

# Imperium<sup>®</sup>



diatermologie<sup>®</sup>



MED  
**400**

DIATERMOCONTRAZIONE  
E VIBRAZIONE\*

\*Brevetto Internazionale

AZIONE IN PROFONDITÀ  
MASSIMA EFFICACIA

IDEALE NEI TRATTAMENTI  
POST-CHIRURGICI



In oltre 30 anni di esperienza e di lavoro, abbiamo visto la soddisfazione dei nostri clienti crescere anno dopo anno. Oggi, con un continuo sviluppo di nuovi prodotti e un fatturato in costante crescita, Brera Medical Technologies è una splendida realtà in espansione, in continua ricerca di professionisti e figure sempre più qualificate, con idee innovative, obiettivi ambiziosi e con il preciso scopo di creare opportunità e vantaggi per tutti.

**ORIGINE: la forza di un'intuizione**

L'intuizione è la forza dell'immaginazione, la cui origine crea un'idea, un segreto che si rivela. L'intuizione è la capacità di anticipare i tempi, il potere di modificare il destino. BRERA nasce da un'intuizione.

**RICERCA SCIENTIFICA: innovazione per crescere**

Un pilastro fondamentale di Brera è l'attività di ricerca, effettuata da un team interno in stretta collaborazione con Università e istituti privati. Sviluppo e innovazione indirizzano la ricerca sempre più verso esigenze specifiche e nel pieno rispetto della massima soddisfazione del cliente.

**SVILUPPO: al servizio del benessere**

La sinergia delle risorse umane permette di trasformare la ricerca in progetti che, attraverso le diverse fasi produttive, arrivano al mercato. La nostra azienda è regolarmente certificata in relazione alle norme ISO 9000, questo garantisce vari processi aziendali tra cui: sviluppo, industrializzazione, produzione, collaudo finale e spedizione, che si svolgono in relazione ad uno standard costante del controllo della qualità.

**COMUNICAZIONE: il potere dell'informazione**

Formazione costante delle risorse umane e del personale tecnico, comunicazione integrata, la partecipazione a più importanti fiere e congressi nazionali ed internazionali, pubblicità mirata su riviste specializzate, sono alcune delle attività su cui vogliamo basare la nostra rapida espansione in futuro.

**TECNOLOGIA E DESIGN**

Brera Research Lab è il cuore di Brera e una parte fondamentale della sua storia. Tecnologia in riabilitazione è stato il principio ispiratore della storica linea di fisioterapia. Oggi Brera si misura con orizzonti più vasti, accettando le sfide e cogliendo le opportunità nei diversi settori della medicina fisica. Il nostro obiettivo è di applicare la scienza medica al benessere globale e realizzare prodotti che durino nel tempo.

**INSIEME NEL MONDO**

L'internazionalità del gruppo è la qualità che ha caratterizzato l'azienda per lungo tempo. I prodotti Brera sono presenti in oltre 20 paesi nel mondo. La capacità di comunicare con culture diverse è sinonimo di una visione del mercato globale senza frontiere. Ma lo sviluppo non si ferma. In futuro ci saranno dispositivi sempre più compatti ed efficienti, formule commerciali che aiuteranno i clienti a dotarsi dei nostri sistemi con assistenza veloce e gratuita per tutto il periodo contrattuale. Un filo diretto con i clienti sarà possibile anche grazie alla creazione di filiali controllate direttamente da Brera in singoli paesi chiave.

# diatermologie®

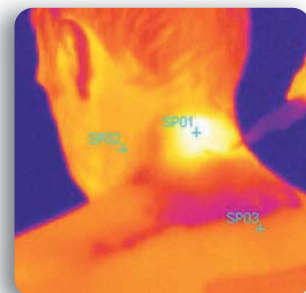


## Diatermologie

nuova frontiera che studia e sfrutta l'effetto curativo del calore che, a differenza di altre forme di termoterapia, agisce in profondità perché il calore viene generato direttamente all'interno dei tessuti biologici.

Pronti ed evidenti sono gli effetti terapeutici prodotti dal calore e dall'effetto bioelettrico di questa forma di energia. Anche in atermia essa ha la proprietà di attivare ed accelerare il metabolismo cellulare e l'eliminazione delle tossine e cataboliti, velocizzando i processi di guarigione.

**Diatermologie** trova ampia applicazione in medicina fisiatrice, sportiva, ortopedica, reumatologica, neurologica, oftalmologia, dermatologica, riabilitazione estetica ed in estetica medica.



Grazie ai suoi principi fisici, la **Diatermologie** dimostra la capacità dell'elettromagnetismo a radiofrequenza di attraversare i tessuti biologici irradiati dalla superficie fino a strati sempre più profondi, così come nessuna forma di terapia fisica, esercitando la sua efficacia in diverse parti del corpo quali le fasce muscolari (diatermocontrazione muscolare), il tessuto adiposo (Lipolisi), connettivo (rigenerazione collagene), cutaneo ed osseo (Eutrofico e riparativo), il tessuto vascolare (vasodilatazione e capillarizzazione) attraverso l'azione sul dolore, sul trofismo tessutale, sull'infiammazione, sulla vascolarizzazione, sulla forza muscolare.

## IMPERIUM MED 400 TECNOLOGIA BIOMEDICA EVOLUTA



**Questo gioiello tecnologico rappresenta l'ultimo nato in casa Brera, appartenente alla linea Imperium, una famiglia di strumentazioni elettromedicali ad alta tecnologia per il trattamento fisioterapico in medicina, attraverso l'erogazione di flussi energetici (Radiofrequenza) di alta intensità (400w) che sviluppano calore edogeno.**

Esso è caratterizzato da una tecnologia non comune nel suo genere, coperta da brevetti di unicità, che sintetizza mediante la sua elevata potenza e la possibilità di modulazione del flusso elettromagnetico in intensità e frequenza, allargandone i campi e le modalità di indicazione terapeutica.

Tale apparecchiatura deriva da una scelta di energie intelligenti capaci di dare una sicura efficacia terapeutica, essendo stata studiata per attivare, accelerare ed esemplificare gli effetti intra ed extracellulare sui tessuti umani liberandoli da condizionamenti disfunzionali e patologici.

La caratteristica di questa apparecchiatura è rappresentata dal suo vasto campo di utilizzo, grazie anche alla ricca dotazione di accessori che la completano, favorendo l'applicazione di energia diatermica verso patologie dolorose, disfunzionali e distrofiche interessanti ogni tipo di tessuto biologico, associata o meno a stimoli vibratorii a media frequenza ed unitamente o meno ad effetti di eccitazione cellulomotoria con contrazioni muscolari liminari e massimali tetaniche:

- **termoterapia endogena (Diatermia)**, mediante trasferimento energetico nei tessuti in modo capacitivo e/o resistivo.
- **contrazione della muscolatura striata e liscia (brevetto internazionale)** che interessano in modo superficiale e profonda, unitamente o meno all'azione della termoterapia.
- **Vibrazione meccanica in aggiunta (infrasuoni)**

# Imperium®



## MODALITÀ OPERATIVA

L'imperium Med possiede diverse modalità di lavoro che identificano differenti modi di applicazioni terapeutiche capaci di esaltare l'efficacia stessa della seduta terapeutica ed un'indicazione selettiva alla patologia.

**Diatermia\*** in: atermia, ipotermia, ipertermia

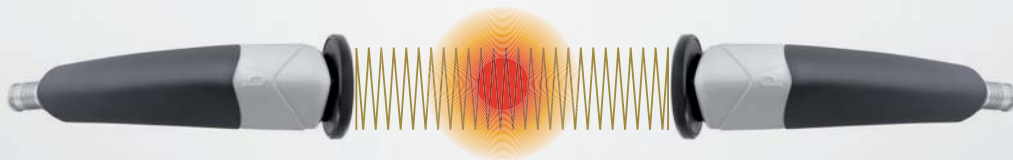
**Diatermia e vibrazione\***

**Diatermia, vibrazione e contrazione muscolare\***

**Diatermia e contrazione muscolare\***

**Contrazione muscolare in diverse modalità applicative:** sport, fitness, beauty, vascular, rehab, relax, personalizzato

\* Sistema brevettato



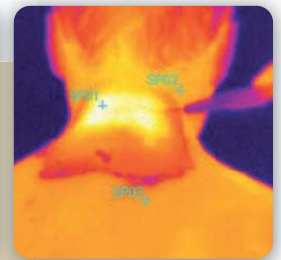
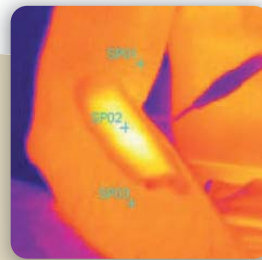


MED  
**400**

## AZIONI ED EFFETTI DELLA DIATERMIA CON IMPERIUM MED 400

### Azione antidolorifica

Effetto antalgico e desensibilizzante con riduzione della sensibilità dei trigger points, disattivazione dei nocicettori, aumento della produzione e rilascio delle endorfine ed innalzamento della soglia del dolore.



### Azione neurotrofica

Effetto rigenerante e riparativo su tutti i tipi di tessuto con aumento della permeabilità ed osmolarità cellulare, attivazione metabolica e rimozione dei cataboliti, con conseguente risposta antiedema ed antinfiammatoria.

### Azione neuromuscolare

Effetto miorelassante e di eccito-contrazione muscolare proporzionale alla quantità di energia erogata e conseguente risposta muscolotrofica, decontratturante, di rilassamento e di contrazione muscolare anche massimale sulla muscolatura superficiale e profonda, sia liscia che striata.



### Azione neuro-vascolare

Effetto iperemizzante proporzionale alla quantità di energia erogata e conseguente incremento del flusso sanguigno distrettuale, drenaggio linfatico, aumento dell'ossigenazione e del metabolismo cellulare dei tessuti.

## CAMPI DI APPLICAZIONE **diatermologie®**

### Medicina fisica e riabilitazione

- Ortopedia e traumatologia
- Medicina sportiva
- Reumatologia
- Neurologia
- Chirurgia vascolare
- Dermatologia
- Oftalmologia

### Riabilitazione estetica

#### Chirurgia plastica ricostruttiva

- Tessuto cutaneo
- Tessuto muscolare
- Tessuto vascolare
- Tessuto adiposo
- Tessuto connettivo

### Applicazioni Estetiche

- Estetica viso
- Estetica corpo
- Ritenzione idrica
- Acne
- Estetica muscolare
- Ipotonie

**Caratteristica unica di Imperium Med 400** è la possibilità di selezionare su ogni manipolo una modalità contemporanea di vibropercussione. Questo aiuta ad amplificare e attivare il microcircolo con un massaggio endotermico e uniformare una produzione termica profonda senza effetto di picco nei tessuti (come dimostrato da prove di laboratorio). Ad evidenziare poliedricità ed espansibilità del sistema è stato realizzato un unico cavo con connettore a pressione (plug&treat).



Questa apparecchiatura, come gli altri modelli, è dotata del TSL (Thermic Saturation Level) un dispositivo di saturazione termica, 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 l'energia elettromagnetica è stata erogata nella quantità prevista dal programma preselezionato.



Se richiesto si possono collegare i manipoli per erogazioni di energia ad ultrasuoni con frequenze da 40Khz a 1Mhz per terapie mirate.

## MANIPOLI diatermologie®



ATTUATORE AD  
ELETTRODO CAPACITIVO  
CONVESSO



ATTUATORE AD  
ELETTRODO RESISTIVO  
CONVESSO



ATTUATORE AD  
ELETTRODO MULTIACIION  
RESISTIVO CAPACITIVO



RF-BOX-THERMO GYM



RF-ATTUATORE  
T-POINT



RF-CAPACITIVO  
TRADIZIONALE



RF-RESISTIVO  
TRADIZIONALE



MANIPOLO  
ULTRASUONO BASSA  
FREQUENZA (CAVITAZIONE)



MANIPOLO  
ULTRASUONI 1MHz  
(optional)



ELETTROPORATORE  
(optional)

## SPECIFICHE TECNICHE

- Potenza Capacitivo max 400 W
- Potenza Resistivo max 400 W
- Frequenza da 300 KHz a 1 MHz
- Dimensioni: 48x43x22cm
- Peso (esclusi gli accessori): 14 Kg
- Display a colori TFT 5,7' con risoluzione 320x240 pixel
- Comando a pedale
- Opzioni e livello di potenza selezionabili usando tastiera a membrana e controllo a manopola girevole dall'apparecchiatura
- Sistema di protezione da scosse statiche
- Protezione contro corto circuiti accidentali tra la piastra neutra e l'elettrodo
- Classificazione apparecchiatura IIa
- Classificazione per la sicurezza elettrica classificazione I, tipo BF

# brera<sup>®</sup>

medical technologies



Brera Medical Technologies è un'azienda italiana che da 30 anni ricerca, sviluppa e produce dispositivi medici per la terapia fisica. Imperium Med 400 è l'ultima innovazione dell'azienda ed è stata scelta da team professionali di differenti sport:



## Everton F.C. Premiere League

per affiancare lo staff medico nei trattamenti di fisioterapia e riabilitazione nell'attività sportiva del calciatore professionista.



## 2012 Colnago - CSF inox

per affiancare lo staff medico nei trattamenti di fisioterapia e riabilitazione nell'attività sportiva del ciclista professionista.



## 2013 / 2014 Bardiani valvole - CSF inox

per affiancare lo staff medico nei trattamenti di fisioterapia e riabilitazione nell'attività sportiva del ciclista professionista.



## in tanti ci hanno scelto...

per affiancare lo staff medico nei trattamenti di fisioterapia e riabilitazione nell'attività sportiva di varie discipline.

CONTATTACI SUBITO  
**0974 19.36.516**

[info@breramedical.com](mailto:info@breramedical.com)

**brera**<sup>®</sup>  
medical technologies

AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
UNI CEI EN ISO 13485:2012 - UNI EN ISO 9001:2008  
Brevetto n.0000275485

I dati, le immagini e quant altro descritto non assumono valore contrattuale  
e possono essere modificati in qualsiasi momento senza preventiva comunicazione.

**Diatermologie<sup>®</sup>, Imperium<sup>®</sup> e Brera<sup>®</sup>**  
sono Marchi Registrati ed è vietata la riproduzione



1370

MADE IN ITALY

[www.breramedical.com](http://www.breramedical.com)