



## il benessere dal suono



“**AcusticA**” è una poltrona sonora studiata per il benessere e la stimolazione plurisensoriale. È stata realizzata abbinando le tecniche artigianali della liuteria alla tecnologia più innovativa nel campo della ricerca sonora. Non si tratta di un lettino con casse acustiche o sub-woofer ma di uno strumento in grado di far entrare in risonanza ogni cellula del corpo in relazione alle frequenze sonore tramite la trasduzione fisica del suono. Il risultato è un massaggio cellulare profondo che agisce su tutte le fasce muscolari e su tutte le terminazioni nervose del corpo.

### **Brevetto internazionale**

Riccardo Della Ragione, musicoterapista e compositore, è l’inventore della poltrona “AcusticA”. La sua ricerca sulle applicazioni terapeutiche della stimolazione sonora è iniziata negli anni 90 e nel 2004 si è ufficializzata ottenendo il brevetto “HARMONIC VIBRO-MASSAGE UNIT “ una Unità in grado di trasportare la vibrazione musicale direttamente sul corpo in modo frequenziale.

“AcusticA” è uno strumento ideato per far entrare in risonanza ogni cellula del corpo in relazione alle frequenze sonore tramite la trasformazione fisica del suono.

### **La terapia vibro-acustica**

È un nuovo utilizzo della musica in senso fisico-vibrazionale.

Sappiamo tutti che la musica può essere usata in senso terapeutico *"musicoterapia"*, non tutti però sanno che la musica, oltre ad avere un'azione emotiva, ha una funzione anche fisiologica sull'essere umano. Il suono, o più precisamente l'onda sonora, è in grado di attraversare i corpi fisici e tramite la vibrazione sonora, induce un movimento all'oggetto che investe, detto movimento è chiamato effetto di risonanza.

La terapia vibro-acustica, tramite l'effetto di risonanza, agisce su tutte le fasce muscolari e sulle connessioni nervose riequilibrando le tensioni e donando una migliore reattività.

### **Le applicazioni**

Ormai la rilevanza di questa terapia innovativa viene riconosciuta a livello internazionale, in molte occasioni questo approccio di trattamento non farmacologico, viene applicato a soggetti con varie patologie neurologiche, giovani con problemi di autismo, anziani con Alzheimer, demenza senile e Parkinsoniani.

### **Funzionamento**

L'utente si sdraia sulla cassa armonica della poltrona “AcusticA” come se si sdraiasse su una grossa chitarra, viene quindi investito dalle vibrazioni musicali che vengono emesse dalla musica riprodotta da un lettore digitale. Le frequenze delle note vengono trasformate fedelmente da apparecchiature atte a convertire l'impulso sonoro in impulso fisico.

Questo dispositivo, utilizzando musiche appropriate, fa entrare in risonanza differenti parti del corpo, a seconda delle frequenze sonore in esse contenute. Riccardo della Ragione, già noto come artista nel campo discografico per le sue colonne sonore cinematografiche, ha creato le composizioni musicali che, in funzione dei suoni, dei ritmi e degli intervalli usati, mettono in risonanza il corpo che beneficia di un massaggio che coinvolge, oltre alla cute, anche vari organi ed apparati.



## Digitalizzazione e decodifica audio

Personale qualificato e apparecchiature tecnologicamente avanzate, sono a disposizione dei nostri tecnici per digitalizzare il segnale audio in modo da pilotare sia la poltrona in senso vibrazionale che l'ascolto audio in modo differenziato ed indipendente.

“AcusticA” e la sua terapia è diventata un perno fondamentale nelle stanze Snoezelen realizzate negli ultimi anni. (le stanze Snoezelen sono stanze di stimolazione multisensoriale per pazienti affetti da Autismo, Handicap psicomotori, Alzheimer, Parkinson)

I rapporti pubblicati documentano numerosi casi di pazienti che hanno:

- interrotto comportamenti auto-lesionisti
- visto, parlato o sorriso per la prima volta dopo anni
- mostrato pace, felicità e soddisfazione insolite

- La tecnologia divulgata dalla Magic Music viene utilizzata attualmente nelle ricerche sulle neuroscienze sviluppate dall'equipe del Dottor Burr del CNR di Pisa che, in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze di Psicofisiologia, studia le stimolazioni sonore nella combinazione dei Sistemi Sensoriali.
- Magic Music fornisce la sua tecnologia anche per le ricerche sulle applicazioni legate alla stimolazione fisica del suono, al CNR di Trento, al CNR di Bologna ed al CNR di Bari.
- “AcusticA” e la sua terapia è diventata inoltre un perno fondamentale nelle stanze Snoezelen realizzate negli ultimi anni. (le stanze Snoezelen sono stanze di stimolazione plurisensoriale per pazienti affetti da Autismo, Handicap psicomotori, Alzheimer, Parkinson)
- “AcusticA” è stata apprezzata in particolare per le sue qualità nelle sessioni terapeutiche e ludiche svolte con i bambini sordi e sordo ciechi dell'istituto Serafico di Assisi.
- “AcusticA” è stata inserita nell'invenzione PiezoMusiColor del Professor Caglioti del Politecnico di Milano.
- “AcusticA” è stata inserita anche nella stanza del suono sensoriale realizzata dentro al MUSE, il Museo della scienza di Trento progettato da Renzo Piano.

Oggi “AcusticA” oltre ai centri Wellness e Termali, nell'ambito medico è presente a:

- Bologna – Ospedale S. Orsola reparto di Geriatria
- Verona – Cerris, Centro Riabilitativo di Ricerca e Intervento Sociale
- Bergamo – Cooperativa “Servire” Centro diurno per l'Alzheimer
- Trigolo (CR) – Centro per l'Alzheimer e Servizi alla Persona “Milanesi e Frosi”
- Treviso – Spera, Servizi Plurihandicap e Recupero Alternativo
- NuovaOlonio (SO) – Opera Don Guanella Centro diurno per Cerebrolesi
- Torino – Centro riabilitazione sanitaria Circosc. 3 Centro diurno per l'Alzheimer
- Roma – “Asso Handicap” Residenza Sanitaria e Recupero Alternativo
- Assisi – Centro di Riabilitazione Istituto Serafico per Sordomuti e Ciechi
- Verona – Il filo continuo, Centro di servizi e recupero Plurihandicap
- Genova – Ospedale Gaslini, Centro Riabilitazione Sensoriale.
- Castelverde (CR) – Fondazione SS. Redentore, Residenze Sanitarie per Anziani e Disabili
- Roma – Policlinico Ospedaliero Universitario Tor Vergata, Reparto Psichiatria Psicologia Clinica
- Perugia – Consorzio Salus Umbria, Centro diurno per Alzheimer "Anchise"

MAGIC MUSIC s.a.s.  
*Systems Advanced Sounds*  
di RICCARDO DELLA RAGIONE  
Via Adua 20 - 57126 Livorno  
Tel./Fax 0586 889903  
Cell.335 6924711  
[www.magicmusicsas.it](http://www.magicmusicsas.it)