

# Bodysonic VIP

by



[www.rmsonline.it](http://www.rmsonline.it)

Rev 1.0

# ***Bodysonic VIP***

## **GENERALITA'**

Gli ultrasuoni sono vibrazioni acustiche aventi frequenza superiore ai 16.000 hz non percepibili dall'orecchio umano e si diffondono sotto forma di onde di compressione - decompressione.

Gli ultrasuoni vengono prodotti artificialmente tramite effetto piezoelettrico sfruttando un quarzo o un disco di materiale ceramico. L'apparecchio per ultrasuoni alimenta tramite cavo un manipolo in cui è inserito un trasduttore che converte l'energia elettrica in energia meccanica.

Le proprietà degli ultrasuoni si basano dunque principalmente su queste vibrazioni meccaniche di rapidissima oscillazione.

Con esse si ottengono nei tessuti intensità di energia molto alte sotto forma di movimento vibratorio che rappresenta un massaggio di alto valore terapeutico .

Al passaggio di queste oscillazioni il tessuto vibra con la loro stessa frequenza e ne riceve gli effetti sotto forma di pressione ,riscaldamento e modificazione nel comportamento fisico-chimico.

Si ha come conseguenza un aumento considerevole del ricambio inter cellulare ed una produzione di effetti diatermici , elettrici, chimici dai i quali derivano variazioni nello stato di rigonfiamento delle cellule e formazione di antitossine.

## **PROPRIETA'**

L'energia ultrasonica si differenzia da altre forme di energia fisica usata in quanto il suo meccanismo d'azione assomma in se almeno tre componenti:

Intenso effetto di pulsazione del connettivo cellulare con tutti i fenomeni ad esso connessi.

Effetto diatermico: le vibrazioni sonore sono costituite da contrazioni e dilatazioni successive della materia che attraversano il mezzo con velocità del suono e con una Frequenza pari a quella del generatore.

Questo massaggio è molto più intenso di un normale massaggio manuale, sia perchè possiede concentrazioni di forze diverse, sia perchè a causa della frequenza, i fenomeni di pressione e di trazione sono separati da intervalli brevissimi.

Inoltre l'irradiazione genera una diatermia locale, in quanto l'energia impiegata si trasforma in calore.

Effetto chimico: la notevole forza di accelerazione alla quale le particelle dei tessuti sono sottoposte si manifesta con modificazione del ph locale e della permeabilità

delle membrane cellulari con conseguente migrazione di sostanze collagene  
eliminazione di gas e distruzione di batteri.

## **EFFETTI**

IL trattamento della cellulite mediante ultrasuoni induce i seguenti effetti:  
destabilizzazione della massa adiposa che viene ridotta di compattezza e di volume,  
con riduzione della grandezza degli adipociti.

Aumento della diuresi a seguito del passaggio di elettroliti e di acqua dalla massa  
Adiposa nel suo complesso, al sistema linfatico ed al torrente sanguigno con seguente  
incremento dell'attività renale, inoltre Tonificazione muscolare lieve, Effetto  
diatermico.

## **MODALITA' D'USO**



### **MENU PRINCIPALE - ELENCA PROGRAMMI**

Selezionare il programma, OK

Selezionare lo STADIO di potenza e il TEMPO di rotazione delle placche con gli appositi tasti.



Fissare con cinghie elastiche le placche al corpo, dopo averle cosparse con l'apposito gel e posizionare sul corpo L'ELETTRODO conduttivo per il funzionamento Degli ultrasuoni.

Con START eseguire il programma scelto che sarà visualizzato sul display  
Se si vuole agire con il manipolo, dopo aver cosperso sempre di gel la testina, posizionarlo sulla parte da trattare applicando una leggera pressione e farlo scorrere con movimenti circolatori.

## INDICAZIONI IN ESTETICA

Gli ultrasuoni sono indicati per:

Adiposità localizzata, pelle a buccia d'arancia, migliora la plasticità dei tessuti riattiva la circolazione locale .Inoltre aumento della diuresi e riduzione della grandezza degli adipociti.

## **AVVERTENZE**

NON APPLICARE SIA LE PLACCHE CHE IL MANIPOLO ULTRASUONI SU:  
TAGLI, FERITE, VENE VARICOSE, LABBRA E MUCOSE IN GENERE,  
CAROTIDE E SUE VICINANZE, AREA DEL SENO, SUPERFICIE ANTERIORE  
DEL COLLO, AREA CARDIACA, REGIONE OVARICA, ZONA GENITALE  
MASCHILE, AREA MIDOLLO SPINALE, VISO, OSSA.  
INOLTRE NON APPLICARE A PORTATORI DI PACE-MAKER O PROTESI  
METALLICHE, BIOPROTESI ELETTRONICHE, DONNE IN STATO DI  
GRAVIDANZA E NEL PERIODO MESTRUALE.

ATTENZIONE NON FAR FUNZIONARE SIA LE TESTINE CHE IL MANIPOLO  
ULTRASUONI SE NON SONO A CONTATTO CON IL CORPO E SEMPRE  
CON L'APPOSITO GEL.

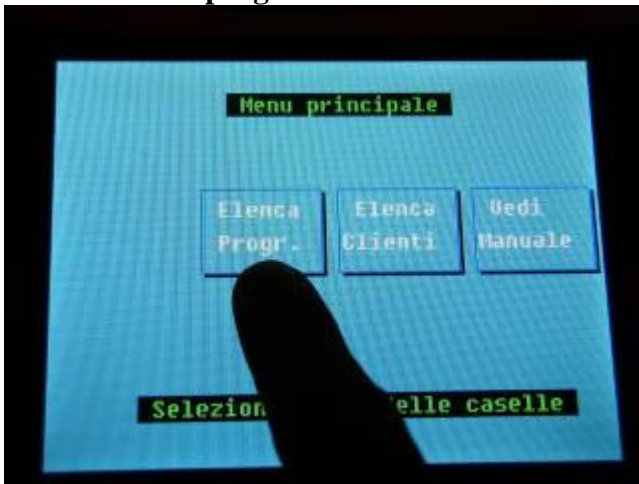
IN BASE ALLA SENSIBILITA' DEL SOGGETTO SI RIDURRANNO GLI  
STADI DI POTENZA POICHE' IL CALORE PRODOTTO NON DOVRA'  
ESSERE ECCESSIVO NE AVERE UNA SENSAZIONE DOLOROSA.  
STERELIZZARE SEMPRE A FINE TRATTAMENTO TUTTI GLI ACCESSORI.  
GLI ULTRASUONI NON UTILIZZATI DEVONO RIMANERE NELLA  
CUSTODIA.

# Modalita' per creare elenco clienti

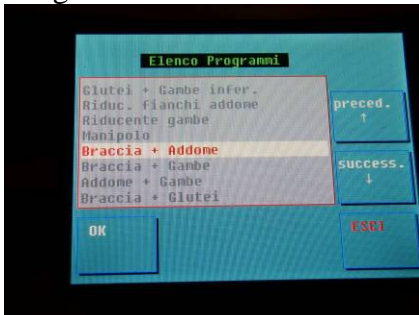
## Nuovo cliente

### Menu principale

Premi **Elenca prog.**



scegli tramite **Preced.** **Success.** un programma , premi **OK**



Premi **S** e seleziona lo stadio, Premi **R** e seleziona il tempo di rotazione delle placche.

Premi **START** per iniziare

Premi **STOP** per interrompere



# MENU PRINCIPALE



Premi **ELENCA CLIENTI** ,prima scheda ( 00 ) **Cambia nome** si aprirà quadro **Cliente**

Cancellare con **can** cognome e nome , inserire il nome cliente Es. Rossi premere **OK**

Premere **Memorizz.impost.** poi **SI** - Premere **START** per iniziare il trattamento

N.B. Differenziare sempre i nomi uguali Es. Maria Rossi, Maria-Rossi, Ma-ria Rossi, Maria Ro-ssi

## CLIENTE GIA' REGISTRATO

### Come iniziare il trattamento con un cliente già registrato

#### Menu principale

Premere **Elenca Clienti** , scegliere tramite **preced.** o **success.** il nome del Cliente ,premere **Carica impost.** poi **SI**  
Premere **START**

#### PROGRAMMI PREIMPOSTATI

BRACCIA-ADDOME

BRACCIA-GAMBE

ADDOME-GAMBE

BRACCIA-GLUTEI

GLUTEI-CORPO

GAMBE-CORPO

GLUTEI-GAMBE SUPER.

GLUTEI-GAMBE INFER.

RIDUCENTE-FIANCHI ADDOME

RIDUCENTE-GAMBE

MANIPOLO

## CARATTERISTICHE GENERALI

**Bodysonic VIP è una apparecchiatura per trattamenti estetici. Prima del suo uso, leggere attentamente quanto riportato nel manuale di istruzioni e comunque accertarsi sempre dell'assenza di tutte le controindicazioni elencate in questo manuale.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE .....	230 v, 50 Hz
ASSORBIMENTO .....	70 VA
CLASSE DI SICUREZZA .....	II /BF
PROTEZIONE ESTERNA .....	1 FUSE 1.6 A
PESO.....	10 Kg
USCITE PLACCHE.....	8
USCITA MANIPOLO.....	1
USCITA ELETTRODO.....	1
TEMPO GENERALE.....	DA 5 a 60 MINUTI
CONFORME ALLE NORME GENERALI C.E.I. 62-5	
CERTIFICAZIONE CE	