

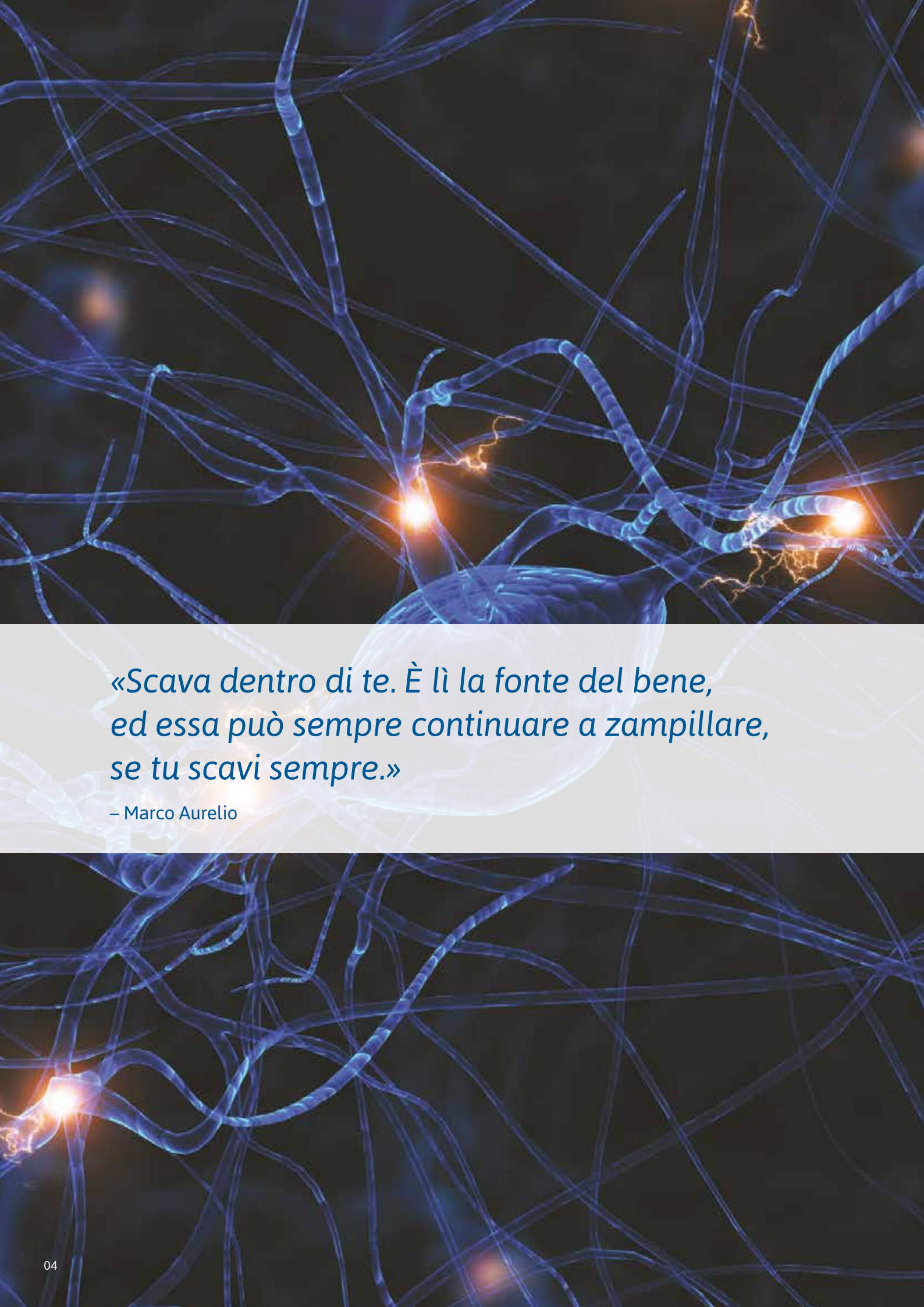


▶ HUMANTECAR® SYNERGY VISS:  
UNA NUOVA FONTE DI ENERGIA,  
FONTE DI UNA NUOVA TERAPIA.



# INDICE

05	<b>Il sistema neuromuscolare</b>
06	<b>La stimolazione dei corpuscoli del Pacini</b>
07	<b>Segnali afferenti ed efferenti</b>
10	<b>Tecnologia: HumanTecar® SYNERGY VISS e SYNERGY VISS <i>handy</i></b>
12	<b>Trasduttori</b>
13	<b>Modulatore di flusso</b>
14	<b>Ambiti di applicazione</b>
16	<b>Studi clinici</b>
18	<b>Scheda tecnica</b>



*«Scava dentro di te. È lì la fonte del bene,  
ed essa può sempre continuare a zampillare,  
se tu scavi sempre.»*

– Marco Aurelio

# ► IL SISTEMA NEUROMUSCOLARE

## In equilibrio per eliminare il dolore e migliorare forza, tono-trofismo muscolare e coordinazione

Il sistema neuromuscolare riceve le informazioni sensoriali provenienti dall'ambiente esterno. Ha una **grande capacità di adattamento** in quanto i segnali vengono elaborati dal **Sistema Nervoso Centrale (SNC)**, che è in grado di rimodellarsi sulla base delle informazioni ricevute.

HumanTecar® SYNERGY VISS è una **nuova forma di energia**: permette di ristabilire e mantenere la coordinazione fra le informazioni sensoriali e il sistema neuromuscolare e quindi di recuperare efficacemente forza e tonicità della muscolatura.

È una tecnologia in grado di **stimolare e riequilibrare il sistema neuromuscolare per un maggior controllo del corpo e una migliore qualità della vita**.

Grazie ad un vero e proprio intervento di riprogrammazione di questo circuito, la **coordinazione dell'intera muscolatura** dell'organismo si perfeziona. Inoltre, è dimostrato che il particolare tipo di stimolo utilizzato da SYNERGY VISS favorisce la **sintesi del tessuto osseo** e permette di **gestire il dolore**, acuto e cronico.

La plasticità del Sistema Nervoso Centrale garantisce ai risultati ottenuti di mantenersi a lungo nel tempo, anche oltre sei mesi dopo il trattamento.

La possibilità di questa tecnologia di essere **applicata anche senza mettere in movimento distretti articolari** consente ai pazienti allettati di evitare la perdita di tono e forza dovuta alla prolungata immobilizzazione. Iniziare immediatamente il percorso riabilitativo vuol dire **ridurre notevolmente i tempi di recupero**.

### La vibrazione meccano-sonora focalizzata ad onda quadra è indicata per:

- soggetti con problemi di ipertonia e ipotonia;
- soggetti con dolore cronico o acuto;
- anziani con problemi di equilibrio, patologie neurodegenerative (es. ictus, Parkinson), sarcopenia;
- individui con osteoporosi;
- soggetti con disfunzioni urologiche;
- bambini affetti da piede piatto;
- atleti amatoriali o di alto livello;
- coloro che desiderano agire sulla tonicità della muscolatura per motivi estetici.

### I benefici per il corpo

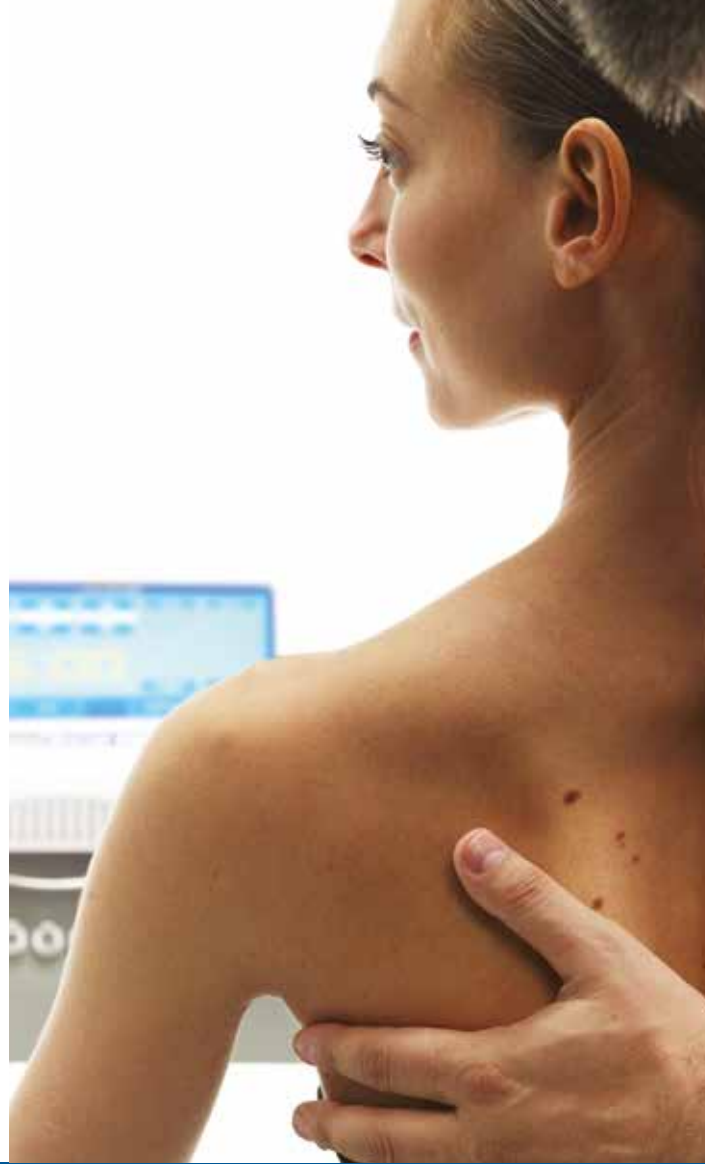
- Recupero del corretto tono e forza muscolare.
- Riduzione del dolore.
- Miglioramento dell'equilibrio, della postura e della coordinazione.
- Migliore efficienza nel controllo del flusso sanguigno e del drenaggio linfatico.
- Ritardo nell'insorgenza dell'affaticamento muscolare grazie ad una superiore capacità di sopportazione dei carichi di lavoro.
- Prevenzione di futuri infortuni.
- Ottimizzazione della performance muscolare in allenamento e in competizione.

## ▶ LA STIMOLAZIONE DEI CORPUSCOLI DEL PACINI

### Come riprogrammare il sistema neuromuscolare agendo a livello centrale

I corpuscoli del Pacini sono recettori sensoriali, nello specifico **meccanocettori a rapido adattamento**, con un ruolo chiave nel modulare il sistema neuromuscolare. I segnali che inviano al SNC (Sistema Nervoso Centrale), provocano una risposta riflessa verso il distretto muscolare da cui ha avuto origine lo stimolo.

**Si trovano nel derma profondo e nell'ipoderma**, principalmente nel ventre muscolare e in prossimità delle giunzioni muscolo-tendinee. Per attivarli è necessario uno stimolo circoscritto, che permette di ottenere un'azione specifica su un determinato gruppo muscolare.



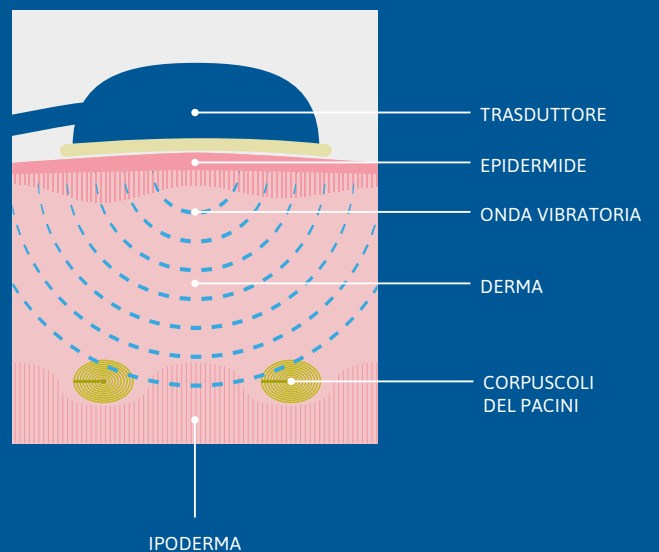
#### Come si attivano i corpuscoli del Pacini?

I corpuscoli del Pacini possono essere attivati esclusivamente attraverso uno stimolo pressorio con una determinata **forza e frequenza**.

**Pressione:** la forza applicata sul corpuscolo del Pacini influenza l'intensità del segnale afferente che viene inviato al SNC.

**Frequenza:** i corpuscoli vengono attivati solo da una frequenza superiore ai 60 Hz, con la massima sensibilità a 250-300 Hz, valori a cui lo stimolo ha la massima efficienza. Sono detti infatti recettori "ad alta soglia". In base alla frequenza utilizzata, si possono attivare in modo preferenziale: fibre rosse o lente e fibre bianche o veloci. Le prime sono coinvolte nei movimenti prolungati come quelli posturali mentre le seconde in caso di azioni che richiedono un rapido sviluppo di forza, come quello atletico.

#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO





## ► SEGNALI AFFERENTI ED EFFERENTI

### La comunicazione fra ambiente interno ed esterno

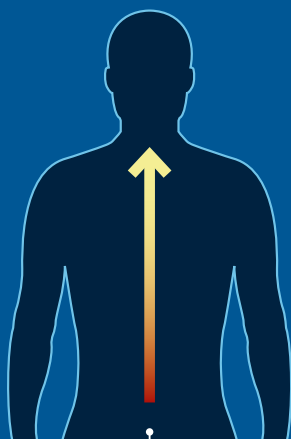
#### **Il segnale afferente**

È il segnale che proviene dal recettore sensoriale e porta l'informazione al SNC. Esso raggiunge il midollo spinale, poi il talamo ed infine l'encefalo. Qui il segnale afferente viene rielaborato e si genera una conseguente risposta, il segnale efferente.

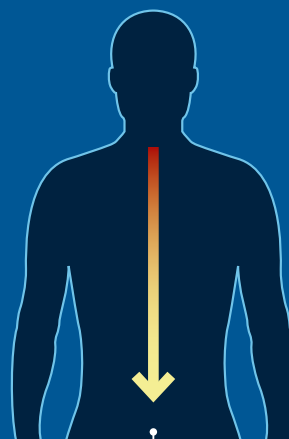
#### **Il segnale efferente**

È il "messaggio" che dall'encefalo viene inviato al muscolo da cui ha avuto origine lo stimolo.

Maggiore è l'intensità del segnale afferente, proveniente dai corpuscoli del Pacini, maggiore è l'intensità di quello efferente. Un intenso segnale efferente permette di attivare più fibre muscolari durante il movimento ed ottenere risultati migliori e più rapidi.



SEGNALE AFFERENTE



SEGNALE EFFERENTE

La ricerca scientifica ha permesso a HumanTecar® di scoprire la forma di energia adeguata ad attivare in modo efficace e selettivo i corpuscoli del Pacini: la vibrazione meccano-sonora focalizzata ad onda quadra.

#### **MECCANO-SONORA**

L'onda meccano-sonora viene generata da un modulatore di flusso (brevettato), che sposta coni d'aria ad una frequenza più o meno elevata (30-300 Hz).

Lo spostamento longitudinale provoca alternativamente compressione e dilatazione dell'aria, meccanismo con cui avviene la propagazione del suono.

Variando la frequenza dell'onda, è possibile attivare selettivamente diverse tipologie di fibre muscolari e quindi ottenere diversi effetti terapeutici.

#### **FOCALIZZATA**

Studi clinici dimostrano che, rispetto ad una vibrazione diffusa all'intero corpo (*Whole-Body Vibration*), il trattamento è più efficace e stabile nel tempo se localizzato sul muscolo o in prossimità della giunzione muscolo-tendinea interessata.

La tecnologia SYNERGY VISS ha inoltre il vantaggio di evitare gli effetti collaterali tipici della *Whole-Body Vibration*, soprattutto a carico della colonna vertebrale.

## LA VIBRAZIONE MECCANO-SONORA FOCALIZZATA AD ONDA QUADRA

#### **AD ONDA QUADRA**

Per attivare efficacemente i corpuscoli del Pacini è necessario mantenere una pressione adeguata e prolungata ma con un intervallo fra gli stimoli sufficiente ad indurre l'invio continuo di segnali al SNC. L'onda quadra permette questo tipo di azione.

Il modulatore di flusso è inoltre in grado di eliminare quasi completamente la semionda negativa, mantenendo la pressione sempre al di sopra di quella atmosferica e rendendo il trattamento ancor più efficiente.

Queste tre specifiche caratteristiche permettono di attivare in maniera più efficace i corpuscoli del Pacini, per un effetto immediato e duraturo.





## ▶ TECNOLOGIA: HUMANTECAR® SYNERGY VISS E SYNERGY VISS *handy*

Due versioni di strumentazione per un uso personalizzato ma per medesimi risultati efficaci e duraturi.



### SYNERGY VISS

Uno strumento pensato per rimanere stabilmente nello studio fisioterapico e permettere un trattamento il più completo e rapido possibile. Consente infatti di trattare contemporaneamente fino a 14 distretti muscolari bilaterali, grazie a 28 punti di trasduzione.

### SYNERGY VISS *handy*

Uno strumento più compatto, leggero e portatile che permette di eseguire il trattamento anche a domicilio. Tratta fino a 5 distretti muscolari bilaterali contemporaneamente, grazie a 10 punti di trasduzione.





## I plus della tecnologia

### Infinite possibilità di trattamento localizzato e generale del corpo

HumanTecar® SYNERGY VISS è uno strumento molto versatile.

Agisce simultaneamente su più aree, grazie a numerosi punti di trasduzione. Durante la seduta, il paziente percepisce un assoluto comfort e non gli è richiesta alcuna partecipazione attiva, se non nel compiere i movimenti utili per individuare l'area da trattare o nel caso di applicazioni in dinamica. Il dispositivo inoltre non è operatore dipendente attivo, tranne quando si utilizza il trasduttore manuale, per esempio nel trattamento localizzato dei trigger point.

### Rapidità dei risultati

Gli effetti compaiono rapidamente, fin dalla seconda-terza seduta consecutiva e a volte già dalla prima, e sono stabili nel tempo, fino ad oltre sei mesi. Per l'atleta, al fine di mantenere gli ottimi risultati raggiunti e assicurarsi una massima performance, dopo un primo periodo di trattamento intensivo, è consigliabile una seduta al mese.

### Programmi

La stimolazione del sistema neuromuscolare è una strategia che favorisce il trattamento di un gran numero di patologie. Per questo motivo, sono stati creati ben 40 programmi preimpostati (in termini di frequenza, ampiezza e tempo di trattamento) da scegliere in base al disturbo da trattare (risultati attestati da ricerche scientifiche). I programmi possono essere adattati alle esigenze e necessità del singolo paziente, per una cura sempre personalizzata.

### Le caratteristiche di questa tecnologia fanno sì che possa essere utilizzata nella quotidianità perché:

- di semplice utilizzo;
- è percepita in modo gradevole dal paziente;
- non richiede la presenza costante dell'operatore;
- può essere integrata con altri trattamenti;
- permette di ottenere risultati in breve tempo;
- non è invasiva;
- non richiede la partecipazione attiva del paziente ed è quindi utile nell'immediato post-operatorio e in soggetti fragili o anziani.

## ▶ TRASDUTTORI

### Trasmettere al tessuto il 100% dell'energia generata

La vibrazione viene trasmessa al tessuto mediante dei **trasduttori** applicati sulla cute, che sono realizzati in polimero ABS con un ammortizzatore sonoro in Santoprene, che ne facilita l'adesione alla pelle ed evita fuoriuscite di aria.

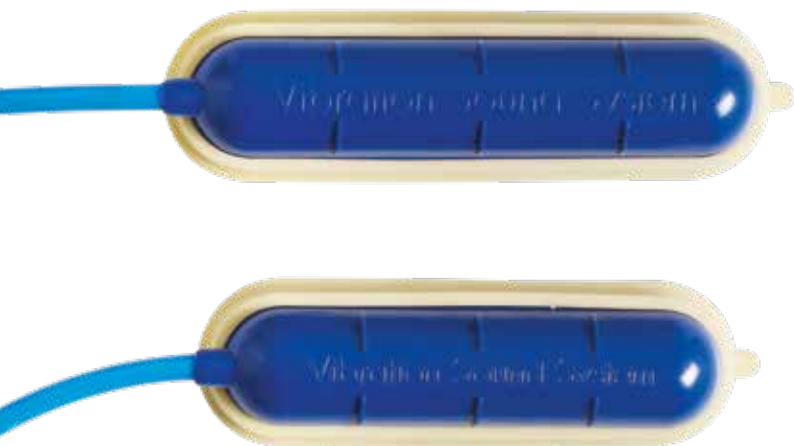
Sono disponibili in **sei misure** e in **due forme differenti**, per potersi adattare al meglio alle conformazioni delle diverse zone anatomiche da trattare, "modellandosi" al tessuto.

Alcuni trasduttori sono dotati di una membrana interposta fra il trasduttore e il cuscinetto di Santoprene, che permette di agire sulle aree in cui è difficile ottenere la perfetta adesione alla cute, quali zone particolarmente piccole e con una conformazione difficoltosa, come per esempio l'epicondilo, l'epitrocleo, i lombricali o le dita della mano. In questi casi la vibrazione può essere trasmessa anche quando il contatto trasduttore/tessuto risulti imperfetto.



Oltre ai trasduttori autostatici, HumanTecar® SYNERGY VISS e SYNERGY VISS *handy* sono dotati di due trasduttori per la terapia manuale, particolarmente indicati per il trattamento dei trigger point.

I trasduttori devono essere posizionati in corrispondenza delle **zone a maggior concentrazione di meccanocettori**, ossia il ventre muscolare e in prossimità delle giunzioni muscolo-tendinee.





## ► MODULATORE DI FLUSSO

### Il nostro "motore"

Il particolare tipo di onda utilizzata – onda quadra – si ottiene grazie ad una tecnologia brevettata chiamata **modulatore di flusso**.

Esso permette di aprire contemporaneamente un numero predeterminato di camere che emettono coni d'aria, la cui pressione variabile genera la vibrazione caratteristica della HumanTecar® SYNERGY VISS. Questa tecnologia è in grado, così, di mantenere la pressione al di sopra di quella atmosferica, per una maggiore efficienza del trattamento.

### Brevetti Internazionali

Brevetto **EU** n. 1824439  
Brevetto **US** n. 8105254 / 9713567  
Brevetto **RU** n. 2449824  
Brevetto **IN** n. 276258  
Brevetto **MX** n. MX/A/2007/006677

**Made in Italy**



## ► AMBITI DI APPLICAZIONE

La ricerca scientifica ha permesso a HumanTecar® di scoprire la forma di energia adeguata ad intervenire in modo efficace nel trattamento di stati patologici di varia origine.



### **Dolore acuto e cronico**

La vibrazione mecano-sonora permette, attraverso il meccanismo del Gate Control, di silenziare il segnale proveniente dai nocicettori (recettori del dolore). In questo modo, il neurone midollare, che porta l'informazione del

dolore alla corteccia cerebrale, in presenza dello stimolo vibratorio, trasmette solo quest'ultimo, interrompendo così il segnale dolorifico. L'eliminazione del dolore favorisce il recupero funzionale del muscolo colpito. **[017, 025]**



### **Recupero post-chirurgico**

In seguito ad un'operazione, molto spesso il paziente non può essere mobilizzato immediatamente e deve attendere del tempo prima di poter iniziare la riabilitazione. Nel frattempo i muscoli perdono

tono e forza e i tempi di recupero vengono notevolmente aumentati. Un'azione immediata sul sistema neuromuscolare riduce considerevolmente i tempi riabilitativi. **[015, 021]**



### **Sport**

Un atleta allenato, grazie al trattamento con SYNERGY VISS, può sopportare maggiori carichi di lavoro. Sarà quindi in grado

di massimizzare l'allenamento, ottimizzare la performance in competizione e prevenire l'insorgenza di infortuni da sovraccarico. **[003, 005, 021]**



### **Neuroriabilitazione**

Molte patologie neurodegenerative, prime fra tutte ictus e parkinsonismi, hanno ripercussioni sulla capacità di movimento dei soggetti, perché ad essere danneggiate sono anche le fibre nervose motorie.

I pazienti trattati con SYNERGY VISS ottengono un maggior controllo del corpo e un miglioramento delle condizioni di ipertonia e ipotonia, che accresce notevolmente la qualità della vita. **[009, 011, 012, 016, 023, 027]**



### **Osteoporosi**

La possibilità di intervenire con una nuova forma di energia sul sistema neuromuscolare ha risvolti positivi anche su questa patologia, che provoca un indebolimento del tessuto osseo e un aumento del rischio di fratture da fragilità e di conseguenti cadute.

Attraverso la vibrazione meccano-sonora focalizzata è possibile stimolare il processo di osteogenesi, che restituisce solidità alle ossa. La zona trattata è interessata anche da un maggiore apporto di nutrimento dal torrente sanguigno, grazie al recupero del tono muscolare. [020]



### **Terza età**

I soggetti in età avanzata incorrono in un processo di degenerazione delle fibre muscolari che porta alla sarcopenia. Di conseguenza i movimenti sono più difficoltosi e

instabili, con aumento del rischio di cadute. Un recupero della forza e del tono muscolare è la chiave per scongiurare queste criticità. [004, 008, 014]



### **Campo urologico**

Agire efficacemente sull'ipertonia e ipotonia dei muscoli pelvici risolve ed evita l'insorgenza di disturbi

urologici, quali incontinenza e urgenza urinaria, dolore del pavimento pelvico, costipazione, etc. [026]



### **Ortopedia**

Favorire il recupero del tono e della forza muscolare permette di riacquistare più rapidamente la funzionalità, in seguito a

riabilitazione, e di trattare numerose patologie ortopediche quali il piede piatto, il ginocchio del saltatore e l'ipotrofia muscolare. [006, 007, 015]



### **Medicina estetica**

Il corretto tono muscolare è indispensabile per avere un fisico esteticamente gradevole.

Il trattamento tonifica la muscolatura e riduce le adiposità localizzate con una procedura non invasiva. [002]

## ► STUDI CLINICI

Di seguito alcuni articoli scientifici pubblicati in merito alla vibrazione meccano-sonora focalizzata ad onda quadra, riguardanti le aree di applicazione della nostra strumentazione SYNERGY VISS.

### **Dolore acuto e cronico**

**[017]** TREATMENT OF MYOFASCIAL PAIN SYNDROMES: LOCAL ACOUSTIC VIBRATION VS LIDOCAINE INJECTION  
R. Saggini et al, Int. Journal of Musculoskeletal Pain, 2007, 15(suppl n. 13)

**[025]** PAIN ALLEVIATION BY VIBRATORY STIMULATION  
T. Lundeborg et al, Pain, 1984; 20: 25-44

### **Recupero post-chirurgico**

**[015]** SELECTIVE DEVELOPMENT OF MUSCULAR FORCE IN THE REHABILITATIVE CONTEXT  
R. Saggini et al, Europa Medicophysica, 2006; 42(suppl.1 to n.2):357-8

**[021]\*** CONTRALATERAL EFFECT OF SHORT-DURATION UNILATERAL NEUROMUSCULAR ELECTRICAL STIMULATION AND FOCAL VIBRATION IN HEALTHY SUBJECTS  
M. A. Minetto et al, European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, 2018, PMID:29532649

### **Sport**

**[003]** HIGH FREQUENCY VIBRATION CONDITIONING STIMULATION CENTRALLY REDUCES MYOELECTRICAL MANIFESTATION OF FATIGUE IN HEALTHY SUBJECTS  
R. Casale et al, Journal of Electromyography and Kinesiology, 2009; 19(5):998-1004

**[005]** ACUTE AND CUMULATIVE EFFECTS OF FOCUSED HIGH-FREQUENCY VIBRATIONS ON THE ENDOCRINE SYSTEM AND MUSCLE STRENGTH  
P. Iodice et al, European Journal of Applied Physiology, 2011 Jun; 111(6):897-904

**[021]\*** Vedi Recupero post-chirurgico

### **Neuroriabilitazione**

**[009]** TASK-ORIENTED PHYSICAL EXERCISE USING POSTURAL RE-ALIGNMENT WITH BODY WEIGHT SUPPORT IN CHRONIC STROKE  
R. Saggini et al, Eur J. Inflam., 2013; 11(3):739-49

**[011]** COMBINED REHABILITATION PROGRAM FOR POSTURAL INSTABILITY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY  
L. Di Pancrazio et al, NeuroRehabilitation, 2013; 32:855-60

**[012]** EFFICACY OF MECHANO ACOUSTIC VIBRATION ON STRENGTH, PAIN AND FUNCTION IN POSTSTROKE REHABILITATION: A PILOT STUDY  
C. Costantino et al, Topics in Stroke Rehabilitation, 2014, 21(5):391-9

**[016]** GLOBAL BIOPROGRESSIVE REHABILITATION PROGRAM AND POSTURAL INSTABILITY IN PARKINSON'S DISEASE  
R. G. Bellomo et al, European Scientific Journal, 2014; 2: 310-8

**[023]** REHABILITATION PROGRAM BASED ON SENSORIMOTOR RECOVERY IMPROVES THE STATIC AND DYNAMIC BALANCE AND MODIFIES THE BASAL GANGLIA NEUROCHEMISTRY. A PILOT 1H-MRS STUDY ON PARKINSON'S DISEASE PATIENTS  
S. Delli Pizzi et al, Medicine, 2017; 96(50)

**[027]** THE EFFECTS OF LOCAL MECHANO-ACOUSTIC VIBRATIONS ON UPPER LIMB SPASTICITY  
R. Casale et al, 5° Congresso Mondiale SIMFER, Istanbul, 13-17 giugno 2009, Turchia



### **Osteoporosi**

**[020]** EFFECT OF COMBINED TREATMENT WITH FOCUSED MECHANO-ACOUSTIC VIBRATION AND PHARMACOLOGICAL THERAPY ON BONE MINERAL DENSITY AND MUSCLE STRENGTH IN POST-MENOPAUSAL WOMEN

R. Saggini et al, Clinical cases in mineral and bone metabolism, 2017, 14(3):305-11

### **Terza età**

**[004]** EFFECTS OF LOCAL VIBRATIONS ON SKELETAL MUSCLE TROPHISM IN ELDERLY PEOPLE: MECHANICAL, CELLULAR AND MOLECULAR EVENTS

T. Pietrangelo et al, International Journal of Molecular Medicine (2009); 24: 503-12

**[008]** MUSCLE STRENGTH AND BALANCE TRAINING IN SARCOPENIC ELDERLY: A PILOT STUDY WITH RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL

R. G. Bellomo et al, Eur J. Inflamm., 2013; 11(1):193-201

**[014]** INSTABILITÀ POSTURALE, SARCOPENIA E CADUTE

R. Saggini et al, Europa Medicophysica, 2008, 44(suppl.1 to n.3)

### **Campo urologico**

**[026]** RIABILITAZIONE DEL PAVIMENTO PELVICO IN SOGGETTI CON SCLEROSI MULTIPLA

S. M. Carmignano et al, 41° Congresso Nazionale SIMFER, Roma, 13-16 ottobre 2013

### **Ortopedia**

**[006]** FLEXIBLE FLATFOOT TREATMENT IN CHILDREN WITH MECHANICAL SOUND VIBRATION THERAPY

P. Iodice et al, Immunopathology and Pharmacology, 2012; 25(1):9-15

**[007]** LONG-TERM EFFECTIVENESS OF COMBINED MECHANOTRANSDUCTION TREATMENT IN JUMPER'S KNEE

R. Saggini et al, European Journal of Inflammation, 10(3):515-24, 2012

**[015]** SELECTIVE DEVELOPMENT OF MUSCULAR FORCE IN THE REHABILITATIVE CONTEXT

R. Saggini et al, Europa Medicophysica, 2006; 42(suppl.1 to n.2):357-8

### **Medicina estetica**

**[002]** THE USE OF MECHANICAL ACOUSTIC VIBRATIONS TO IMPROVE ABDOMINAL CONTOUR

L. A. Dessy et al, Aesthetic Plastic Surgery, (2008); 32: 339-45



## ► SCHEDA TECNICA

### Classificazione dei dispositivi HumanTecar®: SYNERGY VISS e SYNERGY VISS handy

#### PARAMETRI TECNICO-COSTRUTTIVI

Tipo di protezione contro i rischi elettrici	Dispositivo di classe I
Livello di protezione contro i rischi elettrici – parti applicate	Dispositivo di tipo B
Compatibilità elettromagnetica	Gruppo 1, Classe A
Tipo di protezione contro danni derivanti dall'ingresso di acqua	Dispositivo comune
Tipo di protezione contro danni derivanti dall'ingresso di polveri	Dispositivo comune
Metodo di sterilizzazione	Non applicabile
Livello di sicurezza in atmosfera con gas infiammabili	Dispositivo non adatto
Modalità di utilizzo	Dispositivo per uso continuativo
Modalità di collocamento	Dispositivo trasportabile

#### Funzione d'uso

CND – Classificazione Italiana Dei Dispositivi Medici	Z12069099 Dispositivo fisioterapico e riabilitativo - altri
---	--

#### Parametri tecnico-costruttivi

	SYNERGY VISS	SYNERGY VISS handy
Tensione di rete	~ 230 V ± 10%	~ 230 V, 115 V o 90 V ± 10%
Frequenza di rete	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza assorbita dalla rete	0.950 kW (max)	0.400 kW (max)
Fusibili di protezione	F1 – F2 = T10A	F1 – F2 = T10A
Raffreddamento	Ad aria	Ad aria
Dimensioni	L 400 x P 440 x H 1000 mm	L 370 x P 430 x H 190 mm
Peso	52 Kg	9.7 Kg
Range di frequenza di vibrazione	30–300 Hz	30–300 Hz
Punti di trasduzione simultanei	28	10
Massimo inquinamento acustico*	85 dB	85 dB

\* Per massimo inquinamento acustico s'intende il valore rilevabile nel caso in cui il trasduttore si separi completamente dal derma del paziente durante la terapia alla massima frequenza di utilizzo (300 Hz).



*HumanTecar® è il nuovo modo di fare fisioterapia. È un marchio di proprietà dell'azienda Unibell, che è presente nel campo healthcare da 40 anni ed è molto conosciuta a livello internazionale per avere creato, agli inizi degli anni '90, la Tecarterapia. Infatti, il marchio registrato "TECAR THERAPY GAIN WITHOUT PAIN®" risale proprio al 1997, anno da cui si è sviluppato ed evoluto un approccio innovativo e all'avanguardia per il trattamento di patologie osteoarticolari e muscolari, sia acute che croniche. La ricerca e sviluppo in ambito tecnologico e metodologico ha portato poi HumanTecar® a diventare oggi un importante punto di riferimento nel campo della fisioterapia, ben oltre il tradizionale concetto di trattamento di patologie ortopediche.*

*Grazie alla sinergia d'azione fra strumentazione all'avanguardia, tecniche manuali e prodotti funzionali, che agiscono sul sistema neuromuscolare, circolatorio e propriocettivo, il metodo ha la capacità di riportare il corpo in equilibrio in maniera rapida, riattivandone le sue naturali funzionalità.*

*Lo sport di alto livello internazionale, le maggiori cliniche, i centri fisioterapici e di riabilitazione che adottano il nostro MO sono la principale testimonianza della sua assoluta efficacia, che è stata poi "trasferita" con grande successo alla vita di tutti i giorni.*

*HumanTecar® è una realtà che convive perfettamente e condivide la metodologia con un altro brand, sempre di proprietà di Unibell, specifico per il settore estetico: Omeoenergetica®. Fonte di bellezza e di ringiovanimento per chi cerca trattamenti profondi, questa linea di prodotti e tecnologie stimola le energie nascoste del corpo garantendo risultati estetici immediati e duraturi nel tempo.*

*Una bellezza che nasce da dentro.*

**Unibell®**

• THE ORIGINAL TECARTHERAPY SINCE 1997 •  
**TECAR THERAPY®**  
GAIN WITHOUT PAIN  
• BY UNIBELL •



Unibell srl  
Via Indipendenza, 27  
23885 Calco (LC) - Italy

Tel. +39 039 991131  
Fax +39 039 9911333

**humantecar.com**  
info@humantecar.com

HumanTecar® e TECAR THERAPY GAIN WITHOUT PAIN® sono marchi registrati Unibell International.

cod. 17056

