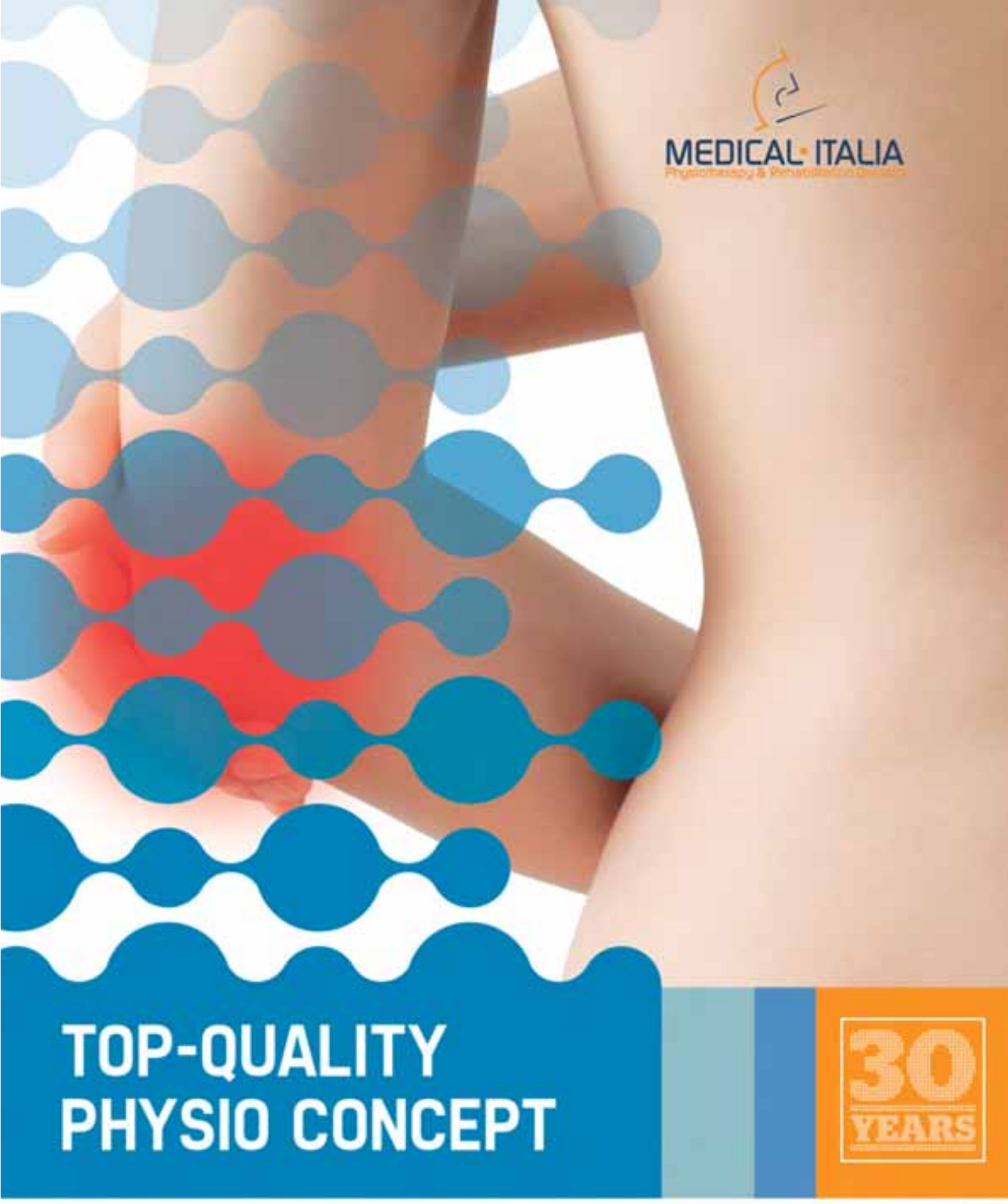


MEDICAL ITALIA

TOP-QUALITY PHYSIO CONCEPT

30 YEARS

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE PER FISIOTERAPIA MEDICINA DELLO SPORT E RIABILITAZIONE

EME srl - Health & Beauty Technology



Electronic Medical Equipment

EME

Health & Beauty Technology



ELETTROTERAPIA
VACUUM TERAPIA
ULTRASUONI
APPARECCHI COMBINATI

MAGNETO TERAPIA
RADAR TERAPIA
LASER TERAPIA
LASER DI POTENZA

PRESSO TERAPIA
ONDE D'URTO
ENDODIATERMIA

Electronic Medical Equipment

EME

Health & Beauty Technology

EME SRL

IL GRUPPO EME	PAG. 4
REFERENZE	PAG. 8

ELEKTA LINE

SHOCK MED	PAG. 12
HR TEK	PAG. 14
CRYSTAL YAG	PAG. 16
BIPOWER LUX	PAG. 18
ELEKTRA	PAG. 20
K-SOUND	PAG. 22

PRESTIGE LINE

SHOCK MED COMPACT	PAG. 26
HR TEK BASIC	PAG. 28
VIKARE	PAG. 30
THERAPIC	PAG. 32
ULTRASONIC	PAG. 34
COMBIMED 2200	PAG. 36
VACUUMED	PAG. 37
LASERMED	PAG. 38
PR999	PAG. 40
RADARMED 2500 CP	PAG. 42
MAGNETOMED	PAG. 44
PRESSOMED 2900	PAG. 46

BUSINESS LINE

THERAPIC 2000	PAG. 50
US 50	PAG. 51
COMBIMED 200	PAG. 52
POLYTER 6/10	PAG. 53
LIS 1050	PAG. 54
MAGNETOMED 2000	PAG. 55
RT250 DIGITAL	PAG. 56

CARATTERISTICHE TECNICHE E ACCESSORI

ACCESSORI	PAG. 58
CARATTERISTICHE TECNICHE	PAG. 66
FORMA D'ONDA EROGATE	PAG. 76

0476

_IL GRUPPO EME

_PER TUTTI, OVUNQUE, OGNI VOLTA

Creata nel 1983 EME è divenuta un gruppo industriale grazie all'esperienza di professionisti nel settore della produzione e dell'innovazione tecnologica.
Le nuove linee di apparecchiature per Fisioterapia, Estetica e Medicina estetica, sicure ed affidabili, hanno permesso ad EME di sviluppare la sua offerta in 60 paesi nel mondo, nel segno di una produzione orgogliosamente Made in Italy. La nascita di 5 Divisioni specialistiche, ha permesso di concentrare al meglio tutte le risorse aziendali, ogni prodotto segue la visione EME: offriamo qualità, soluzioni innovative e apparecchiature altamente tecnologiche, per tutti, ovunque, ogni volta.

_UNA FORTE IDENTITÀ AZIENDALE

Fin dalla sua nascita, EME ha aggiornato la visione che guida il suo sviluppo ed i valori a sostegno delle sue azioni. L'obiettivo era mettere a fuoco le energie creative e produttive per creare un'unica e forte identità aziendale. Fedele ai propri valori, EME ha di fatto formalizzato questo approccio molto pratico e partecipativo, investendo da sempre risorse sull'innovazione tecnologica per implementare una gamma di prodotti all'avanguardia. Il nostro vero patrimonio non è semplicemente la proprietà industriale, ma soprattutto il capitale intellettuale di uomini che lavorano al nostro fianco da più di 30 anni. Ricerca e sviluppo sono quindi le nostre due colonne portanti.

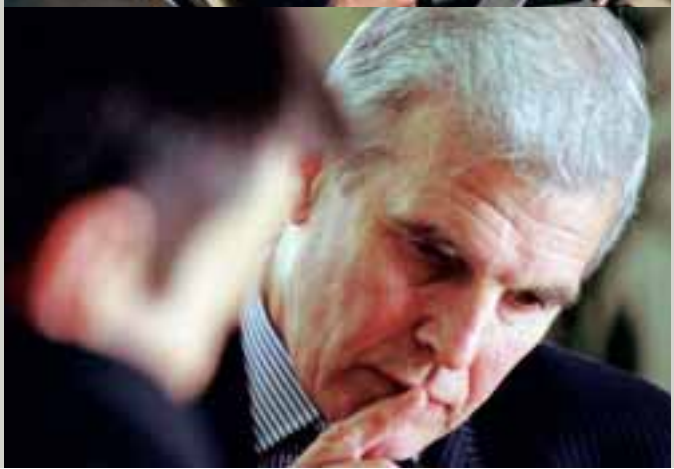
_MISSION

La nostra Mission è mettere a disposizione dei mercati internazionali la nostra tecnologia d'eccellenza, diventare il partner affidabile di chi si affida a noi, per raggiungere target di successo.
Progettare soluzioni ad hoc che riflettano le esigenze dei nostri partner.
Ricercatezza nelle linee e nel design di ogni prodotto.
Qualità ed eccellenza Made in Italy.









_ I VALORI

_ I NOSTRI VALORI

INNOVAZIONE ricerca e sviluppo di prodotti tecnologicamente avanzati e nell'offerta di servizi qualificati, orientati alla totale soddisfazione dei Clienti, veri datori di lavoro per l'azienda.

RISORSE UMANE coinvolgere e motivare ogni collaboratore dell'azienda.

TUTELA DELLA SALUTE ogni ambiente all'interno dell'azienda è dotato di un dispositivo anti-inquinamento a tutela della salute di ogni collaboratore.

VOCAZIONE INDUSTRIALE nello sviluppare e realizzare prodotti di qualità con alte performance.

RISPETTO AMBIENTALE riduzione del materiale cartaceo, prediligendo il digitale, utilizzo di materiali e vernici a basso impatto ambientale.

_ RICERCA E SVILUPPO

La filosofia di fondo dei nostri tecnici si basa su due fondamentali principi: il miglioramento continuo delle strumentazioni e la semplificazione del loro utilizzo da parte dell'utente finale. Design e ingegnerizzazione del lavoro, applicati sinergicamente all'inizio di ogni nuovo progetto, consentono una maggiore efficienza nel suo sviluppo e nella sua definizione.

_ SISTEMA DI QUALITÀ EME

EME opera con un sistema di qualità certificato, le cui procedure sono applicate costantemente in ogni fase dello sviluppo e realizzazione dei suoi prodotti.
EME è un'azienda crtificata ISO 9001:2008 e ISO 13485:2004. Ogni apparecchiatura viene fornita con un certificato di collaudo in conformità alle vigenti normative. Tutte le apparecchiature sono inoltre conformi alle normative europee e recano il marchio CE e CE 0476 (Direttiva 93/42/CEE).







DIVISIONI DEL GRUPPO EME

LE 5 DIVISIONI

La creazione di 5 divisioni all'interno di EME, nasce dall'esigenza di concentrare e ottimizzare le risorse aziendali per ogni settore di prodotto.
Ogni divisione ha un gruppo di lavoro dedicato, con l'obiettivo di offrire sempre soluzioni innovative, e apparecchiature altamente tecnologiche, seguendo i valori e la mission aziendale.



MEDICAL ITALIA
Physiotherapy & Rehabilitation Division

MEDICAL ITALIA

Divisione per la progettazione e produzione di apparecchiature per la fisioterapia e riabilitazione.
Medical Italia offre una gamma completa di apparecchiature per la terapia fisica strumentale, con differenti opzioni in grado di soddisfare le varie esigenze degli operatori finali. Un marchio di alta qualità per apparecchiature affidabili e facili.



TECNOLOGIE MEDICHE
Aesthetic Medicine Division

TECNOLOGIE MEDICHE

Divisione per la progettazione e produzione di apparecchiature per medicina estetica. La qualità e l'esperienza del settore medico di EME, al servizio dei professionisti della medicina estetica.
Le apparecchiature conformi alle direttive 93/42/CEE, a marchio CE 0476, sono progettate e prodotte con l'attenzione rivolta alle esigenze dei medici estetici.



ESTETIC ITALIA
aesthetics division

_ESTETIC ITALIA

Divisione per la progettazione e produzione di apparecchiature per uso estetico.
Estetic Italia è la "Tecnologia meditata", dedicata agli operatori estetici che necessitano di apparecchiature all'avanguardia, essenziali e di facile utilizzo, unitamente alla garanzia di ottimi risultati e massima qualità.

OEM
PROJECT AND MANUFACTURING DIVISION

_OEM

Divisione per la produzione conto terzi.
OEM produce apparecchiature sia per la terapia fisica che per l'estetica a marchio personalizzato.
La nostra tecnologia al servizio delle idee dei nostri clienti.

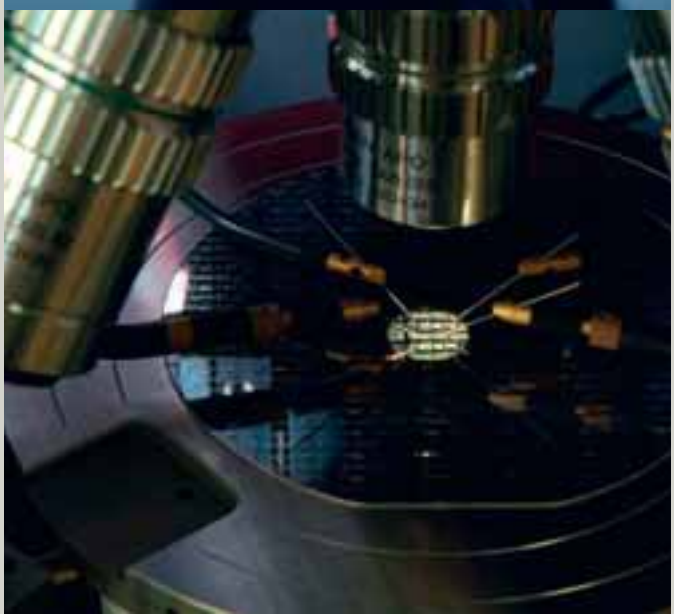
prima
INNOVATION DIVISION

_PRIMA

Divisione per la progettazione e lo sviluppo di prodotti innovativi.
PRIMA si occupa della ricerca, ideazione, produzione e commercializzazione di prodotti innovativi per usi particolari.







OUR CUSTOMERS ARE OUR STRENGTH



EME REFERENCES

ITALY
- Fondazione Santa Lucia, Roma
- Istituto Santo Stefano, Ancona
- Ospedale Umberto I, Napoli
- Ospedale di Palermo
- 1° Reggimento Carabinieri Paracadutisti
  Estav Nord Ovest / Centro / Sud Est (Toscana)
- Fondazione Don Carlo Gnocchi
- Azienda San. Alto Adige - Comprensorio San. Bolzano

SPAIN
- Area de Salud 5/6
- Consilleria de Sanidad de la Comunidad Valenciana
- Centro de Atencion a mayores de la Generalidad, Valencia
- Conselleria de bienestar Social De Valencia
- Centro Medico Zulaica, Madrid
- Hospital de Henares de Madrid
- Fisiocentro Leon
- Servicio Aragones de Salus de Aragona

PORTUGAL
- Clinica do Palacio, Lda, Peso de Regua
- Clinica Med. Fisica e Reabilitacao de Vizela, Lda, Guimaraes
- Cupido Clinico – Servicos de Saude, Lda, Riba de Ave

FRANCE
- Kinésithérapeute Brasier Pierre, Annecy
- Ecole Nationale de Kinesitherapie

GERMANY
- Tino Roth, Worbis
- Sportphysio Bitburg , Bitburg

SWITZERLAND
- Physio am Bahnhof, Rueti

UK
- The Dove clinic for integrated medicine, Hampshire
- Physiotherapy and Sport Injury Clinic, Oxfordshire

ROMANIA
- Hospital of Constanca
- Sanatorium Busteni

CROATIA
- Daruvarske Toplice
- Specijalna Bolnica Za Medicinsku Rehabilitaciju

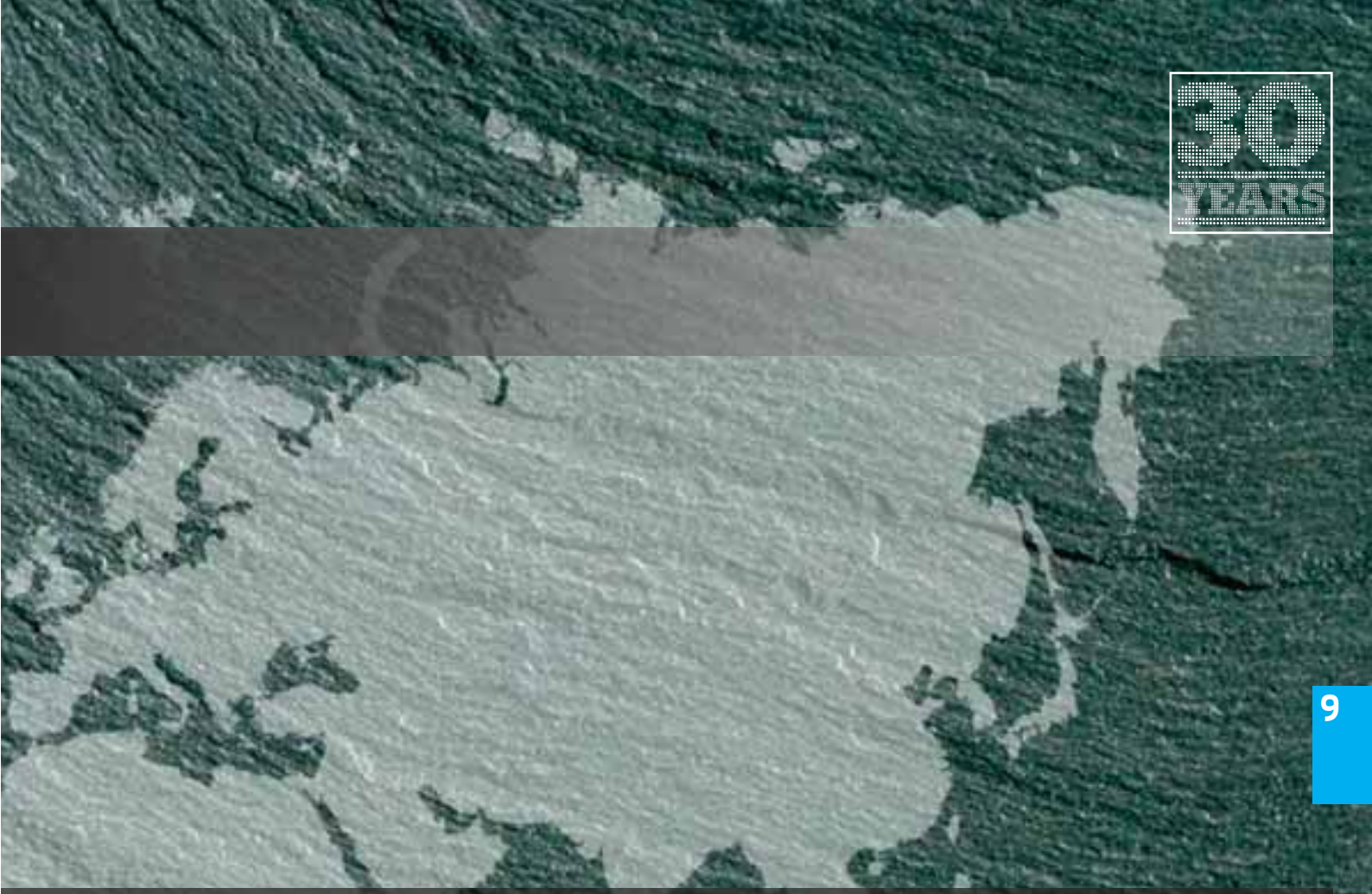
SERBIA AND MONTENEGRO
Clinical center belgrade :
- Spa soko banja
- Basketball club fmp
- Hospital center loznica
- Hospital center cuprija

GREECE
- General Hospital of Attika, Athens
- Special Centre of handicap, Athens
- General Hospital of Lesvlo Ishland

LITHUANIA
- Sirvintu Hospital
- Druskininku Hospital
- Klaipeda Seamens Clinic

INDIA
- Dg sports authority of india
- All india institute of medical sciences
- Doon hospital.
- Guru jambashwer university
- Dolphin college
- College applied education
- I.I.Mt. Medical hospital and college

PAKISTAN
- Isra Islamic foundation Limited, Hyderabad
- North Nazimabad Hospital
- Wapda Complex Hospital, Feroze Pur Road, Lahore
- Arm Forces Institute Rehabilitation



ETHIOPIA
- Assella Hospital, Addis Abeba

EGYPT
- Police Academy, Cairo
- El Tawheed Medical Center, Port Said City
- Federal Assosiation of Football, Cairo
- Local Association Heliopolis Kholafaa Rashdeen, Cairo
- Local Association in Menoufiay Governorate
- Kader Factory Medical Center Military Forces, Cairo
- Ministry of Health, Port Said City
- Ministry of Health, Ismailia City
- Hanin Medical Center , Suez City
- El Zeiny Medical Center , Alexandria
- Red Cresent Association, Kalioubia City
- Sedky Medical Center, Cairo
- Ministry of Health, Shoubra City

SAUDI ARABIA
- Bagedo Hospital, Jeddah
- K.S.A Hospital, Riyadh

JORDAN
- University Hashemite, Amman
- UNRWA, Amman

LEBANON
- Laro Medical center, Beirut

BAHREIN
- Physical therapy and Rehab center, Manama

OMAN
- German orthopaedic Centre, Muscat

INDONESIA
- Imanuel Hospital at Bandar Lampung
- Harapan Bunda Hospital at Jakarta
- Permata Hospital at Jakarta
- Retna Clinic at Jakarta

MALAYSIA
- Pantai Hospital, Kuala Lampur

BELARUS
- Maternity Hospital of the Minsk region
- Republic Center for Medical Rehabilitation and Balneotherapy, Minsk

AZERBAIJAN
- Medical hospital Neurospine, Baku
- Medical center Tebriz, Baku

TURKMENISTAN
- Farab Sanatorium, Farab

KAZAKISTAN
- "Republic Scientific Center of Neurosurgery" of the Ministry of Healthcare of the Republic of Kazakhstan, Astana

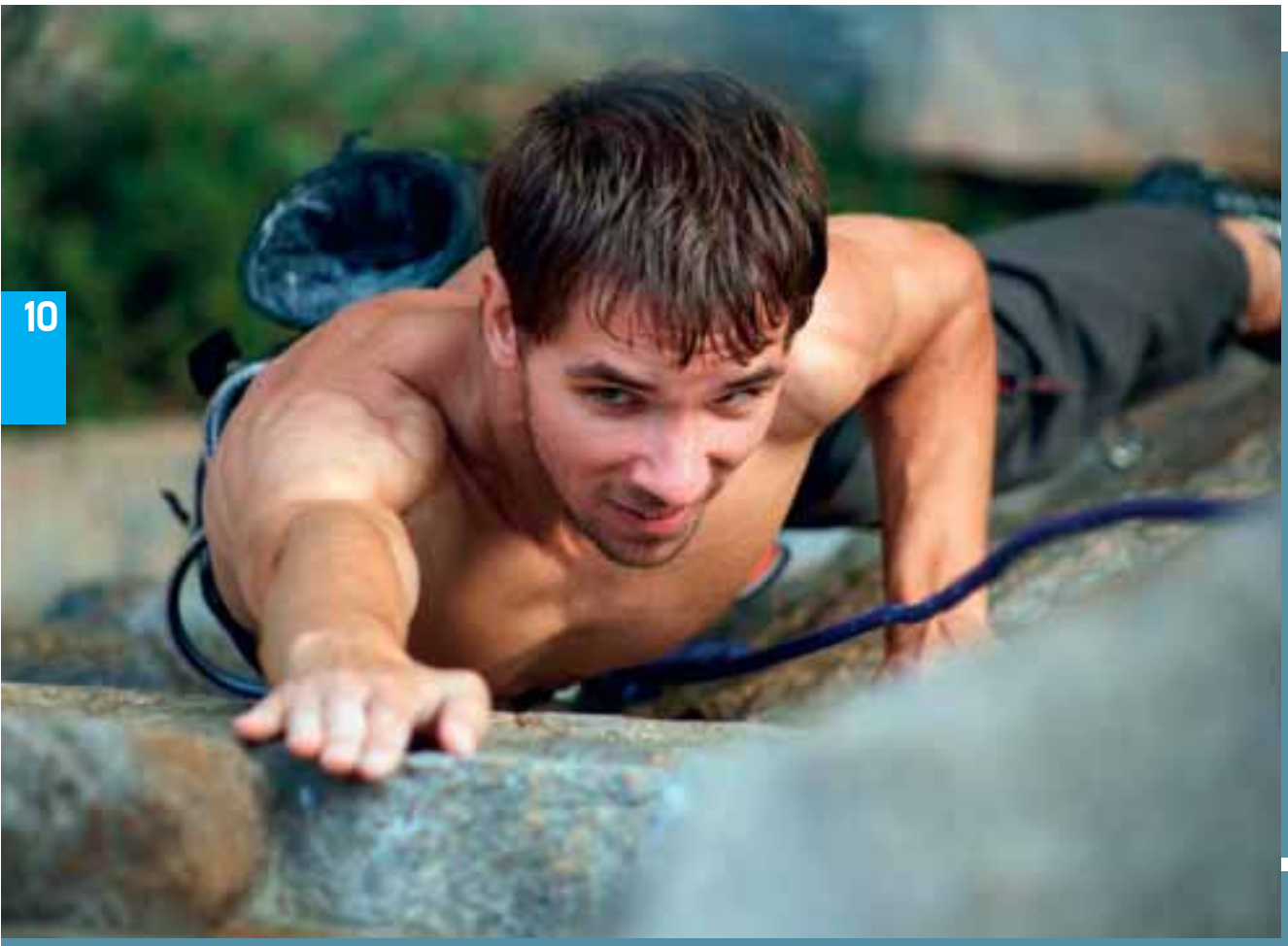
RUSSIAN FEDERATION
- FGBU "Scientific Research Institute of Cardiology, Tomsk
- Altamedika, Moscow
- FMBA Hospital № 85, Moscow
- FMBA Hospital №86, Moscow
- GUVD Police Hospital, Moscow
- MVD Police Hospital, Moscow
- Medical Center, Samara

UKRAINE
- Institute of traumatology and orthopedics of the Academy of medical sciences of Ukraine, Kiev
- Medical Center of Rehabilitation of railwaymen of PZZ, Hmil'nik

Electronic Medical Equipment
EME
Health & Beauty Technology

PER UNA PERFORMANCE UNICA

La nuova linea EleKta di Medical Italia, nasce come risposta alle esigenze di professionisti del settore, che sempre di più, cercano nell'innovazione, un prodotto che possa essere adeguato e coerente alla loro realtà lavorativa. La linea EleKta, accompagna il professionista nel suo lavoro, indirizzandolo passo dopo passo, al miglior trattamento, fornendogli allo stesso tempo anche informazioni sullo stesso.



CARATTERISTICHE DELLA LINEA ELEKTA

MONITOR TOUCH SCREEN A COLORI

Un Display a colori di 8", con funzione touch screen. Basta un tocco per essere in grado di eseguire tutte le applicazioni terapeutiche.

PROGRAMMI IN MEMORIA

Le apparecchiature della linea EleKta sono dotate di applicazioni selezionate e validate scientificamente, fornendo così, una vasta libreria di protocolli di lavoro.

HELP ON LINE

I protocolli memorizzati sono forniti di indicazioni sul loro utilizzo, e mediante l'accesso diretto alla terapia, si avrà anche la visuale sull'esatto posizionamento degli elettrodi.

_ELEKTA LINE

_SHOCK MED



_BIPOWER LUX



_HR TEK



_ELEKTRA



_CRYSTAL YAG



_K-SOUND

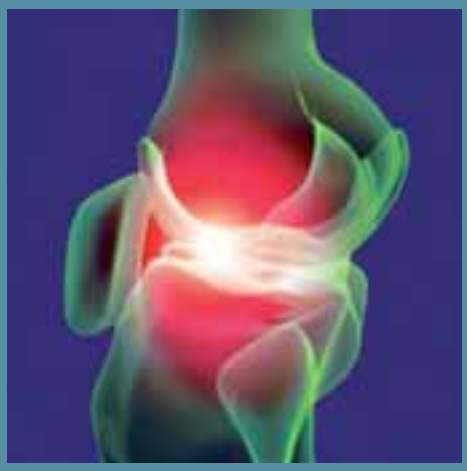


SELEZIONE PER PARTI ANATOMICHE
Selezionando l'area del corpo da trattare, si ha accesso ad una lista di protocolli localizzati. Questo sistema facilita l'uso dei vari protocolli di lavoro presenti nelle nostre apparecchiature

MP3
La terapia come momento di relax. Finalmente, è ora possibile ascoltare melodie rilassanti durante il trattamento, per passare ogni tuo minuto prezioso in compagnia della tua colonna sonora. Oltre a diversi file già precaricati, è possibile scaricare i vostri file musicali.

CHIAVETTA USB
Elemento distintivo delle apparecchiature Medical Italia è la chiavetta USB, una memoria esterna alla macchina, che consente di creare e salvare protocolli personalizzati e nuove schede paziente.

SHOCKWAVE







_ TECNOLOGIA DI NUOVA GENERAZIONE

Le onde d'urto sono delle onde acustiche che trasportano alta energia, trasmesse attraverso la superficie della pelle e diffuse radialmente nel corpo, nella zona del dolore. Shock Med è un'onda d'urto radiale (balistica), in quanto l'onda d'urto viene generata mediante uno speciale manipolo a forma di pistola, la cui canna è chiusa all'estremità da un tappo metallico contro il quale viene lanciato, mediante aria compressa (fino a 5 bar di pressione), un proiettile d'acciaio.



Si genera così un'onda d'urto che si diffonde espandendosi radialmente nella cute e nel primo strato sottostante di tessuto, oppure in modo focalizzato (a seconda del trasmettitore utilizzato). Il corpo risponde con l'aumento dell'attività metabolica nella zona di applicazione, favorendo la diminuzione dell'infiammazione provocata da un'azione antidolorifica indotta dalla liberazione locale di endorfine, stimolando e accelerando così, il processo di guarigione. La misura della profondità di penetrazione varia da 4 a 7 cm.

I principali campi di applicazione sono:

- **ortopedia**
- **riabilitazione**
- **medicina dello sport**
- **medicina estetica**

_ SHOCK MED



SHOCK MED
SW1352

Apparecchio per onde d'urto radiali, potenza fino 5 bar, frequenza modulabile 1 - 21 Hz

_ INDICAZIONI:

La metodica con onde d'urto è il trattamento d'elezione nelle tendinopatie inserzionali croniche, caratterizzate da una scarsa vascolarizzazione della giunzione osteotendinea, dove il trattamento fisioterapico (infiltrazioni e terapie laser) si è dimostrato inefficace Ecco le principali patologie su cui sono applicate le onde d'urto:

- Gomito – Epicondilite, Epitrocleite
- Spalla - Tendinopatie inserzionali, Impingement
- Ginocchio – Tendinopatie del rotuleo e della zampa d'oca
- Pube - Tendinopatie degli adduttori (pubalgie)
- Caviglia - Tendinopatie dell'Achilleo, apofisi calcaneari

_ PERCHÉ SCEGLIERE SHOCK MED

- Ampio display touch screen a colori 8"
- **Funzione Procedura**: Un pratico e veloce manuale di applicazione della terapia ad onde d'urto, basata su quattro passaggi fondamentali:
  - Localizzazione della zona del dolore al tatto;
  - Selezione dei parametri di terapia (manualmente o utilizzando i programmi predefiniti);
  - Applicazione del gel;
  - Inizio terapia onde d'urto.
- **Oltre 40 suggerimenti terapeutici** suddivisi per zone anatomiche e branche specialistiche
- **Scheda paziente** dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi
- **Tasto Help**: ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo.
- **Modalità One-Touch**: permette all'operatore di premere solamente una volta il pulsante di attivazione e l'erogazione dei colpi si interromperà solo alla fine della terapia, o solo dopo che l'operatore avrà premuto il pulsante di attivazione per consentire una pausa.
- **Soft Rebound System**: Il contraccolpo che il terapista riceve di ritorno, è stato ridotto del 95% grazie allo studio del nuovo applicatore, il quale presenta una molla al suo interno che funge da ammortizzatore.
- **Chiave USB** dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati e schede paziente

ACCESSORI IN DOTAZIONE	SHOCK MED
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2
Applicatore SWT ShocK-Med	1
Trasmettitore multi focalizzato 9 mm	1
Trasmettitore focalizzato 15 mm	1
Gel 260 ml	1
Chiave USB	1
Kit intercambiabile	1

Accessori opzionali → p. 62 Specifiche tecniche → p. 74

ENDODIATHERMY







_LA DIATERMIA D'EFFETTO

HR TeK è un'apparecchiatura terapeutica innovativa per la trasmissione energetica endotermica in modalità capacitiva/resistiva che consente di stimolare dall'interno le strutture biologiche (tendini, muscoli, articolazioni) nonché i naturali processi riparativi ed anti-infiammatori del corpo umano.
La diatermia attraverso l'interazione energia elettromagnetica-tessuto produce un aumento della temperatura che avviene all'interno dei tessuti in maniera uniforme e controllata.



HR TEK DESK
HT1343

HR TeK stimola dunque, l'aumento di flusso ematico in maniera diretta, grazie all'aumento della temperatura ed indirettamente attraverso la richiesta di ossigeno da parte dei tessuti trattati; l'aumento del sangue favorisce l'incremento delle normali difese immunitarie e stimola la rigenerazione dei tessuti.

I principali campi di applicazione sono:

- **Patologie dermatologiche**
- **Traumatologia**
- **Medicina dello sport**
- **Medicina estetica**
- **Dolore muscolo scheletrico**
- **Patologie infiammatorie articolari e tendinee**
- **Patologie periarticolari (borsiti,calcificazioni,ecc..)**

HR TEK

Modelli disponibili
HR TEK DESK
HR TEK



HR TEK
HT1344

HR TEK LASCIATI CURARE DAL CALORE

- Ampio display touch screen a colori 8”
- Potenza in uscita fino a 300W
- Esclusivo manipolo per applicazioni resistive e capacitive con pulsante di regolazione potenza integrato
- Scheda paziente dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi
- Tasto Help. Ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo.
- Oltre 40 suggerimenti terapeutici suddivisi per zone anatomiche e branche specialistiche
- Chiave USB dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati e schede paziente
- Misurazione del tempo reale di trattamento attraverso il nuovo sistema di rilevamento contatto
- Impedenziometro con indicazione a display in tempo reale

COME LAVORA?

HR TeK è composta da un generatore che veicola una corrente alternata e da un circuito di applicazione costituito da una coppia di elettrodi. Gli elettrodi vengono applicati al corpo del paziente, che diventa parte del circuito elettrico. Gli elettrodi possono essere di differenti tipi:

- elettrodi di tipo resistivo: il trasferimento avviene tramite un elettrodo resistivo (non isolato) che mobilizza le cariche facendo si che esse si concentrino nelle zone di maggiore profondità e resistività (matrice ossea e muscolatura profonda)
- elettrodi di tipo capacitivo: il trasferimento per contatto capacitivo viene effettuato attraverso un elettrodo schermato con materiale isolante ceramizzato di misure diverse a seconda della zona da trattare, che mobilizza le cariche (ioni) nei tessuti sottocutanei.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E BENEFICI

CAPACITIVA: L'azione si concentra nella zona sottostante l’elettrodo mobile. Svolge un’azione attiva sui tessuti molli, a ricco contenuto d’acqua,quali i muscoli, il sistema veno-linfatico etc.
HR TeK, utilizzata in modalità capacitiva dà ottimi risultati in:

- trattamento postumi di fratture
- patologie articolari e periarticolari
- drenaggio degli edemi post-traumatico

RESISTIVA: svolge un’azione efficace su tutti i tessuti a più alta resistenza, a basso contenuto d’acqua. L’effetto biologico si verifica nei tessuti a più alta resistenza che si interpongono tra l’elettrodo mobile e la piastra di ritorno, vale a dire ossa, articolazioni, tendini, legamenti, cartilagini.
HR TeK, utilizzata in modalità resistiva dà ottimi risultati in:

- traumatologia generica
- traumatologia sportiva
- artriti
- artrosi
- tendiniti
- capsuliti e borsiti
- sindrome dello sperone calcaneare

ACCESSORI IN DOTAZIONE	HR-TEK	HR-TEK DESK
Cavo di alimentazione	1	1
Manuale d’uso in DVD	1	1
Fusibili	2	2
Manipolo porta elettrodo Resistivo	1	1
Kit elettrodi resistivi Ø 30 – 50 – 70 – 80 mm		1
Kit elettrodi resistivi Ø 30 – 50 – 70 mm	1	
Manipolo porta elettrodo Capacitivo	1	1
Kit elettrodi capacitivi Ø 30 – 50 – 70 – 80 mm		1
Kit elettrodi capacitivi Ø 30 – 50 – 70 mm	1	
Chiave USB	1	1
Flacone crema conduttiva 1000 ml	1	1
Piastra in acciaio	1	1

Accessori opzionali → p. 61 Specifiche tecniche → p. 74

ND:YAG LASERTHERAPY







_MODALITÀ CONTINUA E DUTY CICLE

Crystal Yag può lavorare in modalità continua, emettendo una potenza fino a 25W, oppure in modalità pulsata Duty Cycle, consentendo di alternare ad un tempo di proiezione laser, un tempo di non emissione, permettendo una diminuzione dell'effetto di "potenza" del laser (cioè dell'effetto foto termico che determina una aumento della temperatura locale)e quindi consente il raffreddamento dell'area di tessuto trattato tra i vari impulsi .
Questo rende più efficace e preminente l'effetto di bio-stimolazione del tessuto.

_INDICAZIONI TERAPEUTICHE

I protocolli sviluppati con la laserterapia ad alto potenziale Nd:YAG, consentono una rapida risoluzione delle patologie più comuni nei campi: ortopedico, fisiatrico, dermatologico, reumatologico e medicina dello sport.



CRYSTAL YAG DESK
HL1363

L'elenco delle principali patologie trattabili comprende:

- **artrosi e processi degenerativi della cartilagine**
- **borsiti, sinoviti, capsuliti, epicondiliti, sindrome da impingement spalla**
- **tendiniti e tenosinoviti**
- **edemi ed ematomi da trauma**
- **patologie post-traumatiche o da sovraccarico**
- **sindromi adduttorie, distorsioni, entesiti, condropatie rotule e in traumatologia sportiva.**

Più specificatamente si possono trattare:

PATOLOGIE ACUTE

- **Tendinopatie (tendiniti, peritendiniti, tenosinoviti, tendiniti inserzionali e calcifiche, tendinosi, lesioni parziali)**
- **Traumi distorsivi ed edemi post-traumatici**
- **Lesioni muscolari**
- **Sinoviti e borsiti**
- **Rachialgie e lombalgie**
- **Sindrome fibromialgica**
- **Osteocondrite disseccante e lesioni osteocondrali**

PATOLOGIE DEGENERATIVE

- **Osteoartrosi**
- **Condropatie degenerative**

_CRYSTAL YAG

Modelli disponibili
CRYSTAL YAG
CRYSTAL YAG DESK



CRYSTAL YAG
HL1364

_CRYSTAL YAG

Crystal Yag emette ad una lunghezza d'onda pari a 1064 nm, che rientra nella " Finestra Terapeutica" laser compresa tra i 400 e 1600 nm. Il fascio luminoso emesso da Crystal Yag, raggiunge una potenza modulabile fino a 25W, consentendo un'alta penetrazione tissutale.
Con effetti tali da apportare biostimolazioni fotochimiche sulla membrana cellulare ed all'interno dei mitocondri agendo in profondità nei tessuti ed inducendo effetti significativi di stimolazione metabolica, analgesia, antiedemigeni, antiflogistici.
Cristal YAG consente infatti di trattare in assoluta sicurezza tutti gli stati infiammatori muscolo-scheletrici, superficiali e profondi, inducendo fin dalla prima applicazione una intensa riduzione del dolore e una ripresa della mobilità.

_EFFETTI SUL TESSUTO

Una importante stimolazione mitocondriale con aumento di:

- Produzione dell'ATP (effetto fotochimico: Accelera il processo di trasformazione dell'ADP in ATP, il ricambio elettrolitico tra gli ambienti intra ed extra cellulari).
- Attivazione del microcircolo (effetto fototermico: Attiva il ricambio modificando la pressione idrostatica intracapillare).
- Attivazione della peristalsi linfatica (effetto fotomeccanico: Il sistema linfatico profondo viene sollecitato determinando un rapido riassorbimento degli agenti infiammatori con attività efficace anche sugli accumuli liquidi).
- Iperpolarizzazione delle membrane delle fibre nervose con conseguente effetto analgesico (Innalza la soglia percettiva delle terminazioni algotrope. Induce un significativo aumento nella liberazione di endorfine.)

_CARATTERISTICHE VINCENTI

_Display touch screen a colori, 8", con software uptodate
_Vasta scelta di suggerimenti terapeutici selezionabili per Zona Anatomica e branche specialistiche
_Scheda paziente, la quale permette di raccogliere i dati del paziente e una sua breve anamnesi, salvandoli su memoria utente o su chiavetta USB
_Tasto Help. Ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo

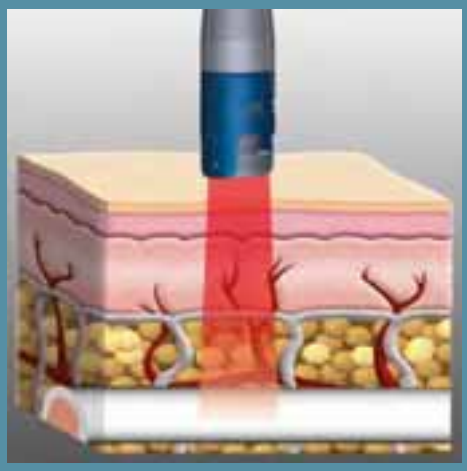
_RISULTATI SICURI E GARANTITI

- Riduzione del dolore, per alcuni casi fin dal primo trattamento
- Profonda azione sui tessuti
- Elevato effetto biostimolante
- Una combinazione vincente, che rende i pazienti pienamente soddisfatti del trattamento.

ACCESSORI IN DOTAZIONE	CRYSTAL YAG	CRYSTAL YAG DESK
Manipolo laser defocalizzato:		
Manipolo removibile	1	
Manipolo solidale con macchina		1
Occhiali protezione laser	2	2
Chiave USB	1	1
Manuale d'uso in DVD	1	1
Cavo di alimentazione	1	1
Fusibili	2	2

Accessori opzionali → p. 61 Specifiche tecniche → p. 75

HPLS HIGH POWER LASER SYSTEM







I campi di applicazione che possono trarre vantaggio dall'utilizzo della terapia laser sono:

TRAUMATOLOGIA SPORTIVA:

- Stiramenti e strappi muscolari
- Distorsioni articolari
- Epicondiliti
- Tendiniti ed Entesiti
- Contusioni, Ematomi ed Ecchimosi
- Borsiti

MEDICINA GENERALE E DERMATOLOGIA:

- Ulcere da decubito, cheloidi , piaghe torpide per i noti effetti bio-stimolante ed antinfettivo

PATOLOGIA ARTRO-REUMATICA:

- Artrosi
- Sciatalgie
- Periartrite scapolo-omerale
- Artropatie delle mani e dei piedI
- Epicondiliti
- Artrosi dell'anca nelle fasi iniziali
- Gonalgie con e senza versamento
- Torcicollo miogeno
- Lombalgia – Miositi,ecc…

TERAPIA RIABILITATIVA:

- Riabilitazione motoria articolare dopo la rimozione di apparecchi gessati o interventi chirurgici ortopedici.

- Patologie periarticolari (borsiti,calcificazioni,ecc..)

BIPOWER LUX

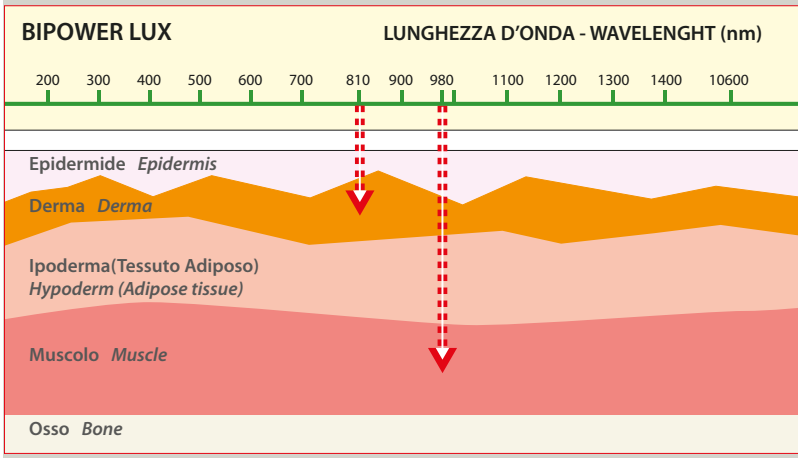
Modelli disponibili
BIPOWER LUX 6W
BIPOWER LUX 12W



BIPOWER LUX 6W
HL1362/6

BIPOWER LUX 12W
HL1362/12

BiPower lux è indicato nella patologie superficiali quali medicina generale e dermatologia e nelle patologie di tipo ortopedico e medico-sportivo (contusioni ,borsiti, tendiniti, ecc..) con spiccato effetto biostimolante in quanto può coprire tutta la finestra terapeutica dei laser terapeutici ad alta potenza (HPLS -->high power laser system), avendo una potenza di uscita molto elevata (12 watt).



L'EVOLUZIONE DELLA LUCE

La nuova gamma di laser di potenza, è stata realizzata utilizzando la fibra ottica come veicolatore di alte potenze laser (6W - 12W) direttamente sulla cute, senza dispersioni. Bipower Lux permette dunque di migliorare subito i sintomi di patologie infiammatorie e degenerative in ambito ortopedico, neurologico, dermatologico e di ridurre i tempi di guarigione, presentandosi come terapia indispensabile specialmente nell'ambito della Medicina dello Sport, in quanto permette il recupero veloce e la guarigione di molti sportivi, per i quali il tempo è fattore determinante nella loro carriera.

ALTO IMPATTO ENERGETICO CON DOPPIA LUNGHEZZA D'ONDA

BiPower Lux è un' apparecchiatura laser con 2 lunghezze d'onda 810+980 nm da usare in modalità singola o combinata, consentendo quindi un'azione mirata quando si utilizzano le singolo lunghezze d'onda, e un'azione combinata con una potenza massima di 6 o 12W. La lunghezza d'onda di 810 nm ha un'elevata penetrazione nei tessuti e permette di ottenere un ottimo effetto di biostimolazione.
La lunghezza d'onda di 980 nm con il suo elevato livello di assorbimento nei liquidi, produce un alto effetto antalgico.

ACCESSORI IN DOTAZIONE	BIPOWER LUX 6/12W
Manipolo in Fibra ottica	1
Occhiali protezione laser	2
Manuale d'uso in DVD	1
Chiave USB	1
Cavo di alimentazione	1
Fusibili	2

Accessori opzionali → p. 61
Specifiche tecniche → p. 73

ELECTROTHERAPY





_FORME D'ONDA EROGATE

- Galvanica – continua; interrotta; MF
- Diadinamiche – monofase; difase; sinc. monofase; sinc. difase; CP; LP
- Impulsi – rettangolare; triangolare; traebert
- Faradiche – rettangolare; triangolare; neodinamica
- Tens – burst; random; modulata; al tens
- Bifasiche – simmetrica; asimmetrica
- Interferenziale – quadripolare; isoplanare; vettoriale; bipolare; stimolante; corrente russa (Kotz)

Micro correnti

Alto Voltaggio HVPC

Onde H

APS

Creazione curva I/T Reobase e cronassia

I principali campi di applicazione sono:
- Patologie dermatologiche
- I principali campi di applicazione sono:
- Terapia del dolore (dolore cronico/acuto post chirugico)
- Ortopedia (tendiniti, artrosi, epicondiliti etc..)
- Medicina dello Sport (distorsioni, mialgie etc..)
- Estetica (PEFS, drenaggio linfatico etc..)
- Dermatologia (cheloidi, linfedema, piaghe da decubito etc.)
- Neurologia (Nevralgie, dolore arto fantasma etc.)
- Uro-ginecologia (incontinenza urinaria)

ELEKTRA

Modelli disponibili
ELEKTRA 2 – EK1302



ELEKTRA 2
EK1302

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E BENEFICI

La nuova elettroterapia EleKtra permette di accedere alle correnti e ai programmi attraverso diverse schermate: la selezione avviene in base alle forme d'onda, ai protocolli da utilizzare, alle varie applicazioni possibili in ogni parte del corpo. È possibile utilizzare gli stessi programmi sui vari canali, oppure differenziarli, usarli in parallelo, alternati, simultanei, sincronizzati e anche sequenziali, insomma un'elettroterapia senza limiti.
I principali effetti dell'elettro-stimolazione sono: allenamento del sistema neuromuscolare a rispondere appropriatamente durante lo sforzo volontario e involontario fornendo una contrazione attiva; la modulazione del dolore attraverso il meccanismo del gate control; riduzione della spasticità attraverso la stimolazione di agonisti, antagonisti; provvedere al rilascio trans dermico di sostanze medicamentose dentro la pelle (ionoforesi); migliorare la mobilità articolare attraverso lo stretching meccanico dei muscoli; favorire la guarigione delle ferite aumentando la circolazione locale; risolvere l'edema attraverso l'attività della pompa muscolare.

ELEKTRA L'ELETTROTERAPIA SENZA LIMITI

- Ampio display touch screen a colori 8"
- Più di 36 forme d'onda: bassa e media frequenza, alto voltaggio, micro correnti, NMES, stocastiche, APS e tante altre
- Oltre 100 suggerimenti terapeutici suddivisi per zone anatomiche, branche specialistiche e forme d'onda.
- Curva I/T con possibilità di comparare i valori prima e dopo il trattamento
- Scheda paziente dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi
- Tasto Help. Ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo, con l'indicazione del posizionamento degli elettrodi
- Possibilità di collegare Elektra a K-Sound per trattamenti combinati ultrasuono-elettroterapia
- Possibilità di collegare Elektra e Vacuumed per trattamenti abbinati alla vacuum terapia
- Chiave USB dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati e schede paziente

ACCESSORI IN DOTAZIONE	ELEKTRA 2
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso In DVD	1
Fusibili	2 da 315mA-T
Chiave USB	1
Elettrodi 60x85 mm	4
Spugne per elettrodi 60x85 mm	4
Elettrodi 50x50 mm	4
Spugna per elettrodi 50x50 mm	4
Fascia elastica 1000 mm	2
Fascia elastica 600 mm	2
Cavo di uscita elettrottroterapia	1

Accessori opzionali → p. 59 Specifiche tecniche → p. 67

ULTRASOUND THERAPY





I principali campi di applicazione sono:
- Ortopedia
- Medicina dello sport
- Medicina estetica
- Dermatologia
- Patologie infiammatorie articolari e tendinee
- Patologie periarticolari (borsiti,calcificazioni,ecc..)

K-SOUND



K-SOUND
KS1305

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E BENEFICI

La terapia ad ultrasuono ha effetti sui tessuti umani e si traduce in un'azione di massaggio cellulare ed intercellulare ad alta frequenza. I tessuti irradiati con ultrasuoni entrano a loro volta in vibrazione, con conseguente dispendio energetico e produzione di calore, producendo un effetto meccanico e diatermico.

La terapia ad ultrasuoni viene utilizzata per il trattamento di infiammazioni, nella riparazione tissutale, affezioni post-traumatiche, circolatorie e malattie della pelle e dei nervi periferici.

Con il nostro K-Sound disporrete di un utilizzo universale ad ultrasuoni con tre frequenze:
1, 2 e 3 MHz, sia in modalità continua che pulsata.
Queste frequenze hanno delle proprietà di assorbimento differenti, grazie alle quali le strutture del tessuto possono essere trattate in modo selettivo sia in profondità che in superficie.

K-SOUND PER UN TRATTAMENTO A PIÙ FREQUENZE

- Ampio display touch screen a colori 8'
- Apparecchio per ultrasuoni terapia a 3 frequenze: 1-2-3 Mhz
- Due uscite completamente indipendenti, consentendo 2 trattamenti distinti in contemporanea
- Oltre 100 suggerimenti terapeutici suddivisi per zone anatomiche, branche specialistiche e frequenze
- Scheda paziente dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi
- Tasto Help. Ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo, con l'indicazione del posizionamento del manipolo ultrasuono sulla zona da trattare
- Possibilità di collegare K-Sound a EleKtra per trattamenti combinati ultrasuono-elettroterapia
- Chiave USB dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati e schede paziente
- Possibilità di aggiornare il software

ACCESSORI IN DOTAZIONE	K-SOUND
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Manipolo 1/3 Mhz 5 cm^2	2
Fusibili	2
Chiave USB	1

Accessori opzionali → p. 58 Specifiche tecniche → p. 66

UNA SCELTA D'ELEGANZA

La linea Prestige è il risultato tra tecnologia ed esperienza per rispondere alle esigenze dei professionisti che non amano perdere tempo. La semplicità d'uso delle apparecchiature, in unione con la migliore tecnologia, ne fanno una caratteristica esenziale.
L' approccio con i macchinari è così immediato che al suo utilizzo, farete a meno di leggere il manuale d'uso già dalla prima accensione.



CARATTERISTICHE DELLA LINEA PRESTIGE

IL MICROPROCESSORE

Il cuore della macchina è un nuovo e potente microprocessore che fornisce una potenza di calcolo superiore di 3 volte a quella normalmente richiesta dal sistema operativo, eliminando così ogni possibile sovraccarico di lavoro. La memoria, integrata, è sfruttata solo per il 25% in modo da permettere, per il futuro di aggiornare la macchina aggiungendo anche funzioni non previste nella versione originale. Gli aggiornamenti, prelevabili dal sito internet www.medical-italia.com sono assolutamente gratuiti ed aumenteranno sempre di più le già eccellenti qualità delle macchine.

NUOVO DISPLAY LCD

La nuova linea Prestige presenta con un nuovo display grafico a colori 320x240 pixel, che garantisce una visualizzazione chiara di tutte le informazioni riportate.

_PRESTIGE LINE

30 YEARS

_SHOCK MED COMPACT



_VACUUMED



_HR TEK BASIC



_LASERMED



_VIKARE



_PR999



_THERAPIC



_RADARMED 2500 CP



_ULTRASONIC



_MAGNETOMED



_COMBIMED 2200



_PRESSOMED 2900



MODALITÀ TOUCH&SCROOL
Un nuovo display a colori con modalità Touch&Scroll che abbina l'uso dello schermo touch-screen all'utilizzo dell'encoder per sfruttare al meglio le potenzialità del software e semplificare la navigazione tra le sue molteplici funzioni.

SOFTWARE MULTILINGUA
Tutte le macchine sono fornite di serie con il software operativo in 5 lingue: Italiano, Inglese, Francese Spagnolo e Tedesco commutabile a piacere dall'utilizzatore.

SMART CARD
Il lettore di memory-card integrato espande al massimo le potenzialità della macchina fornendo i seguenti servizi:
- Possibilità di utilizzare memory card con nuovi protocolli di lavoro.
- Possibilità di creare card personalizzate per il cliente nelle quali registrare il relativo trattamento.
- Possibilità di memorizzare nuovi protocolli di lavoro.



I principali campi di applicazione:
- Ortopedia
- Riabilitazione
- Medicina dello sport
- Medicina estetica







SHOCK MED COMPACT



SHOCK MED COMPACT
SW1350

Shock med Compact nasce per dare all'operatore un dispositivo ad onde d'urto radiali ideale per applicazioni in studi professionali o per attività domiciliari e sportive. Un compressore integrato potente che arriva fino a 4 Bar di potenza, ma al tempo stesso silenzioso e performante, il tutto collocato all'interno di un contenitore compatto, con un peso massimo di circa Kg 6, ideale per un utilizzo portatile.

Indicazioni:
La terapia ad onde d'urto riduce l'infiammazione articolare ed aumenta l'iperemia locale, favorendo l'apporto di nutrienti ed il riassorbimento degli edemi, ha un elevato effetto antalgico e stimola la rigenerazione fisiologica dei tessuti.

Le principali patologie su cui sono applicate le onde d'urto:
- **Gomito – epicondilite, epitrocleite**
- **Spalla – tendinopatie inserzionali, impingement**
- **Ginocchio – Tendinopatie del rotuleo e della zampa d'oca**
- **Pube – Tendinopatie degli adduttori (pubalgie)**
- **Caviglia – Tendinopatie dell'Achilleo, apofisi calcaneari**

ELEMENTI DISTINTIVI

- Ampio display touch screen a colori 6"
- **Funzione Procedura**: Un pratico e veloce manuale di applicazione della terapia ad onde d'urto, basata su quattro passaggi fondamentali:
  - Localizzazione della zona del dolore al tatto;
  - Selezione dei parametri di terapia (manualmente o utilizzando i programmi predefiniti);
  - Applicazione del gel;
  - Inizio terapia onde d'urto.
- **Oltre 40 suggerimenti terapeutici** suddivisi per zone anatomiche e branche specialistiche
- **Scheda paziente** dove inserire tutti i dati del paziente, i trattamenti e una breve anamnesi
- **Tasto Help**: ogni suggerimento terapeutico è fornito di indicazioni sul loro utilizzo.
- **Modalità One-Touch**: permette all'operatore di premere solamente una volta il pulsante di attivazione e l'erogazione dei colpi si interromperà solo alla fine della terapia, o solo dopo che l'operatore avrà premuto il pulsante di attivazione per consentire una pausa.
- **Soft Rebound System**: Il contraccolpo che il terapista riceve di ritorno, è stato ridotto del 95% grazie allo studio del nuovo applicatore, il quale presenta una molla al suo interno che funge da ammortizzatore.
- **Smart Card** dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati e schede paziente

ACCESSORI IN DOTAZIONE	SHOCK MED COMPACT
Applicatore SWT	1
Cavo di alimentazione	1
Trasmettitore multi focalizzato 9 mm	1
Trasmettitore focalizzato 9 mm	1
Trasmettitore multi focalizzato 15 mm	1
Fusibili	2
Gel 260 ml	1
Manuale d'uso in DVD	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 62 Specifiche tecniche → p. 74

ENDODIATHERMY





I principali campi di applicazione sono:

- Patologie dermatologiche
- Traumatologia
- Medicina dello sport
- Medicina estetica
- Dolore muscolo scheletrico
- Patologie infiammatorie articolari e tendinee
- Patologie periarticolari (borsiti,calcificazioni,ecc..)



HR TEK BASIC



HR TEK BASIC
HT1342

HR TEK Basic è la nuova endodiatermia capacitiva e resistiva portatile, progettata con un occhio di riguardo agli operatori più esigenti, HR TEK Basic è la risposta a chi desidera un apparecchio che può essere utilizzato sia per trattamenti domiciliari (apparecchio compatto, leggero e funzionale), sia per utilizzo da studio.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E BENEFICI

CAPACITIVA: L'azione si concentra nella zona sottostante l'elettrodo mobile. Svolge un'azione attiva sui tessuti molli, a ricco contenuto d'acqua,quali i muscoli, il sistema veno-linfatico etc., ottenendo ottimi risultati in applicazioni quali:

- trattamento postumi di fratture
- patologie articolari e periarticolari
- drenaggio degli edemi post-traumatico

RESISTIVA: svolge un'azione efficace su tutti i tessuti a più alta resistenza, a basso contenuto d'acqua. L'effetto biologico si verifica nei tessuti a più alta resistenza che si interpongono tra l'elettrodo mobile e la piastra di ritorno, vale a dire ossa, articolazioni, tendini, legamenti, cartilagini.
HR TeK Basic, utilizzata in modalità resistiva dà ottimi risultati in:

- traumatologia generica
- traumatologia sportiva
- artriti
- artrosi
- tendiniti
- capsuliti e borsiti
- sindrome dello sperone calcaneare

HR TEK LASCIATI CURARE DAL CALORE

- Display grafico a colori 320 x 240 pixel
- Potenza in uscita fino a 200W
- Smart Card dove poter salvare innumerevoli trattamenti personalizzati
- Misurazione del tempo reale di trattamento attraverso il nuovo sistema di rilevamento contatto
- Impedenziometro con indicazione a display in tempo reale



ACCESSORI IN DOTAZIONE	HR TEK BASIC
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2
Manipolo porta elettrodo Resistivo	1
Kit elettrodi resistivi (Ø 30 mm, 50 mm)	1
Manipolo porta elettrodo Capacitivo	1
Kit elettrodi capacitivi (Ø 30 mm, 50 mm)	1
Flacone crema conduttiva 1000 ml	1
Piastra in acciaio	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 61 Specifiche tecniche → p. 74

HIGH POWER LASER

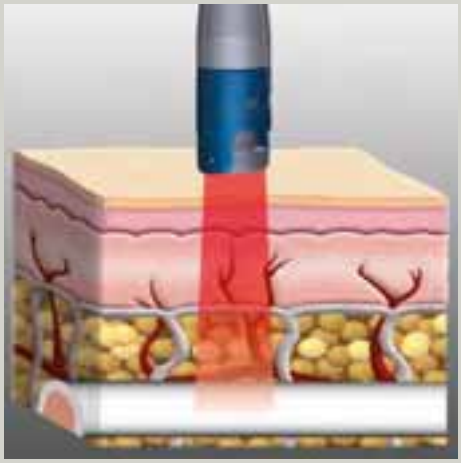






_IL LASER DI POTENZA VIKARE

La nuova gamma di laser ViKare, è stata realizzata utilizzando la fibra ottica come veicolatore di alte potenze laser (4W-8W) direttamente sulla cute, senza dispersioni.
ViKare permette dunque di migliorare subito i sintomi di patologie infiammatorie e degenerative in ambito ortopedico,neurologico, dermatologico e di ridurre i tempi di guarigione, e si presenta come terapia indispensabile specialmente nell'ambito
della Medicina dello Sport, in quanto permette il recupero veloce e la guarigione di molti sportivi, per i quali il tempo è fattore determinante nella loro carriera.



Campi di applicazione:
I campi di applicazione che possono trarre vantaggio dall'utilizzo della terapia laser Vikare sono:

- **Traumatologia sportiva**
- **Medicina generale e dermatologia**
- **Patologia artro-reumatica**
- **Terapia riabilitativa**

_ VIKARE

Modelli disponibili
VIKARE 4W
VIKARE 8W



VIKARE 4W
HL1360

VIKARE 8W
HL1361

_ VIKARE IL LASER SCELTO DAGLI OPERATORI PIÙ ESIGENTI PER LA SUA POTENZA

Grazie all'elevata potenza erogata nelle sue versioni, permette la stimolazione degli strati profondi del tessuto trattato favorendo così una rapida e diffusa rigenerazione cellulare. Con Vikare è possibile ottenere una stimolazione tissutale in profondità , e ciò consente di trattare i tessuti e le strutture più interne (come per es. l'articolazione del femore) e patologie cronicizzate come l'artrosi.

_ UN UTILIZZO FACILE E SICURO

ViKare, come tutte le apparecchiature Medical Italia, vanta un software che può essere utilizzato da tutti gli operatori, con comandi intuitivi di semplice e veloce esecuzione. E' Stato progettato per garantire i massimi standard di sicurezza. Particolare attenzione è stata dedicata al rispetto del paziente e dell'operatore.

_ È POLIEDRICO

Grazie alle sue caratteristiche, Vikare può essere utilizzato in diverse branche quali medicina dello sport, ortopedia, neurologia, dermatologia, reumatologia, odontoiatria (parodontologia conservativa, implantologia, patologia orale, chirurgia detartrasi con dolore) e agopuntura

_ MASSIMA EFFICACIA

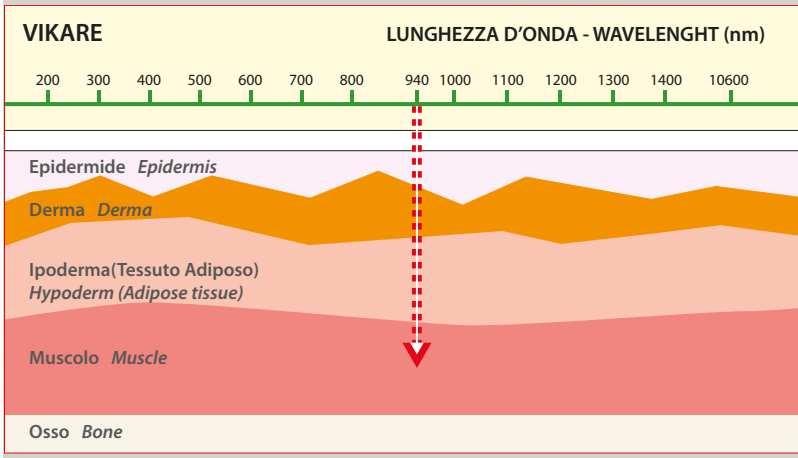
Risolutivo nelle infiammazioni acute, croniche e degenerative quali l'artrite del ginocchio.

_ È MULTISPOT

ViKare calcola in automatico il dosaggio dell'energia (Fluenza in joules) erogata in base alle diverse modalità di applicazione, a contatto o attraverso i 3 distanziali disponibili.

_ PERCHÈ SCEGLIERE VIKARE

Vikare nasce come laser di potenza che lavora con una sola lunghezza d'onda : 940 nm. Sfruttando la sua potenza di picco che varia dai 2 modelli disponibili, è possibile erogare fino a 8W di potenza, esplicando una'azione terapeutica di grande stimolo rigenerativo nelle patologie croniche, nell'accelerazione del processo di risoluzione dell'infiammazione e dell'edema nella patologia acuta, così come la risoluzione rapida di sindromi dolorose articolari, muscolari, neurogene e dei tessuti molli.



ACCESSORI IN DOTAZIONE	VIKARE 4/8W
Occhiali protezione laser	2
Manipolo Laser multispot	1
Manuale d'uso in DVD	1
Cavo di alimentazione	1
Fusibili	2
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 61

Specifiche tecniche → p. 73





Le nostre apparecchiature per elettroterapia della linea Prestige si divono in 3 principali famiglie di prodotto, che si diversificano in base alle forme d'onda presenti.



THERAPIC 9200 TH1312
Elettroterapia a 2 canali completamente indipendenti, erogante tutte le forme d'onda di bassa e media frequenza, e la creazione della curva I/T Reobase e cronassia.

THERAPIC 9400 TH1313
Elettroterapia a 4 canali completamente indipendenti, erogante tutte le forme d'onda di bassa e media frequenza, e la creazione della curva I/T Reobase e cronassia.

_PRINCIPALI EFFETTI DELL'ELETTROSTIMOLAZIONE

- Allenamento del sistema neuromuscolare a rispondere appropriatamente durante lo sforzo volontario e involontario fornendo una contrazione attiva (isometrica, concentrica ed eccentrica) ed i risultanti movimenti articolari permettendo un feedback propriocettivo
- Modulazione del dolore attraverso il meccanismo del gate control o i meccanismi di inibizione discendente (produzione di oppioidi endogeni)
- Controllo o riduzione della spasticità attraverso la stimolazione di agonisti (contrazionerilassamento), antagonisti (inibizione reciproca), o inibizione sensomotoria
- Provvedere al rilascio transdermico di sostanze medicamentose dentro la pelle (ionoforesi)
- Migliorare o mantenere la mobilità articolare attraverso lo stretching meccanico dei muscoli o tessuto connettivo o riduzione dell'impedimento del movimento causato da disfunzioni neuromuscolari (per es. spasticità), dolore o edema
- Favorire la guarigione delle ferite aumentando la circolazione locale, fornendo un effetto battericida o alterando le cariche elettriche nell'area lesionata
- Ritardare o risolvere l'edema attraverso l'attività della pompa muscolare o l'effetto delle cariche elettriche sulle proteine interstiziali (fenomeno dei campi elettrici)

THERAPIC



THERAPIC 7200
TH1311

Elettroterapia a 2 canali completamente indipendenti, erogante tutte le forme d'onda di bassa frequenza, e la creazione della curva I/T Reobase e cronassia.

ELETTROTERAPIA ALL'ENNESIMA POTENZA

L'elettroterapia usa gli effetti biologici ottenuti dall'energia elettrica a scopo terapeutico e consiste in correnti elettriche che vengono fatte passare attraverso la parte del corpo interessata avendo avuto cura di sceglierle con determinate caratteristiche idonee agli scopi da raggiungere.
L'Elettroterapia è utilizzata al fine di stimolare il muscolo denervato, per ridurre l'ipotrofia dovuta al non uso del muscolo normoinnervato, mantenere il trofismo muscolare nel muscolo denervato o parzialmente innervato, per potenziare il muscolo innervato.
Gli effetti principali di una corrente elettrica applicata ad un tessuto corporeo sono rappresentati dall'effetto eccito motorio, termico, trofico, analgesico e chimico.

Ogni impulso elettrico di stimolazione muscolare, si caratterizza per:

FREQUENZA DELL'ONDA: misurata in Hz (hertz)
LARGHEZZA DELL'ONDA: misurata in msec (millisecondi)
INTENSITÀ: misurata in mA (milliampere)

Modelli disponibili
THERAPIC 7200 – THERAPIC 9200
THERAPIC 9400

THERAPIC 7200: GLI ELEMENTI DISTINTIVI

- Nuovo design Medical Italia
- 21 forme d'onda (bassa frequenza)
- 2 canali completamente indipendenti con cavi a banana 2 mm
- Possibilità di collegarla all'ultrasuono della famiglia ULTRASONIC per applicazioni combinate
- Display grafico a colori con funzione Touch-In
- Curva I/T, con la possibilità di comparare i valori all'inizio e alla fine del trattamento
- Possibilità di collegare Therapic 7200 a Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate elettro-vacuum terapia
- Test Elettrodi
- Creazione sequenze di trattamento con diverse forme d'onda
- Smart Card

ELEMENTI DISTINTIVI THERAPIC 9200-9400

- Nuovo design Medical Italia
- 26 forme d'onda (bassa e madia frequenza)
- Nuovi cavi a banana 2 mm
- Possibilità di collegarla all'ultrasuono della famiglia ULTRASONIC per applicazioni combinate
- Display grafico a colori con funzione Touch-In
- Curva I/T, con la possibilità di comparare i valori all'inizio e alla fine del trattamento
- Possibilità di collegare Therapic 9200 e 9400 a Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate elettro-vacuum terapia
- Test Elettrodi
- Creazione sequenze di trattamento con diverse forme d'onda
- Smart Card

ACCESSORI IN DOTAZIONE	THERAPIC 7200	THERAPIC 9200	THERAPIC 9400
Cavo di alimentazione	1	1	1
Manuale d'uso in DVD	1	1	1
Fusibili	2 da 315mA-T	2 da 315mA-T	2 da 315mA-T
Elettrodi 60x85 mm	4	4	8
Spugne per elettrodi 60x85 mm	4	4	8
Elettrodi 50x50 mm	4	4	8
Spugne per elettrodi 50x50 mm	4	4	8
Fascia elastica 1000 mm	2	2	4
Fascia elastica 600 mm	2	2	4
Cavo di uscita elettroterapia	1	1	2
Smart Card	1	1	1

Accessori opzionali → p. 59 Specifiche tecniche → p. 67





ULTRASONIC 1300 US1321
apparecchio da tavolo portatile per ultrasuonoterapia ad un canale, con manipolo multifrequenza 1/3 Mhz



ULTRASONIC 1500 US1322
apparecchio da tavolo portatile per ultrasuonoterapia a due canali completamente indipendenti, fornito con due manipoli multifrequenza 1/3 Mhz

_PERCHÉ SCEGLIERE ULTRASONIC 1300- 1500

- Nuovo design Medical italia
- Manipolo multifrequenza 1/3 Mhz, impermeabili per trattamenti subacquei
- Possibilità di collegarlo all'elettroterapia modello THERAPIC 7200/9200/9400 per applicazioni combinate
- Display grafico a colori con funzione Touch-In
- Manipoli auto- calibranti con all'interno le proprie frequenze di emissione
- Ultrasonic 1500: ultrasuono con 2 uscite completamente indipendenti, per applicazioni doppie
- Smart Card

ULTRASONIC



ULTRASONIC 2500
US1323

Apparecchio carrellato per ultrasuoniterapia a due canali completamente indipendenti, fornito con un manipolo multifrequenza 1/3 Mhz e 1 braccio ortostatico per applicazioni fisse.

LA DIATERMIA D'EFFETTO

Gli ultrasuoni sono vibrazioni acustiche ad alta frequenza non percepibili dall'orecchio umano. In campo terapeutico, l'applicazione degli ultrasuoni sui tessuti umani si traduce in un'azione di massaggio cellulare ed inter-cellulare ad alta frequenza, inoltre, gli ultrasuoni possono essere anche usati in immersione; la testina viene immersa in acqua insieme alla zona da trattare.I tessuti irradiati con ultrasuoni entrano a loro volta in vibrazione, con conseguente dispendio energetico e produzione di calore. In queste manifestazioni si riassumono appunto gli effetti biologici degli ultrasuoni, effetto meccanico ed effetto diatermico:

• **L'effetto Meccanico**: si sviluppa attraverso la ritmica compressione e decompressione tissutale. Le particelle di un tessuto sottoposto al fascio vibrante sono tutte sollecitate alternativamente con la stessa accelerazione e velocità.

Modelli disponibili
ULTRASONIC 1300 – ULTRASONIC 1500
ULTRASONIC 2500

• **Il meccanismo Diatermico**: con ipotizzabili effetti biologici comincia ad essere possibile ad energie di 1 watt/cm2. Man mano che il suono si propaga attraverso i tessuti viene assorbito e convertito in calore. La distribuzione della temperatura prodotta dall'ultrasuono nei tessuti e' unica tra tutte le forme di riscaldamento profondo: esso determina infatti un aumento di temperatura relativamente piccolo sulla superficie dei tessuti ed ha una maggiore probabilità di penetrazione nella muscolatura e nei tessuti soffici rispetto alla diatermia prodotta con microonde o onde corte.

• **Effetto Chimico**: legato ad un fenomeno caratteristico indotto dagli ultrasuoni, la "cavitazione", che si esplica sui componenti liquidi dei tessuti dove le piccole bollicine gassose presenti tendono ad aumentare di dimensioni, e si traduce in processi di ossidazione, polimerizzazione, distruzione di macromolecole, ecc.

ULTRASONIC 2500 ELEMENTI DISTINTIVI

- Apparecchiatura carrellata con nuovo design Medical italia
- Manipolo multifrequenza 1/3 Mhz, impermeabile per trattamenti subacquei
- Possibilità di collegarlo all'elettroterapia modello THERAPIC 7200/9200/9400 per applicazioni combinate
- Display grafico a colori con funzione Touch&Scroll
- Manipoli auto- calibranti con all'interno le proprie frequenze di emissione
- Ultrasonic 2500 è dotato di 2 uscite completamente indipendenti per applicazioni doppie/simultanee
- Fornito con 1 braccio ortostatico per applicazioni fisse
- Smart Card

ACCESSORI IN DOTAZIONE	ULTRASONIC 1300	ULTRASONIC 1500	ULTRASONIC 2500
Cavo di alimentazione	1	1	1
Manuale d'uso in DVD	1	1	1
Fusibili	2 da 630mA-T	2 da 630mA-T	2 da 630mA-T
Manipolo 1/3 Mhz 5 cm^2	1	2	1
Braccio ortostatico			1
Smart Card	1	1	1

Accessori opzionali → p. 58 Specifiche tecniche → p. 66

_ COMBIMED 2200

_PRESTIGE LINE

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY

COMBIMED 2200
CO1325



Apparecchio per uso combinato o indipendente di Elettroterapia ed ultrasuoni a 1/3 Mhz

_LA TERAPIA AD ULTRASUONI

Gli ultrasuoni sono usati principalmente per ridurre il dolore, e i principali trattamenti sono sciatalgie, nevriti, periartrite. L'effetto termico prodotto dall'ultrasuono aumenta la temperatura nei tessuti profondi, e insieme all'effetto meccanico il trattamento si traduce in un micro massaggio a livello delle strutture cellulari. Combimed 2200 è dotato di manipoli multifrequenza (1/3 Mhz) che possono essere impostati dall'operatore al fine di stabilire la profondità di penetrazione richiesta dal trattamento (con la frequenza di 1 Mhz si può arrivare fino a 3 cm di profondità, mentre con 3 Mhz si può arrivare fino a 1 cm)

_L'ELETTROTERAPIA

L'Elettroterapia è utilizzata al fine di stimolare il muscolo denervato, per ridurre l'ipotrofia dovuta al non uso del muscolo normoinnervato, mantenere il trofismo muscolare nel muscolo denervato o parzialmente innervato, per potenziare il muscolo innervato.
Gli effetti principali di una corrente elettrica applicata ad un tessuto corporeo sono rappresentati dall'effetto eccito motorio, termico, trofico, analgesico e chimico.
Combimed ha al suo interno 26 forme d'onda di bassa e media frequenza, che possono essere utilizzate su un canale, o su due canali in modo sincrono o indipendente.

_TRATTAMENTO COMBINATO

I programmi pre-impostati di COMBIMED 2200, permettono di realizzare, in maniera rapida ed agevole, un trattamento combinato che somma l'effetto analgesico ed iperemico dello stimolo elettrico con quello meccanico e termico dell'ultrasuono.



_COMBIMED 2200 ELETTROTERAPIA E ULTRASUONI PER UNA COMBINAZIONE VINCENTE

- Apparecchiatura da tavolo per trattamenti combinata Medical Italia
- Display grafico a colori con funzione Touch&Scroll
- Possibilità di collegarlo alla vacuum terapia modello Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate
- 26 forme d'onda (bassa e media frequenza)
- Manipoli auto- calibranti con all'interno le proprie frequenze di emissione
- Manipolo multifrequenza 1/3 Mhz, impermeabili per trattamenti subacquei
- Curva I/T, con la possibilità di comparare i valori all'inizio e alla fine del trattamento
- Software multilingua
- Oltre 100 suggerimenti terapeutici (elettroterapia/ultrasuono/protocolli combinati)

ACCESSORI IN DOTAZIONE	COMBIMED 2200
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 x 630 mA-T
Elettrodi 60x85 mm	4
Elettrodi 50x50 mm	4
Spugne per elettrodi 50x50/60x85	4 + 4
Fascie elastiche 600 mm/1000 mm	2 + 2
Manipolo 1/3 Mhz , 5 cm^2	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 58 Specifiche tecniche → p. 68

_ VACUUMED

_PRESTIGE LINE

VACUUM THERAPY

VACUUMED
VU1392



_ VACUUMTERAPIA

La vacuumterapia è un metodo terapeutico che usa l'effetto del vuoto su tutto il corpo associando ad un miglioramento della microcircolazione tessutale un'azione antinfiammatoria e disintossicante.
In sostanza la vacuumterapia consiste nell'applicare a una parte del corpo una camera a tenuta d'aria, in cui si pratica una depressione e successivamente una compressione per sollecitare la circolazione venosa e linfatica: in questo modo si ottiene infatti un effetto ventosa che genera un maggior afflusso di sangue nella zona, stimolando la circolazione e l'ossigenazione e velocizzando il ricambio di sostanze e l'eliminazione delle tossine. Nei tessuti periferici si verifica quindi un sostanziale aumento dei livelli di ossigeno e una diminuzione dell'anidride carbonica: migliorando il flusso sanguigno viene agevolata l'attività di scambio che si compie nei capillari; velocizzando lo scorrere del sangue, si contrasta pure la stasi venosa che è alla base delle vene varicose e della relativa insufficienza venosa. Le applicazioni vacuum fatte in abbinamento con le correnti di stimolazione saranno eseguite con l'utilizzo di elettrodi vacuo. Questi elettrodi sono collegati mediante tubi a una pomba aspirante, la quale provoca una pressione negativa all'interno degli elettrodi stessi. Durante questa azione, l'alta depressione richiama una grande quantità di sangue (iperemia), migliorando, con le varie correnti di stimolazione, l'effetto della terapia.

Indicazioni:
Appare evidente come questa terapia sia utile per il trattamento di tutte le patologie vascolari che colpiscono le gambe: arteriosclerosi degli arti inferiori, Burger, Raynaud; e inoltre di tutte le forme che comportano una insufficienza venosa e/o linfatica: gambe gonfie, linfedema, flebolinfedema, cellulite

_ ELEMENTI DISTINTIVI

__ **Suzione**: con l'encoder è possibile aumentare o diminuire il grado di suzione
__ **Frequenza**: è possibile aumentare o diminuire gli intervalli di tempo tra una suzione e l'altra
__ **Utilizzo in combinato**: collegando semplicemente il canale 1 delle elettroterapie (combinati inclusi) Medical Italia al connettore LINK di Vacuumemed con il suo cavo apposito, è possibile fare trattamenti combinati
__ **Uscite vacuum**: Vacuumed è dotata di 4 uscite che possono essere utilizzate insieme in modo simultaneo, oppure se ne possono utilizzare solo 2, coprendo le 2 uscite libere con il cavo in dotazione
__ **Bassa rumorosità**: Vacuumed si presenta con un compressore di bassa rumorosità, rendendo la terapia più rilassante
__ **Contenitore intelligente**: la forma rettangolare di Vacuumed, consente di allocare le apparecchiature Medical Italia (elettroterapia/combimed) sopra la stessa, riducendo ulteriormente gli ingombri per l'operatore





ACCESSORI IN DOTAZIONE	VACUUMED
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Coppette vacuum 60 mm di diametro	4
Spugne per coppette 60 mm di diametro	8
Cavi di uscita	4
Cavo di connessione elettrottroterapia	1

Accessori opzionali → p. 64 Specifiche tecniche → p. 70







LASERMED 2200
LT1372

Apparecchio per laserterapia (905 nm) portatile a due canali indipendenti con la possibilità di lavorare con 2 manipoli di diversa potenza a diverse frequenze.
L'apparecchio è fornito di n. 1 manipolo laser monodiodico 25mW (MLA1/25)

_LA LASERTERAPIA A CONTATTO DI BASSA POTENZA

La terapia Laser si divide in terapia a contatto e terapia a scansione ed entrambi i tipi possono utilizzare Laser monodiodici o pluridiodici.
Per quel che riguarda la terapia a contatto con Laser monodiodici, si utilizzano manipoli posti direttamente sulla cute. Si va ad intervenire mediante stimolazione dei punti trigger o delle aree locodolenti e la terapia richiede la presenza fisica dell'operatore.
I parametri applicativi piu' determinanti nell'utilizzo dei laser sono: la densita' di potenza (potenza rilasciata per densita' di area di tessuto irradiato, che si misura in W/cm quadrati e si determina dividendo la potenza di uscita del laser per la dimensione dello spot).
La fluenza e' il parametro piu' importante per determinare l'effetto clinico dei laser in quanto misura la quantita' di energia rilasciata per unita' di area di tessuto irradiato, si misura in J/cm quadrati e si calcola moltiplicando la densita' di potenza per il tempo di esposizione. Ogni protocollo fornito da Medical Italia, indica la fluenza consigliata per ogni tipo di trattamento. E' l'operatore che, in base all'area da trattare e alla potenza del laser, modificherà il tempo del trattamento o la frequenza, al fine di veicolare la fluenza necessaria per il trattamento.

Indicazioni utilizzo laser

- **Reumatologia**
- **Ortopedia**
- **Dermatologia**
- **Odontoiatria**
- **Otorinolaringoiatria**
- **Neurologia**
- **Laser ago-puntura**

LASERMED

Modelli disponibili
LASERMED 2100
LASERMED 2200



LASERMED 2100
LT1371

Apparecchio per laserterapia (905 nm) portatile ad un canale. L'apparecchio è fornito di n. 1 manipolo laser monodiodico 25mW (MLA1/25)

VANTAGGI DELLA LASERTERAPIA

- La Laserterapia si basa su effetti fotochimici e fotobiologici nelle cellule e nei tessuti.
- La luce laser stimola i mitocondri della cellula e la ricarica di energia e la "ripara" nel caso di situazioni traumatiche o degenerative, riportando alla norma la cellula stessa.
- La laserterapia è indolore, non ha rischi e non è invasiva.
- Il tempo da dedicare ad un trattamento è inferiore all'utilizzo di altre terapie.

EFFETTI DEL LASER

- Effetto anti-infiammatorio.
- Effetti sul sistema nervoso periferico (effetto antalgico e rigenerativo).
- Effetto biostimolante e di rigenerazione tissutale.
- Effetto sul micro-circolo e sui vasi sanguigni: il laser induce un miglioramento della microcircolazione locale che include il sollievo di spasmi locali dei vasi arteriolari e venulari (che avvengono per esempio dopo un trauma o una infiammazione), determina una intensificazione del flusso sanguigno nei capillari nutrizionali.
- Effetto immunomodulante.
- Effetto di foto attivazione enzimatica.
- Effetto placebo.

LASERMED PERCHÉ SCEGLIERLO

- Nuovo design Medical italia
- Calcolo automatico delia fluenza (joules) in funzione del tempo e dell'area di trattamento
- Software multilingua
- Oltre 80 suggerimenti terapeutici
- Manipolo con sensore di contatto automatico (appena la lente si avvicina alla cute, inizia l'erogazione laser)
- Possibilità di collegare diversi manipoli laser (monodiodici o pluridiodici fino ad una potenza massima di 800 mW)
- Smart Card

ACCESSORI IN DOTAZIONE	LASERMED 2100	LASERMED 2200
Cavo di alimentazione	1	1
Manuale d'uso in DVD	1	1
Fusibili	2 da 315 A-T	2 da 6,3 A-T
Manipolo Laser MLA1 (25 mW)	1	1
Occhiali di protezione laser	2	2
Interlock (chiave di protezione)	1	1
Smart Card	1	1

Accessori opzionali → p. 63 Specifiche tecniche → p. 70





PR999 4W (2W+2W)
SL1366

Apparecchio laser a scansione, che utilizza due sorgenti laser che emettono simultaneamente:
- emissione laser in continuo a 808 nm
- emissione laser in pulsato a 905 nm

La combinazione delle 2 sorgenti laser permette un elevato effetto anti infiammatorio (808 nm) insieme ad un effetto analgesico (905 nm), rendendo così possibile un'applicazione che permette risultati migliori specialmente nelle patologie in forma acuta e con presenza di infiammazioni (lombalgie, distorsioni, cervicalgie etc..)

PR999 8W
SL1367

Apparecchio laser a scansione ad alta potenza.
Un nuovo laser che rappresenta lo stato dell'arte nella sua famiglia per le elevate prestazioni che lo caratterizzano. PR999 8W utilizza una lunghezza d'onda di 940 nm, con singolo diodo di 8 W di potenza.

_PR999



PR999 500 mw
SL1365

Apparecchio laser a scansione, erogante una potenza complessiva di 500 mW, lavora ad una lunghezza d'onda di 808 nm, in modalità continua e pulsata.

.

_LASER A SCANSIONE PR999

L'applicazione della Laserterapia a scansione consente di trattare zone più vaste rispetto all'applicazione a contatto e di farlo in maniera automatica, senza la presenza dell'operatore.

Modelli disponibili
PR999 500 mw – PR999 4W
PR999 8W

_UNA SCELTA PROFESSIONALE E DI QUALITÀ

- **Motori passo passo**: il nuovo sistema di movimentazione del fascio laser mediante motori passo passo genera delle micro oscillazioni permettendo di aumentare fino ad un massimo del 5% l'area di trattamento impostata
- L'uso del laser a scansione è automatica, in quanto non necessita della presenza dell'operatore.
- L'utilizzo del PR999 consente di trattare zone più ampie rispetto ad un laser a contatto
- Impostazione automatica della superficie di trattamento.
- Area di scansione regolabile fino a 400 cm2
- Possibilità di collegare un manipolo laser esterno monodiodico/ multidiodico







ACCESSORI IN DOTAZIONE	PR999 500mw	PR999 4W	PR999 8W
Cavo di alimentazione	1	1	1
Manuale d'uso in DVD	1	1	1
Fusibili	2 da 630mA-T	2 da 1.6 A-T	2 da 1.6 A-T
Occhiali di protezione laser	2	2	2
Interlock (chiave di protezione)	1	1	1
Fungo di emergenza		1	1
Smart Card	1	1	1

Accessori opzionali → p. 63



ACC191-AC Antenna circolare



ACC234-AR Antenna rettangolare



ACC234-A3D Antenna a campo avvolgente

Nella riduzione del dolore le componenti ipotizzabili sono sostanzialmente due:
•Azione antalgica indiretta, secondaria all'intervento sulle componenti algogene (spasmo muscolare e ipossia);
• Azione antalgica diretta : l ipotesi più ' riportata in questo senso è basata su un presunto effetto "controirritante" del calore, nell'ambito della teoria del gate control di Melzack e Wall.

Sull' ipotesi dell'effetto contro-irritante pesano comunque due fattori in parte contrastanti: l'effetto del rialzo termico sulla conduzione nervosa e il ruolo dei termorecettori.
Per quanto relativo al primo aspetto, ovvero, che l'aumento di temperatura, ovviamente entro certi limiti, determina un aumento proporzionale della velocità di conduzione dei tronchi nervosi.

RADARMED 2500 CP



RADARMED
2500 CP
RT1341

RADARMED 2500 CP
LA DIATERMIA A MICROONDE

- Nuovo design Medical italia
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Nuovo braccio Radar in lega di alluminio con snodi precaricati privi di regolazione manuale
- 100 suggerimenti terapeutici
- Possibilità di collegare antenna tridimensionale (modello A3D) per applicazioni alla spalla, collo, rachide, e antenna rettangolare (modello AR) per applicazioni su zone estese come arti inferiori e superiori, cevico-brachialgie, rachide
- Nuovo sistema di inserimento antenna a innesto rapido
- Software multilingua
- Modalità di emissione pulsata e continua

La Radar terapia fa parte della famiglia delle Termo-terapie, ed utilizza delle onde elettromagnetiche per trasmettere calore fino in profondità nei tessuti.

Gli effetti terapeutici della radarterapia sono il riscaldamento muscolare, effetto analgesico ed effetto trofico. La radarterapia è indicata nei casi di contratture muscolari, artrosi, algie post-traumatiche, tendiniti, etc.

AZIONI TERAPEUTICHE

- Riduzione del dolore
- Miglioramento della estensibilità del collagene
- Riduzione della rigidità articolare
- Riduzione degli edemi ed essudati infiammatori
- Incremento del flusso ematico

ACCESSORI IN DOTAZIONE	RADARMED 2500 CP
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 6,3 A–T
Braccio a pantografo	1
Cavo uscita alta frequenza	1
Antenna circolare AC (ACC191)	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 59 Specifiche tecniche → p. 72



ACC551 – LC60 Letto magnetoterapia con 1 cilindro



ACC615 – CP10 Coppia Applicatori



MAGNETOMED 7200 MA1331

(Solo generatore)

_ PRINCIPALI INDICAZIONI

• **Fratture recenti e ritardi di consolidazione**
I campi magnetici, stimolando l'attività osteogenetica a livello della rima di frattura, accelerano i tempi di consolidazione delle fratture in una percentuale altissima di casi. Il processo di guarigione delle discontinuità ossee si verifica attraverso l'induzione dell'effetto piezoelettrico nelle strutture connettivali, il miglioramento delle condizioni circolatorie locali.

• **Pseudoartrosi**
E' stato dimostrato che i campi magnetici sono efficaci nel trattamento delle pseudoartrosi.

• **Morbo di Sudeck e osteoporosi**
La magnetoterapia è risultata efficace nell'80 % dei casi di morbo di Sudeck e nel 70 % delle osteoporosi.

• **Artropatie di natura infiammatoria e degenerativa**
Rappresentano un'indicazione al trattamento con magnetoterapia sia le artropatie di natura infiammatoria che degenerativa. Risultati positivi si hanno nell'artrite reumatoide localizzata alle mani e alle ginocchia, nella spondilite anchilopoietica, nella gonartrosi e nell'artrosi lombare.

• **Arteriopatie obliteranti**
I campi magnetici risultano efficaci nelle patologie vascolari grazie alla loro influenza sul flusso ematico e sul microcircolo.

• **Piaghe da decubito**
L'effetto biostimolante giustifica l'impiego della magnetoterapia in questa patologia. Sono richiesti trattamenti molto lunghi.

• **Psoriasi**
La psoriasi risponde positivamente a questa terapia nel 60% dei casi.

MAGNETOMED

Modelli disponibili
MAGNETOMED 7200 – MAGNETOMED 8200
MAGNETOMED 8400

MAGNETOMED 8200
MA1333
(Solo generatore)

MAGNETOMED 8400
MA1334
(Solo generatore)



Le apparecchiature per magnetoterapia generano un campo magnetico a bassa frequenza (regolabile da 1 a 100 Hz) e intensità fino a 100 Gauss per singola uscita, che genera benefici specialmente sulla rigenerazione dei tessuti e tessuti ossei.

MAGNETOMED 7200
Generatore per magnetoterapia assemblata su contenitore da tavolo, con due uscite indipendenti che permettono le seguenti combinazioni:
Uscita 1 e 2 utilizzate in modo indipendente
Uscita 1 e 2 utilizzate in modalità sincrona, ideale per trattamenti "total body" dove è richiesto il pilotaggio simultaneo di 2 solenoidi.

MAGNETOMED 8200 Generatore per magnetoterapia assemblata su contenitore carrellato, con due uscite indipendenti che permettono le seguenti combinazioni:
Uscita 1 e 2 utilizzate in modo indipendente
Uscita 1 e 2 utilizzate in modalità sincrona, ideale per trattamenti "total body" dove è richiesto il pilotaggio simultaneo di 2 solenoidi.

MAGNETOMED 8400 Generatore per magnetoterapia assemblata su contenitore carrellato, con quattro uscite indipendenti che permettono le seguenti combinazioni:
Uscita 1 + 2 3+4 utilizzate in modo indipendente
Uscita 1 + 2 3+4 utilizzate in modalità sincrona, ideale per trattamenti "total body" dove è richiesto il pilotaggio simultaneo di 4 solenoidi.
Uscita 1 e 2 per total body , **Uscita 3 e 4** in modo indipendente.

MAGNETOMED: TRATTAMENTO ESCLUSIVO

- Nuovo design Medical italia
- Solenoidi con brevetto esclusivo MFC (l'induzione magnetica prodotta all'esterno del solenoide è ridotta drasticamente, concentrando le linee di forza all'interno dello stesso, interessando quindi il solo paziente e non più l'operatore)
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Fino a 100 suggerimenti terapeutici
- Potenza in uscita massima di 100 Gauss per ogni canale
- Software multilingua



ACC551/1 LC60/2 Letto magnetoterapia con 2 cilindri per trattamento Total Body

ACCESSORI IN DOTAZIONE	MAGNETOMED 7200 / 8200 /8400
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 315mA–T
Magnete ad anello (per il test dell'apparecchio)	1
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 60 Specifiche tecniche → p. 71



ACC536 – GC9 Kit point arti inferiori



Kit point arti inferiori



ACC535 – BC5/2 Kit point arti superiori

I principali campi di applicazione sono:
- **Patologie dermatologiche**
- **Traumatologia**
- **Medicina dello sport**
- **Medicina estetica**

PRESSOMED 2900



PRESSOMED 2900
PR1380

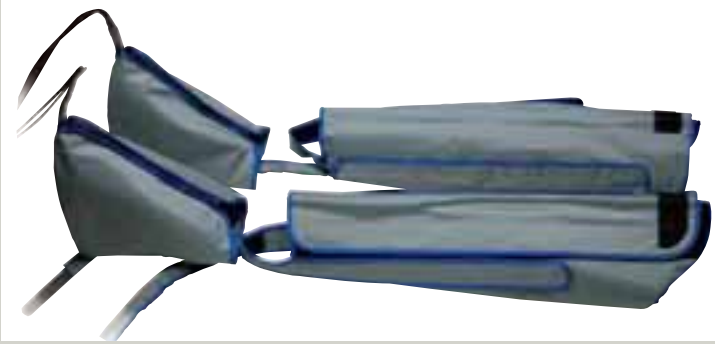
La pressoterapia è un massaggio terapeutico che aiuta a contrastare gli edemi e migliorare la circolazione attraverso l'attivazione di una pressione.
Questa pressione avviene in modo sequenziale tramite il trattamento degli arti inferiori con edema, ritenzione idrica e problemi circolatori.
La pressoterapia agisce sulla circolazione venosa e linfatica rendendola più efficiente e migliorando di conseguenza gli inestetismi estetici come cellulite, ritenzione di liquidi etc.

INDICAZIONI TERAPEUTICHE

- Insufficienza circolatoria
- Stasi linfatica
- Idro-lipo-distrofia (cellulite)
- Linfederma,
- Fibrosi cutanea reattiva
- Edema duro
- Post interventi chirurgici
- Ipotonie

PRESSOMED: SOLO IL MEGLIO PER I NOSTRI PROFESSIONISTI

- 9 settori completamente indipendenti pressione massima per ogni settore 150 mm Hg
- Gambali di alta qualità con predisposizione a spina di pesce per un vero massaggio
- Regolazione della pressione indipendente per ogni settore
- Vesciche in lattice, con la possibilità di sostituirle singolarmente in caso di rottura
- Allarme in caso di danneggiamento Kit point
- Visualizzazione a display del ciclo di massaggio
- Oltre 20 protocolli presenti nel software



ACC334 – GC9/S Kit point arti inferiori con settore piede separato

ACCESSORI IN DOTAZIONE	PRESSOMED 2900
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 1.6 A–T
Smart Card	1

Accessori opzionali → p. 62 Specifiche tecniche → p. 69

UNA SOLUZIONE PRATICA E VELOCE



Business Line è una linea progettata per chi ricerca qualità e performance, con caratteristiche essenziali e intuitive.
Una scelta mirata per chi è all'inizio di un'attività professionale e cerca qualità e convenienza.

CARATTERISTICHE DELLA LINEA BUSINESS

SEMPLICITÀ D'USO
Elemento fondamentale nell'utilizzo giornaliero delle apparecchiature elettromedicali è la loro semplicità nel loro utilizzo. Questa è stata la chiave che ci ha permesso di progettare questa linea, e che ci ha permesso di semplificare il modo di operare e il funzionamento di ogni apparecchiatura.

NUOVO DISPLAY LCD
La nuova linea business si presenta con un nuovo display grafico 240x128 pixel, che garantisce una visualizzazione chiara di tutte le informazioni più importanti.

SOFTWARE MULTILINGUA
Tutte le macchine della linea Business dispongono di un software operativo in 5 lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo, commutabile a piacere dall'utilizzatore.

_BUSINESS LINE

_THERAPIC 2000



_US 50



_COMBIMED 200



_POLYTER



_LIS 1050



_RT250 DIGITAL



_MAGNETOMED 2000



SUGGERIMENTI TERAPEUTICI
Il nuovo software presenta al suo interno circa 50 protocolli di lavoro certificati.

MEMORIA INTERNA
Tutte le apparecchiature inoltre, dispongono di una memoria interna con la possibilità di personalizzare fino a 50 protocolli.

ENCODER
Aggiunta dell'encoder per facilitare la selezione dei vari parametri all'interno dell'apparecchiatura

_ THERAPIC 2000



THERAPIC 2000
TH1310

Apparecchio per elettroterapia a 2 canali indipendenti, erogante correnti a bassa e media frequenza.

_EFFETTI PRINCIPALI

Gli effetti biologici ottenuti dall'energia elettrica sono utilizzati a scopo terapeutico con successo. Le correnti elettriche passano attraverso la zona del corpo interessata, attraverso le varie forme d'onda che vengono selezionate in base allo scopo del trattamento.

_EFFETTO ANTALGICO:

I trattamenti con l'obiettivo antalgico sono tra i più utilizzati in fisioterapia, e le correnti che raggiungono tale risultato sono le seguenti:
Tens - Diadinamiche - Interferenziali - Ionoforesi: corrente continua utilizzata per introdurre dei farmaci nell'organismo.

_EFFETTO STIMOLANTE:

Funzione dell'elettroterapia di stimolazione è indurre una contrazione muscolare indotta , applicando elettrodi sul muscolo. L'obiettivo è quindi ridurre l'ipotrofia dovuta al non uso del muscolo norminnervato (muscolo che si contrae volontariamente), e potenziare il muscolo denervato (muscolo che non si contrae volontariamente). Le forme d'onde utilizzate sono le più svariate, da selezionare in base al programma terapeutico e alle caratteristiche del muscolo da far contrarre.

_PERCHÉ SCEGLIERE THERAPIC 2000

- Nuovo design Medical italia
- 23 forme d'onda presenti nel software
- 2 uscite completamente indipendenti con cavi a banana 2 mm
- Possibilità di collegarla all'ultrasuono modello US50 (US1320) per applicazioni combinate
- Display grafico dotato di un'ottima risoluzione
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Possibilità di collegarla alla Vacuum modello Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate
- Test Elettrodi
- Software multilingua
- 50 suggerimenti terapeutici



ACCESSORI IN DOTAZIONE	US 50
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 315mA-T
Elettrodi 60x85 mm	4
Spugne per elettrodi 60x85 mm	4
Elettrodi 50x50 mm	4
Spugna per elettrodi 50x50 mm	4
Fascia elastica 1000 mm	2
Fascia elastica 600 mm	2
Cavo di uscita elettroterapia	1

Accessori opzionali → p. 59 Specifiche tecniche → p. 67

US 50

BUSINESS LINE

ULTRASOUND THERAPY



US 50
US1320

Apparecchio per ultrasuoni terapia da tavolo, ad una uscita, completo di un manipolo multifrequenza 1/3 Mhz.

PRINCIPALI EFFETTI DELL'ULTRASUONO

L'applicazione degli ultrasuoni sui tessuti umani si traduce in un'azione di massaggio cellulare ed intercellulare ad alta frequenza. I tessuti irradiati con ultrasuoni entrano a loro volta in vibrazione, con conseguente dispendio energetico e produzione di calore. Gli effetti sono quindi riassumibili in:

EFFETTO MECCANICO
Si sviluppa attraverso la ritmica compressione e decompressione tissutale.

IL MECCANISMO DIATERMICO
Man mano che il suono si propaga attraverso i tessuti viene assorbito e convertito in calore.

EFFETTO CHIMICO
Legato ad un fenomeno indotto dagli ultrasuoni, la "cavitazione" , che si esplica sui componenti liquidi dei tessuti dove le piccole bollicine gassose presenti tendono ad aumentare di dimensioni, e si traduce in processi di ossidazione, polimerizzazione.

EFFETTO NEURALE
E' legato all'influenza degli ultrasuoni sul sistema neurovegetativo.

PERCHÉ SCEGLIERE US 50

- Nuovo design Medical italia
- Manipolo multifrequenza 1/3 Mhz
- Possibilità di collegarlo all'elettroterapia modello THERAPIC 2000 (TH1310) per applicazioni combinate
- Display grafico dotato di un'ottima risoluzione
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Manipoli impermeabili per trattamenti subacquei
- Software multilingua
- 50 suggerimenti terapeutici



ACCESSORI IN DOTAZIONE	US 50
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 630 mA-T
Manipolo 1/3 Mhz 5 cm^2	1

Accessori opzionali → p. 58 Specifiche tecniche → p. 66

COMBIMED 200

BUSINESS LINE

ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY



COMBIMED 200
CO1324

Apparecchio per uso combinato o indipendente di Elettroterapia ed ultrasuoni a 1/3 Mhz.

Combimed 200 permette di effettuare trattamenti di ultrasuonoterapia e di elettroterapia contemporaneamente in modalità indipendente, oppure di utilizzare i due trattamenti in modalità combinata, abbinando così l'azione analgesica dell'elettroterapia all'effetto termico e meccanico dell'ultrasuono, rendendo il risultato del trattamento ancora più efficace, specialmente nelle patologie croniche.



PERCHÉ SCEGLIERE COMBIMED 200

- Nuovo design Medical italia
- 2 uscite completamente indipendenti per elettroterapia
- Possibilità di collegarlo alla vacuum terapia modello Vacuumed (VU1392) per applicazioni combinate
- Test elettrodi
- 16 forme d'onda (bassa e media frequenza)
- Ingombro minimo per due tecnologie essenziali in fisioterapia
- Facilmente trasportabile
- Display grafico dotato di un'ottima risoluzione
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Manipoli ultrasuoni impermeabili per trattamenti subacquei
- 50 suggerimenti terapeutici



ACCESSORI IN DOTAZIONE	COMBIMED 200
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 x 630 mA-T
Elettrodi 60x85 mm	4
Elettrodi 50x50 mm	4
Spugna per elettrodi 60x85 mm	4
Spugna per elettrodi 50x50 mm	4
Fascia elastica 1000 mm	2
Fascia elastica 600 mm	2
Manipolo 1/3 Mhz , 5 cm^2	1
Cavo di uscita elettroterapia	1

Accessori opzionali → p. 58 Specifiche tecniche → p. 68

POLYTER 6/10

BUSINESS LINE



POLYTER 6
PT1390

POLYTER 10
PT1391

Apparecchio per ultrasuoni terapia da tavolo, ad una uscita, completo di un manipolo multifrequenza 1/3 Mhz.

POLYTER 6/10 APPARECCHI POLIFUNZIONALI

Il Polyter nelle sue due versioni 6 e 10, nasce come apparecchio portatile di elettroterapia, ultrasuoni, laser e magnetoterapia, ideale per centri sportivi e per terapie domiciliari.

POLYTER 6
La configurazione base del Polyter 6 prevede la fornitura dell'apparecchio dotato di accessori per elettroterapia e magnetoterapia

ELETTROTERAPIA
- 1 canale elettroterapia
- 11 forme d'onda
- Frequenza 10-25-50 Hz

MAGNETOTERAPIA
- 1 uscita per magnetoterapia
- Potenza massima 100 Gauss

ULTRASUONO (Opzionale)
- 1 uscita
- 1 Mhz modalità continua

LASER (Opzionale)
- 1 uscita
- 905 nm

MULTIPLE THERAPIES

POLYTER 10
La configurazione base del Polyter 10 prevede la fornitura dell'apparecchio dotato di accessori per elettroterapia e magnetoterapia

ELETTROTERAPIA
- 2 canali elettroterapia
- 14 forme d'onda
- Frequenza 10-25-50 Hz

MAGNETOTERAPIA
- 1 uscita per magnetoterapia
- Potenza massima 100 Gauss

ULTRASUONO (Opzionale)
- 1 uscita
- 1 Mhz modalità continua/pulsata

LASER (Opzionale)
- 1 uscita
- 905 nm



ACCESSORI IN DOTAZIONE	POLYTER 6	POLYTER 10
Cavo di alimentazione	1	1
Manuale d'uso	1	1
Fusibili	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T
Elettrodi 60x85 mm	2	4
Elettrodi 50x50 mm	2	4
Spugna per elettrodi 60x85 mm	2	4
Spugna per elettrodi 50x50 mm	2	4
Fascia elastica 1000 mm	1	2
Fascia elastica 600 mm	1	2
Coppia applicatori circolari per magnetoterapia	1	1
Cavo di uscita elettroterapia	1	2

A richiesta, è possibile aggiungere gli accessori per laserterapia e ultrasuoni per avere l'apparecchio completo:
ACC528/1 Manipolo ultrasuono 1 Mhz 5 cm2
ACC559 Manipolo laser 25 mW

Accessori opzionali → p. 64 Specifiche tecniche → p. 69

LIS 1050

BUSINESS LINE

LASERTHERAPY



LIS 1050
LT1370

Apparecchio per laser terapia ad 1 uscita.
Lunghezza d'onda 905 nm.

LASER TERAPIA

La laserterapia utilizza gli effetti dell'energia generata da sorgenti di luce laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation, amplificazione di luce attraverso l'emissione stimolata di radiazione). Il raggio laser entra nei tessuti e provoca una risposta biochimica sulla membrana cellulare e all'interno dei mitocondri.

PRINCIPALI EFFETTI DEL LASER:

- **Effetto anti-infiammatorio** dovuto all'aumento del flusso sanguigno conseguente alla vasodilatazione.
- **Azione antiedemigena** (molte infiammazioni sono accompagnate da edemi) è dovuta alla modifica della pressione idrostatica intracapillare.
- **Azione antidolorifica** dovuta all'aumento della soglia della percezione delle terminazioni nervose e dalla liberazione di endorfine
- **Effetti sul sistema nervoso periferico** (effetto antalgico e rigenerativo).
- **Effetto bio-stimolante** e di rigenerazione tissutale
- **Effetto sul micro-circolo e sui vasi sanguigni** il laser induce un miglioramento della microcircolazione locale che include il sollievo di spasmi locali dei vasi arteriolari e venulari (che avvengono per esempio dopo un trauma o una infiammazione), determina una intensificazione del flusso sanguigno nei capillari nutrizionali.
- **Effetto di foto attivazione enzimatica**
- **Effetto placebo**

PERCHÉ SCEGLIERE LIS 1050

- Nuovo design Medical italia
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- Calcolo automatico della fluenza (joules)
- Software multilingua
- 50 suggerimenti terapeutici
- Manipolo con sensore di contatto automatico (appena la lente si avvicina alla cute, inizia l'erogazione laser)
- Possibilità di collegare diversi manipoli laser (monodiodici o pluridiodici fino ad una potenza massima di 800 mW)



ACCESSORI IN DOTAZIONE	LIS 1050
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 x 3.15 A-T
Manipolo Laser MLA1 (25 mW)	1
Occhiali di protezione laser	2
Interlock (chiave di protezione)	1

Accessori opzionali → p. 63 Specifiche tecniche → p. 70

MAGNETOMED 2000

BUSINESS LINE

MAGNETIC THERAPY



MAGNETOMED 2000
MA1330

Magnetomed 2000 (solo generatore), è un apparecchio per magnetoterapia a 2 canali che genera un campo magnetico a bassa frequenza (regolabile da 1 a 100 Hz) con un' intensità fino a 100 Gauss per singola uscita, provocando effetti benefici specialmente sulla rigenerazione dei tessuti e dei tessuti ossei.

PRINCIPALI INDICAZIONI

- **Fratture recenti e ritardi di consolidazione**
- **Osteoporosi**
- **Pseudoartrosi**
- **Morbo di Sudeck e osteoporosi**
- **Artropatie di natura infiammatoria e degenerativa**
- **Arteriopatie obliteranti**
- **Piaghe da decubito**
- **Psoriasi**

PERCHÉ SCEGLIERE MAGNETOMED 2000

- Nuovo design Medical italia
- Solenoidi con brevetto esclusivo MFC (l'induzione magnetica prodotta all'esterno del solenoide è ridotta drasticamente, concentrando le linee di forza all'interno dello stesso, interessando quindi il solo paziente e non più l'operatore.
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- 50 suggerimenti terapeutici
- Potenza in uscita massima di 100 Gauss per ogni canale
- Software multilingua



ACCESSORI IN DOTAZIONE	MAGNETOMED 7200 / 8200 /8400
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso in DVD	1
Fusibili	2 da 315mA-T
Magnete ad anello (per il test dell'apparecchio)	1

Accessori opzionali → p. 60 Specifiche tecniche → p. 71

RADAR THERAPY



_ AZIONI TERAPEUTICHE

- Riduzione del dolore
- Miglioramento della estensibilità del collagene
- Riduzione della rigidità articolare
- Riduzione degli edemi ed essudati infiammatori
- Incremento del flusso ematico

RT250 DIGITAL



RT250 DIGITAL
RT1341

Apparecchio per radar terapia con funzionamento in modalità continua o pulsata.

RADARTERAPIA

Nella radarterapia sono usate le onde elettromagnetiche della banda di frequenza delle microonde, le quali sviluppano nei tessuti trattati un calore che si trasmette in profondità, ottenendo un effetto antidolorifico. Il maggior riscaldamento si ha in tessuti con più presenza di acqua (es. muscoli e tessuti periarticolari), mentre invece il minore effetto di riscaldamento si ha in quelli a basso contenuto di liquidi (es. tessuto adiposo). La radarterapia, oltre all'effetto termico, provoca un'elevata vasodilatazione che resta per circa 20 minuti dopo il trattamento e interessa esclusivamente i capillari e le arterie precapillari.

PERCHÉ SCEGLIERE RT250 DIGITAL

- Nuovo design Medical italia
- Easy to use: interfaccia di semplice utilizzo
- 50 suggerimenti terapeutici
- Possibilità di collegare antenna tridimensionale (modello A3D) per applicazioni alla spalla, collo, rachide, e antenna rettangolare (modello AR) per applicazioni su zone estese come arti inferiori e superiori, cevico-brachialgie, rachide
- Software multilingua
- Modalità di emissione pulsata e continua
- Braccio Radar con snodo per molteplici posizioni di facile fissaggio che consente svariate applicazioni

ACCESSORI IN DOTAZIONE	RT250 DIGITAL
Cavo di alimentazione	1
Manuale d'uso	1
Fusibili	2 da 6,3 A-T
Braccio a pantografo	1
Cavo uscita alta frequenza	1
Antenna circolare ACC191	1

Accessori opzionali → p. 59 Specifiche tecniche → p. 72

ULTRASOUND THERAPY
ELECTRO - ULTRASOUND THERAPY


Ultrasound Probes


ACC666/1


Gel


ACC400/1


ACC403 – ACC402


Sponges for electrodes


ACC28 – ACC27


ACC051


Self-adhesive electrodes




ACC231


ACC624


ACC605 BO-U


ACC606


ACC601


ACC603/8


CONT72


ACC604


ACC1317/2/E

ACCESSORI OPZIONALI		K-SOUND	ULTRASONIC	COMBIMED 200	COMBIMED 2200	US 50
ACC940	Manipolo ultrasuoni TV5 1/3 Mhz area emittente 5 cm^2		●		●	
ACC940/1	Manipolo ultrasuoni TV1 1/3 Mhz area emittente 1 cm^2		●		●	
ACC940/3	Manipolo ultrasuoni TV3 1/3 Mhz area emittente 3 cm^2		●		●	
ACC940/8	Manipolo ultrasuoni TV8 1/3 Mhz area emittente 8 cm^2		●		●	
ACC943	Manipolo ultrasuoni TV5 1/3 Mhz area emittente 5 cm^2	●		●		●
ACC943/1	Manipolo ultrasuoni TV1 1/3 Mhz area emittente 1 cm^2	●		●		●
ACC943/3	Manipolo ultrasuoni TV3 1/3 Mhz area emittente 3 cm^2	●		●		●
ACC943/8	Manipolo ultrasuoni TV8 1/3 Mhz area emittente 8 cm^2	●		●		●
ACC939/2	Manipolo ultrasuoni TV5 area emittente 2 Mhz 5 cm^2	●				
ACC939/6	Manipolo ultrasuoni TV1 area emittente 2 Mhz 1 cm^2	●				
ACC939/7	Manipolo ultrasuoni TV3 area emittente 2 Mhz 3 cm^2	●				
ACC939/9	Manipolo ultrasuoni TV8 area emittente 2 Mhz 8 cm^2	●				
ACC666/1	Kit Bolus Acqua (porta gel per manipolo ultrasuoni)	●	●	●	●	●
ACC917	Gel 260 ml	●	●	●	●	●
ACC918	Gel 1000 ml	●	●	●	●	●
ACC919	Sacca gel 5000 ml	●	●	●	●	●
ACC400/1	Elettrodo in gomma conduttiva mm 80 x 120			●	●	
ACC403	Elettrodo in gomma conduttiva mm 60 x 85			●	●	
ACC402	Elettrodo in gomma conduttiva mm 50 x 50			●	●	
ACC401	Spugna per elettrodi mm 80 x 120			●	●	
ACC003	Spugna per elettrodi mm 60 x 85			●	●	
ACC001	Spugna per elettrodi mm 50 x 50			●	●	
ACC28	Fascia elastica mm 1000 x 50			●	●	
ACC27	Fascia elastica mm 600 x 50			●	●	
ACC051	Manipolo stimulazione manuale			●	●	
ACC430	Elettrodi monouso mm 45 x 35 (4 pz.)			●	●	
ACC432	Elettrodi monouso mm 45 x 80 (4 pz.)			●	●	
ACC431	Elettrodi monouso mm 46 x 47 (4 pz.)			●	●	
ACC433	Elettrodi monouso mm 45 x 98 (4 pz.)			●	●	
ACC436	Elettrodi monouso circolari ∅ 32 mm (4 pz.)			●	●	
ACC435	Elettrodi monouso circolari ∅ 50 mm (4 pz.)			●	●	
ACC434	Elettrodi monouso circolari ∅ 75 mm (4 pz.)			●	●	
ACC231	Kit bacinelle galvaniche			●	●	
ACC624	Cavo Link Elettroterapia/Ultrasuoni per trattamento combinato	●	●			●
ACC605 BO-U	Braccio ortostatico	●	●	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente		●		●	
ACC601	Kit per trattamenti Uro-ginecologici			●	●	
ACC603/8	Cavo uscita per Elettroterapia 2 canali			●	●	
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●	●	●	●
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●	●	●	●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●				

ELECTROTHERAPY


ACC400/1


ACC403 - ACC402


Sponges for electrodes


ACC28 - ACC27


ACC051


ACC231


Self-adhesive electrodes




ACC624


ACC606


ACC601


ACC603/8


ACC603/9


CONT72


ACC604


ACC1317/2/E

ACCESSORI OPZIONALI		ELEKTRA	THERAPIC 7200-9200-9400	THERAPIC 2000
ACC400/1	Elettrodo in gomma conduttiva mm 80 x 120	●	●	●
ACC403	Elettrodo in gomma conduttiva mm 60 x 85	●	●	●
ACC402	Elettrodo in gomma conduttiva mm 50 x 50	●	●	●
ACC401	Spugna per elettrodi mm 80 x 120	●	●	●
ACC003	Spugna per elettrodi mm 60 x 85	●	●	●
ACC001	Spugna per elettrodi mm 50 x 50	●	●	●
ACC28	Fascia elastica mm 1000 x 50	●	●	●
ACC27	Fascia elastica mm 600 x 50	●	●	●
ACC051	Manipolo stimulazione manuale	●	●	●
ACC430	Elettrodi monouso mm 45 x 35	●	●	●
ACC432	Elettrodi monouso mm 45 x 80	●	●	●
ACC431	Elettrodi monouso mm 46 x 47	●	●	●
ACC433	Elettrodi monouso mm 45 x 98	●	●	●
ACC436	Elettrodi monouso circolari ϕ 32 mm	●	●	●
ACC435	Elettrodi monouso circolari ϕ 50 mm	●	●	●
ACC434	Elettrodi monouso circolari ϕ 75 mm	●	●	●
ACC231	Kit bacinelle galvaniche	●	●	●
ACC624	Cavo Link Elettroterapia/Ultrasuoni per trattamento combinato	●	●	●
ACC603/8	Cavo uscita per Elettroterapia 2 canali	●	●	●
ACC603/9	Cavo uscita per Elettroterapia 4 canali		(THERAPIC 9400)	
ACC606	Kit 10 smart card paziente		●	
ACC601	Kit per trattamenti Uro-ginecologici	●	●	●
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●	●
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●	●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●		

RADAR THERAPY


ART22433


ACC616


Radar antennas


ACC606

ACCESSORI OPZIONALI		RADARMED	RT 250 DIGITAL
ART22433	Braccio ortostatico	●	●
ACC616	Cavo alta tensione radar	●	●
ACC191	AC - Antenna circolare	●	●
ACC235	A3D - Antenna tridimensionale	●	●
ACC234	AR - Antenna rettangolare	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente	●	

MAGNETIC THERAPY

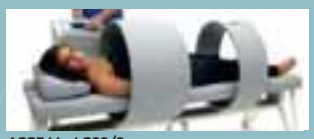

ACC549 – CP30



ACC550 – CP50



ACC615 – CP


ACC544 – LC60/2


ACC543 – LC60


ACC604


ACC606


CONT72

60

ACCESSORI OPZIONALI		MAGNETOMED	MAGNETOMED 2000
ACC549 – CP30	Cilindro portatile diametro 30 cm per trattamenti di arto inferiore o superiore, 30 cm di diametro dotato di piedini per l'appoggio su superfici piane e di brevetto esclusivo MFC che concentra le linee di forza all'interno del solenoide senza dispersioni verso l'esterno (in conformità al D. Lgs. 626). Identificazione del polo nord per un corretto orientamento.	●	●
ACC550 – CP50	Cilindro portatile diametro 50 cm per trattamenti di arti inferiori o superiori, 50 cm di diametro dotato di piedini per l'appoggio su superfici piane e di brevetto esclusivo MFC che concentra le linee di forza all'interno del solenoide senza dispersioni verso l'esterno (in conformità al D. Lgs. 626). Identificazione del polo nord per un corretto orientamento.	●	●
ACC615 – CP	Coppia di applicatori dimensioni: 16 x 10 x 3,5 per trattamenti localizzati. Coppia di applicatori che può operare sia in modalità affiancata (per trattare aree grandi) che contrapposta (per concentrare l'induzione magnetica in un'area delimitata). Peso contenuto e minimo calore durante il funzionamento.	●	●
ACC551/1 – LC60/2	Lettino high tech in alluminio con 2 binari ad alta scorrevolezza e 2 cilindri diametro 60 cm larghezza 30 cm, rivestiti in similpelle e dotati di brevetto esclusivo MFC che concentra le linee di forza all'interno del solenoide senza dispersioni verso l'esterno (in conformità al D.Lgs. 626). Identificazione del polo nord per un corretto orientamento.	●	●
ACC551 – LC60	Lettino high tech in alluminio con 1 binario ad alta scorrevolezza e di 1 cilindro diametro 60 cm larghezza 30 cm rivestito in similpelle, dotato di brevetto esclusivo MFC che concentra le linee di forza all'interno del solenoide senza dispersioni verso l'esterno (in conformità al D. Lgs. 626). Il cilindro da 60 cm è dotato di carrello montato su cuscinetti a sfera e può scorrere per il 100% della corsa totale. Identificazione del polo nord per un corretto orientamento.	●	●
ACC715 – LC60E	Lettino high tech in alluminio con sistema di scorrimento elettrico, completo di 1 carrello e 1 selenoide diametro 60 cm e larghezza 30 cm, 1 telecomando.	●	●
ACC668	Cavo per cilindro	●	●
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente	●	
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●

ENDODIATERMY


ACC1268/1 – ACC1268


ACC1280/1 – ACC1280


Resistive electrodes


Capacitive electrodes


ACC1310


ACC1309


ACC1506/2


ACC606


ACC1317/2/E


ACC604


CONT72

ACCESSORI OPZIONALI		HR TEK DESK	HR TEK	HR TEK BASIC
ACC1268/1	Manipolo porta elettrodo Resistivo con regolazione potenza	●	●	
ACC1268	Manipolo porta elettrodo Capacitivo con regolazione potenza	●	●	
ACC1280/1	Manipolo porta elettrodo Capacitivo			●
ACC1280	Manipolo porta elettrodo Resistivo			●
ACC1268/3	Inserto resistivo ϕ 30 mm	●	●	●
ACC1268/5	Inserto resistivo ϕ 50 mm	●	●	●
ACC1268/7	Inserto resistivo ϕ 70 mm	●	●	●
ACC1268/8	Inserto resistivo ϕ 80 mm	●	●	●
ACC1307/3	Inserto capacitivo ϕ 30 mm	●	●	●
ACC1307/5	Inserto capacitivo ϕ 50 mm	●	●	●
ACC1307/7	Inserto capacitivo ϕ 70 mm	●	●	●
ACC1307/8	Inserto capacitivo ϕ 80 mm	●	●	●
ACC1506/1	Piastra in acciaio	●	●	●
ACC1310	Massa cilindrica	●	●	●
ACC1506/2	Flacone crema conduttiva 1000 ml	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente			●
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●		●
ACC604	Carrello a 3 piani	●		●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●	●	

HPLS HIGH POWER LASER SYSTEM
ND:YAG LASERTHERAPY


ACC1274


ACC606


ACC1317/2/E


ACC604


CONT72


ACC954

ACCESSORI OPZIONALI		BIPOWER LUX 6W – 12W	VIKARE 4W – 8W	CRYSTAL YAG	CRYSTAL YAG DESK
ACC1274	Manipolo Laser Defocalizzato in Fibra ottica 4 Spot			●	
ACC606	Kit 10 smart card paziente		●		
ACC954	Occhiali protezione laser	●	●	●	●
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●		●
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●		●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●		●	●

PRESSURE THERAPY


ACC536 – GC9


ACC334 – GC9/S


ACC533 – BC7 PRO


ACC535 – BC5 x 2


ACC606

ACCESSORI OPZIONALI		PRESSOMED 2900
ACC536 – GC9	Kit point a 9 settori per il trattamento degli arti inferiori. Il Kit è costituito da: 2 gambali a 6 settori, 1 settore inguinale, 1 ventriera a 2 settori, Camere d'aria interna in lattice, Chiusura tramite velcro.	●
ACC334 – GC9/S	Kit point a 9 settori per il trattamento degli arti inferiori con piede separato. Il Kit è costituito da: 2 piedi, 2 gambali a 4 settori, 1 settore inguinale, 1 ventriera a 2 settori, Camere d'aria interna in lattice, Chiusura tramite velcro.	●
ACC533 – BC7 PRO	Kit-point arto superiore 7 settori, studiato per applicazioni post-mastectomia.	●
ACC535 – BC5 x 2	Kit point arti superiori 5 settori per impieghi generali.	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente	●

SHOCK MED


ACC944


ACC946


ACC947


ACC948


ACC945


ACC606


ACC1317/2/E


ACC604


CONT72

ACCESSORI OPZIONALI		SHOCK MED	SHOCK MED COMPACT
ACC944	Applicatore comprensivo di trasmettitore 15mm	●	●
ACC946	Trasmettitore focalizzato 15mm	●	●
ACC947	Trasmettitore multifocalizzato 9mm	●	●
ACC948	Trasmettitore multifocalizzato 15mm	●	●
ACC945	Kit intercambiabile per applicatore	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente		●
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto		●
ACC604	Carrello a 3 piani		●
ACC1317/2/E	Chiavetta USB	●	

LASER THERAPY


Multidiodic probe


Monodiodic probe


Probe holder


ACC605/1


ACC062


ACC954


ACC539/2


ACC606


CONT72


ACC604

ACCESSORI OPZIONALI		LASERMED 2100 – 2200	LIS 1050	PR999
MANIPOLI MULTIDIOICI	Hanno lo scopo di allargare la superficie da trattare.			
ACC681-MLA3/75	Manipolo laser con 3 diodi da 25 mW (totale 75 mW) + luce guida	●	●	●
ACC682-MLA3/150	Manipolo laser con 3 diodi da 50 mW (totale 150 mW) + luce guida	●	●	●
ACC683-MLA3/300	Manipolo laser con 3 diodi da 100 mW (totale 300 mW) + luce guida	●	●	●
ACC684-MLA5/125	Manipolo laser con 5 diodi da 25 mW (totale 125 mW) + luce guida	●	●	●
ACC685-MLA5/250	Manipolo laser con 5 diodi da 50 mW (totale 250 mW) + luce guida	●	●	●
ACC686-MLA5/500	Manipolo laser con 5 diodi da 100 mW (totale 500 mW) + luce guida	●	●	●
ACC687-MLA8/200	Manipolo laser con 8 diodi da 25 mW (totale 200 mW) + luce guida	●	●	●
ACC688-MLA8/400	Manipolo laser con 8 diodi da 50 mW (totale 400 mW) + luce guida	●	●	●
ACC689-MLA8/800	Manipolo laser con 8 diodi da 100 mW (totale 800 mW) + luce guida	●	●	●
MANIPOLI MONODIOICI				
ACC553 – MLA1/25	Manipolo laser (905 nm) con 1 diodo 25 mW + luce guida	●	●	●
ACC678 – MLA1/50	Manipolo laser (905 nm) con 1 diodo 50 mW + luce guida	●	●	●
ACC679 – MLA1/100	Manipolo laser (905 nm) con 1 diodo 100 mW + luce guida	●	●	●
ACC680 – MLA1/500 POWER	Manipolo laser (808 nm) con 1 diodo 500 mW + luce guida	●	●	●
ACC691 – MLA ACU	Kit per agopuntura laser costituito da manipolo laser 1 diodo 25W	●	●	●
	con speciale lente focalizzatrice			
ACC601	Lente circolare per MLA1	●	●	●
ART22120	Lente circolare per MLA3	●	●	●
ART22125	Lente circolare per MLA5/8	●	●	●
ACC600	Lente conica per MLA ACU	●	●	●
ART22157	Porta manipolo per MLA5 / MLA8	●	●	●
ART2230-MLAI	Porta manipolo per MLA1 / MLA3	●	●	●
ACC605/1	Braccio pantografo per MLA1 / MLA3 / MLA5 / MLA8	●	●	
ACC062	Occhiali protezione laser EME	●	●	●
ACC954	Occhiali protezione laser	●	●	●
ACC539/2	Interlock	●	●	●
ACC606	Kit 10 smart card paziente	●		●
CONT72	Valigetta in TNT per trasporto	●	●	
ACC604	Carrello a 3 piani	●	●	

MULTIPLE THERAPIES


ACC400/1


ACC403 - ACC402


Sponges for electrodes


ACC28 - ACC27



Self-adhesive electrodes


ACC300


ACC559


ACC528/1


ACC062

ACCESSORI OPZIONALI		POLYTER 6	POLYTER 10
ELETTROTERAPIA			
ACC400/1	Elettrodo in gomma conduttiva mm 80 x 120	●	●
ACC403	Elettrodo in gomma conduttiva mm 60 x 85	●	●
ACC402	Elettrodo in gomma conduttiva mm 50 x 50	●	●
ACC401	Spugna per elettrodi mm 80 x 120	●	●
ACC003	Spugna per elettrodi mm 60 x 85	●	●
ACC001	Spugna per elettrodi mm 50 x 50	●	●
ACC28	Fascia elastica mm 1000 x 50	●	●
ACC27	Fascia elastica mm 600 x 50	●	●
ACC306	Elettrodi monouso mm 45 x 35	●	●
ACC305	Elettrodi monouso mm 45 x 80	●	●
ACC905	Elettrodi monouso mm 46 x 47	●	●
ACC906	Elettrodi monouso mm 53 x 96	●	●
ACC907	Elettrodi monouso mm 46 x 98	●	●
ACC909	Elettrodi monouso mm 45 x 100	●	●
ACC910	Elettrodi monouso circolari ϕ 32 mm	●	●
ACC911	Elettrodi monouso circolari ϕ 50 mm	●	●
ACC912	Elettrodi monouso circolari ϕ 75 mm	●	●
ACC300	Cavo uscita per Elettroterapia	●	●
LASERTERAPIA			
ACC559	Manipolo laser 25mW + luce guida	●	●
ACC062	Occhiali protezione laser EME	●	●
ULTRASUONI TERAPIA			
ACC528/1	Manipolo ultrasuono 1 Mhz 5 cm^2	●	●

VACUUM THERAPY


ACC914


ACC695


ACC913


ACC916


ACC621


ACC915


ACC696


ACC697


ACC699


ACC604

ACCESSORI OPZIONALI		VACUUMED
ACC913	Coppette Vacuum ϕ 30 mm (2 pz.)	●
ACC695	Coppette Vacuum ϕ 60 mm (2 pz.)	●
ACC914	Coppette Vacuum ϕ 90 mm (2 pz.)	●
ACC915	Spugnette Vacuum ϕ 30 mm (4 pz.)	●
ACC621	Spugnette Vacuum ϕ 60 mm (4 pz.)	●
ACC916	Spugnette Vacuum ϕ 90 mm (4 pz.)	●
ACC696	Cavo uscita Vacuum	●
ACC697	Cavo Link Elettroterapia - Vacuum	●
ACC699	Cavo uscita corto 20 cm	●
ACC604	Carrello a 3 piani	●

MARKETING

TESTI SCIENTIFICI

ACCM01	"Manuale clinico di terapia fisica" a cura Dott. Aldo Vasta (Versione italiano 5 copie)
ACCM02	" Clinical Manual of physical therapy" a cura del Dott. Aldo Vasta (Versione Inglese 5 copie)
ACCM03	"Stimolazione elettrica neuromuscolare" a cura del Dott. Aldo Vasta (Versione italiano 5 copie)

POSTER

ACCM16	POSTER ELEKTRA/KSOUND
ACCM17	POSTER MAGNETOMED
ACCM18	POSTER RADARMED
ACCM19	POSTER SHOCKWAVE
ACCM20	POSTER HR TEK
ACCM21	POSTER PR 999
ACCM22	POSTER VIKARE/BIPOWERLUX
ACCM23	POSTER PRESSOMED

ULTRASOUND CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	ULTRASONIC 1300	ULTRASONIC 1500 / 2500	US50	K-SOUND
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	40 VA	70 VA	40 VA	40 VA
Fusibili	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori 320x240 Pixel Touch & Scrool	Grafico a colori 320x240 Pixel Touch & Scrool	Grafico bn 240x128 Pixel	Grafico a colori 8" Touch screen
Tempo di trattamento programmabile	1-30 minuti	1-30 minuti	1-30 minuti	1-30 minuti
Frequenza di funzionamento	1/3 MHz	1/3 MHz	1/3 MHz	1-2-3 MHz
Classe di isolamento	I tipo BF	I tipo BF	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB	IIB
Grado di protezione dai liquidi	IPXO	IPXO	IPXO	IPXO
Manipolo	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Canali uscita	1	2 indipendenti	1	2 indipendenti
Potenza di picco continua	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%
Potenza di picco pulsata	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%
Duty cycle	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Protocolli memorizzati	100	100	50	100
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	200	50	250
Protocolli memorizzabili su Smart Card	200	200		
Protocolli memorizzabili su USB				4 Gb
Manipolo con sensore di contatto automatico	•	•	•	•
Riconoscimento automatico del manipolo	•	•	•	•
Manipoli autocalibranti a basso BNR	•	•	•	•
Manipoli resistenti all'acqua	•	•	•	•
Aggiornamento Software	•	•		•
Connessione Elettroterapia	•	•	•	•
Peso	3,6 Kg	1500 - 4 Kg 2500 - 26 Kg	3,6 Kg	3,6 Kg
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 14 x 30 cm	1500 - 39 x 14 x 30 cm 2500 - 39 x 89 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

ELECTROTHERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	THERAPIC 7200 / 9200	THERAPIC 9400	ELEKTRA 2	THERAPIC 2000
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	30 VA	35 VA	30 VA	30 VA
Doppio fusibile sulla rete di tipo ritardato (T)	2 x 630 mA-T	2 x 630 mA-T	315 mA-T	2 x 630 mA-T
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	Grafico bn 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	LCD Grafico 8" Touch Screen	Grafico bn 240 x 128 Pixel
Tempo di trattamento programmabile	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti
Funzionamento	Tensione costante Frequenza costante	Tensione costante Frequenza costante	Tensione costante Frequenza costante	Tensione costante Frequenza costante
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB	IIB
Creazione curva I/T Reobase e Cronassia	•	•	•	
Correnti Interferenziali	Fino 4.000 HZ	Fino 4.000 HZ	Fino 4.000 HZ	Fino 4.000 HZ
Correnti alto voltaggio			500V	
Micro correnti			•	
Corrrenti continue Ionoforesi	Limitato a 50 mA	Limitato a 50 mA	Limitato a 50 mA	Limitato a 30 mA
Correnti diadinamiche	Limitato a 70 mA	Limitato a 70 mA	Limitato a 50 mA	Limitato a 50 mA
Corrente di picco su altre forme d'onda	120 mA	120 mA	100 mA	100 mA
Tensione di picco	100 V	100 V	100 V	100 V
Canali uscita indipendenti	2	4	2	2
Allarme "carico non corretto in uscita"	•	•		•
Inversione polarità automatico e/o manuale	•	•	•	
Protocolli memorizzati	100	100	250	50
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	200	200	50
Diagnosi curva I/T memorizzabili	100	100	100	
Protocolli in sequenza memorizzabili	10	10	10	
80 Protocolli memorizzabili con Smart Card	50 programmi 20 diagnosi curva I/T 10 protocolli in sequenza	50 programmi 20 diagnosi curva I/T 10 protocolli in sequenza		
Protocolli memorizzabili su USB			4 Gb	
Connessione Ultrasuoni	•	•	•	•
Connessione Vacuumed	•	•	•	•
Possibilità di aggiornare il software	•	•	•	
Peso	4,4 Kg	4,4 Kg	4,4 Kg	4,3 Kg
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	COMBIMED 200	COMBIMED 2200
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	60 VA	60 VA
Doppio fusibile sulla rete di tipo ritardato (T)	630 mA-T	630 mA-T
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico bn - 240 x 128 Pixel	Grafico a colori - 320 x 240 Pixel Touch & Scrool
Protocolli memorizzati	25 per Elettroterapia 25 per Ultrasuoni	40 per Elettroterapia 40 per Ultrasuoni 20 programma combinati
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	50	100 per Elettroterapia 100 per Ultrasuoni
Protocolli memorizzabili con Smart Card		200
Generazione numerica delle forme d'onda attraverso DSP		•
Connessione Vacuumed	•	•
Possibilità di aggiornare il software		•
SEZIONE ELETTROTERAPIA		
Tempo di trattamento programmabile	1-99 minuti	1-99 minuti
Canali uscita elettroterapia	2 indipendenti	2 indipendenti
Correnti bassa e media frequenza	16 forme d'onda	17 forme d'onda
Funzionamento	Tensione costante Corrente costante	Tensione costante Corrente costante
Tensione di picco	100 V	100 V
Corrente di picco su altre forme d'onda	100 mA	120 mA
Creazione curva I/T - Reobase e Cronassia		•
Allarme "carico non corretto in uscita"		•
Peso	7 Kg	7 Kg.
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm
SEZIONE ULTRASUONI		
Tempo di trattamento programmabile	1 - 30 minuti	1 - 30 minuti
Canali uscita ultrasuono	1	1
Frequenza di emissione	1 MHz e 3 MHz ± 15%	1 MHz e 3 MHz ± 15%
Duty cycle regolabile	10% - 100%	10% - 100%
Potenza di picco continua	2 W / cm^2 ± 20%	2 W / cm^2 ± 20%
Potenza di picco pulsata	3 W / cm^2 ± 20%	3 W / cm^2 ± 20%
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Riconoscimento automatico del manipolo		•
Manipoli autocalibranti a basso BNR	•	•
Manipoli resistenti all'acqua	•	•

MULTIFUNCTIONAL EQUIPMENT CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	POLYTER 6	POLYTER 10
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Autonomia batteria	circa 3 - 4 ore	circa 3 - 4 ore
Tempo di ricarica	circa 8 ore	circa 8 ore
Potenza max assorbita dalla rete	10 VA	10 VA
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Alfanumerico bn 40 x 2 caratteri	Alfanumerico bn 40 x 2 caratteri
Canali di uscita per elettroterapia	1	2
Canali uscita per laser	1	1
Canali uscita per magnetoterapia	1	1
Canali di uscita per ultrasuoni	1	1
Tempo di trattamento programmabile	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti
Tempo di trattamento programmabile Ultrasuoni	0 - 30 minuti	0 - 30 minuti
Segnalazioni acustiche operative	•	•
Corrente erogabile per applicazioni di elettroterapia	0 - 50 mA	0 - 50 mA
Magnetoterapia - Intensità del campo applicato	da 0 a 100 Gauss (lineare)	da 0 a 100 Gauss (lineare)
Frequenza magnetoterapia	10, 25 e 50 Hz	10, 25 e 50 Hz
Regolazioni laser diodico IR	stimul: 3500 Hz - antalg: 200 Hz	stimul: 3500 Hz - antalg: 200 Hz
Regolazione Ultrasuoni	da 0 a 1 W continuo	da 0 a 1 W Pulsato 10-100% (a passi di 10)

PRESSURE THERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PRESSOMED 2900
Alimentazione da rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	220 VA
Doppio fusibile di protezione sulla rete	1.6A-T
Display LCD retroilluminato,per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori 320x240 Pixel - Touch & Scrool
Tempo di trattamento programmabile	1-99 minuti
Numero settori pneumatici (uscite)	9
Pressione massima	150 mm Hg
Classe di isolamento	I tipo BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIA
Allarme in caso di danneggiamento Kit Point	•
Test affidabilità Kit Point	•
Sgonfiaggio Kit Point automatico a fine trattamento	•
Regolazione della pressione indipendente per ogni settore	•
Protocolli memorizzati	21
Protocolli memorizzabili in Smart Card	100
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	100
Peso	30 Kg
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 89 x 30 cm

LASERTHERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	LASERMED 2100	LASERMED 2200	LIS 1050
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Doppio fusibile di protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	315 mA-T	315 mA-T	315 mA-T
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori - 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	Grafico a colori - 320 x 240 Pixel Touch & Scrool	Grafico bn 240x128 Pixel
Lunghezza d'onda emissione Diodo Laser	905 nm	905 nm	905 nm
Tempo di trattamento programmabile	1-99 minuti	1-99 minuti	1-99 minuti
Frequenza di impulsi programmabile	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz
Durata d'impulso	100 nsec	100 nsec	100 nsec
Modo Pulsato	10 - 100%	10 - 100%	10 - 100%
Canali uscita	1	2 indipendenti	1
Classe di isolamento	I tipo BF	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB	IIB
Classificazione Laser	3B	3B	3B
Protocolli memorizzati	82	82	50
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	200	50
Protocolli memorizzabili con Smart Card	200	200	
Manipolo con sensore di contatto automatico	•	•	•
Possibilità di aggiornare il software	•	•	
Peso	4 Kg	4 Kg	4 Kg
Dimensioni	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

VACUUM THERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	VACUUMED
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	25 VA
Classe di rischio (MDD 93/42/CEE)	IIA
Tempo di trattamento	arbitrario
Range di temperature operative	(+10 : + 40) °C
Depressione realizzabile	(0 : 0,6) bar
Pulsazioni massime con frequenza a fondo scala	60 con intensità minima di suzione 15 con intensità minima di suzione
Canali elettrici di uscita	2 canali indipendenti
Contenitore da tavolo in materia plastica, dimensioni esterne (Largh. x Alt. x Prof.)	340 x 110 x 355 mm
Peso	6,4 Kg

MODELLI	MAGNETOMED 7200 /8200	MAGNETOMED 8400	MAGNETOMED 2000
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Fusibili	2 x 3.15A-T	2 x 6.3A-T	2 x 3.15A-T
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori 320x240 Pixel Touch & Scrool	Grafico a colori 320x240 Pixel Touch & Scrool	Grafico bn 240x128 Pixel
Tempo di trattamento programmabile	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti	1 - 99 minuti
Frequenza di trattamento programmabile	1-100 Hz	1-100 Hz	1-100 Hz
Induzione massima	100 Gauss ± 20%	100 Gauss ± 20%	100 Gauss ± 20%
Classe di isolamento	I tipo BF	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIA	IIA	IIA
Grado di protezione dai liquidi	IPXO	IPXO	IPXO
Brevetto MFC che riduce l'inquinamento elettromagnetico di più dell'85%	•	•	•
Canali uscita	2	4 indipendenti	2
Protocolli memorizzati	100	100	50
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	200	50
Protocolli memorizzabili con Smart Card	200	200	
Potenza superiore a 400 Gauss		•	
Possibilità di pilotare solenoidi di varie forme e dimensioni	•	•	•
Protezione da corto circuito	•	•	•
Duty cycle regolabile da 10% a 100%	•	•	
Peso	7200: 3,5 Kg 8200: 27 Kg	27 Kg	4 Kg
Dimensioni	7200: 39 x 14 x 30 cm 8200: 39 x 89 x 30 cm	39 x 89 x 30 cm	39 x 14 x 30 cm

RADAR THERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	RADARMED 2500 CP	RT 250 DIGITAL
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	650 VA	650 VA
Doppio fusibile di protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	6.3 A-T	6.3 A-T
Display LCD retroilluminato, per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico a colori 320x240 Pixel Touch & Scrool	Grafico bn 240x128 Pixel
Tempo di trattamento programmabile	1-30 minuti	1-30 minuti
Potenza di picco pulsata su carico adattato 50 Ohm	1600 W	1600 W
Potenza di picco continua su carico adattato 50 Ohm	250 W	250 W
Classe di isolamento	I tipo BF	I tipo BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Grado di protezione dai liquidi	IPXO	IPXO
Protocolli memorizzati	100	50
Protocolli memorizzabili con Smart Card	200	
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	50
Allarme in caso di surriscaldamento	•	•
Test diagnostico per la verifica del funzionamento della macchina	•	
Utilizzo ventole a basso rumore	•	
Peso	40 Kg	40 Kg
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 89 x 30 cm	39 x 89 x 30 cm

HPLS - HIGH POWER LASER

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	VIKARE 4W	VIKARE 8W	BIPOWER LUX 6W	BIPOWER LUX 12W
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	70 VA	70 VA	75 VA	75 VA
Doppio fusibile di protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm	230 Vac 630 mA-T-5x20 mm
Display LCD per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Grafico LCD a colori 6" Touch screen	Grafico LCD a colori 6" Touch screen	Grafico LCD a colori 8" Touch screen	Grafico LCD a colori 8" Touch screen
Potenza Massima	4W	8W	6W	12W
Configurazione del manipolo laser	Connessione solidale alla macchina	Connessione solidale alla macchina	Connessione solidale alla macchina	Connessione solidale alla macchina
Lunghezza d'onda emissione Diodo Laser	940 nm	940 nm	810 + 980 nm	810 + 980 nm
Classificazione Laser	4	4	4	4
DNRO (m)	1,215	1,721	2,100	2,986
Frequenza di emissione	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 10000 Hz
Modo pulsato	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Classificazione secondo la direttiva 93/42/CEE	IIB	IIB	IIB	IIB
Canali di uscita	1	1	1	1
Classe di isolamento / parti applicate secondo la norma EN 60601-1	I/BF	I/BF	I/BF	I/BF
Protocolli memorizzati	32	32	32	32
Protocolli memorizzabili nella memoria interna	200	200	200	200
Protocolli memorizzabili su Smart Card	200	200		
Protocolli memorizzabili su USB			4 Gb	4 Gb
Peso	4,65 Kg	4,65 Kg	4,90 Kg	4,90 Kg
Contenitore da tavolo trasportabile Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm	39 x 17,5 x 28 cm

SHOCKWAVE CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	SWT SHOC KMED	SHOC KMED COMPACT
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	80 VA	80 VA
Potenza massima assorbita dal compressore	550 VA	550 VA
Frequenza	da 50Hz a 60Hz	da 50Hz a 60Hz
Display	Grafico LCD 8" Touch Screen a colori	Grafico LCD 6" Touch Screen a colori
Classe di rischio (93/42/CEE)	IIB	IIB
Intensità della scarica elettrica	1- 5 Bar max	1- 4 Bar max
Frequenza della scarica elettrica	1- 22 Hz max	1- 15 Hz max
Periodo di trattamento	0 - 2 milioni di colpi	0 - 2 milioni di colpi
Protocolli memorizzati	20	20
Protocolli memorizzabili in memoria interna	200	200
Protocolli memorizzabili in Smart Card		200
Protocolli memorizzabili su USB	4 Gb	
Scheda paziente	•	•
Help on line	•	•
Modalità one touch	•	•
Peso	31 Kg	8 Kg
Dimensioni (largh x alt x prof)	39 x 91 x 32 cm	39 x 17,5 x 28 cm

ENDODIATHERMY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	HR TEK	HR TEK DESK	HR TEK BASIC
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Doppio fusibile do protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm	230 Vca - 3.15 A-T - 5x20 mm
Display LCD retro-illuminato	Touch Screen a colori 8"	Touch Screen a colori 8"	Grafico 320 x 240 pixel
Tempo di trattamento programmabile	fino a 30 minuti	fino a 30 minuti	fino a 30 minuti
Frequenza di emissione	455 Khz ± 10%	455 Khz ± 10%	455 Khz ± 10%
Potenza di picco	Max 300 Watt	Max 250 Watt	Max 200 Watt
Classe di isolamento	I BF	I BF	I BF
Classe di rischio (93/42/CEE)	II B	II B	II B
Canali di uscita	2 - n.1 uscita uso capacitivo, n.1 uscita uso resistivo	2 - n.1 uscita uso capacitivo, n.1 uscita uso resistivo	2 - n.1 uscita uso capacitivo, n.1 uscita uso resistivo
Manipoli in dotazione con pulsanti regolazione potenza +/-	2 - n.1 per uso capacitivo, n.1 per uso resistivo	2 - n.1 per uso capacitivo, n.1 per uso resistivo	2 senza regolazione di potenza n.1 capacitivo, n.1 resistivo
Protocolli memorizzati	48	48	20
Protocolli memorizzabili memoria utente	200	200	200
Protocolli memorizzabili su Smart Card			200
Protocolli memorizzabili su USB	4 Gb	4 Gb	
Dimensioni esterne contenitore (largh x alt x prof)	Carrellato 39 x 89 x 30 cm	39 x 28 x 18 cm	39 x 28 x 18 cm
Peso corpo macchina	30 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg

ND:YAG LASERTHERAPY CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLI	CRYSTAL YAG 1064	CRYSTAL YAG D 1064
Alimentazione di rete	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%	230 Vca, 50-60 Hz ± 10%
Potenza max assorbita dalla rete	280 VA	75 VA
Doppio fusibile di protezione sulla rete di tipo ritardato (T)	230 Vac - 5 A-T	230 Vac - 5 A-T
Display LCD per la visualizzazione ed il controllo dei parametri operativi	Touch Screen a colori 8"	Touch Screen a colori 8"
Potenza di picco continua massima	25W	12W
Pulsato regolabile	10 - 100%	10 - 100%
Regolazione emissione	10 - 100%	10 - 100%
Emissione	Continua	Continua
Frequenza di emissione	0 - 30Hz	0 - 30Hz
Classificazione secondo la direttiva 93/42/CEE	IIB	IIB
Classe di isolamento / parti applicate secondo la norma EN 60601-1	I/BF	I/BF
Tempo di trattamento programmabile	Fino a 99 minuti	Fino a 99 minuti
Canali di uscita	1	1
Protocolli memorizzati	32	32
Protocolli memorizzabili sulla memoria utente	200	200
Protocolli memorizzabili su USB	4 Gb	4 Gb
Dimensioni esterne contenitore (largh x alt x prof)	Carrellato 40,6 x 105 x 30 cm	39 x 17,5 x 28 cm
CARATTERISTICHE SORGENTE LASER		
Tipo sorgente	Nd-Yag	Nd-Yag
Potenza di picco continua massima	25W	12W
Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm
Classe Laser secondo la norma EN 60825	4	4
DNRO (m)	3,19 m	2,20 m
Divergenza fascio	35°	35°

WAVE FORMS

	ELEKTRA	THERAPIC 2000	THERAPIC 7000	THERAPIC 9000
MONOFASE	●	●	●	●
DIFASE	●	●	●	●
SINCOPATA MONOFASE	●	●	●	●
SINCOPATA DIFASE	●	●	●	●
CORTO PERIODO	●	●	●	●
LUNGO PERIODO	●	●	●	●
RETTANGOLARE	●	●	●	●
ESPONENZIALE	●		●	●
TRIANGOLARE	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●	●	●
RETTANGOLARE FARADICA	●	●	●	●
TRIANGOLARE FARADICA				
FARADICA MODULATA			●	●
TRIANGOLARE NEODINAMICA	●	●	●	●
NEODINAMICA	●		●	●
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●	●	●
TENS RANDOM S/A/R	●	●	●	●
AL TENS	●			
TENS_BURST_S/A/R	●	●	●	●
BIFASICA S/A	●	●	●	●
GALVANICA	●	●	●	●
IONTOFORESI		●	●	●
IONOFORESI INTERROTTA				
KOTZ (CORRENTI RUSSE)	●	●		●
INTERFERENZIALE	●	●		●
INTERFERENZIALE CLASSICA	●	●		●
INTERFERENZIALE ISOPLANARE	●	●		●
INTERFERENZIALE VETTORIALE	●	●		●
ONDA H	●			
MICROCORRENTI	●			
APS	●			
ALTO VOLTAGGIO HVPC	●			
NMES	●			

WAVE FORMS

	COMBIMED 2200	COMBIMED 200	POLYTER 6	POLYTER 10
MONOFASE	●		●	●
DIFASE	●		●	●
SINCOPATA MONOFASE	●		●	●
SINCOPATA DIFASE	●		●	●
CORTO PERIODO	●		●	●
LUNGO PERIODO	●		●	●
RETTANGOLARE	●	●	●	●
ESPONENZIALE	●			
TRIANGOLARE	●	●	●	●
TRAEBERT	●	●		
RETTANGOLARE FARADICA	●			●
TRIANGOLARE FARADICA				●
FARADICA MODULATA	●			
TRIANGOLARE NEODINAMICA	●			
NEODINAMICA	●			
TENS	●	●	●	●
TENS S/A/R	●	●		
TENS RANDOM S/A/R	●	●		
AL TENS				
TENS_BURST_S/A/R	●	●		
BIFASICA S/A	●	●		
GALVANICA	●	●	●	●
IONTOFORESI	●	●		
IONOFORESI INTERROTTA			●	●
KOTZ (CORRENTI RUSSE)	●	●		●
INTERFERENZIALE	●	●		
INTERFERENZIALE CLASSICA	●	●		
INTERFERENZIALE ISOPLANARE	●	●		
INTERFERENZIALE VETTORIALE	●	●		
ONDA H				
MICROCORRENTI				
APS				
ALTO VOLTAGGIO HVPC				



■ La EME srl si riserva la facoltà di apportare modifiche al materiale divulgato ed alla gamma dei prodotti senza obbligo di preavviso.

■ EME s.r.l. should modify or change the information contained in this catalogue without obligation of notice.

■ Le immagini riprodotte nel presente catalogo hanno fine indicativo e non esplicativo. Per il corretto utilizzo delle apparecchiature, attenersi ai relativi manuali d'uso.

■ The pictures contained in this cataloghe do not describe the use of the devices. For a correct use of the devices, please, refer only to the user's manual.



ESTETIC ITALIA
aesthetics division







EME SRL
IL TUO PARTNER IDEALE
ANCHE PER LA FORNITURA
DI APPARECCHIATURE ESTETICHE
E MEDICO ESTETICHE

TECNOLOGIE MEDICHE
Aesthetic Medicine Division









MEDICAL• ITALIA
Physiotherapy & Rehabilitation Division







EME
Health & Beauty Technology

Medical Italia
Divisione di EME srl
Via degli Abeti 88/1 - 61122 Pesaro (PU) - Italy
tel. +39 0721400791 - fax +39 0721.26385 www.eme-srl.com / info@eme-srl.com

30 YEARS