



SISTEMA SUPER INDUTTIVO





info@btlitalia.com
www.btlitalia.com

Tutti i diritti riservati. Sebbene ogni cosa sia stata controllata per fornire informazioni aggiornate, non si accettano responsabilità per eventuali inesattezze o errori di stampa contenuti in questo catalogo. I prodotti e le relative specifiche, come mostrate in questo catalogo, possono differire in base al Paese in cui viene effettuata la vendita.

SISTEMA SUPER INDUTTIVO

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

BTL presenta una terapia innovativa – il “Sistema Super Induttivo” (SIS). La tecnologia si basa su un campo elettromagnetico ad alta intensità, che influenza positivamente il tessuto umano. Gli effetti terapeutici includono il sollievo dal dolore, la guarigione delle fratture, il miorilassamento, la miostimolazione e la mobilizzazione delle articolazioni.

- Poiché il SIS si concentra sul tessuto neuromuscolare, può essere utilizzato per il trattamento delle condizioni di dolore acuto e cronico del sistema neurale e muscoloscheletrico.
- Grazie a specifiche impostazioni l'interazione tra il campo elettromagnetico e il muscolo comporta una vantaggiosa contrazione muscolare. Attraverso una serie di contrazioni ripetitive del muscolo che circonda l'articolazione, è possibile ottenere il rilassamento dell'articolazione bloccata.
- Grazie al miglioramento della circolazione sanguigna locale e del metabolismo del tessuto, SIS è indicato nel processo di guarigione delle fratture fin dall'inizio.
- Per rinforzare i muscoli indeboliti, SIS induce le contrazioni muscolari innescando il potenziale di azione nel tessuto neuromuscolare.
- Grazie alla sua frequenza di stimolazione elevata, SIS elimina in modo efficace la tensione muscolare e, inoltre, può essere utilizzato nel trattamento dei disturbi spastici.

INDICE

Introduzione	1
Meccanismo di azione	4
Gestione del dolore	6
Ulteriori implicazioni mediche	8
Indicazioni più comuni	9
BTL-6000 Sistema Super Induttivo	12
Applicatore a campo focalizzato	13
Tecnologia brevettata	14
Punti di Forza del trattamento	18
Parametri tecnici	20



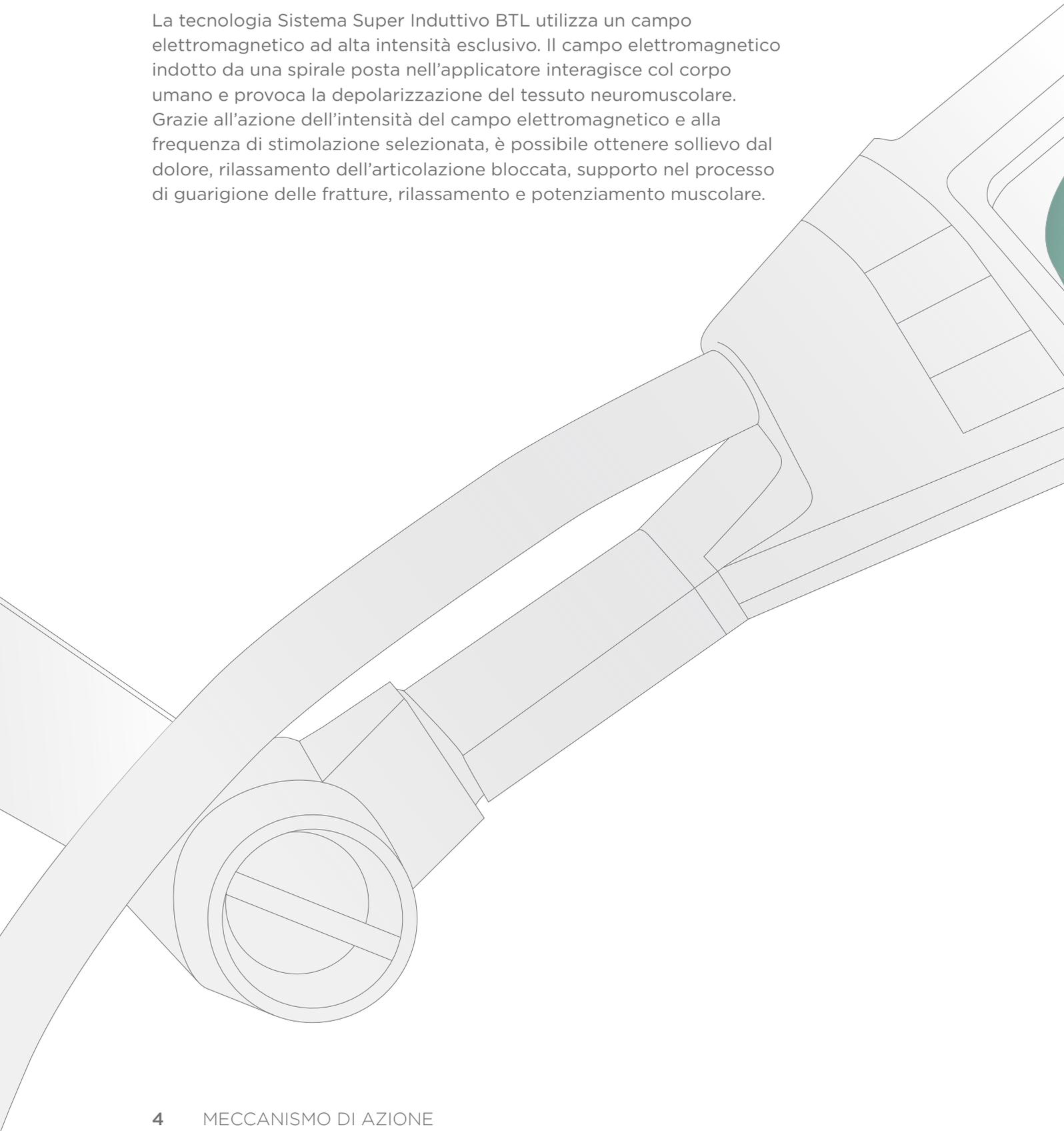
ECCEZIONALI RISULTATI DI TERAPIA

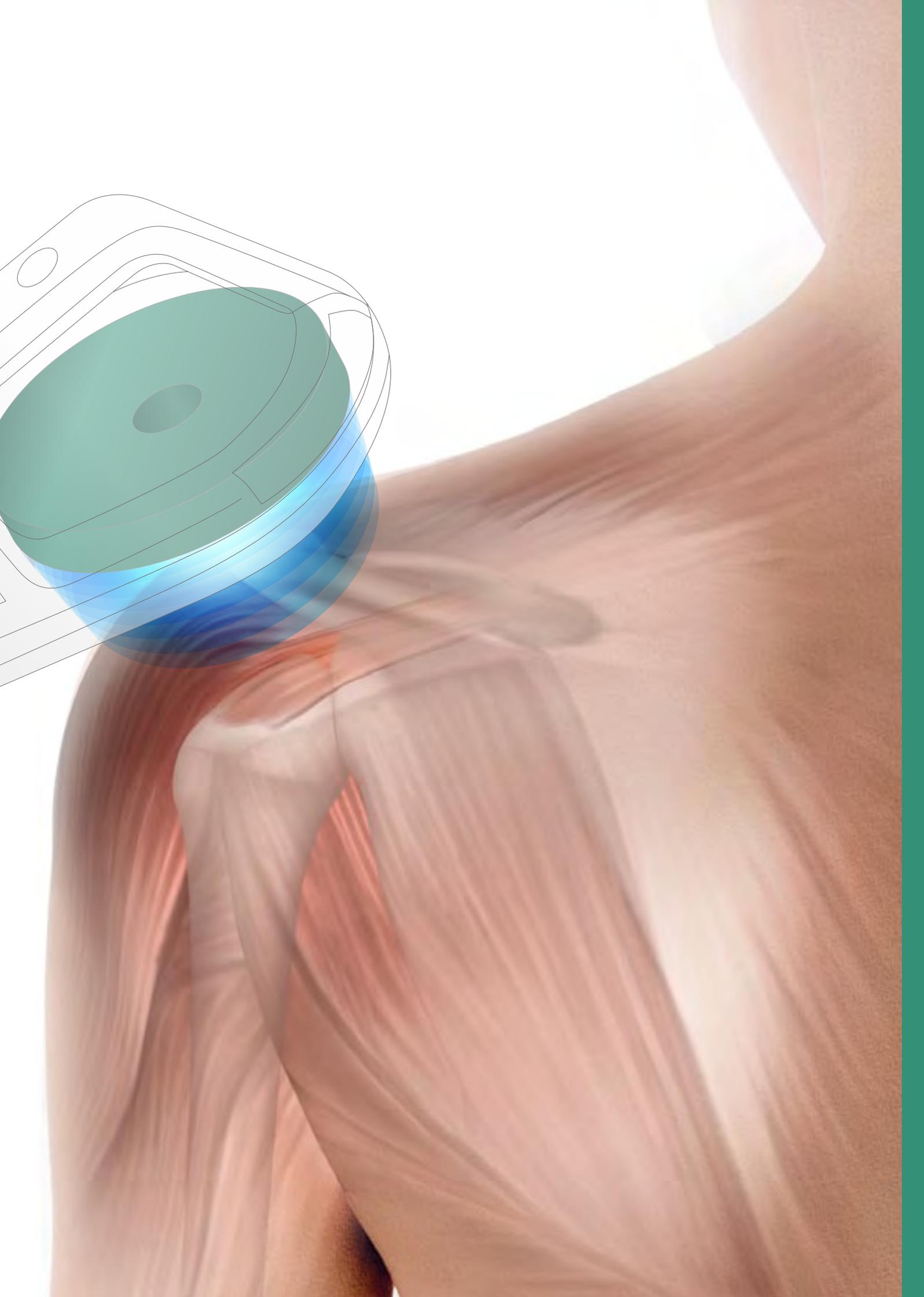


SISTEMA SUPER INDUTTIVO

MECCANISMO DI AZIONE

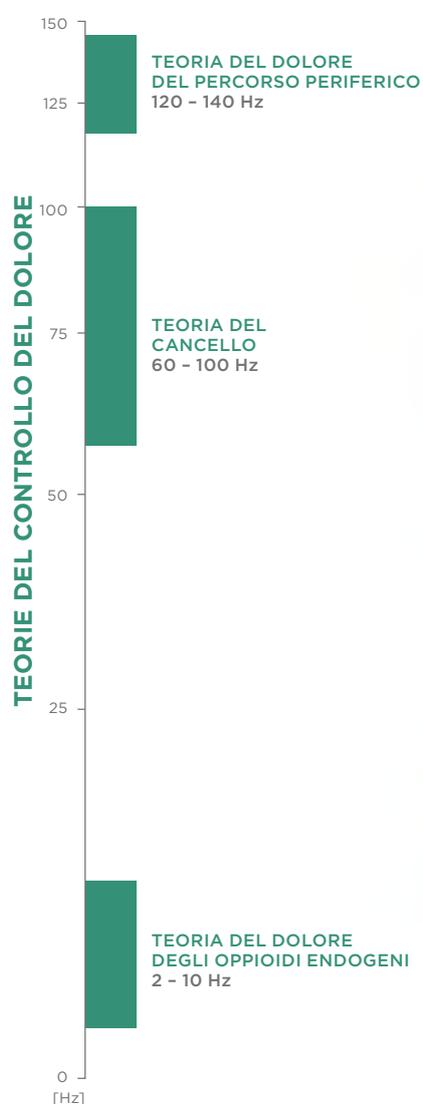
La tecnologia Sistema Super Induttivo BTL utilizza un campo elettromagnetico ad alta intensità esclusivo. Il campo elettromagnetico indotto da una spirale posta nell'applicatore interagisce col corpo umano e provoca la depolarizzazione del tessuto neuromuscolare. Grazie all'azione dell'intensità del campo elettromagnetico e alla frequenza di stimolazione selezionata, è possibile ottenere sollievo dal dolore, rilassamento dell'articolazione bloccata, supporto nel processo di guarigione delle fratture, rilassamento e potenziamento muscolare.





FREQUENZE SPECIFICHE PER LA GESTIONE DEL DOLORE

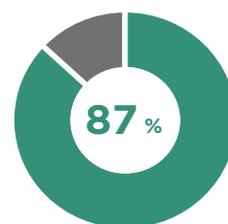
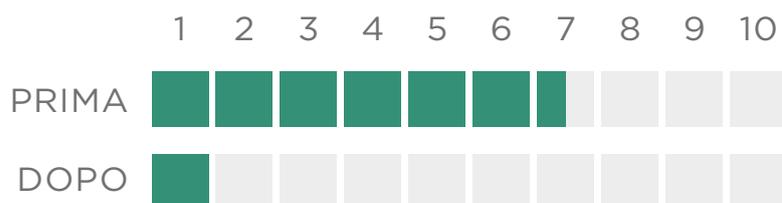
L'ampia gamma di frequenze assicura che il Sistema Super Induttivo BTL possa essere indicato per tutti gli stadi delle condizioni dolorose. La gestione di questi ultimi si basa su tre diverse teorie del controllo del dolore. Ciascuna di esse si distingue per lo spettro della frequenza. Ragion per cui il trattamento con SIS comporta un immediato sollievo a tutti gli stadi del disturbo, sia esso cronico o acuto.



CLINICAMENTE PROVATO CON RISULTATI EVIDENTI

REDUCTIO RIDUZIONE DEL DOLORE DIMOSTRATA SU
SCALA VISUO-ANALOGICA

MIGLIORAMENTO RISCOSTRATO
DALL' 87% DEI PAZIENTI



I grafici mostrano la riduzione del dolore dopo appena 5 terapie, fino ad un massimo di 10, con il Sistema Super Induttivo BTL. I risultati sono dimostrati sulla Scala Visuo Analogica. L'87% dei partecipanti ha descritto una diminuzione del dolore. *

* Prof.KAZALAKOVA, Krasimira, Stimolazione Magnetica Periferica Ripetitiva come Soluzione per la Gestione del Dolore nei Disturbi Muscoloscheletrici e Neurologici - Uno Studio Pilota

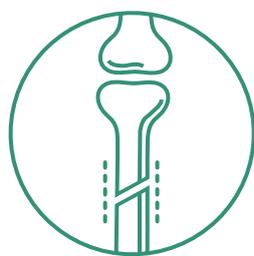


ULTERIORI IMPLICAZIONI MEDICHE



MOBILIZZAZIONE DELL'ARTICOLAZIONE

La mobilizzazione dell'articolazione si ottiene tramite le contrazioni ripetitive dei muscoli che circondano la capsula dell'articolazione. Questa contrazione ripetitiva sostituisce la mobilizzazione manuale dell'articolazione, che porta al ripristino del movimento dell'articolazione.



GUARIGIONE DELLE FRATTURE

Il campo elettromagnetico ad alta intensità migliora la circolazione sanguigna nell'area interessata e supporta la formazione del callo cartilagineo e vascolare. Di conseguenza vengono innescati la ricostruzione ossea e la mineralizzazione progressiva della cartilagine.



MIOSTIMOLAZIONE

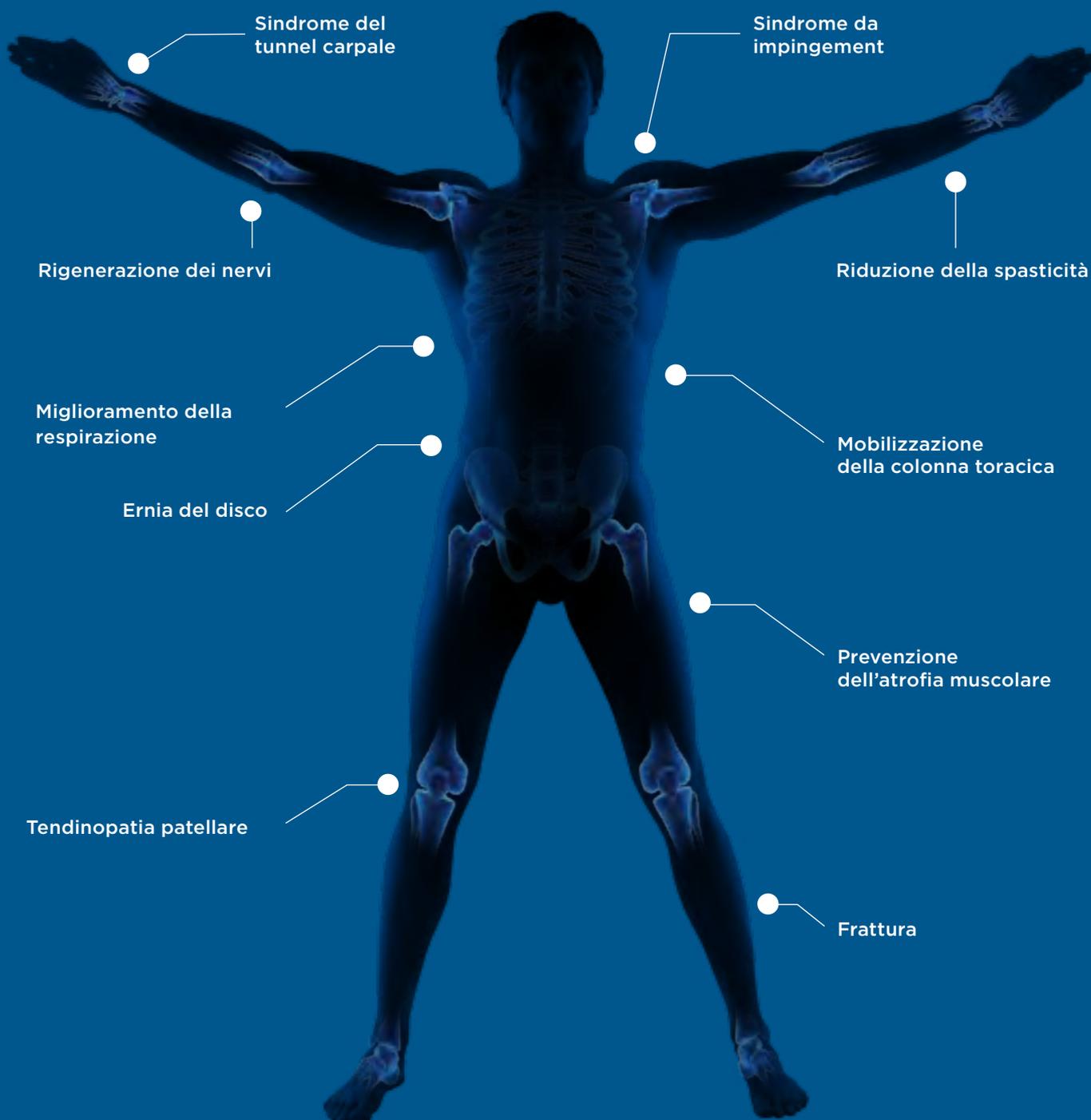
L'interazione del campo elettromagnetico all'interno del tessuto neuromuscolare, causa la depolarizzazione dei nervi e le contrazioni muscolari. In base alla frequenza di stimolazione selezionata, è possibile ottenere la facilitazione e il potenziamento muscolare.



RIDUZIONE DELLA SPASTICITA'

L'inibizione del tono muscolare aumentato si ottiene agendo sul controllo del tono muscolare a livello spinale. Questo meccanismo è indicato per il trattamento dell'invalidità motoria centrale, nella quale si verifica la spasticità.

INDICAZIONI PIU' COMUNI





SVILUPPATO
DAGLI INGEGNERI,
PROGETTATO
PER TE



BTL-6000

SISTEMA SUPER INDUTTIVO

BTL-6000 SISTEMA SUPER INDUTTIVO ELITE

- Frequenza fino a 150 Hz
- Intensità fino a 2.5 Tesla
- Applicatore a Campo Focalizzato
- Touch screen a colori da 8.4"

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Protocolli QUICK
 - Navigazione Zone del Corpo
 - Database Pazienti
 - Protocolli preimpostati e enciclopedia terapeutica
 - Braccio a sei giunture regolabile
 - Controllo della qualità dell'impulso
 - Trolley
-



Funzionamento touch

Funzionamento intuitivo con touch screen a colori (8.4")



Braccio a sei giunture

Posizionamento dell'Applicatore semplice

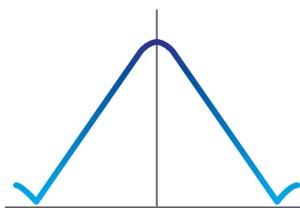
APPLICATORE A CAMPO FOCALIZZATO



- POSIZIONAMENTO PRECISO
- AZIONE IN PROFONDITA'

DISTRIBUZIONE DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO

Il campo elettromagnetico emesso dall'applicatore a campo focalizzato assicura che la terapia agisca in maniera precisa sull'area localizzata in profondità nel tessuto, mentre trasferisce intensità fino a 2.5 T.



Visualizzazione della distribuzione del campo elettromagnetico sulla superficie dell'applicatore



TECNOLOGIA BREVETTATA

Il Sistema Super Induttivo BTL presenta soluzioni high-tech uniche. Il design originale della spirale presente all'interno dell'applicatore consente al dispositivo di effettuare un trattamento delicato, anche in condizioni operative complesse, con una frequenza fino a 150 Hz e un'intensità fino a 2,5 T. Innovativo è anche il sistema di raffreddamento della spirale, che consente di ottenere il raffreddamento più efficace e assicura di allungare la durata della terapia, anche laddove i valori impostati richiedono il carico massimo possibile per il dispositivo.

Sia l'applicatore sia il braccio a 6 giunture sono coordinati fin nel più piccolo dettaglio. Per un'impostazione dei diversi tipi di trattamento precisa e semplice, l'applicatore è fornito di un comodo manipolo collegato al dispositivo tramite un braccio a 6 gradi di libertà. Il braccio consente di posizionare l'applicatore in qualsiasi modo.





- STRUTTURA DELLA SPIRALE INGEGNOSA
- TECNOLOGIA COOL FLOW™
- COMFORT E FLESSIBILITA'

Questo prodotto, il metodo di produzione e il suo utilizzo sono protetti da uno o più brevetti o richieste di brevetto in sospeso americani e stranieri.



TRATTAMENTO
OPERATORE
INDIPENDENTE
SENZA SFORZO



PUNTI DI FORZA DEL TRATTAMENTO

LA TERAPIA E' DELICATA CON IL PAZIENTE
E SEMPLICE DA UTILIZZARE PER L'OPERATORE



LA POSIZIONE DELL'APPLICATORE E' REGOLABILE
SU QUALSIASI PARTE DEL CORPO



L'APPLICATORE A CAMPO FOCALIZZATO
ASSICURA UN PRECISO RILASCIO DELL'ENERGIA



LA SOLUZIONE TECNOLOGICA INNOVATIVA
GARANTISCE EFFETTI TERAPEUTICI IMMEDIATI



TECHNICAL PARAMETERS

SPECIFICHE TECNICHE DI BTL-6000 SISTEMA SUPER INDUTTIVO

MODEL	BTL-6000 SISTEMA SUPER INDUTTIVO ELITE
Codice prodotto	P6000.901
Display	touch screen a colori da 8.4"
Protocolli QUICK	Si
Navigazione Zone del Corpo	Si
Protocolli preimpostati	Si
Utente Protocolli terapeutici	Si
Paziente database	Si
Intensità	fino a 2.5 T (max. dB/dt 28 kT/s)
Frequenza	fino a 150 Hz
Dimensioni	500 × 970 × 580 mm
Peso	33 kg
Alimentazione	100-240 V AC, 50-60 Hz
Accessori standard	braccio a sei giunture, applicatore a campo focalizzato



