



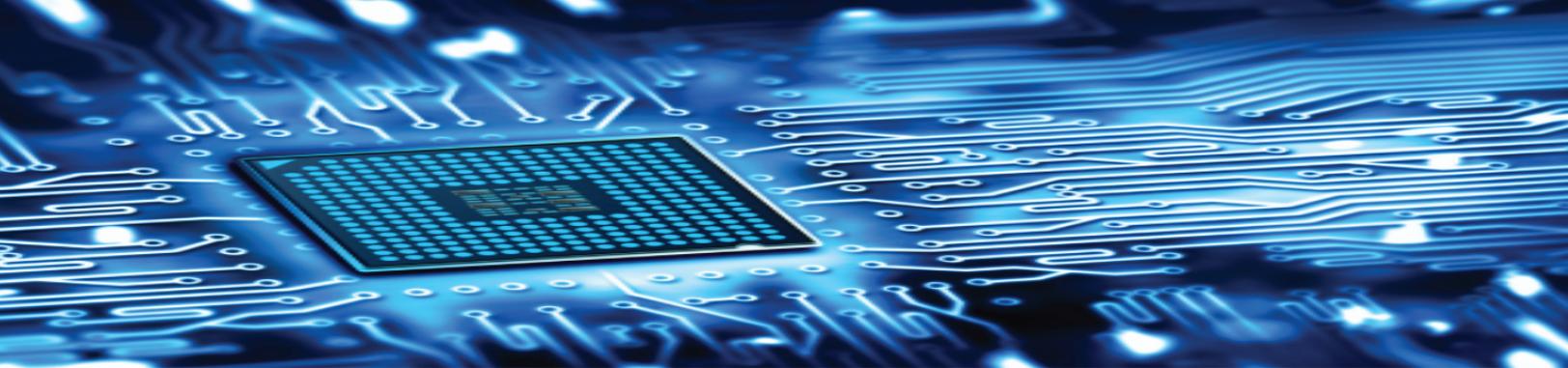
ELETTROMEDICALI

PRESENTA

**ONDE PRESSORIE ACUSTICHE
BASSA FREQUENZA**



**DYNAMIX
DACU**



DYNAMIX

GENERATORE DI ONDE PRESSORIE ACUSTICHE A BASSA FREQUENZA

DISPOSITIVO IN GRADO DI PRODURRE UN EFFETTO **DIATERMICO PROFONDO E UN EFFETTO **CAVITAZIONE** UTILE NEL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE DELL'APPARATO MUSCOLO SCHELETRICO.**

DIATERMIA MECCANICA

Una nuova forma di **energia meccanica** caratterizzata da onde di rarefazione e compressione a propagazione sinusoidale dove **frequenza**, **ampiezza**, **focalizzazione** e **potenza** sono controllati da un circuito elettronico che garantisce, attraverso sofisticati algoritmi, una stabilità del segnale emesso in frequenza e potenza (**A.C.P.** - *Active Control Pulse*).

La densità dei tessuti biologici cambia in maniera dinamica in base ai parametri di viscosità, idratazione, spessore e temperatura durante il trattamento terapeutico. Il meccanismo attivo di controllo A.C.P. permette di mantenere costante intensità e forma del segnale meccanico con **capacità di autoregolazione** di 10.000 volte/secondo.

La **bassa frequenza** (variabile fino a 50 KHz) e l'**alta potenza** associate al meccanismo di controllo A.C.P. rappresentano una nuova generazione di onde meccaniche che garantiscono una perfetta interazione con i tessuti trattati e una conseguente migliore efficacia in **fisioterapia**, **riabilitazione** e **fisioestetica riabilitativa**.

FISIOTERAPIA

ARTROPATIE, CALCIFICAZIONI, DOLORI MIOFASCIALI, TENDINOPATIE, DISTRAZIONI E TOSSICOSI.

Riabilitazione di patologie osteo-articolari, muscolo-tendinee indotte da stati infiammatori e stati cronici degenerativi.

La **diatermia meccanica** controllata sia con effetto termico che con l'effetto atermico, è in grado di produrre la stabilizzazione della matrice extracellulare, aumento della conduzione nervosa, alterazione della profusione vascolare, aumento della soglia nocicettiva, aumento del metabolismo per effetto dell'innesco cavitazione stabile.

FISIOESTETICA RIABILITATIVA

LINFODEMA, LIPODEMA, CICATRICI, ANTIAGING.

Riabilitazione posturale indotta da patologie invalidanti, sia di origine genetica che post-chirurgico, come stati infiammatori del sistema linfatico e del microcircolo e anche dello stato cronico dovuto a un sovraccarico proteinico.

La diatermia meccanica ad alta potenza è in grado di produrre un aumento dell'attività enzimatica, maggior estensibilità del collagene e un aumento della permeabilità della membrana.



VANTAGGI

L'ULTRASUONI A BASSA FREQUENZA presenta seguenti **vantaggi**:

- 1) ottengo effetti vibratori in profondità poiché la bassa frequenza **non viene assorbita dagli ostacoli** (ossa) di conseguenza non ho i limiti descritti per l'ultrasuoni ad alta frequenza
- 2) posso lavorare con energie importanti anche in regime di assoluta **atermia**
- 3) anche con basse potenze, ottengo un **effetto diatermico localizzato** (effetto termico in profondità)
- 4) innesco un **effetto cavitazionale stabile**. Per effetto vibratorio, le bolle create si mettono in movimento amplificando notevolmente un effetto metabolico che porta all'innesco di un'importante **biostimolazione**, amplificata rispetto ad altre energie
- 5) l'onda ultrasonica ha un effetto di veicolazione transdermica (**sonoforesi**) ovvero la capacità di veicolare il principio attivo di un farmaco mescolato opportunamente al gel

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

Borsite - Lombalgia - Contratture Muscolari - Malattia di Duplay - Distorsione Tibio-Tarsica - Metaplasie Calcifiche - Defaticamento Muscolare - Miosite Ossificante - Drenaggio Periartrite - Edemi - Peritendinite Rotulea - Elongazioni Muscolari - Sindrome da conflitto - Ematomi - SONOFORESI nella terapia del dolore - Epicondilite - Spina Calcaneare - Epitrocleeite - Trattamento dei Trigger Point - Fascite Plantare -Traumatologia Muscolare.

 **ELETTROMEDICALI**

Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 12
45020, San Bellino -RO-
Tel. 0425/703073 - Cell. 348/2242667 - 348 3368181
www.cle-elettromedicali.it