

DISPOSITIVO MEDICO LIAR LANGUAGE INTERFACE FOR AUTISTIC REHABILITATION

LIAR è un prodotto certificato CE, ed è accreditato presso il Ministero della Salute come Dispositivo Medicale (RDM: 1758797; CND: Y214209). Attualmente il prodotto è distribuito come comunicatore dinamico con **codice LEA 2017 22.21.09.033**, già predisposto per la sintesi vocale, oppure usando i vecchi codici di **Comunicatore 100 caselle 21.42.06.006** va aggiunto anche il **codice 21.09.15.003 Sintetizzatore Vocale**.

LIAR è un sistema pensato per favorire lo sviluppo della comunicazione in persone con gravi **disturbi del Linguaggio** o con assenza di Linguaggio parlato e **limitazioni nella Comunicazione Espressiva**, e in particolare dell'**Autismo**. **LIAR** è principalmente un comunicatore dinamico attraverso il quale lo scambio di messaggi avviene con la selezione di pittogrammi che vengono trasformati in parole o frasi attraverso la sintesi vocale in lingua Italiana. Il dispositivo consente di costruire frasi a partire da un numero teoricamente illimitato di immagini organizzate in maniera personalizzata. L'interazione continua della persona con il software crea una storia di apprendimento che permette di semplificare e velocizzare la costruzione di un messaggio.

L'obiettivo ultimo di LIAR è assicurare all'utente una modalità di comunicazione efficace e altamente comprensibile in modo da renderlo realmente autonomo.



Le principali peculiarità sono:

È basato sulla tecnologia **iMand** e può sfruttare l'integrazione con altre **tecnologie assistive** (gli oggetti smart) che rendono gli ambienti interattivi, aumentando il numero e la qualità delle occasioni comunicative.



A differenza di altri sistemi di comunicazione che usano dispositivi hi-tech, non è necessario avere dei prerequisiti per usare **LIAR**, in quanto strutturato secondo un **training** che contiene tutte le fasi necessarie all'insegnamento della **comunicazione richiestiva**.

Sfrutta il metodo di insegnamento alla comunicazione basato sul **Verbal Behavior** e l'**Analisi del Comportamento Applicata**.

Ogni fase è **personalizzabile** dall'operatore secondo i principi e i processi della Behavior Analysis.

Integra e gestisce elementi software e hardware (bluetooth, wifi) in grado di aumentare la quantità e l'efficacia della comunicazione attraverso l'**interazione con l'ambiente**.

Registra tutte le interazioni con l'applicazione e attraverso un **sistema automatizzato di reportistica** favorendo la sintesi dei dati più importanti per monitorare e indirizzare l'apprendimento.

Formazione per i genitori, insegnanti e tutta l'equipe che segue l'utente finale per permettere di **utilizzare il dispositivo** in modo fruibile e funzionale.

LIAR è distribuito in confezione con:

- a) Tablet Samsung Galaxy TAB A
- b) Controller esterno Bluetooth
- c) Periferica audio esterna Bluetooth
- d) Custodia protettiva in E.V.A.



LIAR è prodotto da Garage94 S.r.l., azienda italiana con sede in Via Funari snc ad Ottaviano (NA).