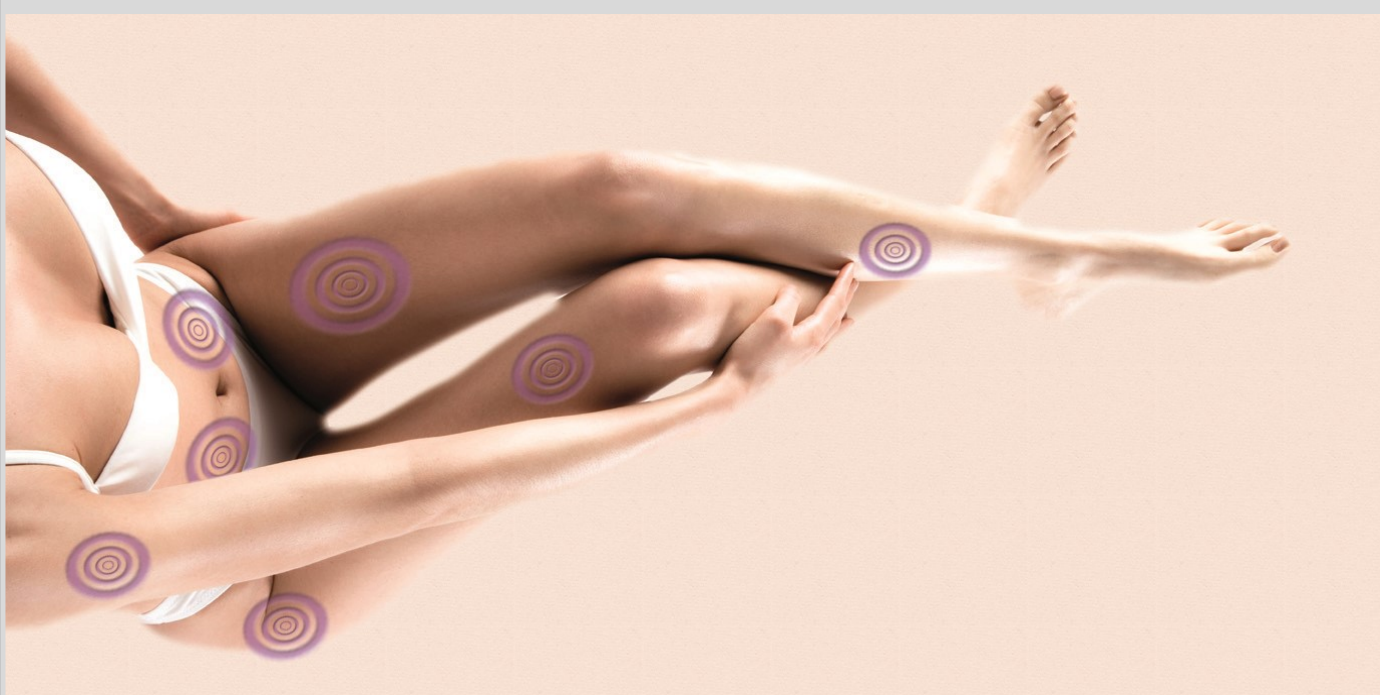


# TONE UP BODY SCULPTURE



**EURTRONIK™**  
your innovating solutions



## TONE UP

Tone Up è un sistema multipoint ad ONDE MECCANO-SONORE SELETTIVE per la medicina estetica e per l'estetica professionale. Lo stimolo vibratorio, prodotto dalle onde, viene applicato ai muscoli, generando una visibile tonificazione muscolare ed una generale sensazione di benessere.



## Come funziona

Il cuore HI-TECH di Tone Up è costituito da un generatore di aria a geometria variabile appositamente progettato per generare le vibrazioni. Gli stati di compressione e aspirazione prodotti, convogliati su speciali applicatori a forma di cupola, realizzano una vera e propria onda sonora che, applicata sulle zone da trattare, consente di conseguire i risultati estetici richiesti.

## Meccanismo d'azione.

### AZIONE SULLA MUSCOLATURA

L'applicatore è posizionato sul muscolo: l'onda genera la vibrazione dei tessuti.

Il segnale viaggia lungo il sistema nervoso periferico (cioè lungo i nervi che attraversano la muscolatura).

Il segnale raggiunge il midollo spinale e da lì il cervello, dove si modificano le aree che generano e controllano il movimento muscolare.

Il cambiamento a livello neuronale modifica il comportamento motorio, migliorandone gli aspetti propriocettivi e prestativi.

### AZIONE SUL TESSUTO ADIPOSO

L'applicatore è posizionato sul tessuto: l'onda genera la vibrazione delle cellule adipose che lo costituiscono.

La vibrazione genera attrito e di conseguenza calore (Effetto Joule).

- Stimolo della microcircolazione;
- Azione Vasodilatatoria/ Vasocostrittoria;
- Lipolisi;
- Scollamento della rete fibrosa;

## I Risultati

**Tonificazione Lifting:** l'incremento del tono muscolare, e un tessuto internamente più compatto e denso, rendono la pelle più tesa, tonica e luminosa.

**Trattamento anticellulite e post liposuzione:** il miglioramento nella circolazione, e la conseguente riossigenazione dei tessuti, riattivano il sistema venoso e linfatico, riducendo i gonfiori e incrementando il drenaggio dei liquidi. Inoltre, l'azione oscillatoria generata dalle vibrazioni, determina lo scollamento degli adipociti responsabili della formazione della rete fibrosa che è causa dell'aspetto a "buccia d'arancia", riducendo così l'inestetismo già dai primi trattamenti.

**Applicazione a complemento di cure estetiche:** Tone Up rilassa la muscolatura e restituisce espressività al viso, i suoi trattamenti sono quindi adatti ad essere eseguiti successivamente a sedute di biostimolazione, fillers, micro dermoabrasione, peelings chimici.

**Applicazione a complemento di cure dietoterapiche:** facilita ed accelera il percorso dimagrante rendendo più evidenti ed immediati i risultati.

**Applicazione a supporto delle attività sportive e quotidiane:** maggior forza muscolare, maggior resistenza, maggior coordinazione, riduzione della fatica.

# Innovazioni e Caratteristiche

## Parametri Personalizzabili

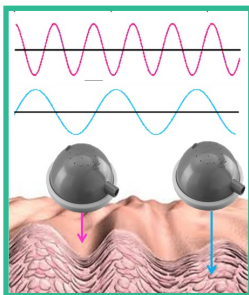
Ogni terapia può essere personalizzata a seconda delle esigenze e dello stato di salute del Cliente. TONE UP consente di intervenire in modo innovativo ed esclusivo su:

### FREQUENZA

Aumentare la frequenza vuol dire diminuire la profondità di penetrazione nel tessuto. Per fare in modo che l'onda agisca su vari tipi di tessuto (a varie profondità) è necessario avere un ampio range di Frequenza.

TONE UP garantisce un range di Frequenza molto elevato

[0-900 Hz]

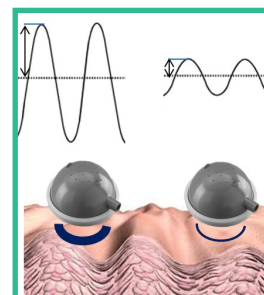


### AMPIEZZA

Aumentare l'ampiezza significa aumentare la pressione applicata ai tessuti. Per fare in modo che l'onda raggiunga il tessuto muscolare, vincendo lo smorzamento generato dal tessuto adiposo, è necessario avere un ampio range di Ampiezza.

TONE UP garantisce 10 livelli selezionabili di pressione

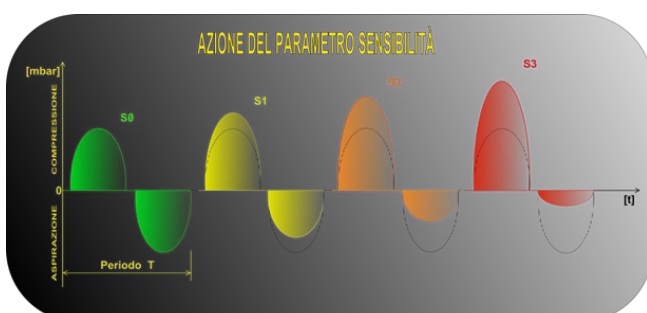
[0- 600 mBar]



### SENSIBILITÀ

Il parametro Sensibilità, **UNA NOVITÀ ASSOLUTA BREVETTATA EURTRONIK**, agisce sulla forma d'onda meccano-sonora: le onde mantengono, in valore assoluto, la stessa ampiezza, ma hanno un'intensità della compressione maggiore rispetto alla aspirazione.

In questo modo si ottengono **40 diversi livelli** di compressione/ aspirazione.



L'utilizzo del parametro *Sensibilità* **riduce l'effetto vacuum** causato dall'alternarsi di stati di compressione e aspirazione rendendo le terapie particolarmente indicate per soggetti con fragilità capillare di qualsiasi grado.

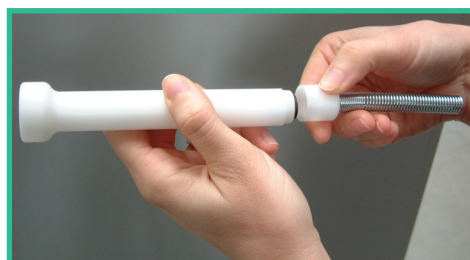
## Controllo di Processo

L'innovativo sistema di controllo di processo **garantisce trattamenti sicuri e dall'altissimo livello di efficacia**. Nei comuni sistemi a logica distribuita, le onde vibratorie in uscita non sono controllate. Usura e guasti possono, quindi, inficiare i trattamenti, con conseguenze negative sul Cliente. TONE UP, invece, tramite un controllo ad anello chiuso ed elaborando il segnale di feedback di ritorno dal Cliente, fa sì che i valori di Ampiezza, Frequenza e Sensibilità, selezionati sul display, siano nel tempo quelli effettivamente trasmessi ai tessuti.

## Tecnologia

**14 uscite sdoppiabili** che consentono di trattare fino a **28 distretti muscolari CONTEMPORANEAMENTE**, mediante:

- **Applicatori ergonomici a cupola** disponibili in 3 dimensioni, realizzati in ABS e dotati di un disco di gomma siliconica medica biocompatibile. La cupola viene fissata all'area da trattare tramite una fascia elastica a velcro.
- **Applicatore singolo per il trattamento di viso collo e décolleté**, con terminazione spiralata anti-flessione che evita l'occlusione del flusso d'aria;



## Design

Il design di Tone Up è elegante ed ergonomico. Il distributore d'aria è posizionato verso il cliente e i rubinetti d'apertura sono selezionabili a seconda dell'esigenza.

La strumentazione è contenuta in una pratica Valigia porta accessori:

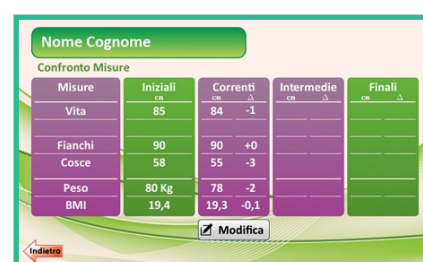
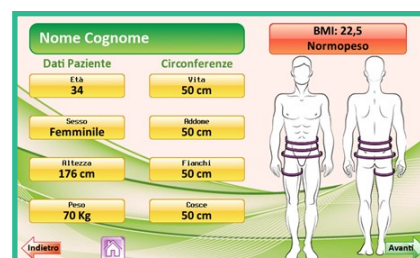
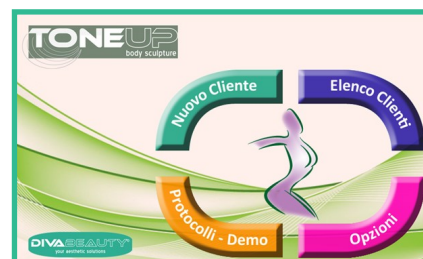
- Set completo di fasce per il fissaggio con chiusura a velcro;
- Set di tubi ad alta trasmissione sonora e sdoppiatori di flusso «T» e «Y» che permettono un comodo posizionamento degli applicatori;



## Software

- Un sofisticato software organizza in automatico i trattamenti abbattendo i tempi procedurali, migliorando l'organizzazione del lavoro ed ottimizzando, al massimo, l'impiego delle risorse, dei materiali e dei costi necessari;
- 15 Protocolli applicativi preimpostati;
- Mappe interattive e guida nell'esecuzione;
- Sistema per lo sviluppo di programmi «ad personam»: Tone UP consente di creare e memorizzare nuovi protocolli da adattare ad ogni Cliente.
- Registrazione e confronto delle misure corporee:
  - Circonferenza Vita
  - Circonferenza Addome
  - Circonferenza Fianchi
  - Altezza
  - Peso

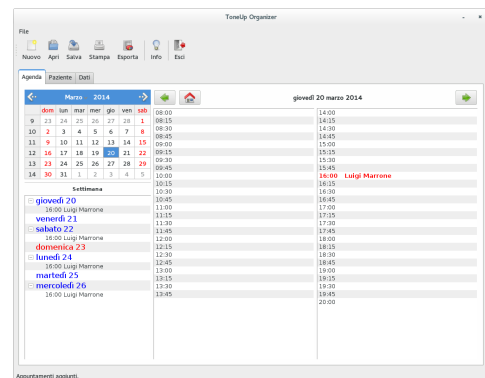
È possibile, inoltre, consultare una tabella con lo storico delle misure corporee registrate nel corso dell'intero ciclo di sedute, in modo che il cliente si renda conto, ed apprezzi, dei miglioramenti fisici in atto.
- Calcolo del BMI (Body Mass Index) indicatore dello stato di peso forma.
- Tone Up consente di gestire per ogni trattamento fino a 6 Fasi temporali di lavoro consecutive. Per ogni fase è possibile regolare Frequenza, Ampiezza, Sensibilità, Durata, Pausa, nonché la posizione degli applicatori.




## Software Organizer

Organizer è il software in dotazione da installare su PC. Il SW del dispositivo, dialoga con il SW per PC attraverso una chiavetta USB.

- I dati e i trattamenti effettuati da ogni cliente sono memorizzati all'interno della Pen Drive;
- Creazione automaticamente di un'agenda di lavoro con Funzione di Planning: moderno ed utilissimo strumento, permette la gestione di tutti gli appuntamenti.
- La chiavetta USB consente anche di aggiornare facilmente il software in loco senza l'intervento di tecnici specializzati.
- Programmazione delle terapie a distanza: il SW per PC permette di gestire i trattamenti per ciascun Cliente inserendo oltre al protocollo, anche la posizione degli applicatori e la data in cui dovranno essere fissate le sedute. Queste indicazioni, raccolte in un file possono essere trasferite sulla chiavetta USB e caricate sul dispositivo, che sarà già pronto all'avvio del trattamento.
- Creazione di un Memorandum da consegnare al Cliente in cui sono stampate le date degli appuntamenti, il logo, le informazioni del Centro ed un eventuale messaggio (informativo o pubblicitario).






**Centro Estetico Tu Bellissima**  
Via Della Bellezza, 15  
12345 - Castel Maggiore (BO) Italy  
(+39)3487454321  
[www.tubellissima.com](http://www.tubellissima.com)  
[tubellissima@centroestetico.com](mailto:tubellissima@centroestetico.com)


Cliente: AAAAAAA	Attività fisica: attiva	Misure Iniziali Intermedie Finali
Peso: 50kg	Vena evidenti: poche	Vita: 66cm
Trattamenti: 12	Localizzazioni: ginocchia e cosce	Fianchi: 85cm
Sedute: 12	Problematica: cellulite fibrosa lieve	Cosce: 78cm

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>RITENZIONE IDRICA Totale Giovedì, 12 maggio 2011 - 12:45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>RITENZIONE IDRICA Ginocchia e cosce Lunedì, 16 maggio 2011 - 10:30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Giovedì, 19 maggio 2011 - 12:00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Lunedì, 23 maggio 2011 - 12:00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>MASSAGGIO SPORTIVO Totale Giovedì, 26 maggio 2011 - 12:45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 30 maggio 2011 - 12:45</td> </tr> </table>	1	RITENZIONE IDRICA Totale Giovedì, 12 maggio 2011 - 12:45	2	RITENZIONE IDRICA Ginocchia e cosce Lunedì, 16 maggio 2011 - 10:30	3	GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Giovedì, 19 maggio 2011 - 12:00	4	GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Lunedì, 23 maggio 2011 - 12:00	5	MASSAGGIO SPORTIVO Totale Giovedì, 26 maggio 2011 - 12:45	6	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 30 maggio 2011 - 12:45	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>ADIPE Ginocchia e cosce Venerdì, 03 giugno 2011 - 12:45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 06 giugno 2011 - 12:00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 13 giugno 2011 - 11:15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 20 giugno 2011 - 11:15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 27 giugno 2011 - 11:15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>RITENZIONE IDRICA Multizona Lunedì, 04 luglio 2011 - 10:30</td> </tr> </table>	7	ADIPE Ginocchia e cosce Venerdì, 03 giugno 2011 - 12:45	8	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 06 giugno 2011 - 12:00	9	ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 13 giugno 2011 - 11:15	10	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 20 giugno 2011 - 11:15	11	ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 27 giugno 2011 - 11:15	12	RITENZIONE IDRICA Multizona Lunedì, 04 luglio 2011 - 10:30
1	RITENZIONE IDRICA Totale Giovedì, 12 maggio 2011 - 12:45																								
2	RITENZIONE IDRICA Ginocchia e cosce Lunedì, 16 maggio 2011 - 10:30																								
3	GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Giovedì, 19 maggio 2011 - 12:00																								
4	GAMBE PESANTI Ginocchia e cosce Lunedì, 23 maggio 2011 - 12:00																								
5	MASSAGGIO SPORTIVO Totale Giovedì, 26 maggio 2011 - 12:45																								
6	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 30 maggio 2011 - 12:45																								
7	ADIPE Ginocchia e cosce Venerdì, 03 giugno 2011 - 12:45																								
8	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 06 giugno 2011 - 12:00																								
9	ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 13 giugno 2011 - 11:15																								
10	LINFODRENAGGIO Totale Lunedì, 20 giugno 2011 - 11:15																								
11	ADIPE Ginocchia e cosce Lunedì, 27 giugno 2011 - 11:15																								
12	RITENZIONE IDRICA Multizona Lunedì, 04 luglio 2011 - 10:30																								

**Gentile CLIENTE, prova DIVAMED PRESS TOUCH e sottoscrivi un abbonamento, il primo trattamento è in omaggio per te!!!**



Complimenti per la scelta DIVAMED. Complice intelligente del tuo benessere.



## Certificazioni

L'apparecchiatura rispetta le di legge finalizzate alla marcatura CE:

- Direttiva LVD 2006/95/CE – Bassa Tensione
- Direttiva EMC 2004/108/CE – Compatibilità Elettromagnetica
- D.L. n. 110 del 12 maggio 2011, scheda n. 14 (Regolamento di attuazione dell'articolo 10, comma 1, della legge 4 gennaio 1990, n. 1, relativo agli apparecchi elettromeccanici utilizzati per l'attività di estetista).

## Protocolli

Protocollo	Descrizione	Applicatori
<b>Lifting viso</b>	Tonificazione muscoli mimici	Applicatore singolo
<b>Push up décolleté</b>	Tonificazione muscoli pettorali con rinvigorismento del seno	Applicatore singolo
<b>Lifting viso e décolleté</b>	Tonificazione muscoli mimici e pettorali con rinvigorismento del seno	Applicatore singolo
<b>Decontratturante schiena</b>	Effetto distensivo e decontratturante	Applicatori a coppetta
<b>Decontratturante spalle</b>	Effetto distensivo per le spalle	Applicatori a coppetta
<b>Relax schiena</b>	Antistress e rilassamento lombare	Applicatori a coppetta
<b>Gambe leggere (*)</b>	Antistress, rilassamento gambe e drenaggio	Applicatori a coppetta
<b>Relax braccia (*)</b>	Antistress, rilassamento braccia e drenaggio	Applicatori a coppetta
<b>Relax corpo (*)</b>	Antistress, rilassamento corpo e drenaggio	Applicatori a coppetta
<b>Cellulite e tonificazione</b>	Potenziamento coordinazione e azione urto	Applicatori a coppetta
<b>Rassodamento e rimodellamento corpo (*)</b>	Potenziamento resistenza, coordinazione e rassodamento	Applicatori a coppetta
<b>Energizzante corpo</b>	Aumento forza e benessere	Applicatori a coppetta
<b>Miglioramento contorno addominale (*)</b>	Sviluppa e definisce i muscoli addominali	Applicatori a coppetta
<b>Azione urto corpo (*)</b>	Combina gli effetti di più programmi	Applicatori a coppetta
<b>Sport</b>	Potenziamento muscolare, coordinazione e performance sportiva	Applicatori a coppetta

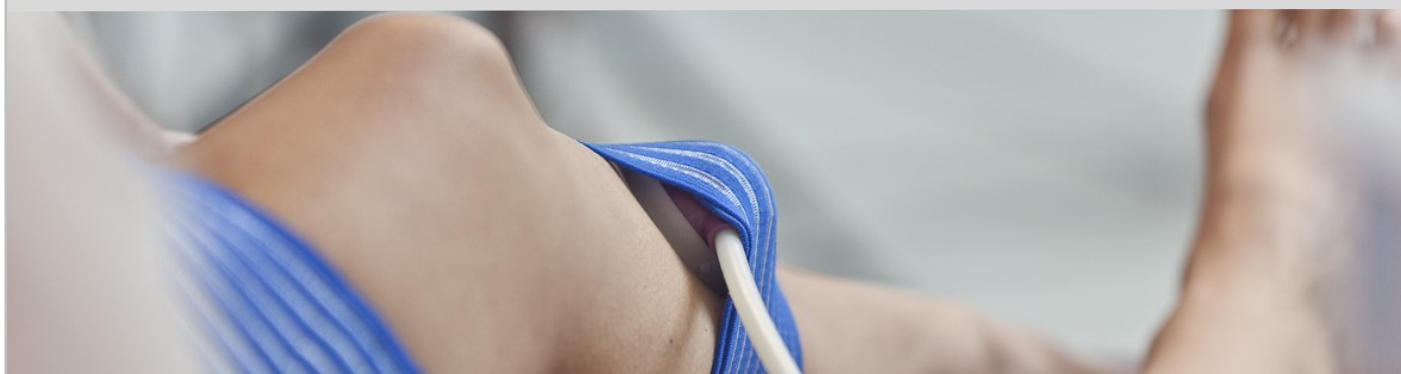
(\*) Solo durante i programmi contraddistinti dall'asterisco è possibile eseguire in contemporanea i trattamenti viso



## Benefici e Vantaggi

BENEFIT CLIENTE	VANTAGGI CENTRO ESTETICO	INNOVAZIONI
Trattamenti scientificamente determinati	In 1 minuto determina un intero ciclo di trattamenti	Algoritmo trattamenti automatico
Stupore per i trattamenti estremamente definiti ed effetto immediato	Esecuzione pratica guidata, alta precisione nella procedura	15 programmi autoadattanti Mappe interattive del corpo umano
Maggiori risultati	Maggiore soddisfazione cliente	Applicazione di un concetto scientifico altamente innovativo
Tempi di attesa NULLI	Trascurabili tempi di apprendimento	Straordinaria facilità d'uso
Alto senso di organizzazione	Rapida preparazione e conservazione	Unità carrellata con piano porta tubi e valigia per gli accessori
Adattamento alla propria condizione fisica	Possibilità di regolare i parametri	Valori d'onda modificabili in Frequenza, Ampiezza, Sensibilità, Numero di Fasi e Pause
Rilascio in automatico lista appuntamenti	Creazione automatica Agenda appuntamenti	Archivio dati su USB Key
Dinamicità e novità	Aumento del passaparola	Software ORGANIZER
Alto senso di confidenza	Igiene e durata dei materiali	Materiali resistenti, disinfettabili e biocompatibili
Aumento del comfort	Ulteriore personalizzazione	Possibilità di creare protocolli ad hoc
Sensazione di centro all'avanguardia	Macchina perennemente come nuova	Aggiornamento software gratis

**Recupera la tonicità perduta e dona al tuo corpo un aspetto più attraente!!**



## Bibliografia

- G. E. Lucier, D. C. Rüegg, and M. Wiesendanger. Responses of neurons in motor cortex and in area 3A to controlled stretches of forelimb muscle in cebus monkeys. *J. Physiol.*(1975), 251, pp 833-853
- E. P. zehr. Training-induced adaptive plasticity in human somatosensory reflex pathways. *J Neurophysiol*, Dec 2006;101(6):1783-1794
- Y. Chen, X. Y. Chen L. B. Jakeman, L. Chen, B. T. Stokes and J. R. Wolpaw. Operant conditioning of H-Reflex can correct a locomotor abnormality after spinal cord injury in rats. *J. Neurosci.*, Nov 2006;26(48):12537-12543.
- X. Y. Chen, L. Chen, Y. Chen and J. R. Wolpaw. Operant conditioning of reciprocal inhibition in rat soleus muscle. *Neurophysiol*, Oct 2006;96(4):2144-2150
- R.Casale,H.Ring,A.Rainoldi. High frequency Vibrations conditioning stimulation centrally reduces myoelectrically manifestation of fatigue in healthy subjects. *Journal of electromyography and Kinesiology* 19 (2009) 998-1004
- R. Saggini, J. Vecchiet, S. Iezzi, D. Racciatti, G. Affaitati, R.G. Bellomo, E. Pizzigallo. Submaximal aerobic exercise with mechanical Vibrations improves the functional status of patient with chronic fatigue syndrome. *Eura Medicophys* 2006;42:97-102
- R. Saggini, R.G. Bellomo, A. I. De Antoni, C. Aventaggio, V. Coco. Trattamento riabilitativo del piede piatto di IV grado nell'adolescente: modificazioni morfologiche e dinamiche. *Eur Med Phys* 2008;44(Suppl. 1 to No. 3)
- Jin Luo, Brian McNamara and Kieran Moran. The use of Vibrations Training to Enhance Muscle Strength and Power. *Sports Med* 2005: 35(1):23-41
- Issurin VB. TONE UPtions and their applications in sports. A review. *J Sports Med Phys Fitness*. 2005 Sep;45(3):324-36

- Tiziana Pietrangelo, Rosa Macinelli, Luana Toniolo, Lina Cancellara, Antonio Paoli, Cristina Puglielli, Pierpaolo Iodice, Christian Doria, Gerardo Bosco, Luigi D'Amelio, Guglielmo Di Tano, Stefania Fulle, Raul Saggini, Giorgio Fano and Carlo reggiani. Effects of local Vibrations on skeletal muscle trophism in elderly people: Mechanical, cellular, and molecular events. *International Journal of Molecular Medicine* 2009; 24: 503-512
- Ian M. Wilcock, Chris Whatman, Nigel Harris, Justin WL Keogh. Vibrations training: Could it enhance the strength, power, or speed of athletes? *Journal of strength & conditioning research*. March 2009, volume 23- Issue 12 – pp 593-603
- P. Aagaard. Making muscles "stronger": exercise, nutrition, drugs. *J Musculoskel Neuron Interact*. 2004;4(2):165-174
- G. Fatouros, A. Kambas, I. Katrabasas, K. Nikolaidis, A. Chatzinikolau, D. Leontsini, K. Taxildaris. Strength training and detraining effects on muscular strength, anaerobic power, and mobility of inactive older men are intensity dependent. *Br J Sports Med* 2005;39:776-780
- K. Thompson, X. Y. Chen, J. R. Wolpaw. Acquisition of a simple motor skill: task dependent adaptation plus long-term change in the human soleus H-Reflex. *The Journal of Neuroscience*, May 2009;29(18):5784-5792
- P. Iodice, R. G. Bellomo, G. Gialluca, G. Fanò, R. Saggini. Acute and cumulative effects of focused high-frequency TONE Uptions on the endocrine system and muscle strength. *Eur J app Physiol*,2011; 111:897-904
- L.A. Dessy, C. Monarca, F. Grasso, A. Saggini, E. M. Buccheri, R. Saggini, N. Scuderi. The Use of Mechanical Acoustic Vibrations to Improve Abdominal Contour. *Aesth Plast Surg*(2008);32:339-345
- Fattorini L, Ferraresi A, Rodio A, Azzena GB and Filippi GM: Motor performance changes induced by muscle vibration. *Eur J Appl Physiol* 98: 79-87, 2006.

- Samuelson B, Jorfeldt L, Ahlborg B: Influence of vibration on endurance of maximal isometric contraction. *Clin Physiol* 9:21-25, 1989.
- G. Eklund, K.-E. Hagbarth Normal variability of tonic vibration reflexes in man. *Experimental Neurology* Volume 16, Issue 1, September 1966, Pages 80–92. Department of Clinical Neurophysiology, University of Uppsala, Uppsala, Sweden
- Milner-Brown M.S., Stein R.B. e coll Synchronization of human motor units: possible roles of exercise and supraspinal reflexes *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 38:245, 1975.
- Kershan-Schindl, K., et al. (2001). Whole-body-vibration exercise leads to alterations in muscle blood volume. *Clin Physiol.* 21:377-82
- Caffarelli E, Layton-Wood J. Effect of vibration on force sensation in fatigued muscle. *Med Sci Sports Exerc* 1986;18:516–81.
- Jordan MJ, Norris SR, Smith DJ, Herzog W. Vibration training: an overview of the area, training consequences, and future considerations. *J Strength Cond Res* 2005;19:459–66.
- F.Pagella, G.Chiappano, G.Reggiani, D.Di Biase, D.Giuffre', C.M.Traverso, D.Lagorio, "Le vibrazioni muscolari selettive nel trattamento delle patologie neuromuscolari". 9th Mediterranean Forum of Physical and Rehabilitation Medicine 40th SIMFER Congress "The Rehabilitation Medicine in the Mediterranean Area: Strategies and Experiences, 2013.



# TONEUP™

## BODY SCULPTURE



**Eurtronik S.r.l. — unipersonale**

Via G. Di Vittorio 16/D - 40013 Castel Maggiore (BO)

Tel. +39 051 703284

Fax +39 051 700904

E-mail [info@eurtronik.it](mailto:info@eurtronik.it)

**[www.eurtronik.com](http://www.eurtronik.com)**