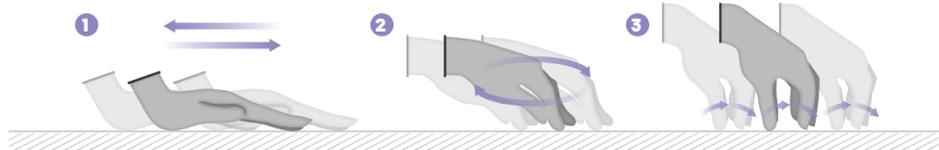


## ELETTRODI CONDUTTIVI A GUANTI

La tecnologia si avvale di particolari guanti elettro-conduttivi in fibra d'argento, con i quali indurre una biostimolazione con varie azioni fisiche e biologiche. Il funzionamento consiste nel far interagire parti del corpo con correnti elettriche di specifiche caratteristiche, opportunamente scelte in base alle azioni fisiologiche che si intendono evocare.

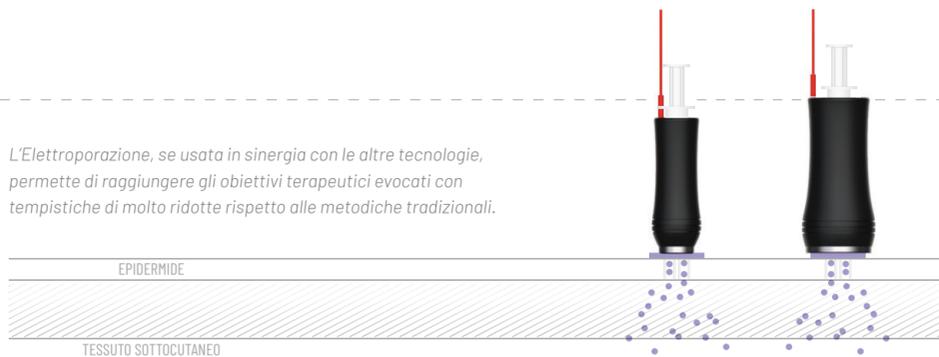
I principali effetti ottenibili sono: **effetto eccitomotorio**, **termico**, **analgesico**, **trofico** e **chimico**. Grazie alla **sinergia tra tecnologia e tecniche di massaggio manuale**, l'Operatore potrà avvalersi delle sue conoscenze per "personalizzare" il trattamento, amplificarne il rendimento terapeutico ed ottenere un risultato ottimale diminuendo fatica e sforzo fisico.



Il trasduttore per le Onde d'Urto presenta una forma perfettamente ergonomica che lo rende maneggevole ed efficace anche per trattamenti fisioterapici di massima precisione.



L'Elettroporazione, se usata in sinergia con le altre tecnologie, permette di raggiungere gli obiettivi terapeutici evocati con tempistiche di molto ridotte rispetto alle metodiche tradizionali.



Apparecchiature certificate MEDICAL DEVICE in conformità alla direttiva 2007/47/CE correttiva della direttiva 93/42/CE

Prodotto da **TOP QUALITY GROUP** Srl  
Via G. Sorel snc - Città di Castello (PG) Italy  
info@topqualitygroup.it  
[www.topqualitygroup.it](http://www.topqualitygroup.it)



Distribuito da **TOP QUALITY HEALTH** Srl  
Via G. Sorel snc - Città di Castello (PG) Italy  
+39 075 8520088 | info@topqualityhealth.it  
[www.topqualityhealth.it](http://www.topqualityhealth.it)



# Shock THERAPY

ONDE D'URTO,  
ELETTRODI CONDUTTIVI  
A GUANTI ED  
ELETTROPORAZIONE  
PER IL TRATTAMENTO  
DI INDICAZIONI  
FISIOTERAPICHE



# Shock THERAPY

# ShockTHERAPY

Offrire soluzioni avanzate, apparecchiature per il trattamento di numerose indicazioni fisioterapiche. Questo è uno degli obiettivi di Top Quality Health, che persegue grazie alle grandi potenzialità tecniche e attraverso il costante investimento nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie quali Shock Therapy.



## LI-ESWT (ONDE D'URTO A BASSA INTENSITÀ)

Le Onde d'Urto sono delle onde acustiche generate balisticamente con azionamenti, elettromagnetici, elettroidraulici o con effetto piezoelettrico e convogliate sul tessuto vivente. Esse hanno la caratteristica di avere un rapido picco di pressione positiva seguita da un altrettanto rapida fase di pressione negativa. Queste onde, convogliate su una regione più o meno grande di tessuto, diffondono in esso **una fase di compressione seguita da una di stiramento della durata di microsecondi**; questo tipo di impulso energetico è in grado di produrre **svariati effetti terapeutici**.

In particolare, le Onde d'Urto hanno **un effetto biologico diretto sul tessuto della zona bersaglio**, da cui deriva **un'azione anti infiammatoria e di stimolo sui fibroblasti e sugli osteoblasti**, giustificando così il loro impiego in ambito fisioterapico.

## ELETTROPORAZIONE

Questa innovativa metodica consente la **veicolazione transdermica non invasiva** di principi attivi allopatrici, o omeopatici o omotossicologici o PRP. Con l'applicazione su una superficie biologica di un particolare impulso elettrico si induce un aumento transitorio della permeabilità dei tessuti. Si favorisce così l'**assorbimento transcutaneo di principi attivi a rilascio controllato e a profondità predefinita**. Si ottiene una più alta concentrazione solo sui distretti target, con minore assorbimento sistemico e conseguente diminuzione di "tossicità". Di fatto è una siringa "virtuale" che è in grado di inoculare il principio attivo specificatamente dove è necessario.

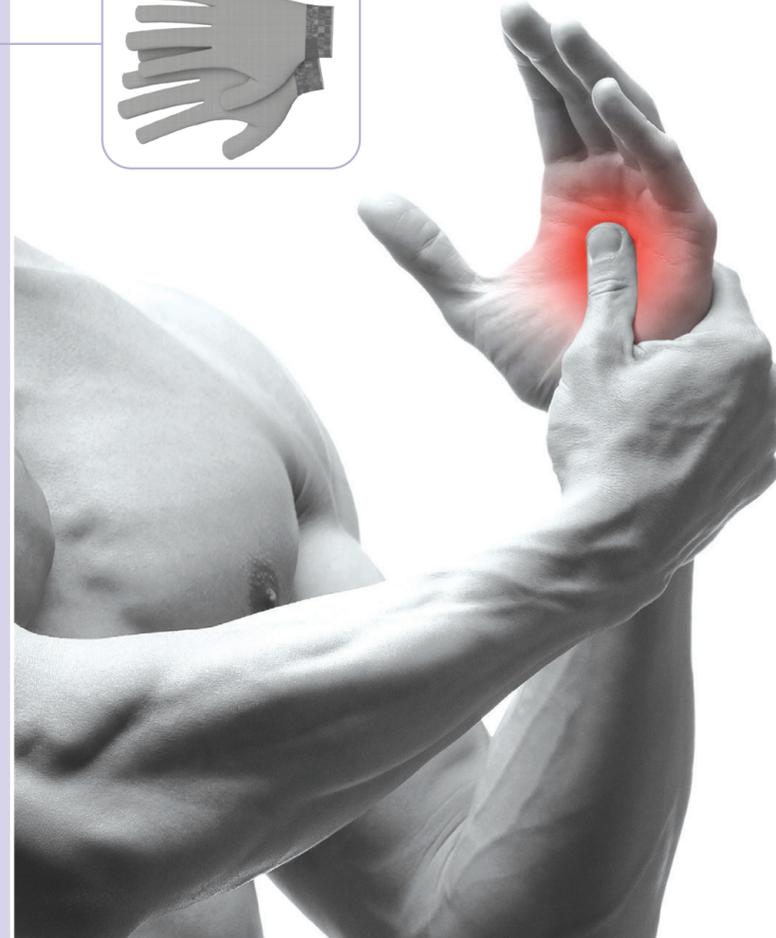
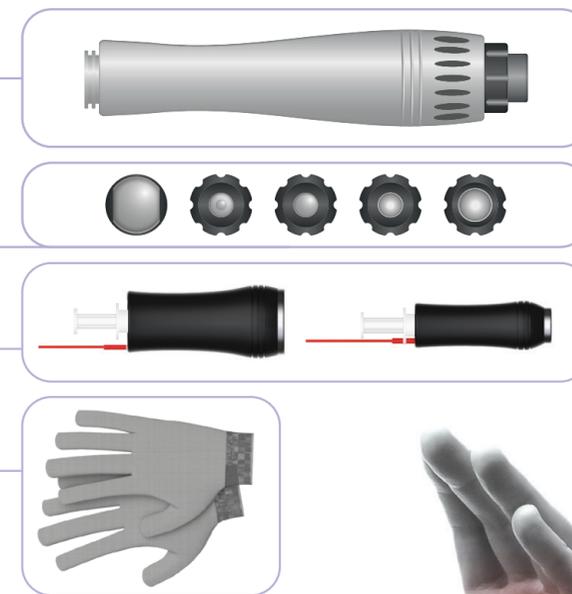
### IN DOTAZIONE

- N.01 cavo di alimentazione
- N.01 trasduttore ESWT
- N.01 footswitch
- N.02 gommini paracolpi
- N.04 Testine per trasduttore ESWT
  - RADIALE R36
  - RADIALE R08
  - RADIALE R15
  - FOCALE F15
  - FOCALE F20
- N.01 cavo per elettroporazione
- N.02 trasduttori per elettroporazione
- N.01 cavo per connessione trasduttore elettroporazione
- N.01 piastra in daino per elettroporazione
- N.01 guanti elettro-conduttivi
- N.01 cavo per connessione piastra in daino per elettroporazione
- N.03 siringhe Pic 5ml

### SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione 100\*240 V, 50+60 Hz
- Potenza Max assorbita 300 Wmax
- Classe di sicurezza elettrica I BF
- Grado di protezione IP IP40
- Tecnologia ESWT Elettromagnetica
- Frequenza di impulso 1+16 Hz impostabile da software
- Energia 60 mJ - 185 mJ
- Tensione Max elettroporazione 120 V @ 1000 ohm
- Freq. Impulsi elettroporazione 1+3000 Hz, impostabile da software
- Display 10.1" colour touch con PC integrato
- Temperatura di funzionamento 15+35 °C
- Umidità di funzionamento 30+75% senza condensa
- Dimensioni L 45 x A 96 x P 41 cm
- Peso 10 kg

## TRASDUTTORI



## PLUS

- NON NECESSITA L'USO DI CREME CONDUTTIVE
- FREQUENZA D'IMPULSO E POTENZA REGOLABILE
- APPARECCHIATURA DI DIMENSIONI RIDOTTE
- TUTTI I PARAMETRI SONO VISUALIZZATI SU UN DISPLAY 10.1" COLOR TOUCH SCREEN
- IL SOFTWARE È REDATTO SECONDO IL CONCETTO FRIENDLY HUMAN-MACHINE INTERFACE (FHMI) PER RENDERLO INTUITIVO E DI AGEVOLE UTILIZZO

## TRATTAMENTI FRUIBILI

- Programmi **preimpostati** secondo patologie e distretti.

### PATOLOGIE OSTEO/CARTILAGINEE

- CONTUSIONI
- DISTORSIONI
- ELONGAZIONI
- ARTROSI / ARTRITE
- PERIOSTITI
- FRATTURE DA STRESS
- ESITI DI FRATTURE
- SESAMOIDITI
- OSTEOPOROSI
- DISCOPATIE

### PATOLOGIE MUSCOLARI

- CONTRATTURE
- CONTUSIONI
- LESIONI GRADO 1
- LESIONI GRADO 2
- MIOSITI
- ELONGAZIONI

### BORSE SIERROSE E FASCE

- BORSITI
- FASCITI

### PATOLOGIE TENDINEE

- TENDINITI
- PERITENDINITI
- TENOSINOVITI
- TENDINOPATIE INSERZIONALI
- TENDINOSI

### PATOLOGIE NEURALI

- NEUROMI
- SINDROMI CANICOLARI