

INNOVAZIONE IN TERAPIA FISICA STRUMENTALE: “LA DIATERMOLOGIA”

FISIOSPORT ITALIA e BRERA MEDICAL, sono liete di presentare una nuova metodica applicativa coperta da brevetto internazionale. **Una integrazione della diatermia a radiofrequenza e della tecarterapia in RIABILITAZIONE MOTORIA, VASCOLARE ed in FISIOESTETICA: La Diatermologia.**

La Diatermologia (o Diatermologie), è la nuova metodica che sfrutta l'effetto terapeutico del calore in profondità e amplifica la risposta al trasferimento energetico capacitivo/resistivo nei tessuti biologici, ottenuta attraverso l'uso di strumentazioni che erogano Diatermia a controllo digitale (in alta qualità di flusso energetico) abbinata a diverse energie fisiche intelligenti, in grado di calibrare la corretta dose termica da raggiungere.

Il nuovo dispositivo **IMPERIUM MED 400**, è una **workstation multidisciplinare**, il top delle tre nuove versioni in commercio, oltre a rappresentare il massimo tra le strumentazioni conosciute, possiede la peculiarità di creare una significativa eccitazione e stimolazione a livello cellulare in ogni tipo di tessuto biologico interessato, al punto da ottenere un'amplificazione di tutte le azioni proprie della termoterapia endogena (vasodilatazione, effetto antalgico, ossigenazione tissutale, ecc.). Potenziando l'effetto sul tessuto muscolare interessato al trattamento attraverso la manifestazione di una ottima e piacevole contrazione massimale e completa sia in modalità atermica (senza calore percepito), sia in modalità termica (calore sincrono alla contrazione). Questa innovazione eccita i fusi neuromuscolari ed aumenta la velocità di scivolamento dei filamenti di actina e miosina; attiva ed accelera la pompa ionica calcica delle fibrocellule e la loro produzione di ATP, ottenendo come risposta una contrazione muscolare massiva e gradevole per il paziente; inoltre, se si considera l'effetto termico proprio della diatermia e l'efficacia del calore, si deduce facilmente che la contrazione muscolare ottenuta è sicuramente utilissima nel recupero immediato muscolare perché avviene in aerobiosi con riduzione della fatica ed eliminazione veloce dei prodotti di scarto quali l'acido lattico, incremento dell'estensibilità tendinea ed elasticità del tessuto muscolare.



Questo gioiello tecnologico, massima espressione di "Diatermologie", rappresenta l'ultimo nato in casa Brera, appartenente alla linea **Imperium**, una famiglia di strumentazioni elettromedicali ad alta tecnologia per il trattamento fisioterapico e di medicina estetica riabilitativa, attraverso l'erogazione di flussi energetici (Radiofrequenza) di alta intensità (fino a 400W) che sviluppano calore endogeno. Tale apparecchiatura deriva da una scelta di energie intelligenti capaci di dare una sicura efficacia terapeutica, essendo stata studiata per attivare,

accelerare ed amplificare gli effetti intra ed extracellulare dei tessuti umani, liberandoli da condizionamenti disfunzionali e patologici.

L'innovazione è rappresentata dalla possibilità di essere utilizzata per l'applicazione di energia diatermica in patologie dolorose, disfunzionali e distrofiche interessanti ogni tipo di tessuto biologico, **associata o meno a stimoli vibratori – VIBROPERCUSSIONE - a media frequenza**, per aumentare gli effetti di **drenaggio venolinfatico e miorilassante, ed unitamente o meno ad effetti di eccitazione neuromotoria con contrazioni muscolari liminari e massimali tetaniche**. Anche questa apparecchiatura, come gli altri modelli, è **dotata del TSL (Thermic Saturation Level) un dispositivo di saturazione termica a variazione impedenziometrica, proprio di ogni attuatore a manipolo, sensibile alla rilevazione delle variazioni termiche in aumento fino al raggiungimento del target termico limite programmato**. Questo dispositivo è utilissimo per comprendere che la quantità di energia elettromagnetica è stata erogata nella dose prevista dal programma preselezionato, che la stessa energia ha avuto una distribuzione omogenea nell'area trattata e che, avendo avuto una produzione termica secondo il limite programmato, la stessa non potrà essere lesiva sui tessuti irradiati.

Il sistema Workstation completo permette inoltre il trattamento con ultrasuoni ad alta penetrazione e una sezione di **cavitazione a 35khz**. Permette il trattamento di lesioni cutanee per mezzo di microablattore ad ultrasuoni e la veicolazione di principi attivi e farmaci per sonoforesi. Permette l'esecuzione di terapie diatermiche sia capacitive che resistive, con manipoli convessi senza necessità di sostituire elettrodi. Ogni manipolo che sia capacitivo o resistivo permette la vibropercuSSIONE contemporanea e la diatermocontrazione. Permette, con unico manipolo opzionale la fase capacitiva e resistiva contemporanea. Permette inoltre la funzione diatermica fissa in tutta sicurezza, con elettrodi attivi e placche neutre attive adesive, che organizzano la reazione tessutale a 360 gradi senza l'ausilio della presenza dell'operatore.

Tutte le peculiarità descritte sono a disposizione dell'operatore con un semplice gesto. Nel momento in cui si connette un manipolo o accessorio alla stazione di lavoro, questa automaticamente riconosce l'accessorio stesso e la terapia da effettuare, si posiziona direttamente in modalità di attesa pronta per il lavoro specifico. Il tutto evidenziato in un grande display lcd ad alta definizione a colori. Infine geometrie e caratteristiche uniche nel loro genere dei manipoli per poter adattare la terapia in ogni distretto o segmento, e per ogni patologia specifica.

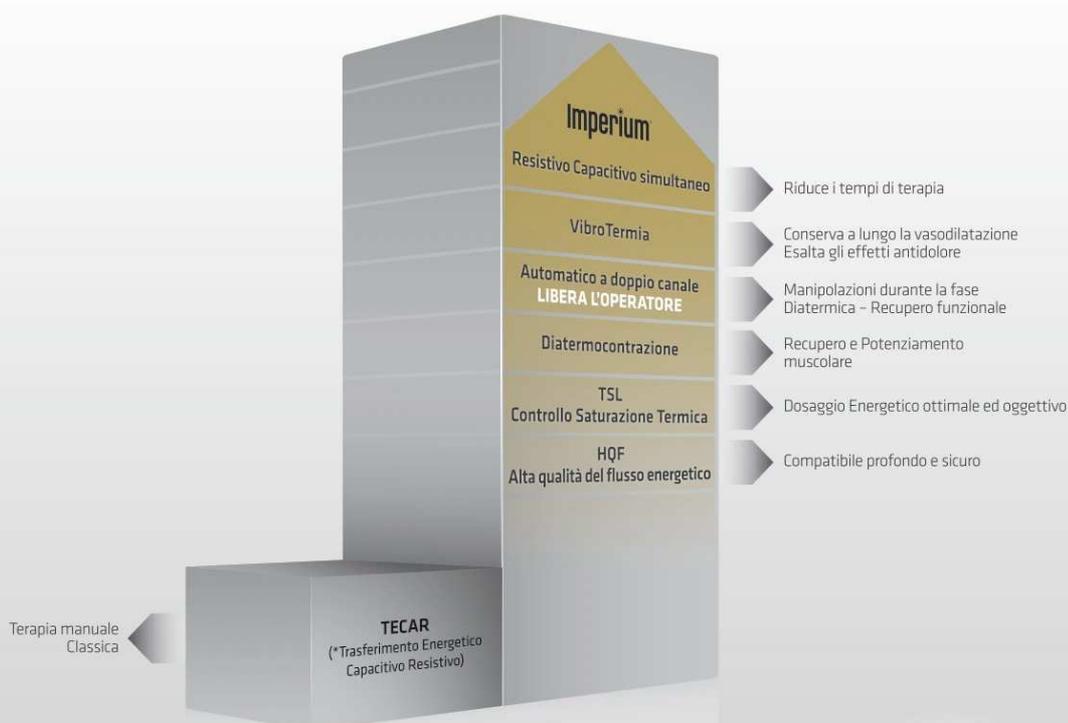
La Diatermologia trova ampia applicazione in medicina fisiatrica, sportiva, ortopedica, reumatologica, in fisioestetica per il trattamento di rughe, cicatrici, macchie della pelle ed in medicina riabilitativa vascolare per il trattamento di lipedemi, linfedemi e piaghe da decubito.

Scopri le uniche e innovative opportunità che la serie IMPERIUM di Brera Medical può offrirti. Chiama subito per una dimostrazione al numero 06 88522042. Per avere ulteriori informazioni o approfondimenti visita il nostro sito www.fisiosport.it, siamo a disposizione anche via mail scrivendo a info@fisiosport.it o attraverso il tuo consulente di fiducia Fisiosport Italia.

Fisiosport Italia Srl

Esiste un solo modo per capire che
definirla TECAR* non è abbastanza:

PROVARLA



CONTATTACI SUBITO
0974 19.36.516
info@breramedical.com

ABBIAMO PENSATO AL
FUTURO DEL TUO CENTRO

Imperium

MED
400



diatermologie®