

# ML2

ISTRUZIONI  
E PROGRAMMI

**Medical PRO**



CE

0476

# **ATTENZIONE**

**ALLA PRIMA MESSA IN  
FUNZIONE SOTTOPORRE  
L'APPARECCHIO AD UNA  
CARICA MINIMA DI 2 ORE**

Fabbricante:

Distribuito da:

*Gentile Cliente,  
ci congratuliamo con Lei per la scelta effettuata.  
Ha ora a sua disposizione **ML2**, un prodotto dalle grandi prestazioni,  
costruito secondo le più recenti e severe normative europee, e in grado di  
garantire un elevato standard di qualità e di sicurezza.  
La preghiamo di prestare molta attenzione a questo manuale leggendolo  
in ogni sua parte al fine di familiarizzare con **ML2**.*

## Introduzione

Questo documento tecnico descrive le norme per il corretto uso e la manutenzione utente del **ML2**.

Il rispetto delle norme e delle indicazioni qui riportate consentirà di utilizzarlo nel modo più sicuro possibile.

### **i** Informazioni

*Se dopo la lettura persistono dubbi o incertezze sulle operazioni da svolgere, occorrerà contattare il Rivenditore di fiducia o il Costruttore.*

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di **HSD S.r.l.** Eventuali infrazioni saranno perseguite nei modi e nei tempi previsti dalla Legge. Tutti i nomi e i marchi citati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi fabbricanti.

**Indice generale**

| <i>Descrizione</i>                    | <i>Pag.</i> |
|---------------------------------------|-------------|
| Introduzione                          | 1           |
| Descrizione dei componenti            | 2-3         |
| Garanzia                              | 5           |
| Simbologia usata                      | 5           |
| Indicazioni generali di sicurezza     | 5           |
| Controindicazioni                     | 6           |
| Caratteristiche tecniche e funzionali | 7           |
| Dati tecnici                          | 7           |
| Identificazione                       | 8           |
| Messa in funzione                     | 8           |
| Manutenzione                          | 10          |
| Accessori e parti di ricambio         | 11          |
| Magnetoterapia, CMP-HF                | 12          |
| Programmi <b>ML2</b>                  | 15          |
| Domande e risposte                    | 32          |
| Risoluzione dei problemi              | 33          |
| Normative di riferimento              | 33          |
| Dichiarazione di conformità           | 33          |

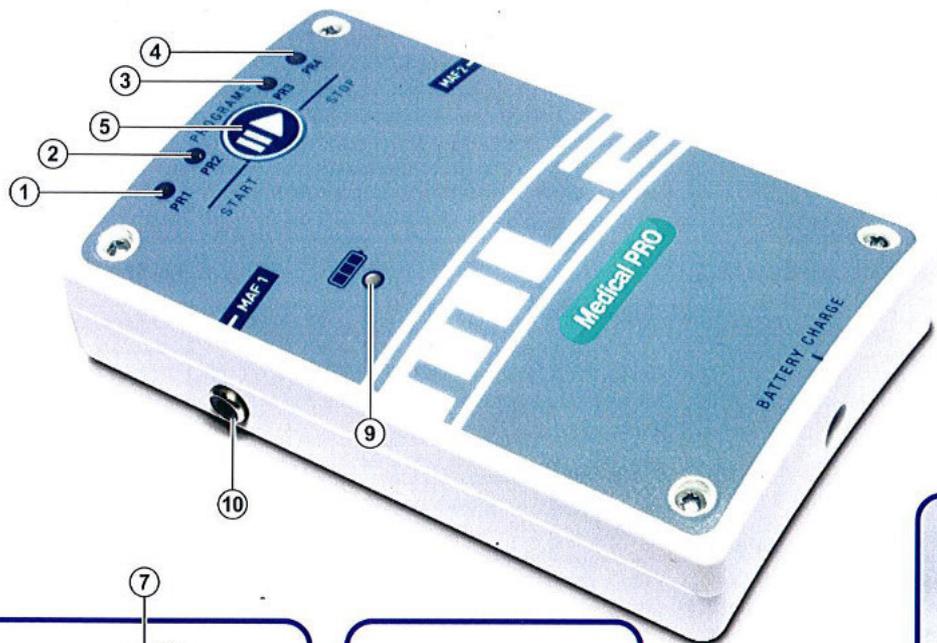
**Descrizione dei componenti**

- 1 **Led PR1** - segnala che è in funzione il programma 1.
- 2 **Led PR2** - segnala che è in funzione il programma 2.
- 3 **Led PR3** - segnala che è in funzione il programma 3.
- 4 **Led PR4** - segnala che è in funzione il programma 4.
- 5 Pulsante "**START/STOP**" - per l'avvio, la pausa e l'arresto del trattamento.
- 6 Presa di alimentazione per ricaricare la batteria
- 7 Alimentatore 9 V per ricarica batteria
- 8 Spinotto per collegamento apparecchio.
- 9 Led stato carica batteria.
- 10 Uscita MAF1.
- 11 Uscita MAF2.
- 12 Parte applicata per trattamento.

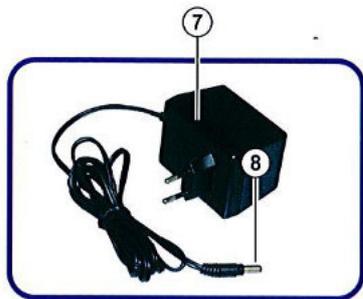
**Contenuto della confezione**

- Dispositivo **ML2** 9 V
- Alimentatore 9 V per ricarica batteria
- 1 kit con due fasce elastiche (60 cm e 100 cm)
- 2 cavetti per il collegamento ad accessori
- Manuale d'uso con guida ai trattamenti

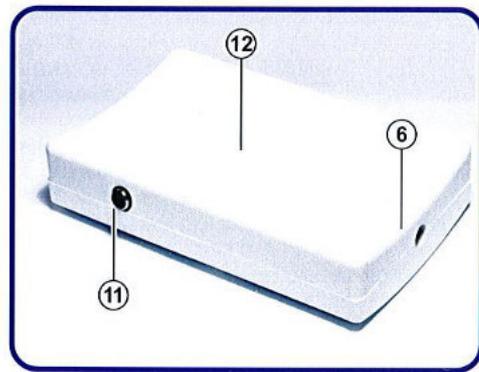
L'apparecchio viene fornito di tutto l'equipaggiamento sopra indicato, pertanto una volta aperto l'imballo verificare che la dotazione sia completa. Qualora dovesse mancare qualche elemento, contattare il **Venditore**.



Fascia



Cavetto per accessori



Retro apparecchio

OPZIONALE



Materassino MAF

OPZIONALE



Fascia Cervicale

OPZIONALE



Fascia lombo sacrale

OPZIONALE



Fascia facciale

OPZIONALE



Fascia spalla e ginocchio

OPZIONALE



Gilet magnetico

## Accessori



## • Materassino MAF

La stuoia di solito viene posizionata sotto il lenzuolo del letto o su di una poltrona per permettere una comoda terapia a coloro che avessero bisogno di un'azione più prolungata.



## • Fascia cervicale

Accessorio utile per il trattamento di collo e cervicale.



## • Fascia lombare

Accessorio utile per il trattamento della zona lombare.



## • Gilet magnetico

Questo accessorio di solito viene usato per chi soffre di problemi al tronco (bacino, schiena, cervicale, etc.).



## • Fascia spalla/ginocchio/gomito

Accessorio multifunzionale utile per il trattamento di zone differenti del corpo.



## • Fascia facciale

Un accessorio utile per chi soffre di nevralgie (trigemino, mal di denti, etc.), ma anche per chi vuole ritardare i processi di invecchiamento (anti-age).



OPZIONALE



Diffusore magneto HF

## • Diffusore magneto HF

Accessorio utile per poter duplicare la superficie di trattamento o per poter trattare due zone diverse.

## Garanzia

Ogni apparecchio **ML2** è oggetto di accurati controlli e viene collaudato prima di essere messo in vendita. Il consumatore è titolare dei diritti specificati dalla legislazione vigente. La garanzia ha la durata di due anni dalla data di acquisto ed è estesa a tutte le parti, ad eccezione di quelle soggette ad usura. Decade qualora l'apparecchio **HSD** non venga utilizzato in modo appropriato o manomesso da personale non autorizzato, oppure se il difetto non è segnalato entro due mesi dalla data in cui si è manifestato. Le parti ritenute da **HSD S.r.l.** difettose all'atto della fabbricazione verranno sostituite gratuitamente.

**HSD S.r.l.**

## Simbologia usata

### **Attenzione**

Richiama l'attenzione su situazioni o problemi che potrebbero pregiudicare la sicurezza.

### **Informazioni**

Richiama l'attenzione su importanti situazioni di carattere generale.

## Indicazioni generali di sicurezza

Di seguito sono riassunte alcune indicazioni generali di sicurezza:

- leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di procedere alla messa in funzione dell'apparecchio;
- non usare l'apparecchio in presenza di miscele infiammabili con aria o con ossigeno o con protossido di azoto, evitare assolutamente ambienti esplosivi e ambienti umidi o ambienti nei quali siano presenti grandi quantità d'acqua, in quanto l'apparato non è protetto contro l'abbondante penetrazione di liquidi.
- controllare, prima di ogni trattamento, l'integrità del cavo di alimentazione;

- per l'alimentazione dell'apparecchio utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione oppure richiederlo alla **HSD S.r.l.**;
- non effettuare mai alcuna operazione sull'apparecchio con le mani umide o bagnate;
- non immergere l'apparecchio in acqua per la pulizia;
- consultare il paragrafo relativo ai programmi disponibili prima di utilizzare l'apparecchio;
- non appoggiare pesi, e in particolare contenitori con liquido sull'apparecchio, non rovesciare liquidi sullo stesso;
- in caso di comportamento anomalo o di malfunzionamento, interrompere il trattamento e spegnere l'apparecchio, non cercare di aprire o di riparare l'apparecchio. Rivolgersi a **HSD S.r.l.** per qualsiasi tipo di intervento o controllo.

**RAEE:** Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2002/96/CE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti. I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo.

## Controindicazioni e precauzioni

### ⚠ Attenzione

- I portatori di pacemaker non devono essere sottoposti a terapia strumentale se non dietro precisa indicazione medica e sotto stretta sorveglianza.
- Nei casi di gravidanza od emofilia solo il parere del medico può consigliare la terapia, comunque deve essere effettuata solamente sotto stretto controllo medico.
- Non esistono particolari controindicazioni per l'utilizzo su pazienti che manifestano gravi patologie a livello cardiologico o neurologico; vista però la delicatezza delle patologie, si consiglia comunque un consulto medico prima dell'utilizzo.
- La terapia magnetica ad alta frequenza, non prevedendo il passaggio di corrente ed essendo basata sull'emissione di un campo elettromagnetico, può essere utilizzata in presenza di piaghe, ulcere ed edemi, interponendo garze sterili tra il diffusore e la pelle.
- E' comunque vietato l'uso delle apparecchiature elettromedicali su bambini ed in generale su minorenni, se non assistiti da persone maggiorenni.
- In caso di processi infiammatori cronici ed acuti e durante i primi trattamenti è possibile percepire un'intensificazione del dolore. Se la sensazione dolorosa diventa fastidiosa o addirittura insopportabile, si consiglia di interrompere momentaneamente la terapia per 2-3 giorni per poi riprenderla e terminare il ciclo terapeutico.
- E' comunque buona norma consultare sempre il medico per farsi consigliare il migliore utilizzo dell'apparecchio e sul trattamento più adatto per la propria patologia.
- Adoperare esclusivamente gli accessori in dotazione; è vietato l'uso di ogni altro tipo di accessorio.
- Gli accessori a contatto col corpo devono essere disinfettati dopo l'utilizzo. Si raccomanda di verificare periodicamente lo stato degli accessori, controllando in particolare che cavi e parti applicate non siano danneggiate.
- L'apparecchiatura e gli accessori in dotazione non devono essere esposti a fonti di calore intense, né utilizzati ad immersione.
- Si raccomanda di non effettuare magnetoterapie ad alta frequenza simulta-

neamente ad applicazioni di Elettrostimolazione TENS o durante l'utilizzo di apparecchiature HOLTER.

### ⚠ Attenzione

In caso di dubbi o perplessità è necessario rivolgersi ad un medico.

## Destinazione d'uso e applicazioni

La magnetoterapia è una tecnica fisioterapica che utilizza sia a scopo terapeutico che estetico gli effetti biologici prodotti da un campo elettromagnetico a 20 MHz, modulata 500/10.000 Hz.

Il dispositivo è studiato e progettato per poter essere utilizzato in diversi ambienti quali:

1. Ambulatoriale
2. Fisioterapeutico
3. Estetico
4. Domestico

L'uso di tale apparecchio è consentito a personale medico, paramedico ed al paziente stesso dopo aver letto attentamente le istruzioni per l'uso. In caso di dubbi o perplessità è necessario rivolgersi al medico.

### Applicazioni specifiche terapeutiche

- Acne, Artrosi, Dolori ginocchio, Fratture, Strappi muscolari.
- Varici, Asma, Bronchite, Cellulite, Faringite, Laringite, Sinusite.
- Dolore spalla, Epicondilitis, Gotta acuta, Lombalgia.
- Reumatismo articolare, Tendinite, Antistress, Cefalea, Cervicale, Colite, Gastrite, Torcicollo.

### ⚠ Attenzione

Il dispositivo non deve essere utilizzato per:

1. elettrodiagnosi
2. uso sperimentale;
3. operazioni non comprese negli esempi di impiego riportati nelle istruzioni per l'uso e la manutenzione.

Qualsiasi impiego diverso da quelli descritti o l'utilizzo di prodotti non conformi alle specifiche HSD è da ritenersi improprio.

### Caratteristiche tecniche e funzionali

Fabbricante: HSD S.r.l.  
 Strada Acquasalata, 11 - int. 6 - 47899 Serravalle RSM  
 T. (+378) 0549.941496 - F. (+378) 0549.976456

### Dati Tecnici

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| BATTERIA INTERNA  | NIMH 1,2V, 800 mAh              |
| ALIMENTAZIONE ELETTRICA IN RICARICA   | 9 V continua 500mA              |
| POTENZA ASSORBITA IN RICARICA   | 5 W                             |
| CLASSE DI ISOLAMENTO ELETTRICO  | II                              |
| TIPOLOGIA DELLE PARTI APPLICATE   | B                               |
| FREQUENZE DI LAVORO MAGNETO   | 20 MHz                          |
| DENSITÀ DI FLUSSO MAX   | 7 mW (su carico resistivo 75 r) |
| CMP IRRADIATO   | 4 mW (su carico resistivo 75 r) |
| FREQUENZA MODULAZIONE IMPULSI   | 500/10000 Hz                    |
| TIPO DI MODULAZIONE   | Pulsata                         |
| AREA EMITTENTI MAGNETO HF DIFFUSORE   | 60 cm <sup>2</sup>              |
| DURATA PROGRAMMI  | 2 ore*                          |
| *Quando è inserito il caricabatteria esterno i programmi hanno durata illimitata. |                                 |
| PROGRAMMI MAGNETO-HF  | 4                               |
| DURATA MEDIA BATTERIE   | 8 ore                           |
| TEMPO MINIMO DI RICARICA  | 90 minuti                       |

### DIMENSIONI E PESI

|            |     |    |
|------------|-----|----|
| ALTEZZA    | 25  | mm |
| PROFONDITÀ | 140 | mm |
| LARGHEZZA  | 90  | mm |
| PESO       | 250 | gr |

### CONDIZIONI AMBIENTALI AMMESSE PER IL FUNZIONAMENTO

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| TEMPERATURA [T]              | +10 ÷ +40 °C       |
| UMIDITÀ [Ur]                 | 30÷75 %            |
| PRESSIONE ATMOSFERICA [mbar] | da 700 a 1060 mbar |

### CONDIZIONI AMBIENTALI AMMESSE PER IL TRASPORTO E L'IMMAGAZZINAMENTO

Per il trasporto e l'immagazzinamento del **ML2** sono consigliate le seguenti condizioni ambientali:

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TEMPERATURA [T] | 0÷40 °C |
| UMIDITÀ [Ur]    | 25÷75 % |

### ⚠ **Attenzione**

Non utilizzare l'apparecchio a batteria scarica, ma effettuare la ricarica della batteria. Quando il led "9" è arancione è possibile effettuare almeno un altro trattamento.

### ⚠ **Attenzione**

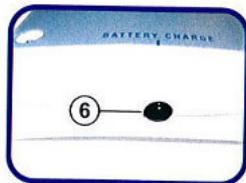
È vietata l'installazione dell'apparecchio:

- in ambienti umidi;
- in prossimità di grandi quantità di acqua;
- vicino a fonti di calore;
- ai raggi diretti del sole.

### CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA PER RICARICA DELLA BATTERIA

#### ⚠ **Attenzione**

Non utilizzare spine multiple o riduttori di corrente. In caso di dubbio non collegare l'apparecchio. Verificare che la tensione della rete di alimentazione corrisponda al voltaggio e alla frequenza dell'alimentatore (un'errata tensione di alimentazione può danneggiarlo senza conseguenze per l'utente). L'utilizzo dell'apparecchio non correttamente collegato alla rete elettrica può essere pericoloso. Per effettuare la ricarica della batteria inserire il cavetto di alimentazione nell'alloggiamento "6" facendo attenzione che sia inserito bene fino in fondo. Inserire la spina nella presa di corrente. Il led "9" lampeggerà di colore verde durante la ricarica della batteria. A batteria completamente carica il led "9" finirà di lampeggiare e rimarrà fisso.



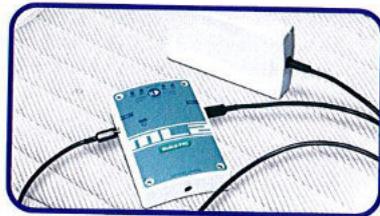
**N.B. Durante l'operazione di ricarica è possibile comunque utilizzare l'apparecchio ed i programmi hanno durata illimitata.**

### APPLICAZIONE

L'applicazione dell'**ML2** è molto semplice. Infatti è sufficiente posizionare l'apparecchio sulle parti da trattare bloccandolo con le fasce elastiche in dotazione, quindi attivare il trattamento.



Per utilizzare gli accessori opzionali collegare i cavi alle uscite MAF presenti sull'**ML2**.



### REGOLE FONDAMENTALI DA RISPETTARE

#### ⚠ **Attenzione**

- **Se fosse necessario effettuare un'interruzione "imprevista", ricordarsi di mettere "SEMPRE" in pausa la macchina;**
- prima di procedere nell'applicazione è opportuno identificare la parte del corpo su cui agire. Per i trattamenti anticellulite si consiglia la posizione eretta per una giusta valutazione della zona da trattare, perchè in posizione seduta o sdraiata si ha una sfalsatura della silhouette;
- identificata la zona esatta, selezionare il tipo di programma e l'azione sull'apparecchio;
- le azioni che il programma propone, prevedono tempi di applicazione su piccole aree, quindi per agire su aree più estese occorrerà una quantità di tempo maggiore, dovendo ripetere lo stesso programma più volte a seconda dell'estensione della zona da trattare.

**i Informazioni**

Periodicità:

- A Ad ogni trattamento.
- M Mensile.
- Q Quindicinale.
- S.N. Secondo necessità.
- 2A Biennale.

**⚠ Attenzione**

La manutenzione biennale del **ML2** deve essere effettuata esclusivamente da **HSD S.r.l.**

**PULIZIA E DISINFEZIONE****⚠ Attenzione**

Prima di ogni azione scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente. Maneggiare con cura l'apparecchio. Una manipolazione non attenta può influenzare le sue caratteristiche.

**PULIZIA DELL'APPARECCHIO**

Rimuovere la polvere sull'esterno dell'apparecchio e asportare i residui di crema o gel utilizzando un panno morbido inumidito con acqua, oppure con una soluzione acquosa composta dal 75% di acqua e 25% di alcool etilico denaturato. Dopo la pulizia asciugare bene e asportare qualsiasi residuo di umidità prima della conservazione o del successivo utilizzo.

**⚠ Attenzione**

È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la pulizia.

**DISINFEZIONE**

Per la disinfezione utilizzare un batuffolo di cotone idrofilo o una garza, imbevuti leggermente di soluzione antisettica non irritante e alcolica (ad esempio del tipo utilizzato per le piccole abrasioni o escoriazioni, disponibile in farmacia).

**⚠ Attenzione**

È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la disinfezione. Attenersi alle indicazioni e alle precauzioni di utilizzo fornite dal fabbricante della soluzione antisettica.

**CONTROLLO DELL'APPARECCHIO**

Ad ogni pulizia e/o disinfezione dell'apparecchio e in ogni caso al termine di ogni trattamento è necessario controllare che non siano presenti crepe o fessurazioni che potrebbero consentire l'ingresso di liquido conduttore. Nel caso in cui l'apparecchio presentasse crepe o fessurazioni sospenderne l'uso.

**Accessori e parti di ricambio**

Per eventuali ordini di accessori o parti di ricambio, consultare il catalogo accessori, richiedendolo via **e-mail** oppure consultando il **sito internet** della ditta produttrice.

**⚠ Attenzione**

Nella parte posteriore dell'apparecchio è apposta la targa identificativa con riportati i dati tecnici da comunicare al Centro di Assistenza Autorizzato, al Costruttore o al Rivenditore in caso di richiesta di accessori o parti di ricambio.

## Magnetoterapia

La magnetoterapia è una forma di fisioterapia che utilizza l'energia elettromagnetica, stimolando la rigenerazione dei tessuti. La magnetoterapia si inserisce nell'ambito della terapia fisica utilizzando campi magnetici pulsati ad alta frequenza e a bassissima intensità; si avvale dell'azione di un campo elettromagnetico indotto dalla corrente elettrica che percorre un'antenna. Si ritiene che il principio fondamentale attraverso cui la magnetoterapia esplica gli effetti terapeutici sia quello di riportare ordine in un settore presumibilmente in disordine magnetico. La magnetoterapia esplica inoltre un'azione che favorisce i processi riparativi dei tessuti e stimola le difese naturali organiche. Sulla base degli effetti biologici, l'azione terapeutica dei campi magnetici può essere sintetizzata in due punti di attacco principali:

- antiflogistica e antiedemigena
- stimolante i processi di riparazione tissutale

Le membrane cellulari sono in pratica delle "minuscole batterie" di cui è stato possibile misurare la tensione erogata, più precisamente nelle cellule nervose sane si misura tra il nucleo interno e la membrana esterna una differenza di potenziale di 90 millivolt (millesimi di volt), nelle altre cellule questa tensione si aggira sui 70 millivolt. Quando la tensione all'interno delle cellule tende a scarsi, l'organismo ne avverte le conseguenze sotto forma di processi infiammatori, dolori alle ossa, alle articolazioni, alla schiena, ferite che non rimarginano. Quando queste cellule si ammalano, per un'infezione o un trauma o una qualsiasi altra causa, perdono la loro riserva di energia, quindi una cellula che se sana dovrebbe avere una tensione di 70 millivolt, ammalata misura soltanto 50/55 millivolt; quando questa tensione scende al di sotto di 30 millivolt si ha la necrosi, cioè la morte della cellula. Lo scopo della magnetoterapia è quello di ricaricare e rigenerare le cellule prive di energia vitale.

La patologia dell'apparato muscolo-scheletrico rappresenta il campo di applicazione più specifico della magnetoterapia; in particolare quella post-traumatica risponde in modo eccellente a questo tipo di trattamento. Tutti gli eventi traumatici, dal piccolo trauma discorsivo alla grave frattura, possono trarre vantaggio da questa terapia con tempi di guarigione a volte clamorosi. Anche la patologia

ossea trattata con la magnetoterapia ha mostrato processi riparativi e tempi di recupero più brevi. Si può affermare pertanto che la magnetoterapia, sfruttando le alte frequenze, può rappresentare una metodica terapeutica di prima scelta specie nella patologia flogistica, traumatica e degenerativa dell'apparato osteo-articolare e muscolo-tendineo. I campi magnetici pulsati ne migliorano l'osteogenesi. Favoriscono l'aumento dell'irrorazione vascolare (ipervascolarizzazione) e favoriscono l'aumento della resistenza ossea.

Ha inoltre effetti benefici sul sistema nervoso centrale-periferico e su infiammazioni, favorendo:

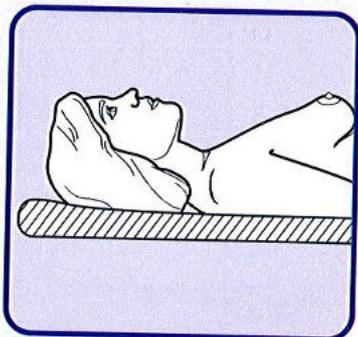
- aumento degli scambi ionici a livello della membrana cellulare
- stabilizzazione di membrana con fenomeni di iperpolarizzazione legati all'influenza sulla pompa sodio/potassio e sugli scambi ionici
- normalizzazione della conducibilità elettrica
- effetto antalgico
- aumento del rendimento mentale e della performance individuale
- azione di neuroregolazione a livello del diencefalo, della sostanza reticolare, dell'ipotalamo, del surrene, del fegato e della milza
- effetto antiedemigeno
- effetto sulla pompa sodio/potassio
- modificazione della permeabilità di membrana
- attività batteriostatica
- risoluzione dello spasmo muscolare
- azione antalgica
- accelerazione dei processi di guarigione dei tessuti molli
- normalizzazione della differenza di potenziale tra regione lesa della membrana cellulare e regione normale (vi è uno squilibrio di potenziale in molte patologie)



## 1° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 3000 Hz)

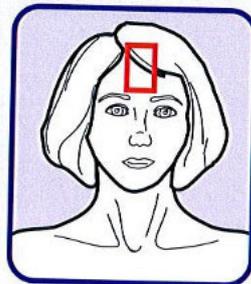
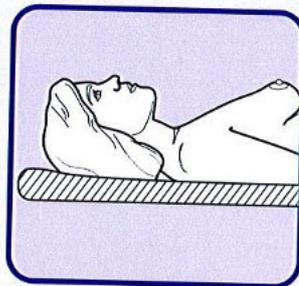
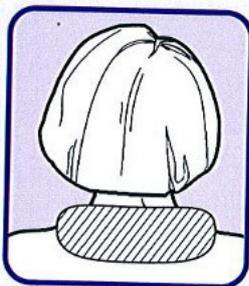
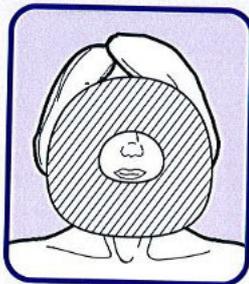
## ANTISTRESS

Accessorio:  
stuoia.



## CEFALEA

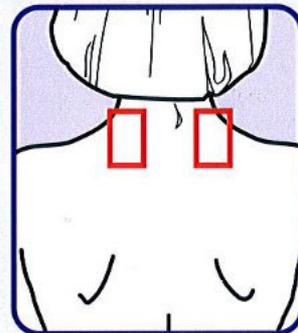
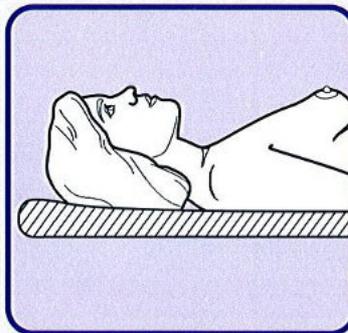
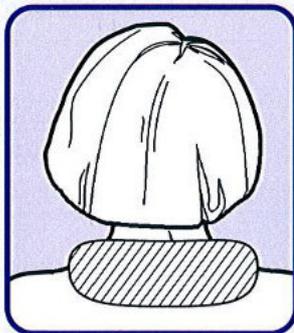
Accessorio:  
fascia viso, fascia  
cervicale, stuoia.



## 1° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 3000 Hz)

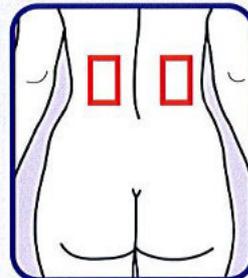
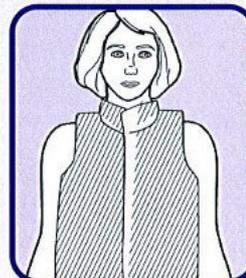
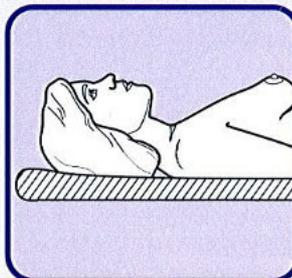
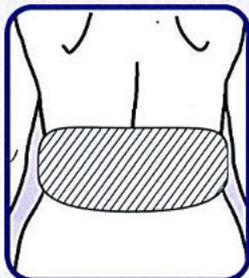
## CERVICALE

Accessorio:  
fascia cervicale, stuoia.



## COLITE

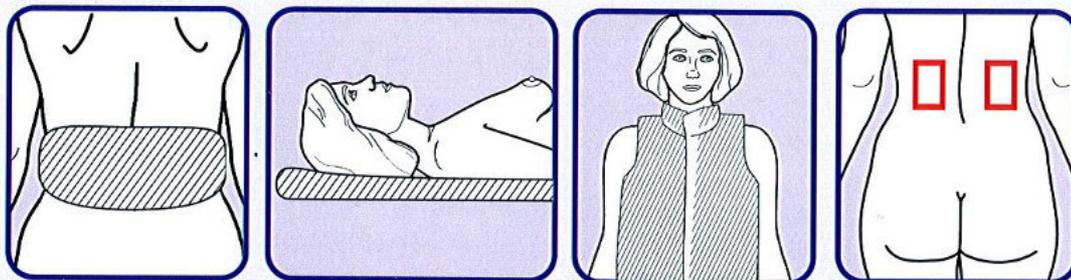
Accessorio:  
fascia lombare, stuoia.



## 1° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 3000 Hz)

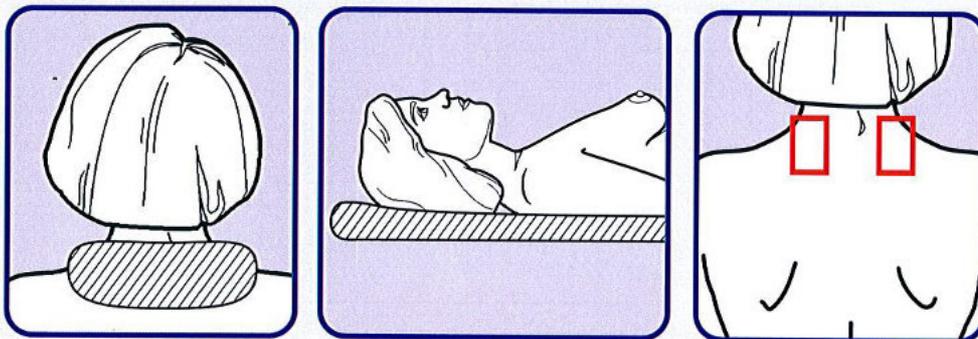
## GASTRITE

Accessorio:  
fascia lombare, stuoia.



## TORCICOLLO

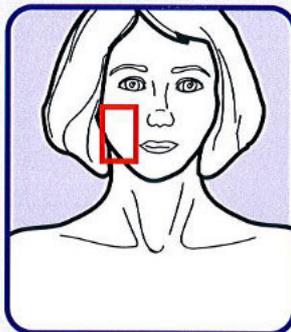
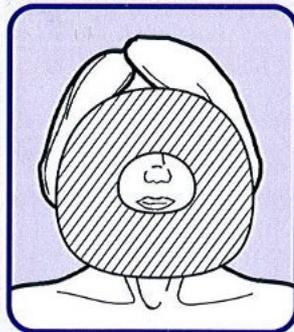
Accessorio:  
fascia cervicale, stuoia.



## 2° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 5000 Hz)

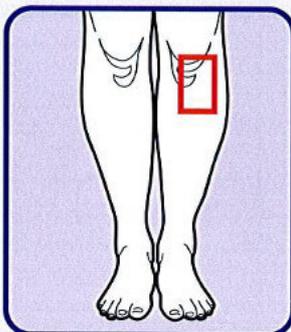
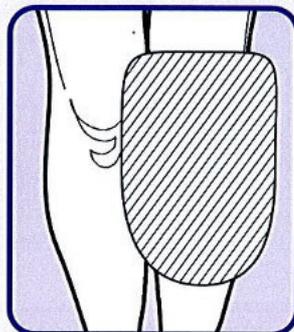
## ACNE

Accessorio:  
fascia facciale,  
manipolo.



## DOLORI GINOCCHIO

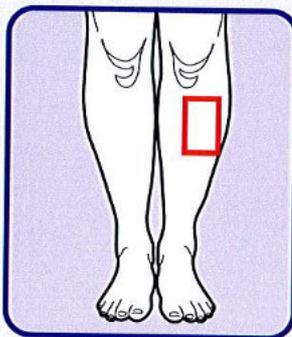
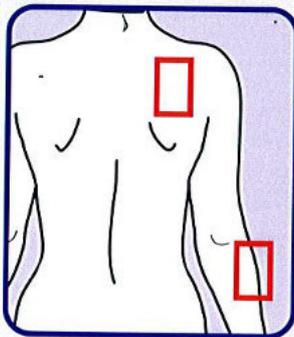
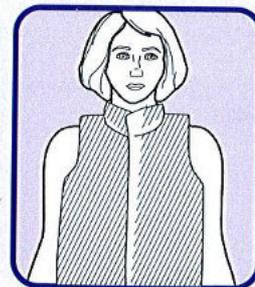
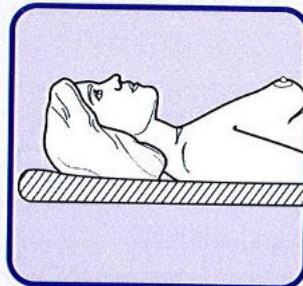
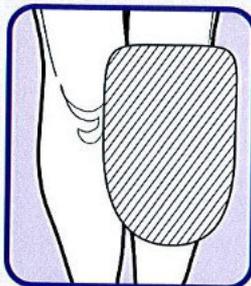
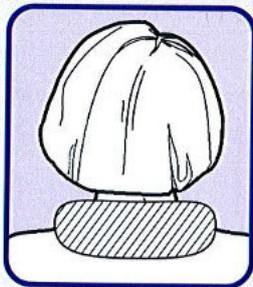
Accessorio:  
fascia ginocchio.



## 2° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 5000 Hz)

## ARTROSI

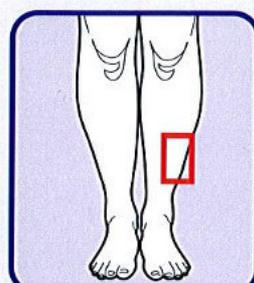
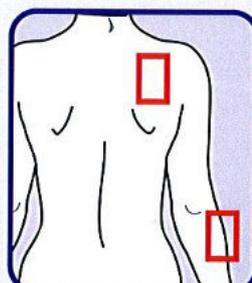
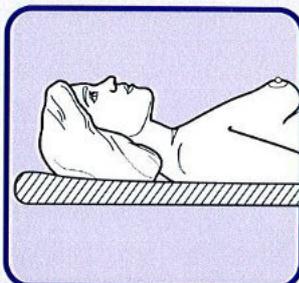
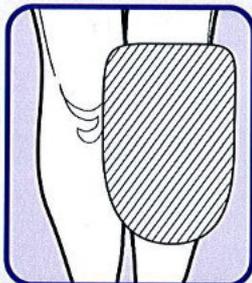
Accessorio:  
fascia cervicale,  
fascia ginocchio, stuoia.



## 2° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 5000 Hz)

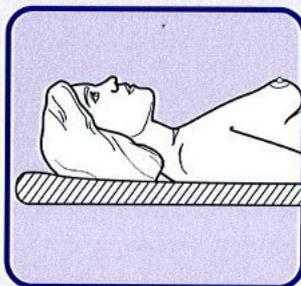
## FRATTURE

Accessorio:  
fascia ginocchio, stuoia.



## VARICI

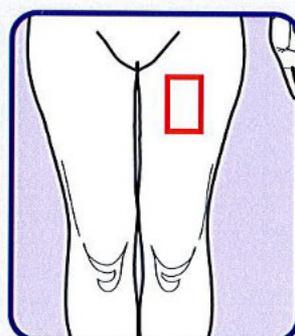
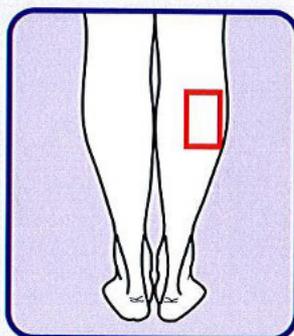
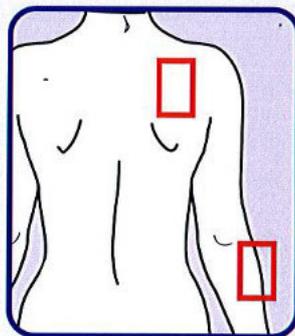
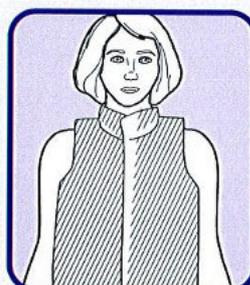
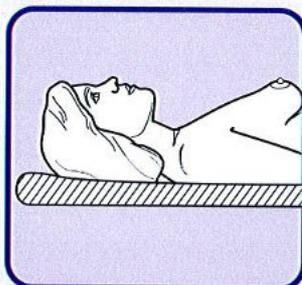
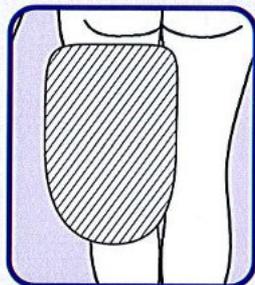
Accessorio:  
stuoia.



## 2° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 5000 Hz)

### STRAPPI MUSCOLARI

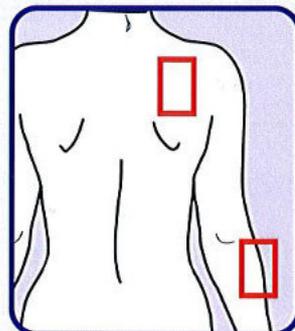
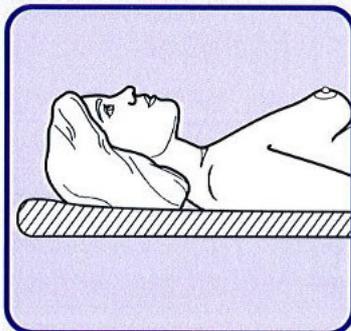
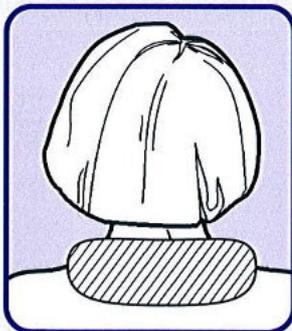
Accessorio:  
fascia ginocchio,  
stuoia, gilet.



## 3° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 7000 Hz)

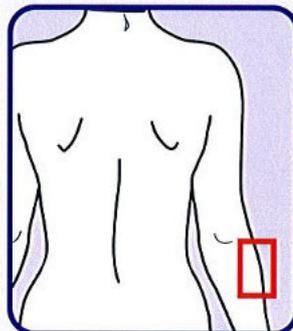
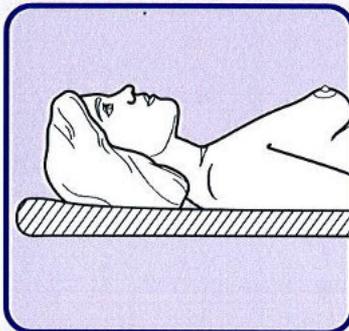
## DOLORE SPALLA

Accessorio:  
fascia cervicale, stuoia.



## EPICONDILITE

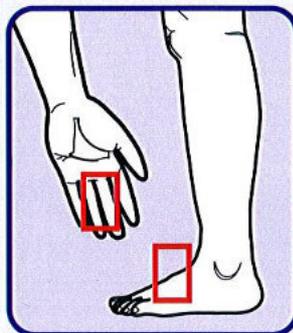
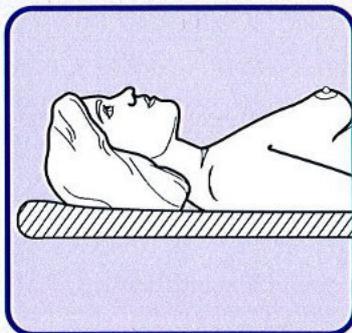
Accessorio:  
stuoia.



## 3° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 7000 Hz)

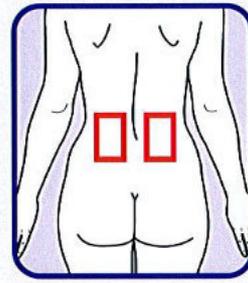
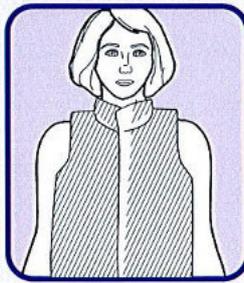
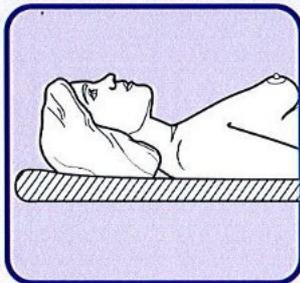
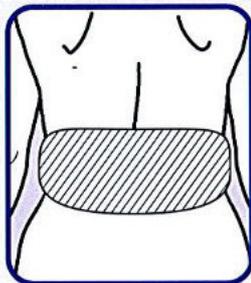
## GOTTA ACUTA

Accessorio:  
stuoia.



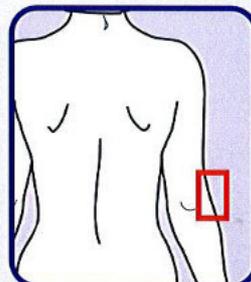
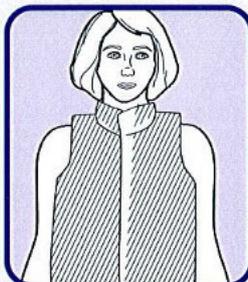
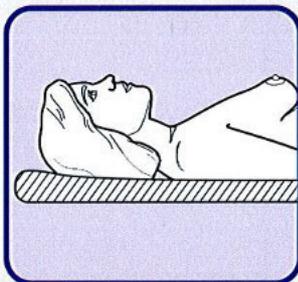
## LOMBALGIA

Accessorio:  
fascia lombalgia,  
stuoia, gilet.

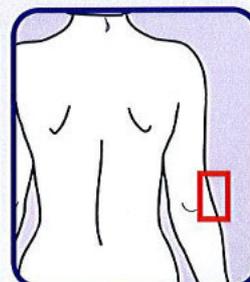
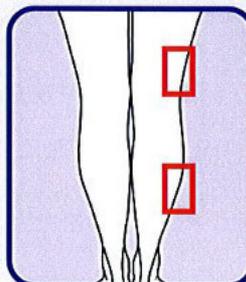
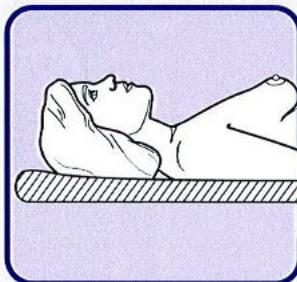
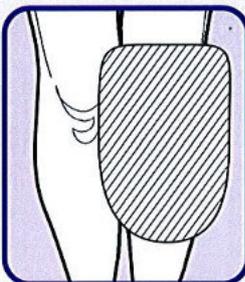


**3° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 7000 Hz)****REUMATISMO  
ARTICOLARE**

Accessorio:  
stuoia, gilet.

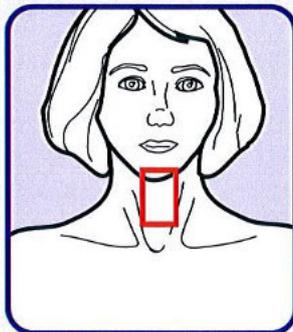
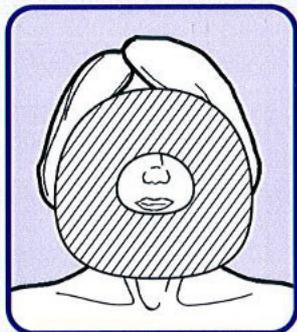
**TENDINITE**

Accessorio:  
fascia ginocchio,  
stuoia.

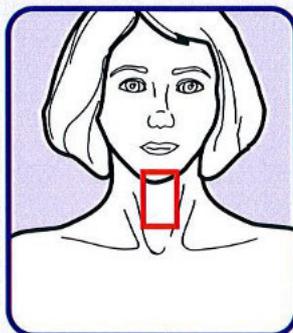


**4° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 10000 Hz)****ASMA**

Accessorio:  
fascia facciale.

**BRONCHITE**

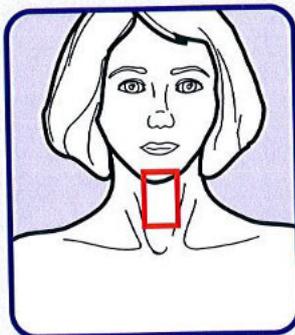
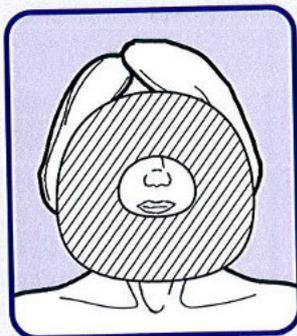
Accessorio:  
fascia facciale.



## 4° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 10000 Hz)

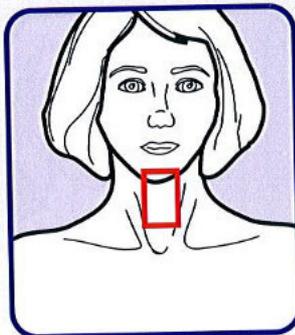
## FARINGITE

Accessorio:  
fascia facciale.



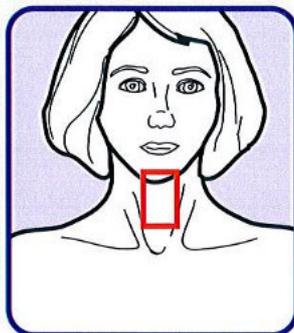
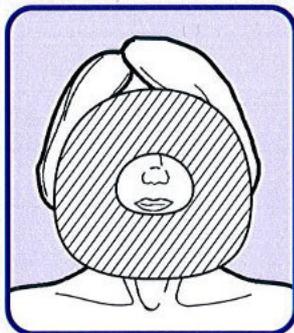
## LARINGITE

Accessoriò:  
fascia facciale.



## 4° GRUPPO PROGRAMMI (500 Hz – 10000 Hz)

## SINUSITE

Accessorio:  
fascia facciale.

## CELLULITE

Accessorio:  
fascia ginocchio,  
stuola.