



THE EYE-TRACKING COMPANY

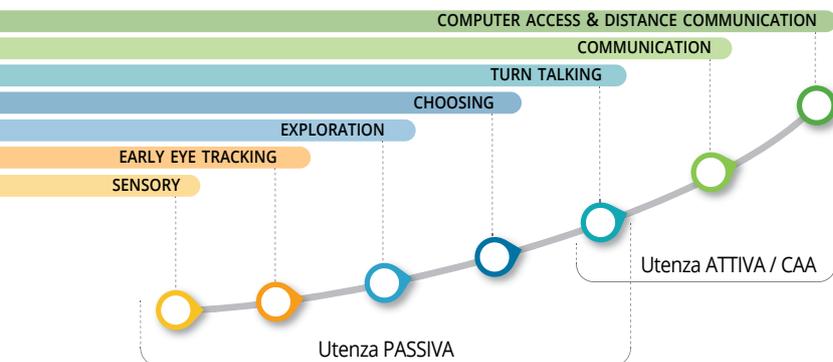


EVOLUTION

TOBII DYNAVOX **1-16**
EVOLUTION

TOBII DYNAVOX I-16 EVOLUTION

è un comunicatore a controllo oculare nato con le finalità di fornire gli strumenti per l'apprendimento e l'evoluzione della comunicazione e rispondere alle esigenze di autonomia e indipendenza.



CURVA DI APPRENDIMENTO

fondamento del comunicatore **I-16 Evolution**, individua un percorso di insegnamento attraverso esperienze interattive che superano i limiti derivati da problemi motori e assenza di fonazione.

Il sistema di tracciamento degli occhi permette di lavorare su ogni punto della curva e può essere utilizzato senza calibrazione da bambini molto piccoli e aventi gravi disturbi cognitivi/attentivi.

Si parte da esperienze sensoriali, si passa attraverso l'osservazione del comportamento oculare e si va infine a stimolare l'esplorazione, la scelta e l'apprendimento. Con questo metodo è possibile sviluppare gradualmente le capacità comunicative della persona.

**IEVO
1LUT
6ION**



ROBUSTEZZA

schermo touch screen Gorilla Glass resistente a graffi e urti.



AUTONOMIA

batteria integrata a lunga durata



DOMOTICA

controllo di elettrodomestici e giocattoli a infrarossi.



COMPATTEZZA

componenti (eye tracker, computer, batterie) integrati in un'unica struttura leggera e semplice da trasportare.



ADATTABILITÀ

possibilità di appoggio su tavolo e di ancoraggio a strutture di sostegno per letto e sedia a rotelle.

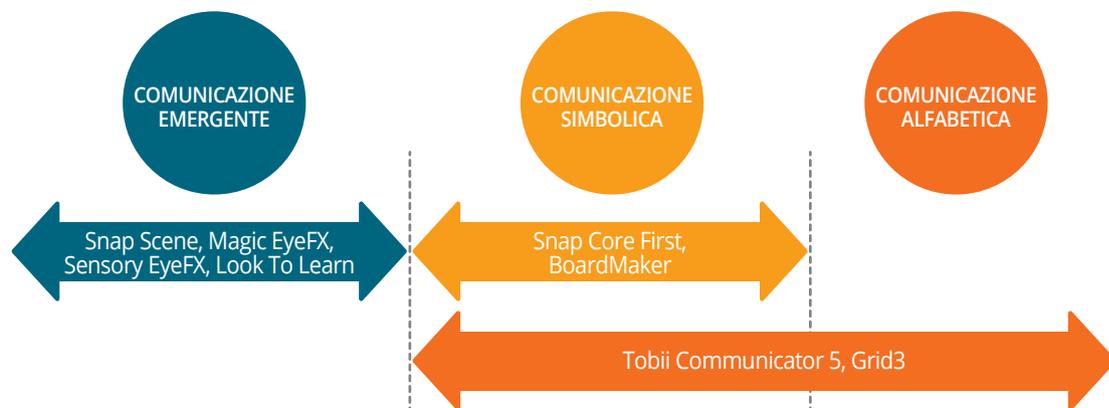


ATTIVITÀ

possibilità di giocare, comunicare, imparare, scrivere, comporre musica, disegnare e tanto altro.

I software a controllo oculare che consentono di accompagnare l'utente in questo percorso sono:

- **TOBII SNAP SCENE**
- **SENSORY EYEFX**
- **MAGIC EYE FX**
- **LOOKTOLEARN AND SCENES&SOUNDS**
- **TOBII SNAP CORE FIRST**
- **BOARDMAKER**
- **GRID3**
- **TOBII COMMUNICATOR 5**



A questi si aggiunge il software **TOBII GAZE VIEWER**, che permette di registrare i movimenti oculari mentre si utilizza lo strumento e di salvare i dati in immagini e video. La registrazione dell'audio permette inoltre di avere un confronto con la risposta reale.



L'**eye tracker Tobii IS5**, sistema di tracciamento contenuto nello strumento, consente di attivare con lo sguardo elementi sullo schermo di piccolissime dimensioni. **E' il solo strumento capace di offrire una completa libertà di movimento del capo senza perdita di accuratezza.**

La tracciabilità dell'eye tracker Tobii è di alta qualità per oltre il 95% degli utenti, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione, dal colore degli occhi e dalla presenza di occhiali e lenti a contatto.

La calibrazione è semplice e personalizzabile secondo le esigenze dell'utente ed è possibile non ripeterla.

SPECIFICHE TECNICHE

Schermo:	15,6", unità LED retroilluminata, luminosità 350 Nit, proporzione 16:9*
Risoluzione Schermo:	1920x1080 px (XGA)
Touch Screen:	Capacitivo, vetro Gorilla Glasses, 10 punti di tocco
Dimensioni (lar x alt x pro) 16":	39,1 cm x 26,9 cm x 8,1 cm
Peso 15":	2,7 Kg
Altoparlanti:	2 Altoparlanti integrati 10 Watt
Microfono:	1 analogico integrato
Processore:	Intel Core i5-7300U
RAM:	8 GB LPDDR4
Sistema Operativo:	Windows 10 o successivi
Hard Disk:	SSD da almeno 256 GB
Connettori:	2x USB 3.0, 2 x switch, 1 jack per cuffia, 1 x connettore alimentazione
Pulsanti:	1 x accensione, 2 x regolazione volume, 2 programmabili
Scheda Wi-Fi:	IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth:	Bluetooth 4.1
Unità ad infrarossi:	Vishay TSMP77000. Orientamento verticale: 1 × finestra di filtro a infrarossi con 6 × diodi di trasmissione infrarossi
Fotocamera e Webcam:	Fotocamera retro 8 Mpx, Webcam 2 Mpx
Durata della Batteria:	Fino a 24h alternando uso e stand-by
Appoggio da tavolo:	Integrato, con base regolabile
Sistemi di montaggio Supportati:	Piastra Tobii Dynavox per Daessy e Rehadapt
Classe IP:	IP 54
Trasporto:	Borsa morbida per il trasporto inclusa

*Disponibile in versione 13"

CARATTERISTICHE EYE TRACKER

Modulo:	IS5
Distanza Operativa:	45 cm – 85 cm
Tolleranza ai movimenti della testa a 70 cm:	35 cm x 30 cm (lar x alt)
Frequenza:	60 Hz
Percentuale popolazione tracciata:	> 99%
Massima velocità dei movimenti del capo:	40 cm/s
Tracciamento:	Binoculare, monoculare destro, monoculare sinistro

