouse

EasyBall

BigTrack

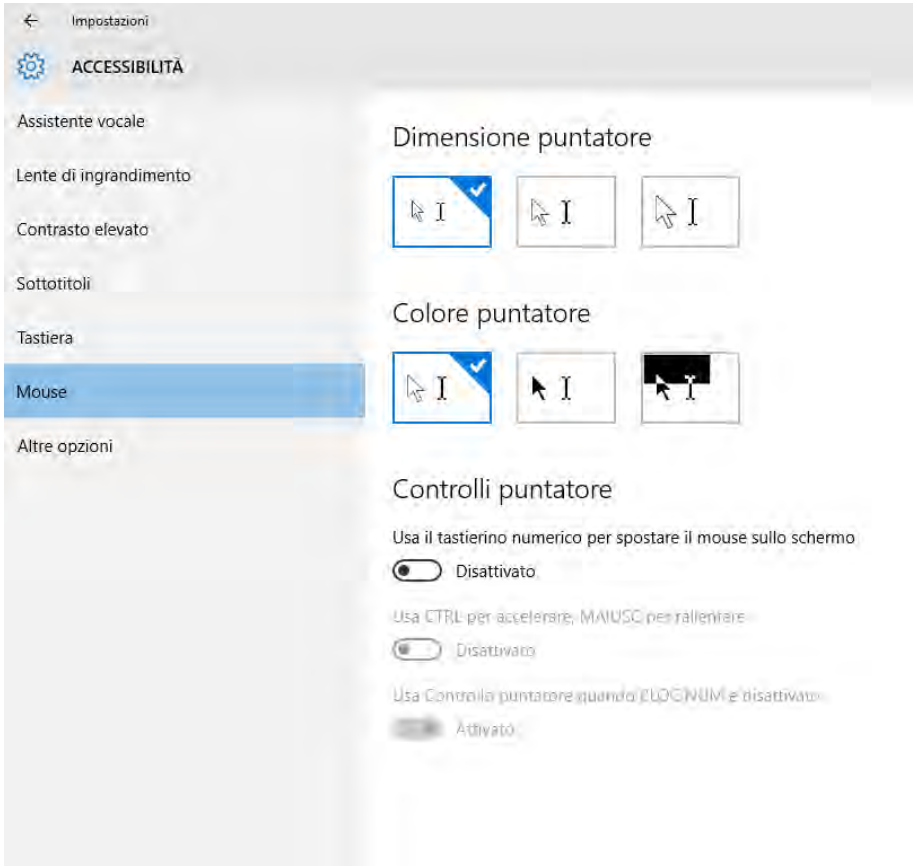
Mouse - Joystick

Joystick

Integra

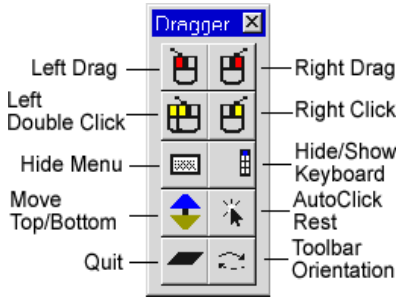
Mouse - Emulatori

Tastierino Numerico



Software di Emulazione Mouse

- Radar Mouse
- Dragger



Mouse - Altri

Palm Mouse

Touch Pad

NO Hands Mouse

Mouse - Altri

Track - It

Touch screen

L'**Ufficio H** è su Internet:

www.piergiorgio.org

E-MAIL: ufficioh@piergiorgio.org