



**FISIO WARM**  
move ON  
pain OFF

# 70

**LA TECARTEAPIA DEFINITIVA**

**LA PIÙ EFFICACE**

**LA PIÙ FACILE DA USARE**

**LA PIÙ SICURA**

**MOLINARI**  
ELETTROMEDICALI

# TECARTERAPIA: COSA È E QUALI SONO I SUOI BENEFICI

La **diatermia da contatto**, più diffusamente conosciuta come **Tecarterapia**, è una pratica medica introdotta in Italia intorno alla fine degli anni '80 che sfrutta la radiofrequenza applicata al tessuto biologico a frequenze comprese tra 300 KHz e 1 MHz, senza generare contrazione muscolare. L'applicazione degli elettrodi al corpo determina il percorso della corrente rendendo l'applicazione mirata, profonda, confortevole ma soprattutto semplice da controllare e gestire.

La vasodilatazione ottenuta con il calore provoca un aumento degli scambi di sostanze che favorisce il drenaggio del sito infiammato e l'afflusso locale di cellule deputate ai processi riparativi.

La tecarterapia è un dispositivo elettromedicale che utilizza correnti ad alte frequenze per biostimolare

## CHIMICAMENTE | TERMICAMENTE | MECCANICAMENTE

i tessuti aventi diverse resistività.

Gli effetti benefici della tecarterapia trovano la loro migliore applicazione in campo fisio-terapeutico, in quello riabilitativo e per la terapia del dolore.

- **Traumi contusivi o distorsivi**
- **Riabilitazione post-chirurgica**
- **Traumatologia sportiva**
- **Patologie muscolari e tendinee**
- **Esiti cicatriziali**
- **Patologie del rachide e delle articolazioni periferiche**
- **Patologie del sistema vascolare e linfatico**
- **Patologie del sistema nervoso periferico di origine ortopedica**
- **Riabilitazione del pavimento pelvico**

La tecarterapia è il dispositivo medico più diffuso nei centri di fisioterapia in Italia e in Spagna, spesso è la prima apparecchiatura che viene acquistata all'apertura dello studio.

**LE INSTALLAZIONI STANNO  
CRESCENDO IN TUTTO IL MONDO!**

# FISIOWARM 7:0 LA TECARTERAPIA DEFINITIVA

Finalmente sul mercato il dispositivo più tecnologicamente evoluto e terapeuticamente efficace per la cura delle patologie osteo-articolari e del sistema nervoso periferico, per dire addio alle limitazioni imposte fino ad oggi dagli altri dispositivi:

- Limitata gestione della profondità di trattamento (una sola frequenza o gamma limitata)
- Inefficacia sulle patologie acute a causa dell'effetto termico della classica Tecarterapia
- Difficoltà nel gestire alcuni distretti anatomici a causa della ridotta gamma di applicatori
- Difficoltà nello scegliere il giusto protocollo operativo/approccio per patologia
- Esposizione dell'operatore a campi elettromagnetici non desiderati
- Rischio di bruciature, scosse

## LA PIÙ EFFICACE

Massima adattabilità della terapia al paziente grazie alle nuove soluzioni incorporate.

- **FREQUENCY ON DEMAND**  
Scegli la frequenza migliore tra 300 KHz e 1 MHz per il tuo trattamento a step di 1 KHz.
- **AAW**  
Tecnologia generata con la progettazione di circuitazioni sempre più moderne ed efficienti, varia costantemente le caratteristiche del segnale impiegato per adattarsi al paziente ed al tipo di applicazione.
- **HEA**  
Con HEA è finalmente possibile effettuare terapie con elevato contenuto di biostimolazione elettrica mantenendo l'effetto termico a livelli fino a 10 volte inferiori alle tecar tradizionali.

## LA PIÙ COMPLETA

Garantisce la più alta performance applicativa con infinite possibilità di trattamento.

- **MULTIEMISSIONE**  
Continua, Sensitive, 4 livelli di atermia.
- **ACCESSORI**  
Oltre al classico unipolare, 8 nuove serie di accessori innovativi per raggiungere qualsiasi distretto corporeo.
- **YURI**  
Un'App dedicata su iOS per iPad sempre aggiornabile da AppStore con un'interfaccia e una navigazione semplice, intuitiva che guida l'utente in un percorso naturale e privo di ostacoli per la massima facilità di interazione con le potenzialità di Fisiowam.

## LA PIÙ SICURA

La prima ad eliminare il rischio di scosse e bruciature incidentali grazie all'implementazione di circuiti a bassa tensione anche per il trasferimento capacitivo, oggi grazie alle più recenti soluzioni tecnologiche introdotte, ha superato i più stringenti test di sicurezza elettrica ed ha ottenuto la certificazione in Classe B per un utilizzo assolutamente sicuro anche in ambienti non professionali.



# FISIOWARM 7.0 PER LE FEDERAZIONI SPORTIVE

Federazioni sportive ed atleti professionisti affidano le loro cure alle straordinarie prestazioni di Fisiowarm.

Dinamicità ed efficacia sono indispensabili per chi ha il risultato come primo obiettivo.



# TABELLA COMPARATIVA DEI MODELLI FISIOWARM® 7.0

## OLTRE 40 ACCESSORI UTILIZZABILI

FISIOWARM 7.0 300	FISIOWARM 7.0 400
Carrello FW con 1 piano riscaldato	Carrello FW attrezzato 2 cassetti, 1 riscaldato
Fisiowarm APP e iPad	Fisiowarm APP e iPad
Potenza max 300 W	Potenza max 400 W
Emissione Tecar: Continua Sensitive Atermia 1	Emissione Tecar: Continua Sensitive Atermia 1 / 2 / 3 SUPERPULSATA
Frequenza operativa: 300 e 500 kHz, 1MHz	Frequenza operativa: da 300kHz a 1MHz Frequenza a scelta: n. 700 frequenze
	Frequenza preimpostata: 300, 400, 450, 500 kHz, 1MHz
	AUTO Scan Freq. scansione automatica

### OPERATIVITÀ TECAR:

Unipolare Cap e Res  
Unipolare Atermia  
Unipolare SUPERPULSATA  
Bipolare Cap  
Bipolare Aesthetic  
Bipolare Res Profile  
Neutro Dinamico  
Statico Automatico  
Fascial Full - IASTM  
Unipointer  
Intimity

### Dotazione:

iPAD  
Carrello FW attrezzato  
Kit Unipolare Cap e Res  
Kit Bipolare Cap  
Bipolare Res Profile  
Crema tecar  
Istruzione e Formazione

Accessori utilizzabili:  
tutta la gamma

Garanzia fino a 6 anni



**FISIOWARM 7.0 400**

**AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI  
DALL'ACUTO AL CRONICO**



# LA PIÙ EFFICACE



FREQUENCY  
ON DEMAND





## PER UN SENSIBILE AUMENTO DI EFFICACIA IN OGNI TIPO DI TRATTAMENTO

Grazie alla tecnologia AAW Fisiowarm® 7.0 genera un'onda auto-adattiva: il segnale si adatta continuamente ed automaticamente ai tessuti in base alla loro impedenza ed all'intensità impostata dall'operatore.

La forma d'onda di un segnale in ambito elettroterapeutico ne caratterizza decisamente il comportamento.

Fisiowarm 7.0 plasma la forma d'onda di uscita ottimizzandone il comportamento in base alla tipologia di trattamento scelta ed al livello di uscita impostato

### **A bassi livelli di tensione applicata**

Fisiowarm 7.0 imposta una forma d'onda privilegiando il livello elettrico (biostimolazione) piuttosto che il livello energetico (effetto termico), ridotto a meno della metà del livello nominale.

Inoltre, ai bassi livelli di uscita, uno speciale filtro adatta lo spettro armonico del segnale in base alle caratteristiche di impedenza del paziente, incrementandone l'efficacia.

### **Ad alti livelli di tensione applicata**

Man mano che il livello di uscita cresce, Fisiowarm 7.0 cambia la forma d'onda aumentandone sempre più l'efficacia termica rispetto al livello elettrico, ottenendo un maggior comfort e sicurezza pur veicolando quantità di energia sempre maggiori.





Ridurre l'effetto del calore e aumentare quello di stimolazione elettrica per intervenire anche in FASE ACUTA.

## ALTA POTENZA SENZA INNALZAMENTI TERMICI

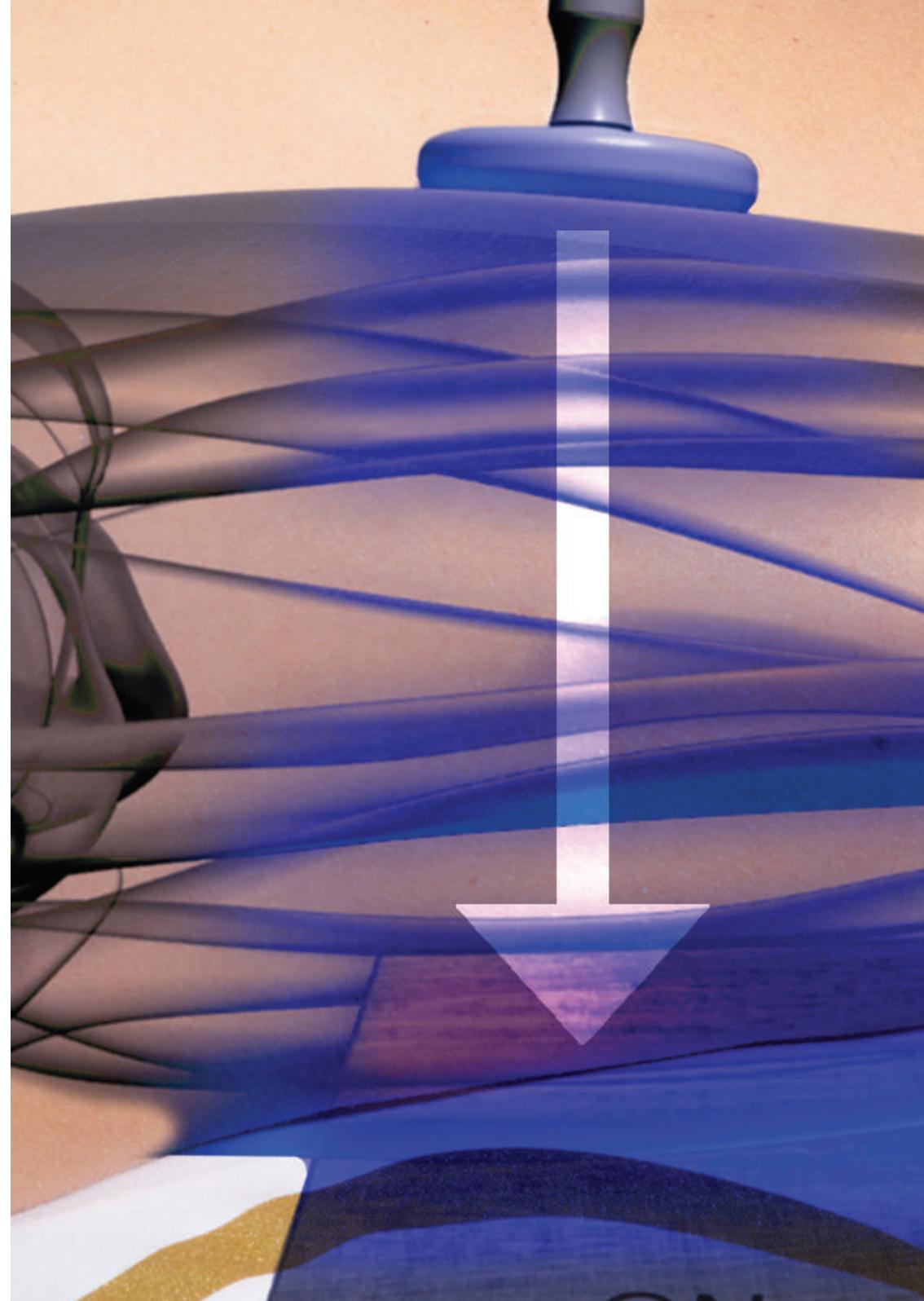
Finalmente disponibile per la tecarterapia  
la funzione SUPERPULSATA.

L'unico sistema che consente il trattamento del paziente  
in fase acuta trasferendo alta energia.

Infatti grazie a microimpulsi ad altissima intensità l'incremento  
termico della zona corporea trattata sarà prossimo allo zero.

Il segnale di uscita viene modulato attivando migliaia di volte  
al secondo brevi 'treni' di impulsi ad alta energia su una base  
ad energia zero.

La durata dei treni di impulsi è, a seconda della terapia,  
da 5 fino a 10 volte inferiore al tempo totale di emissione,  
ottenendo a parità di livello di tensione applicata una  
potenza termica media da 5 a 10 volte inferiore.

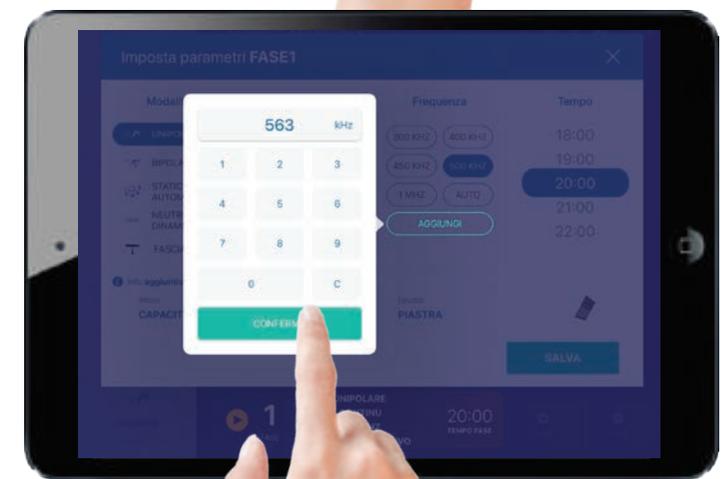
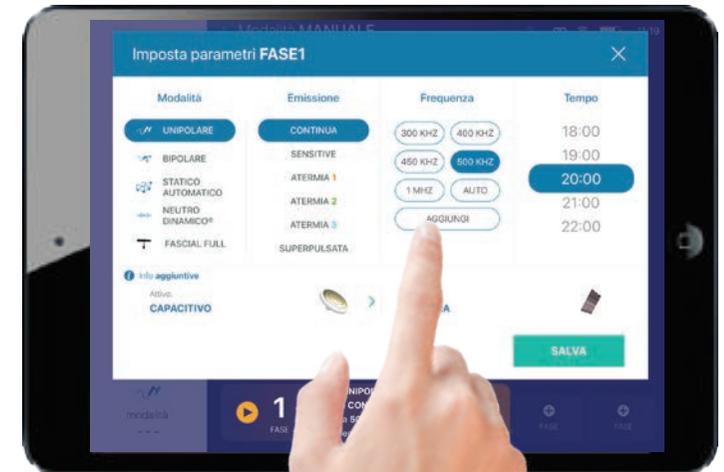
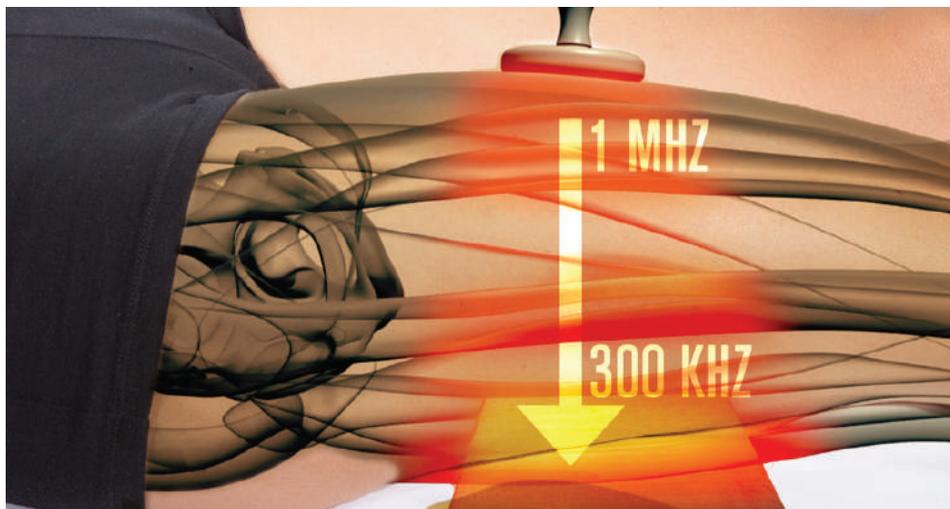


# FREQUENCY ON DEMAND

Per la prima volta su un dispositivo per tecarterapia è possibile selezionare, a step di 1 KHz, la frequenza migliore in un range di frequenza compreso tra 300 KHz e 1 MHz scegliendo con scrupolosa precisione a quale profondità cedere l'energia, aumentare o diminuire la profondità di trattamento.

In alternativa può essere impostato un valore preselezionato che propone quelli più utilizzati. Possono essere inoltre impostate tutte le frequenze riportate nelle pubblicazioni e nelle evidenze cliniche esistenti.

**LA GAMMA DI FREQUENZE DISPONIBILE È DUNQUE ADEGUATA A QUALSIASI POSSIBILE RICHIESTA DI FORNITURA**



**LA PIÙ COMPLETA**

**MOLINARI**  
ELETTROMEDICALI



**40+** ACCESSORI



## THE ULTIMATE USER EXPERIENCE

Per la prima volta è un'APP a controllare e comunicare con il dispositivo per semplificare e arricchire le interazioni con l'apparecchiatura, introducendo una significativa esperienza utente, per la prima volta realmente dinamica e in piena libertà di movimento, grazie al controllo remoto via Bluetooth.

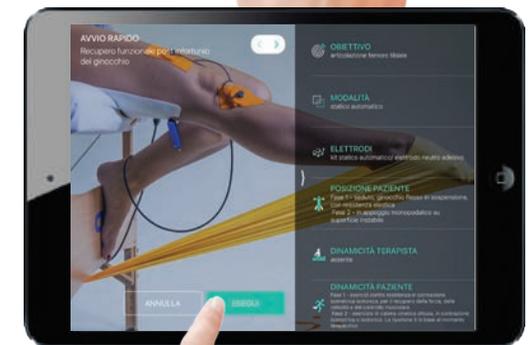
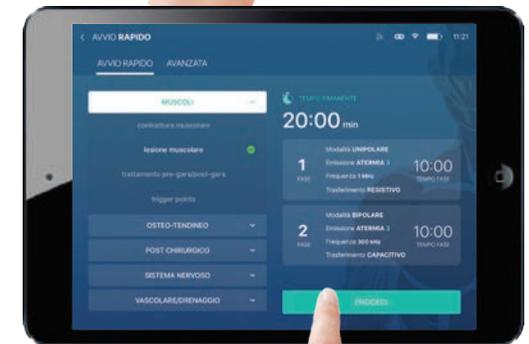
YURI è:

1. Tutti i parametri di lavoro sotto i tuoi occhi sul tuo iPad, che puoi semplicemente posizionare dove più comodo
2. Protocolli preimpostati per utilizzare al meglio le potenzialità dell'apparecchiatura e la vasta gamma di accessori per patologie
3. Modalità di trattamento avanzate
4. Feedback paziente e grafici per una visualizzazione intuitiva della qualità del trattamento
5. Software scheda paziente e monitoraggio dei progressi

### Per un'esperienza di trattamento superlativa!

- Riduce le distrazioni da utilizzo
- Migliora la "compliance" terapeuta-paziente

**Fisiowarm 7.0 e Yuri per un'esperienza utente straordinaria unita all'ultima tecnologia disponibile per iPad.**

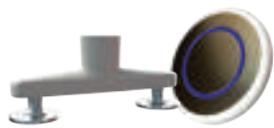


# 40+ ACCESSORI

Oltre 40 ACCESSORI per coprire l'intera gamma di applicazioni possibili (patologie muscolo-scheletriche, estetiche e del pavimento pelvico)



7.0 UNIPOLARE



7.0 BIPOLARE



7.0 UNIQ



7.0 BEAUTY



7.0 UNIPONTER



7.0 IASTM



7.0 INTIMITY



7.0 STATICO AUTOMATICO



7.0 NEUTRO DINAMICO®



7.0 OCTOPUS

**LA PIÙ SICURA**



**LOW VOLTAGE**  
**CAPACITIVE**





## PER UN'APPLICAZIONE ASSOLUTAMENTE SICURA, CONFORTEVOLE, ALTAMENTE EFFICACE

Elettronica completamente schermata e speciale tecnologia costruttiva capace di limitare l'“effetto antenna”

**Cavi Speciali** specificatamente realizzati per schermare il segnale, durare nel tempo, e mantenere elasticità e forma.

**Segnale auto-adattivo (Performance & Compliance):** il segnale di uscita viene modulato automaticamente.

**Circuito paziente completamente flottante.**

**LOWVOLTAGE  
CAPACITIVE**

Speciali **elettrodi capacitivi realizzati con circuiti a bassa tensione** specifici per le differenti aree di contatto. Superficie esterna rivestita in oro (1 micron), ad alta conducibilità e biocompatibile.



**DISPERSIONI DI RADIOFREQUENZA RIDOTTE AL MINIMO**

**TANTO DA SUPERARE I RIGOROSISSIMI E STRINGENTI TEST ED OTTENERE LA CERTIFICAZIONE IN CLASSE B PER LE EMISSIONI RADIATE E CONDOTTE NORMA EN 60601-1-2 PER UN UTILIZZO ANCHE IN AMBIENTI NON PROFESSIONALI**

# GARANTITA A VITA

Oggi, dopo 70 anni dalla nostra prima diatermia, proponiamo quanto di più tecnologicamente evoluto e terapeuticamente efficace disponibile sul mercato per la cura delle patologie osteo-articolari e del sistema nervoso periferico.

## SIAMO TALMENTE CERTI DEL SUO PRIMATO DA GARANTIRLA A VITA\*

\*La nostra Garanzia volontaria limitata alla Vita Utile è riferita, tra l'altro, ad un periodo temporale di 6 anni, decorrenti dalla data di acquisto originario del Prodotto Fisiowarm®.

Per ulteriori informazioni, consultare i termini e le condizioni riportate nel documento di garanzia.



# HIGH COMPLIANCE



# INTEGRAZIONE TERAPEUTICA

DALLA RIABILITAZIONE SPORTIVA ALLA TERAPIA MANUALE E ALL'OSTEOPATIA



# TABELLA COMPARATIVA DEI MODELLI FISIOWARM

	FISIOWARM 7.0 300	FISIOWARM 7.0 400
INTERFACCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiowarm App per iPad (incluso)</li> <li>- Display Oled e Encoder rotativo con pulsante multifunzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiowarm App per iPad (incluso)</li> <li>- Display Oled e Encoder rotativo con pulsante multifunzione</li> </ul>
POTENZA NOMINALE	300 Watt	400 Watt
FREQUENZA DI LAVORO	300, 500 kHz, 1MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Impostazione manuale libera di valori compresi tra 300 kHz a 1 MHz.</li> <li>- Frequenze preimpostate: 300, 400, 450, 500 kHz, 1MHz, AUTO (scansione automatica delle frequenze preimpostate)</li> </ul>
EMISSIONE	Continua Sensitive Atermia	Continua Sensitive Atermia 1/2/3 Superpulsata
MODALITÀ DI LAVORO	Unipolare Bipolare Neutro Dinamico® Statico Automatico	Unipolare Bipolare Neutro Dinamico® Statico Automatico
DOTAZIONE ACCESSORI	Kit Unipolare (cap+res) Kit Bipolare (cap+res) Carrello dedicato con 2 ripiani di cui 1 riscaldato	Kit Unipolare (cap+res) Kit Bipolare (cap+res) Carrello dedicato con 2 cassette di cui 1 riscaldato
ACCESSORI COMPATIBILI	Tutta la gamma	Tutta la gamma
TRASFERIMENTO ENERGETICO	Capacitivo Resistivo	Capacitivo Resistivo
PROGRAMMI PREIMPOSTATI	56 linee guida integrabili con nuove release dell'App e funzione Modalità avanzata	56 linee guida integrabili con nuove release dell'App e funzione Modalità avanzata

# TECARTERAPIA VS ALTRI DISPOSITIVI ELETTROMEDICALI

## TAVOLA COMPARATIVA

	LASER AD ALTA POTENZA	ONDE D'URTO	TECARTERAPIA	FISIOWARM 7.0
FASE ACUTA				
FASE CRONICA				
PICCOLE AREE				
GRANDI AREE				
COMPLIANCE				
ZONE PROFONDE				
ZONE SUPERFICIALI				
SICUREZZA				

EFFICACIA:  SCARSA/MEDIO-BASSA

 MEDIA

 ALTA

 GOLD STANDARD

Dealer:



**70** FISIOWARM

## LA TECARTEAPIA DEFINITIVA

*15 anni di esperienza in tecarterapia e oltre 70 anni di storia della Golden Star hanno dato origine oggi al miglior prodotto del mercato.*

*Dopo anni di continue innovazioni dove i nostri competitor sono rimasti a guardare, solamente noi siamo stati in grado di superare noi stessi.*

*Lo abbiamo fatto prepotentemente utilizzando ancora una volta la tecnologia più evoluta, i migliori prodotti a disposizione, la massima interazione con i fisioterapisti per creare nuovi accessori e nuove esperienze applicative.*

*Fisiowarm 7.0 non è solo un dispositivo straordinariamente evoluto ma è tutto quello che in un'apparecchiatura per tecarterapia avresti voluto avere e non pensavi fosse possibile, nel modo in cui lo avresti voluto, in un design unico che fa la differenza.*

*Fisiowarm 7.0 è la tecarterapia definitiva perché crediamo che neanche noi questa volta potremmo pensare a qualcosa di superiore.*



**GOLDENSTAR**

GOLDEN STAR S.R.L.

Via Enrico Pallini, 9 - 00149 Rome (Italy)  
www.goldenstar.it | info@goldenstar.it



La linea Fisiowarm® è interamente progettata e realizzata in Italia.

