



Manuale d'uso e programmi per l'uso terapeutico



MYMED PROFESSIONAL

ITALIANO

Fabbricante:

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

*Gentile Cliente,
ci congratuliamo con Lei per la scelta effettuata.
Ha ora a sua disposizione **Mymed Professional** un prodotto dalle
grandi prestazioni, costruito secondo le più recenti e severe normative
europee, ed 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
Mymed Professional.*

HSD S.r.l.**Distribuito da:****Introduzione**

Questo documento tecnico descrive le norme per il corretto uso e la manutenzione utente del **Mymed Professional**.
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 ed i marchi citati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi fabbricanti.



MYMED PROFESSIONAL



Indice generale

Descrizione	Pag.
Introduzione	1
Descrizione dei componenti	2
Contenuto della confezione e descrizione accessori	4
Garanzia	6
Simbologia usata	6
Indicazioni generali di sicurezza	6
Controindicazioni	7
Caratteristiche tecniche e funzionali	8
Dati tecnici	8
Identificazione	9
Messa in funzione	10
Procedura impostazione lingua	16
Manutenzione	18
Accessori e parti di ricambio	19
Magnetoterapia, Fotocatalisi - Blu e Infrarosso, Ultrasuonoterapia	20
Programmi Ultrasuoni	27
Uso degli accessori per trattamenti Ultrasuoni	28
Programmi Magneto Light	43
Uso degli accessori per trattamenti Magneto Light	44
Domande e risposte	68
Risoluzione dei problemi	70
Normative di riferimento	71
Dichiarazione di conformità	71

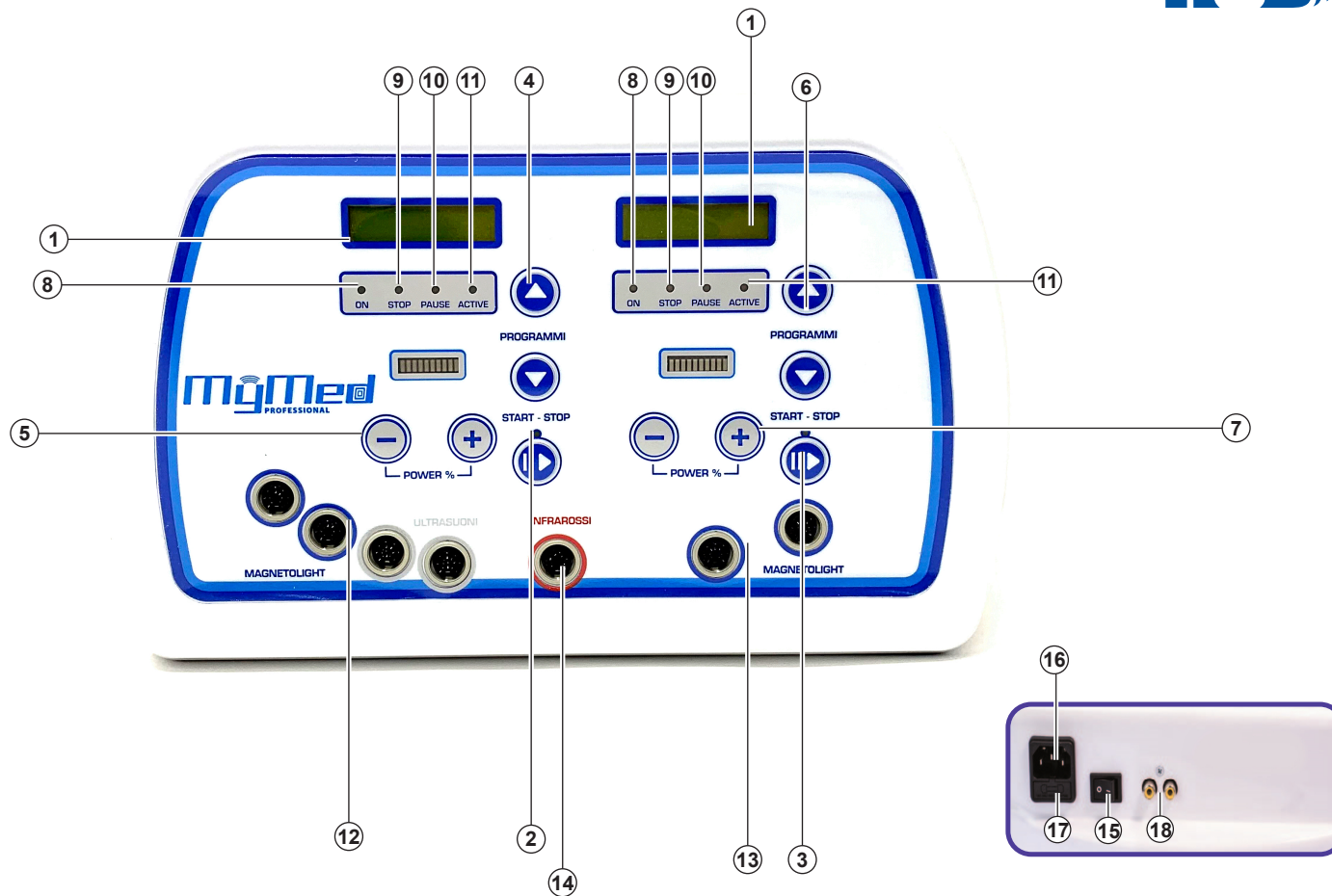
Descrizione dei componenti

- 1 DISPLAY** - per il dialogo con l'operatore.
- 2 Pulsante "START/STOP"** - per l'avvio, la pausa e l'arresto del trattamento ultrasonico.
- 3 Pulsante "START/STOP"** - per l'avvio e l'arresto del trattamento Magneto Light.
- 4 Pulsanti "▲ / ▼" PROGRAMS** per la selezione dei programmi Ultrasuoni e Magneto Light
- 5 Pulsanti "+ / -" POWER%** - per la selezione dei programmi Terapeutici, Estetici e Ultrasuoni-Magneto Light. Quando il programma Ultrasuoni scelto è attivo permettono di "ritoccare" la potenza.
- 6 Pulsanti "▲ / ▼" PROGRAMS** per la selezione dei programmi Magneto (scorrimento uno alla volta).
- 7 Pulsanti "+ / -" POWER%** - per la selezione dei programmi Magneto (scorrimento dieci alla volta). Quando il programma Magneto scelto è attivo permettono di "ritoccare" la potenza.
- 8 Led "ON"** - segnala che l'apparecchio è collegato alla rete elettrica ma non in funzione.
- 9 Led "STOP"** - segnala che l'apparecchio non è in funzione.
- 10 Led "PAUSE"** - segnala che l'apparecchio è in funzione ma momentaneamente in pausa.
- 11 Led "ACTIVE"** - segnala che l'apparecchio è in funzione.
- 12 Connettore delle testine di trattamento ultrasuoni.**
- 13 Connettori della testina e del diffusore Magneto Light.**
- 14 Connettori della testina e del diffusore Ultrarosso**
- 15 Interruttore generale di accensione.**
- 16 Presa di alimentazione.**
- 17 Portafusibile con fusibile di riserva per ricambio (tipo: 315mA 250V 5x20 T - ritardato).**
- 18 Uscite MAF (Magneto Alta Frequenza)** a cui collegare il diffusore MAF o gli accessori opzionali come stuoie, materassini, cuscini, etc.



MYMED PROFESSIONAL**HSD**

ITALIANO





MYMED PROFESSIONAL



Contenuto della confezione

- Dispositivo **Mymed Professional** 230V 50Hz
- Cavo alimentazione
- Manuale d'uso con guida ai trattamenti e certificato di garanzia
- Borsa per trasporto

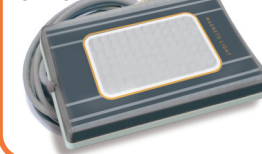
L'apparecchio viene fornito di tutto l'equipaggiamento sopra indicato, pertanto una volta aperto l'imballo verificare che la dotazione sia completa. Qualora dovesse mancare qualche elemento, contattare il **Venditore**.

OPZIONALE



Testina ultrasuoni 50mm

OPZIONALE



Diffusore Magneto Light

OPZIONALE



Diffusore magneto
alta frequenza (MAF)

OPZIONALE



Fasce elastiche

Accessori opzionali per trattamenti Ultrasuoni

OPZIONALE



Testina 40mm

OPZIONALE



Testina 40mm
a puntale

OPZIONALE



Diffusore a doppia
testina



Attenzione

I diffusori a doppia testina non devono essere mai utilizzati nei programmi ad immersione.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Accessori opzionali per trattamenti Magnetoterapia Alta Frequenza (MAF) e Magneto Light

OPZIONALE



Materassino per trattamento MAF

OPZIONALE



Gilet MAF

OPZIONALE



Fascia spalla e ginocchio MAF

OPZIONALE



Rilevatore MAF, consente di verificare il corretto funzionamento degli accessori MAF

OPZIONALE



Fascia facciale MAF

OPZIONALE



Fascia Cervicale MAF

OPZIONALE



Fascia lombo sacrale MAF

OPZIONALE



Testina Magneto Light



MYMED PROFESSIONAL



Garanzia

Ogni apparecchio 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.

Vita Utile

La **HSD S.r.l.** prevede che la durata del mantenimento delle funzionalità e della sicurezza del dispositivo nelle condizioni d'uso, cura manutenzione indicata nel Manuale d'uso sia di 6 anni.

I dispositivi sono garantiti, con uso e manutenzione corretta, dalla **HSD S.r.l.** per 24 mesi.

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, del cavetto della testina di trattamento e dei connettori;
- per l'alimentazione dell'apparecchio utilizzare esclusivamente il cavetto 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, ed 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 2012/19/UE.

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.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Controindicazioni

⚠ Attenzione

Mymed Professional è localmente controindicato:

- nella donna incinta;
- nei portatori dei pace-maker cardiaci;
- sulle zone tumorali;

Mymed Professional è sconsigliato:

- nel paziente gravemente debilitato e che non è in grado di comunicare;

⚠ Attenzione

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

Destinazione d'uso e applicazioni - terapeutico

Gli ultrasuoni sono utilizzati anche in estetica per gli effetti biologici prodotti. Gli ultrasuoni Mymed Professional hanno le seguenti caratteristiche:

Frequenza 1MHz, 3MHz / Potenza: 0,25 - 2,50W / Duty Cycle: 10%-100%.

I campi magnetici pulsati (CMP) sono utilizzati anche in estetica per le azioni sul collagene, vasodilatazione e per il miglioramento del metabolismo della cute e del connettivo.

I CMP Mymed Professional hanno le seguenti caratteristiche:

Frequenza 15-100 Hz / Densità di flusso 150 Gauss pp // CMP Irradiato: 20-40 Gauss.

La fotocatalisi (Light) si utilizza in estetica per facilitare e velocizzare l'assorbimento dei principi attivi.

La Light Mymed Professional è pulsata a Frequenza 15Hz.

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

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

L'uso di tale apparecchio è consentito a personale medico, paramedico e al paziente stesso se opportunamente informato delle metodologie usate dall'apparato. In caso di dubbi o perplessità è necessario rivolgersi al medico.

Applicazioni specifiche terapeutiche:

- dolori cervicali di origine artrosica o muscolo tensiva
- neuralgie cervico brachiali, dolori lombosacrali da artrosi o da disturbi intervertebrali minori,
- lombo-sciatalgia di origine non discale, artrosi delle anche, artrosi delle ginocchia, meniscopatie, dolori articolari di varia natura, artrite reumatoide dei polsi e delle mani, spondilite anchilopoietica, periartrite scapolo omerale, epicondiliti, epitrocleiti, distorsioni, distrazioni muscolari, contusioni, ematomi, algodistrofie riflesse, tenovaginaliti, borsiti, dita a scatto, postumi dolorosi di frattura già saldata, ritardi di consolidazione, achilodinie, algie ischiatiche, apofisiti dorsali altiche, coccigodinie, pubalgia, talalgia, metatarsalgia

⚠ 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.

**MYMED PROFESSIONAL****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

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 VAC
FREQUENZA ALIMENTAZIONE	50 Hz
POTENZA ASSORBITA	50 W
CLASSE DI ISOLAMENTO ELETTRICO	II
TIPOLOGIA DELLE PARTI APPLICATE	BF
GRADO DI PROTEZIONE	IP21
FREQUENZA DI LAVORO MAGNETO HF (PORTANTE)	20 MHz
FREQUENZA DI LAVORO MAGNETO HF	500-10.000 Hz
DENSITÀ DI FLUSSO MAX	7 mW (su carico resistivo da 75 OHM)
CMP IRRADIATO	3 mW (su carico resistivo da 75 OHM)
FREQUENZA DI LAVORO MAGNETO LF	15-100 Hz
DENSITÀ DI FLUSSO MAX	150 GAUSS PP
CMP IRRADIATO	20-40 GAUSS
FREQUENZA DI LAVORO FOTOCATALISI (LIGHT)	10-15-20 Hz
LUNGHEZZE D'ONDA	420 - 920 nm/P
FREQUENZE DI LAVORO ULTRASUONI	1-3 MHz
POTENZA MASSIMA DI USCITA	2,5W
REGOLAZIONE DI POTENZA	0÷100%
FREQUENZA DI MODULAZIONE	10÷100%
TIPO DI MODULAZIONE	Pulsata, continua
DIAMETRO SUPERFICI EMITTENTI ULTRASUONI	50 mm / 40 mm
AREA EMITTENTI FOTOCATALISI	40 cm ² / 6 cm ²
AREA EMITTENTI MAGNETO	12,6 cm ² / 7,06 cm ²
AREA DI RADIAZIONE EFFETTIVA ULTRASUONI	6,15 cm ² / 3,79 cm ²
TEMPORIZZATORE ULTRASUONI	max 12 minuti

TEMPORIZZATORE MAGNETO	45 minuti
TEMPORIZZATORE ULTRAROSSO	15 minuti
PROGRAMMI MAGNETO LIGHT	103
PROGRAMMI MAGNETO LIGHT LIBERI	5
PROGRAMMI ULTRASUONI	111
PROGRAMMI ULTRASUONI LIBERI	5
PROGRAMMI ULTRAROSSO	1
PROGRAMMI ULTRAROSSO LIBERI	1

DIMENSIONI E PESI

ALTEZZA	70	mm
PROFONDITÀ	210	mm
LARGHEZZA	320	mm
PESO	4,2	kg

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 **Mymed Professional** sono consigliate le seguenti condizioni ambientali:

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



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Identificazione

- A** Costruttore.
- B** Marcatura CE.
- C** Attenzione, consultare la documentazione allegata.
- D** Effetti fisiologici: temperatura elevata.
- E** Consultare le istruzioni d'uso
- F** Apparecchio di classe II
- G** Parte applicata di tipo BF.
- H** Dati tecnici.
- I** Modello, N° di serie e anno.
- L** Smaltimento rifiuti: trattare separatamente dai rifiuti domestici
- M** Grado di protezione

APPARECCHIO

A **HSD S.r.l.**
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

B **230 V ~ 50Hz**
200 mA
50 W
T 315 mA

OUTPUT
Freq. Uscita 1 - 3 Mhz
Pot. Max Ultra. 2,5 W/cm²
Freq. Portante 20 Mhz
CMP Frequenza 500-10000 Hz
CMP Irradiato 20-40 Gauss
Freq. IR-BLU 15 Hz
Lung. D'Onda 420-920 nm/P

Mod: xxxxxx
N° 000000 / 00

C D E F G L M I H

TESTINA 50 MM

A **HSD S.r.l.**
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

MANIPOLO DA 50 UNIVERSALE

FREQUENZA ULTRASUONO 1Mhz - 3Mhz
POTENZA MASSIMA D'USCITA 0,40 W/cm²
AREA DI RADIAZIONE EFFETTIVA ULTRASUONI 6,15 cm²
REGOLAZIONE DI POTENZA 0÷100%
DIAMETRO SUPERFICIE EMITTENTE 50 mm

DUTY CYCLE 10÷100%

Mod: MANIPOLO DA 50 UNIVERSALE
SN 000000 / 00

C D H I B

TESTINA MAGNETO LIGHT

HSD S.r.l.
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

MANIPOLO ML UNIVERSALE

1370

DENSITÀ FLUSSO MAX LF 150 Gauss pp
CMP LF IRRADIATO 20÷40 Gauss
FREQUENZA MAGNETO HF 500÷10000 Hz
FREQUENZA MAGNETOLIGHT 1÷100 Hz
LUNGHEZZA D'ONDA 420÷920 nm/P

Mod: MANIPOLO ML UNIVERSALE
SN 000000 / 00

TESTINA 40 MM

HSD S.r.l.
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

MANIPOLO DA 40 UNIVERSALE

FREQUENZA ULTRASUONO 1Mhz - 3Mhz
POTENZA MASSIMA D'USCITA 0,65 W/cm²
AREA DI RADIAZIONE EFFETTIVA ULTRASUONI 3,79 cm²
REGOLAZIONE DI POTENZA 0÷100%
DIAMETRO SUPERFICIE EMITTENTE 40 mm

DUTY CYCLE 10÷100%

Mod: MANIPOLO DA 40 UNIVERSALE
SN 000000 / 00

DIFFUSORE MAGNETO LIGHT

HSD S.r.l.
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

DIFFUSORE ML UNIVERSALE

1370

DENSITÀ FLUSSO MAX LF 150 Gauss pp
CMP LF IRRADIATO 20÷40 Gauss
FREQUENZA MAGNETO HF 500÷10000 Hz
FREQUENZA MAGNETOLIGHT 1÷100 Hz
LUNGHEZZA D'ONDA 420÷920 nm/P

Mod: DIFFUSORE ML UNIVERSALE
SN 000000 / 00

DIFFUSORE 2X50 MM

HSD S.r.l.
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

DIFFUSORE 2 TEST. ULTRASUONI UNIVERSALE

FREQUENZA ULTRASUONO 1Mhz - 3Mhz
POTENZA MASSIMA D'USCITA 0,20 W/cm²
AREA DI RADIAZIONE EFFETTIVA ULTRASUONI 2x 6,15 cm²
REGOLAZIONE DI POTENZA 0÷100%
DIAMETRO SUPERFICIE EMITTENTE 2x 50 mm

DUTY CYCLE 10÷50%

Mod: DIFFUSORE 2 TEST. ULTRASUONI UNIVERSALE
SN 000000 / 00

TESTINA 40 MM A PUNTALE

HSD S.r.l.
Strada Acquasalata, 11-Int.6
47899 Serravalle RSM
Manuela Corbelli
Via Bocconi 20 - Morciano di Romagna(RN)

MANIPOLO A PUNTALE UNIVERSALE

FREQUENZA ULTRASUONO 1Mhz - 3Mhz
POTENZA MASSIMA D'USCITA 2,23 W/cm²
AREA DI RADIAZIONE EFFETTIVA ULTRASUONI 1,12 cm²
REGOLAZIONE DI POTENZA 0÷100%
DIAMETRO SUPERFICIE EMITTENTE 10 mm

DUTY CYCLE 10÷100%

Mod: MANIPOLO A PUNTALE UNIVERSALE
SN 000000 / 00

Nella parte posteriore dell'apparecchio, sulle testine ad ultrasuoni, magneto-light e sui diffusori, sono apposte le targhette identificative con riportati i dati tecnici da comunicare al Centro di Assistenza Autorizzato, al Costruttore o al Rivenditore in caso di richiesta di informazioni o di assistenza tecnica.

Informazioni

Il danneggiamento, la rimozione o l'alterazione della targhetta identificativa deve essere immediatamente segnalata al Costruttore, al Centro Assistenza Autorizzato o al Rivenditore. Non saranno possibili interventi in garanzia se la targhetta identificativa risulta danneggiata, rimossa o alterata.



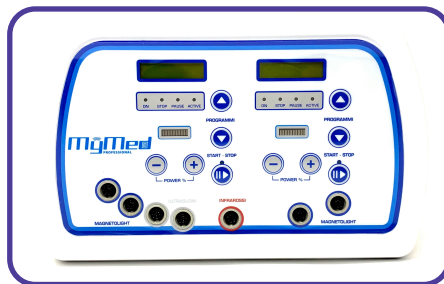
MYMED PROFESSIONAL



Messa in funzione

Estrarre l'apparecchio dall'imballo e collocarlo su un piano rigido orizzontale stabile, adatto a sostenerne il peso, in prossimità di una presa di corrente.

Lo spazio attorno all'apparecchio non deve essere inferiore a 20 centimetri su tutti i lati.



⚠ Attenzione

Non collegare e scollegare mai la testina di trattamento quando l'apparecchio è acceso.

CONNESSIONE DEGLI ACCESSORI DI TRATTAMENTO MAF

Collegare il cavetto (in dotazione con gli accessori opzionali MAF) alle uscite "18" sul retro dell'apparecchio e a uno dei bottoni presenti sull'accessorio da utilizzare.

⚠ 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 DELLE TESTINE E DEI DIFFUSORI DI TRATTAMENTO

Inserire il connettore delle testine di trattamento e dei diffusori nelle prese predisposte sul pannello frontale facendo attenzione alla guida di inserimento.

È vietato l'uso dell'apparecchio in atmosfere che possono contenere gas infiammabili e/o anestetici.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

⚠ **Attenzione**

Il materassino MAF ha in dotazione anche un cavetto collegato ad una pallina di ottone. Questo si usa solo quando si vuole scaricare le cariche elettrostatiche accumulate dal corpo. La pallina deve toccare il pavimento (non funziona sui pavimenti in legno perché isolante).



CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

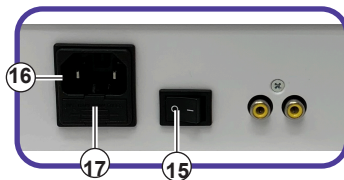
⚠ **Attenzione**

Non utilizzare spine multiple o riduttori di corrente. Collegare l'apparecchio ad una presa di corrente testata ed efficiente, dotata di messa a terra.

In caso di dubbio non collegare l'apparecchio.

Verificare che la tensione della rete di alimentazione corrisponda al voltaggio ed alla frequenza indicati sulla targhetta dell'apparecchio (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.

Prima di inserire il cavetto di alimentazione nella presa di corrente assicurarsi che l'interruttore di accensione sia posizionato su "0" (zero). Inserire il cavetto di alimentazione nell'alloggiamento "16" vicino all'interruttore "15", facendo attenzione che sia inserito bene fino in fondo. Inserire la spina nella presa di corrente.

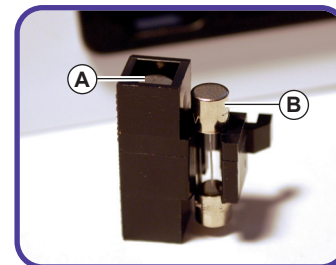
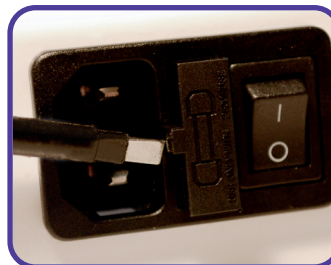


NOTA:

Di fianco all'interruttore "15" è presente il portafusibile "17" con fusibile di riserva (315mA 250V 5x20 T - ritardato).

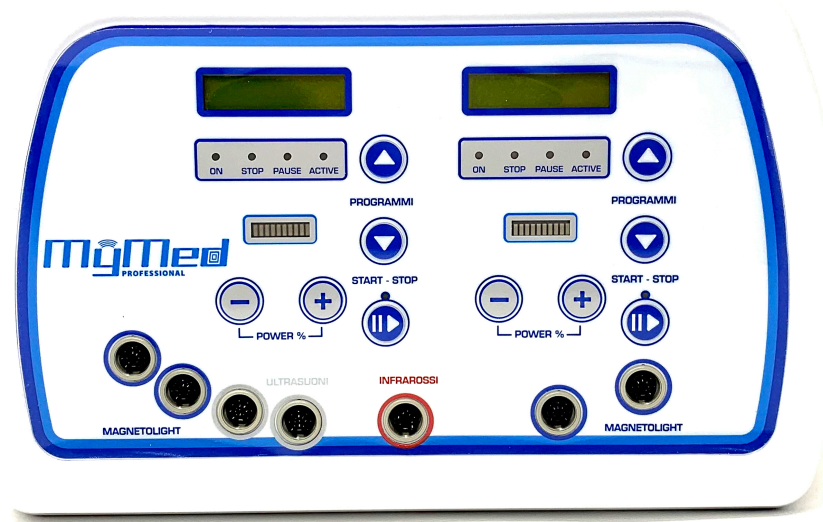
Qualora, dopo aver collegato la spina di rete e aver acceso la macchina (interruttore in posizione "I") la macchina non manifesti alcun segno di funzionamento, verificare l'integrità del fusibile procedendo come segue:

- 1) portare l'interruttore nello stato "0" zero;
- 2) scollegare la spina dalla rete elettrica e la presa di rete dall'apparato;
- 3) utilizzando un giravite a taglio, facendo leva, estrarre il portafusibile e verificare che il fusibile **B** sia integro (il filo conduttore interno non deve essere interrotto). Se è interrotto sostituirlo con il fusibile di ricambio **A** presente all'interno del portafusibile, previa verifica d'integrità.
- 4) riposizionare il portafusibile e riaccendere l'apparato.





MYMED PROFESSIONAL



MODALITÀ D'USO

L'apparecchio è organizzato in due sezioni (Ultrasuoni-Magneto Light (Sinistra) e Magneto Light-Ultrarosso (Destra)) e può gestire contemporaneamente più manipoli ultrasuoni e/o più diffusori a doppia testina (o manipoli) di Magneto Light.

I due trattamenti possono essere abilitati separatamente agendo sui relativi pulsanti di START/STOP.

Il pulsante di START/STOP della sezione Ultrasuoni-Magneto Light permette di attivare il manipolo di trattamento (led On e led Active accesi) o metterlo in pausa (led On e led Pause lampeggiante).

Per interrompere il trattamento premere per due secondi il pulsante START/STOP.

Il pulsante di START/STOP della sezione Magneto Light-Ultrarosso permette di attivare due diffusori (o manipoli) di trattamento (led On e led Active accesi) o metterli in pausa (led On e led Pause lampeggiante). Per interrompere il trattamento premere per due secondi il pulsante START/STOP.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

ACCENSIONE DELL'APPARECCHIO

Posizionando l'interruttore di accensione su "1", si accenderanno i LED ON a certificare il corretto collegamento elettrico. Di seguito sul display comparirà, a scorrimento, la scritta di presentazione:

G	R	U	P	P	O		B	E	N	E	S	S	E	R	E

ed a seguire, nella seconda riga, la versione e la data di emissione del sistema operativo: Es.: "3.00L 05 DIC 18"

La macchina si identifica consentendo di scegliere con display(sinistro)

POWER% - SEZIONE TERAPEUTICI

POWER% + SEZIONE ESTETICI

-		T	E	R	A	P	E	U	T	I	C	I			
+		E	S	T	E	T	I	C	I						

Come Seconda Fase la macchina permette la scelta della terapia

POWER% - ULTRASUONI

POWER% + MAGNETO LIGHT

-		U	L	T	R	A	S	U	O	N	I				
+		M	A	G	N	E	T	O	L	I	G	H	T		

di seguito comparirà l'invito a scegliere un programma sul display a sinistra:

0	1		A	C	N	E									
E		B	R	U	F	O	L	I							

Sul Display (destra) si accede direttamente ai programmi magneto light e ultrasuono

0	1		A	R	T	R	O	S	I						
L	O	M	B	O	S	A	C	R	A	L	E				

A questo punto con i tasti programs "▲" e "▼" si selezionerà uno dei programmi ultrasuoni e/o magneto light, sul display relativo si visualizzerà il numero del programma terapeutico e il punto di applicazione:

Display Ultrasuoni

N. Progr.

TIPO

1	6		D	O	L	O	R	E		D	A				
			E	P	I	C	O	N	D	I	L	I	T	E	

PATOLOGIA/PUNTO DI APPLICAZIONE

Display Magneto Light

N. Progr.

TIPO

0	1		A	R	T	R	O	S	I						
			L	O	M	B	O	S	A	C	R	A	L	E	

PATOLOGIA/PUNTO DI APPLICAZIONE

In questa fase i tasti "+" e "-" del display di sinistra permettono di tornare al menu di selezione terapia. In questa fase i tasti "+" e "-" del display di destra permettono di scorrere avanti e indietro i programmi di 10 unità alla volta. Scelto il programma di trattamento premere "START Ultrasuono" se si desidera iniziare il trattamento e/o il tasto "START Magneto Light" se si desidera attivare il trattamento Magneto Light. In entrambi i casi se si preme START senza aver inserito il manipolo/diffusore la macchina emetterà un "Bip" e sul display comparirà per alcuni secondi la scritta:

T	E	S	T	I	N	A		C	E	R	A	M	I	C	A
		N	O	N		C	O	L	L	E	G	A	T	A	

oppure

				D	I	F	F	U	S	O	R	E			
			N	O	N		I	N	S	E	R	I	T	O	



MYMED PROFESSIONAL



Premendo il tasto "Start Ultrasuono" si attiva il trattamento ultrasonico e sul display compare la scritta:

PATOLOGIA DA TRATTARE

D	O	L	O	R	E		D	A		E	P	I	C	O	N
1	0	'		0	8	0	P	%			0	7	5	d	c

TEMPO RESIDUO
PROGRAMMATO

INTENSITÀ
ULTRASUONO

DUTY CYCLE

Durante l'esecuzione "Fase ACTIVE" premendo nuovamente "START-STOP ultrasuono" si mette in stato di PAUSA il trattamento (il LED Pause lampeggia) oppure mantenendolo premuto per circa 2 Sec si INTERROMPE il trattamento.

I tasti "+" e "-" consentono di aumentare/diminuire la potenza applicata di +/- 20% rispetto al valore preimpostato.

Premendo il tasto "START-STOP Magneto Light" si attiva il trattamento Magneto Light, il led si accende. Un'ulteriore pressione del tasto mette in pausa l'esecuzione del programma ed il led lampeggia. Mantenendo premuto per circa 2 secondi il tasto "START-STOP Magneto Light" si interrompe il programma di trattamento.

A	R	T	R	O	S	I		L	O	M	B	O	S	A	C
45	'							2	2	F		0	3	0	G

TEMPO RESIDUO
PROGRAMMATO

FREQUENZA
MAGNETICA

INTENSITÀ
MAGNETICA

Ogni sezione ha i propri tempi di programma (es. 12 minuti Ultrasuono - 45 minuti Magneto Light) e la macchina alla fine di ogni programma emetterà tre "Bip" consecutivi mentre il display visualizzerà la scritta di fine trattamento e l'invito a scegliere un nuovo programma:

		S	C	E	G	L	I		U	N					
		P	R	O	G	R	A	M	M	A					

rimarrà acceso solo il LED On.

PAUSE

Per il Trattamento Ultrasonico, la pressione del tasto "START Ultrasuono" fa passare dalla fase ACTIVE alla fase PAUSE, fase in cui è sospeso il trattamento e la testina non emetterà ultrasuoni.

Il tempo non decrementerà. In questa fase i LED Pause e Start lampeggiano mentre il Led ACTIVE è spento. Un ulteriore pressione del tasto START ci riporterà nella fase ACTIVE.

Per il trattamento Magneto Light, la pressione del tasto "START Magneto Light" sospende il trattamento, il led ACTIVE si spegne e il diffusore non emetterà più luce né campi magnetici, i led Pause e Start lampeggiano. Un ulteriore pressione del tasto START riattiverà le funzioni.

STOP

Sia durante la fase ACTIVE che la fase PAUSE premendo il tasto START Ultrasonico o Magneto Light e mantenendolo premuto per almeno 2 secondi, si TERMINA

definitivamente il programma di trattamento.

Il "bip" emetterà 3 note ravvicinate, il Led Stop si accenderà ed il display visualizzerà la seguente scritta temporizzata per circa 3 secondi.

			P	R	O	G	R	A	M	M	A				
			T	E	R	M	I	N	A	T	O				

Di seguito l'invito a scegliere un nuovo programma e rimarrà acceso solo il LED On.

⚠ Attenzione

Maneggiare con cura le testine di trattamento. Una manipolazione non attenta può influenzare le sue caratteristiche.

Non annodare o attorcigliare il cavetto di connessione.

Non utilizzare in prossimità dell'apparecchio e delle testine di trattamento, spray, liquidi o solventi.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

PROGRAMMI LIBERI MAGNETO LIGHT

L'apparecchio è dotato di 5 programmi supplementari modificabili, posti in coda ai 93 programmi preimpostati applicabili in entrambe le sezioni.

Spingendo insieme i pulsanti "+" e "-" si entra nella situazione EDIT in cui si possono modificare i parametri a partire da DURATA fino ad ATTIVA HF. Con i pulsanti "+" e "-" (EDIT) si selezionano i parametri da modificare mentre con i pulsanti "PROGRAMS ▲ / ▼" si cambiano i valori da assegnare ai parametri. Premere di nuovo EDIT per memorizzare le impostazioni.

I parametri modificabili sono:

- DURATA da 001" a 600"
- FREQUENZA BF da 1 Hz a 100 Hz
- POTENZA BF da 10 G a 100 G
- START HF da 500 Hz a 10.00 Hz (il punto di partenza della scansione)
- STOP HF da 500 Hz a 10.000 Hz (il punto di arrivo della scansione)
- ATTIVA BF (per attivare o no la sezione BF)
- ATTIVA HF (per attivare o no la sezione HF)

Come programmare i programmi liberi

Quando sul display appare la scritta:

9	4			P	R	O	G	R	A	M	M	A		M	L
L	I	B	E	R	O		n	.	0	1					

Tramite le frecce "PROGRAMMI ▲ / ▼" si seleziona uno dei 5 programmi liberi compresi tra il n. 94 e il n. 98

P	R	O	G	R	A	M	M	A		9	4				
L	I	B	E	R	O		n	.	0	1					

PROGRAMMI LIBERI ULTRASUONI

L'apparecchio è dotato di 5 programmi supplementari modificabili, posti in coda ai 51 programmi preimpostati.

Spingendo insieme i pulsanti "+" e "-" si entra nella situazione EDIT in cui si possono modificare i parametri a partire da DURATA fino ad DUTY CYCLE. Con i pulsanti "+" e "-" (EDIT) si selezionano i parametri da modificare mentre con i pulsanti "PROGRAMS ▲ / ▼" si cambiano i valori da assegnare ai parametri. Premere di nuovo EDIT per memorizzare le impostazioni.

I parametri modificabili sono:

- DURATA da 01" a 59"
- FREQUENZA ULTRASUONI da 1-3 MHz
- POTENZA da 005% a 100%
- DUTY CYCLE da 005% a 100%

Come programmare i programmi liberi

Quando sul display appare la scritta:

5	2			P	R	O	G	R	A	M	M	A		U	S
L	I	B	E	R	O		n	.	0	1					

Tramite le frecce "PROGRAMMI ▲ / ▼" si seleziona uno dei 5 programmi liberi compresi tra il n. 94 e il n. 103

P	R	O	G	R	A	M	M	A		5	2				
L	I	B	E	R	O		0	1							



MYMED PROFESSIONAL



PROGRAMMA LIBERO ULTRAROSSO

L'apparecchio è dotato di 1 programma supplementare modificabile, posto in coda ai 98 programmi preimpostati applicabile solo nel display magneto light di destra.

Spingendo insieme i pulsanti "+" e "-" si entra nella situazione EDIT in cui si possono modificare i parametri a partire da DURATA fino ad DUTY CYCLE. Con i pulsanti "+" e "-" (EDIT) si selezionano i parametri da modificare mentre con i pulsanti "PROGRAMS ▲ / ▼" si cambiano i valori da assegnare ai parametri. Premere di nuovo EDIT per memorizzare le impostazioni.

I parametri modificabili sono:

- DURATA da 01" a 59"
- FREQUENZA ULTRAROSSO da 001 Hz a 100 Hz
- POTENZA da 001% a 100%

Come programmare i programmi liberi

Quando sul display appare la scritta:

9	9			P	R	O	G	R	A	M	M	A		U	R
L	I	B	E	R	O		U	L	T	.	R	O	S	S	O



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

PROCEDURA IMPOSTAZIONE LINGUA

Accendere lo strumento ed inserire una delle Smart Card in dotazione.
Attendere finché sul display non compare la scritta:

			S	C	E	G	L	I		U	N						
			P	R	O	G	R	A	M	M	A						

Tenere premuto il tasto **START/STOP** (ultrasuoni) contemporaneamente al tasto **“+” POWER%**, per circa 4/5 sec, finché sul display compare la scritta:

S	C	E	G	L	I		L	A		L	I	N	G	U	A		
I	T	A	L	I	A	N	O										

Con i tasti **“+”** e **“-”** scegliere tra le lingue disponibili.
Premere il tasto **START/STOP** finché non compare la scritta “Scegli un Programma” nella lingua selezionata.

MODALITÀ APPLICATIVE ULTRASUONI

L'applicazione con **Mymed Professional** è semplice, ma al fine di ottenere risultati soddisfacenti è opportuno eseguire le sedute tenendo in considerazione alcune regole fondamentali. **Ricordiamo che l'aria attenua gli ultra-suoni, per cui è necessario interporre sempre una certa quantità di gel per ultrasuoni o crema adatta al massaggio, tra la testina di trattamento e la superficie della cute da trattare.** La testina di trattamento deve essere applicata in maniera perpendicolare alla zona da trattare e fatta scorrere lentamente, senza troppa pressione raccogliendo di tanto in tanto il gel

o la crema utilizzata mantenendo sempre un certo strato di gel o crema tra la testina di trattamento e la pelle. Per evitare di surriscaldare la zona di trattamento è necessario spostare la testina con movimento lento e uniforme, facendo attenzione a non lasciarla mai ferma.

REGOLE FONDAMENTALI DA RISPETTARE

Attenzione

- Se fosse necessario effettuare un'interruzione “imprevista”, ricordarsi di mettere **“SEMPRE”** in pausa la macchina, altrimenti la testina **LASCIATA IN FUNZIONE**, immobile e senza creme, si surriscalda con rischio di danneggiamento;
- 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;
- prima di avviare il programma versare sulla testina di trattamento un'abbondante quantità di gel crema oppure di una crema specifica;
- avviare il programma e appoggiare sulla parte nuda da trattare la testina di trattamento;
- muovere la testina di trattamento in modo lento e circolare, avanti e indietro oppure come per disegnare un otto. A seconda del programma si avverterà una leggera vibrazione o un leggero calore.

FINE TRATTAMENTO

A fine trattamento:

- spegnere l'apparecchio portando l'interruttore generale su **“0” (zero)**. Se l'apparecchio rimane acceso, il suo funzionamento non viene compromesso;
- disinserire il manipolo di trattamento dal pannello del **Mymed Professional**, prendendo il connettore e tirando verso l'alto in maniera perpendicolare, evitando strappi;
- disinserire la spina del cavetto di alimentazione dalla presa di corrente;
- disinserire il cavetto di alimentazione dal retro dell'apparecchio tirandolo verso l'esterno con leggerissime oscillazioni verticali;



MYMED PROFESSIONAL



- pulire la testina di trattamento, evitando di utilizzare solventi o abrasivi, come indicato al capitolo "Manutenzione";
- raccogliere i cavi dei manipoli di trattamento e di alimentazione in maniera ordinata, evitando di annodarli o attorcigliarli;
- riposizionare l'apparecchio e i suoi accessori nella custodia in dotazione;
- conservare in un luogo asciutto e sicuro, lontano dalla portata dei bambini, evitando cadute accidentali.

Attenzione

Alla fine di ogni trattamento eseguire le operazioni di manutenzione descritte nel capitolo "**Manutenzione**" indicate con periodicità "**A**".

Manutenzione

Informazioni

Per la manutenzione devono essere utilizzati esclusivamente prodotti e ricambi originali.

L'utilizzo improprio di prodotti e ricambi non originali è causa di decadimento della garanzia.

Le informazioni di questo capitolo sono fornite allo scopo di consentire all'utilizzatore di ottenere le migliori prestazioni dal **Mymed Professional** nelle migliori condizioni di sicurezza.

Attenzione

Durante la manutenzione dell'apparecchio:

- *non effettuare mai alcuna operazione con le mani umide o bagnate;*
- *non immergere l'apparecchio in acqua per la pulizia, utilizzare un panno imbevuto di detergente neutro non abrasivo;*
- *non cercare di aprire o di riparare l'apparecchio. Rivolgersi al Centro Assistenza Autorizzato per qualsiasi tipo di intervento o controllo.*

OPERAZIONE DI MANUTENZIONE

PERIODICITÀ

Verifica dell'integrità del cavo di alimentazione.	M	Q
Verifica dell'integrità del cavo testina di trattamento.	M	Q
Verifica dell'integrità della testina di trattamento.	A	A
Pulizia dell'apparecchio.	S.N.	S.N.
Pulizia e disinfezione della testina di trattamento.	A	A
Calibrazione periodica	2A	2A
Verifiche elettriche dell'apparecchio.	2A	2A

UTILIZZO REGOLARE

UTILIZZO FREQUENTE O INTENSO

Informazioni

Periodicità:

A Ad ogni trattamento.

M Mensile.

Q Quindicinale.

S.N. Secondo necessità.

2A Biennale.

Attenzione

La manutenzione biennale del **Mymed Professional** deve essere effettuata esclusivamente da **HSD S.r.l.** o da un centro assistenza autorizzato.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

PULIZIA E DISINFEZIONE

Attenzione

Prima di ogni azione portare l'interruttore di accensione su "0" (zero) e scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente. Maneggiare con cura la testina di trattamento. Una manipolazione non attenta può influenzare le sue caratteristiche.

PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Rimuovere la polvere sull'esterno dell'apparecchio utilizzando un panno morbido inumidito con acqua, oppure con una soluzione acquosa composta dal 75% di acqua e 25% di alcool etilico denaturato.

Attenzione

È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la pulizia.

PULIZIA DEI MANIPOLI DI TRATTAMENTO

Scollegare i manipoli di trattamento dall'apparecchio ed 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 ed asportare qualsiasi residuo di umidità dai manipoli di trattamento prima della conservazione o del successivo utilizzo.

Attenzione

È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la pulizia. Durante la pulizia evitare il contatto tra il connettore e la soluzione detergente utilizzata.

DISINFEZIONE DEI MANIPOLI DI TRATTAMENTO

Per la disinfezione dei manipoli di trattamento 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. Durante la disinfezione evitare il contatto tra il connettore e la soluzione antisettica utilizzata. Attenersi alle indicazioni ed alle precauzioni di utilizzo fornite dal fabbricante della soluzione antisettica.

CONTROLLO DELLA TESTINA DI TRATTAMENTO

Ad ogni pulizia e/o disinfezione dei manipoli di trattamento ed 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 i manipoli di trattamento presentassero crepe o fessurazioni sostituirli immediatamente.

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 e sulla testina ad ultrasuoni sono apposte le targhe identificative 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.

Attenzione

Il manipolo ad ultrasuoni di ricambio può essere reperito esclusivamente presso **HSD S.r.l.** L'utilizzo di una testina ad ultrasuoni diversa da quella indicata può essere pericoloso.

MYMED PROFESSIONAL



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 a bassa frequenza e a bassa intensità; si avvale dell'azione di un campo magnetico indotto dalla corrente elettrica che percorre una bobina (solenoidale). Il Gauss è l'unità di misura dell'intensità del campo magnetico o più precisamente della densità di flusso. 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 basse 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 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)



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

CMP-BF (campi magnetici pulsati a bassa frequenza)

È ormai più che consolidato l'utilizzo di energia elettromagnetica, sotto forma di campi magnetici pulsati a bassa frequenza e a bassa intensità, per stimolare la rigenerazione dei tessuti. Si ritiene che il principio fondamentale attraverso cui i campi magnetici pulsati BF esplicano gli effetti benefici sia quello di riportare ordine in un settore presumibilmente in disordine magnetico. I campi magnetici pulsati BF esplicano inoltre un'azione che favorisce i processi riparativi dei tessuti e stimolano le difese naturali organiche. Sulla base degli effetti biologici, l'azione curativa dei campi magnetici può essere sintetizzata in due punti di attacco principali:

- antiflogistica e anti edemigena
- stimolante i processi di riparazione tissutale

Lo scopo dei campi magnetici pulsati BF è quello di ricaricare e rigenerare le cellule prive di energia vitale.

I campi magnetici pulsati -BF applicati con questo apparato, insieme alla luce pulsata, risultano essere particolarmente efficaci nell'AZIONE ANTINVECCHIAMENTO TISSUTALE:

- azione sul collagene;
- vasodilatazione,
- miglioramento del metabolismo della cute e del connettivo.

Funzionalità della Magnetorepia Alta Frequenza

I fisici che hanno approfondito gli studi sulle membrane cellulari hanno appurato che questi, come in una normale radioricevente sono sintonizzati su una gamma di frequenze comprese tra i 27 e i 250 MHz. Vi saranno quindi delle cellule sintonizzate sui 28 MHz, altre sui 50, altre ancora sui 68, sui 72 fino a giungere alle cellule sintonizzate sui 250 MHz. Avvicinando al nostro corpo una sorgente capace di erogare tutte le frequenze necessarie comprese in questo spettro di gamma, le cellule "captano" le frequenze ad esse relative e si "ricaricano"; ovviamente per riportare la situazione cellulare alla normalità, la terapia può durare da qualche giorno a qualche settimana, perché numerosi sono i fattori di condizionamento, come il tipo di cellula, la condizione di "scarica", il carattere cronico o acuto della malattia. In pratica, grazie a tale ricarica, un dolore infiammatorio di una giunzione articolare, una distorsione, un reumatismo, possono scomparire dopo poche applicazioni, mentre la riparazione di una frattura ossea, la rigenerazione dei tessuti molli, possono richiedere anche alcuni mesi. Ad esempio, nel caso di una frattura ossea, potrebbe risultare necessario eccitare le cellule con frequenze sui 60 MHz, altre sui 110 ed altre ancora sui 200 MHz. Nel caso invece di reumatismi o dolori di schiena, le cellule interessate potrebbero "eccitarsi" su altre diverse frequenze, ad esempio sui 30 - 40 - 80 MHz e così dicasi per qualsiasi altro tipo di affezione. Perciò, per raggiungere il risultato richiesto, non potendo sapere a priori su quale frequenza di eccitazione risultano sintonizzate le cellule "scariche" che bisogna ricaricare, occorrono generatori in grado di generare impulsi di AF che coprano tutta la gamma interessata, partendo da un minimo di 27 MHz per arrivare ad un massimo di 250 MHz. In tal modo tutte le cellule del corpo verranno eccitate e così facendo le cellule scariche si ricaricheranno mentre quelle totalmente cariche e sane ignoreranno questi stimoli di ricarica.

CARATTERISTICHE DEL GENERATORE PER MAGNETOTERAPIA AD ALTA FREQUENZA

Il generatore interno emette un segnale ad onda quadra centrato sulla frequenza fondamentale di 20 MHz. La particolare morfologia del segnale permette la generazione di armoniche da 20 MHz fino a 250 MHz, ed un'ulteriore modulazione a bassa frequenza (da 450 Hz fino 4500 Hz) permette inoltre di avere uno





MYMED PROFESSIONAL



spettro quasi continuo di spazzolamento delle frequenze fra un'armonica e l'altra. Viene così realizzato un generatore a spettro 'quasi' continuo capace di coprire interamente tutta la gamma interessata di frequenze.

INDICAZIONI TERAPEUTICHE:

Non essendo pericolosa, questa terapia può essere applicata anche ad anziani e bambini; le uniche controindicazioni riguardano i portatori di PACE-MAKER, gli affetti da scompensi cardiaci, le donne in stato di gravidanza.

Riportamo di seguito l'elenco delle principali indicazioni:

LESIONI TRAUMATICHE Serve a lenire i dolori e per accelerare la guarigione di tutte le fratture, distorsioni e lussazioni causate da incidenti, attività sportive, compreso il traumatismo lombare.

RITARDI DI CICATRIZZAZIONE DI FERITE Serve ad accelerare la cicatrizzazione di ferite e piaghe.

MALATTIE ARTRO REUMATICHE Serve a curare le mialgie, lombalgie, artrosi, epicondiliti e tutti i dolori delle ossa di diversa natura, localizzati al ginocchio, alle anche, al gomito, al calcagno, alle mani, ecc.

CONSOLIDAZIONE OSSEA Accelera il processo di ricalcificazione ossea in coloro che hanno subito fratture e agisce efficacemente nella cura di osteotomia femorale, fratture della rotula, interventi chirurgici al ginocchio o alle braccia, lesioni al collo o alle vertebre.

RIGENERAZIONE DELL'OSSO Dall'analisi di lastre radiografiche di coloro che hanno subito interventi chirurgici in seguito ad incidenti stradali o sul lavoro, si è appurato che con la magnetoterapia, si è determinato un processo di rigenerazione e di saldatura del tessuto osseo.

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Serve a lenire i dolori e curare flebiti, edemi, linfoedemi, varici, gambe pesanti, ulcere di vario genere, vasculopatie.

TENDINITI Serve a curare tutte le forme di distorsioni legamentose del ginocchio, gomito, polso, ecc.

MALATTIE DELLA PELLE È utilissimo per la cura di acne, herpes zooster, psoriasi, ustioni, eczemi.

MALATTIE UROLOGICHE E GINECOLOGICHE Cura ipertrofia della prostata,

stati infiammatori, cicli mestruali dolorosi ed irregolari.

POTENZIA LE DIFESE NATURALI DELL'ORGANISMO Ha una notevole azione sedativa, migliora lo stato di salute, elimina i dolori, riequilibra il potenziale elettrico nelle cellule, migliora il flusso dell'ossigeno e delle sostanze nutritive delle cellule.





MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Fotocatalisi - Blu e Infrarosso

Negli ultimi anni si è molto studiata l'azione di luci specifiche nel ringiovanimento cutaneo, nella biostimolazione tissutale e nel trattamento di patologie dermatologiche quali acne, precancerosi cutanee e tumori cutanei non melanoma oltre al trattamento degli stati dolorosi muscolari, nevralgie, mialgia, atralgia, disturbi trofici. La luce BLU ad alta intensità (420+/- 5nm) causa mediante una foto-ossidazione un abbassamento della bilirubina nel siero che viene decomposto in prodotti idrosolubili non tossici facilmente eliminabili dai reni e con conseguente attività di fotoringiovanimento; ed ancora risulta essere particolarmente efficace per la terapia dell'acne determinando una reazione fotoeccitante locale con produzione di radicali liberi che distruggono i batteri nei follicoli pilo-sebacei senza danneggiare le cellule sane circostanti. Non si conoscono effetti collaterali. La INFRAROSSO è un trattamento che viene eseguito con una radiazione elettromagnetica con lunghezza d'onda al di sopra di 780nm, generalmente si utilizzano frequenze dell'IR con lunghezza d'onda da 780 - 1400nm (IRA) L'infrarosso si trasforma in energia termica sugli strati superiori della pelle mediante assorbimento, solo una piccola parte viene riflessa. La luce pulsata è più efficace della luce continua poiché produce fotoni in quantità molto più elevata.

Luce blu per la biostimolazione efficace su acne moderata, aging cutaneo e per favorire la cicatrizzazione

La fototerapia utilizza una luce selettiva non coerente prodotta da led. Nei sistemi più avanzati si avvale di una luce al plasma più potente delle precedenti e con bande luminose capaci di interagire con i tessuti patologici a più livelli.

Come agisce

La luce, in particolare la luce blu intensa con infrarossi, ha la capacità di distruggere selettivamente i tessuti, preventivamente trattati con un agente fotosensibilizzante (ALA). La luce blu insieme agli infrarossi si è rivelata molto efficace per il trattamento di **acne moderata**, **aging cutaneo** e per velocizzare i processi riparativi delle **ferite** post-chirurgiche, peeling, laser chirurgici e nella terapia delle ulcere cutanee. Può essere effettuato anche senza attivatore (ALA), sfruttando la capacità degli infrarossi di migliorare il metabolismo dei tessuti e della luce blu di legare il batterio dell'acne, responsabile delle fasi infiammatorie della malattia,

riducendola consistentemente.

Indicazioni

Acne-Photoaging anche avanzato con presenza di precancerosi cutanee (cheratosi attiniche)- Esiti cicatriziali- Ulcere-Biostimolazione cutanea per la riduzione dei tempi di recupero dopo trattamenti laser, peeling, ecc.

Effetti collaterali

Per la fototerapia con l'uso di un fotosensibilizzante, i cicli sono di 2-3 sedute a 2-4 settimane di distanza per acne, photoaging e tumori diversi dal melanoma. In questo caso i tempi di recupero sono di 2-3 giorni, con arrossamento e talvolta edema della zona trattata. L'esposizione alla luce è da evitare per 48 ore. La fototerapia senza attivatore richiede cicli di 10 sedute (2 alla settimana) e non comporta alcun tipo di problema post trattamento.

Ultrasuonoterapia

L'ultrasuono è definito come una vibrazione acustica con frequenze sopra il limite di quelle udibili (cioè maggiori di 20.000 Hz).

Gli ultrasuoni a scopo terapeutico vennero introdotti e studiati in modo sistematico nel periodo successivo alla Seconda Guerra Mondiale. In Italia si diffusero immediatamente e molti nostri studiosi hanno contribuito in modo determinante alla ricerca sperimentale e clinica in questo campo.

Gli ultrasuoni si diffondono sotto forma di onde di compressione-decompressione con movimento di va e vieni delle particelle del mezzo di trasmissione, parallelamente alla direzione delle onde di propagazione.

Gli ultrasuoni vengono prodotti artificialmente tramite l'effetto piezoelettrico sfruttando o un quarzo o un disco di materiale ceramico. Applicando delle cariche elettriche sulle facce di una lamina di quarzo si ha la compressione del cristallo, invertendone il senso se ne ottiene l'espansione. Sottoponendo il quarzo ad un campo elettrico alternato si ottiene, pertanto, un alternarsi di compressioni e di espansioni del cristallo con la produzione di una serie di vibrazioni usate in terapia. Quando le onde ultrasonore viaggiano attraverso il tessuto, perdono una





MYMED PROFESSIONAL



certa porzione della loro energia: è questo un processo conosciuto con il nome di attenuazione. L'attenuazione nel tessuto è prodotta da molti meccanismi: l'assorbimento, la divergenza del raggio a la deflezione. L'assorbimento è la causa principale dell'attenuazione degli ultrasuoni. L'energia ultrasonora viene assorbita dal tessuto ed è alla fine convertita in calore. Per la maggior parte dei tessuti, l'attenuazione aumenta all'aumentare della frequenza, così un segnale di 1.0 MHz penetrerebbe più profondamente di un segnale di 3.0 MHz, a causa della attenuazione più bassa nel tessuto. La divergenza del raggio è il grado in cui il raggio si disperde dal trasduttore. La divergenza del raggio diminuisce all'aumentare della frequenza e quindi un segnale a frequenza più alta ha un raggio più focalizzato. La deflezione include il processo di riflessione, rifrazione e dispersione. Un apparecchio per ultrasuonoterapia è costituito principalmente da un generatore di corrente alternata (tipicamente 1 MHz e/o 3 MHz) che alimenta, tramite cavo, una testina di trattamento emittente in cui è inserito un trasduttore (disco piezoelettrico o lamina al quarzo) che converte l'energia elettrica in energia meccanica (vibrazioni acustiche) che vengono trasmesse ai tessuti.

Meccanismo d'azione

L'interazione degli ultrasuoni con i tessuti biologici produce effetti meccanici, termici, chimici e di cavitazione.

Effetti meccanici: l'azione meccanica è dovuta al movimento delle particelle dei tessuti attraversati dall'onda ultrasonica. Le variazioni di pressione che si producono sono in grado di determinare un movimento dei liquidi in presenza di disomogeneità (microcorrenti), un aumento della permeabilità di membrana e la scompartimentazione dei tessuti per separazione delle fibre collagene.

Effetti termici; l'effetto termico dipende essenzialmente da due fattori: le caratteristiche di assorbimento del mezzo biologico e la riflessione dell'energia a livello dell'interfaccia tra tessuti a differente impedenza acustica.

Il passaggio di ultrasuoni attraverso i tessuti "moli" crea un innalzamento della temperatura per: - assorbimento legato alla viscosità, - assorbimento dovuto alla conduttività termica e -assorbimento chimico.

Effetti chimici: l'azione chimica con modificazione del pH locale e della permeabilità delle membrane cellulari e con cambiamenti molecolari è provocata dalle

notevoli forze di accelerazione alle quali le particelle dei tessuti sono sottoposte al passaggio dell'onda ultrasonica.

Effetti di cavitazione: la cavitazione è la capacità degli ultrasuoni di generare in un fluido piccole bolle di gas disciolto con successivo aumento di dimensione e possibile esplosione delle bolle. Da un punto di vista istologico il risultato è una distruzione cellulare irregolare con emorragia di tipo petecchiale. A dosaggi terapeutici le reazioni distruttive come l'emolisi si verificherebbero solo in presenza di bassa concentrazione cellulare e bassa viscosità del mezzo, come a livello dell'occhio e dell'utero.

Modalità generali di applicazione

La terapia con ultrasuoni può essere somministrata con due modalità diverse: a contatto diretto (tecnica a testina mobile o fissa) e ad immersione.

Nella prima modalità l'area da trattare va posizionata in modo che sia rilassata, nuda e asciutta. Applicare gel o crema terapeutica.

La modalità a contatto diretto, che è più frequentemente utilizzata, consiste nell'applicazione della testina emittente a diretto contatto della cute con l'interposizione di una sostanza (di solito un apposito gel conduttivo) per favorire da un lato la trasmissione tra testina e cute e dall'altro l'aderenza, lo scivolamento e l'eliminazione di possibile aria frapposta fra cute e trasduttore che potrebbe ostacolare, per la sua capacità riflettente, la trasmissione dell'onda ultrasonica.

Nella tecnica a testina mobile, il trasduttore, applicato sull'area da trattare con leggera pressione, viene fatto scorrere con movimenti circolari.

Nella tecnica a testina fissa, quest'ultima viene posta sulla zona da trattare a contatto con la pelle per l'intera durata della terapia con l'interposizione di un gel elettroconduttivo o crema terapeutica. Con questa tecnica si ottengono rapidi aumenti della temperatura in una zona molto circoscritta, mentre il rimanente campo non è riscaldato; è richiesta pertanto una minore potenza di erogazione od una emissione pulsata.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Metodica ad immersione

La parte da trattare viene immersa in un recipiente (preferibilmente in metallo) contenente acqua ad una temperatura di circa 37° insieme alla testina emittente, posta ad una distanza massima di 2-3 cm dalla superficie corporea. **Usare solo la testina da 50 mm.**

⚠ Attenzione

I parametri definiti nei programmi di trattamento (tempo, potenza e duty cycle) si intendono applicati nella sola tecnica a testina mobile ed in immersione, dove è specificato. Nella tecnica a testina fissa si devono considerare ridotti del 50%

Indicazioni terapeutiche

Tutte le patologie dell'apparato locomotore in cui si desidera un effetto antalgico. Nelle sciatalgie e nevriti in genere (intensità ridotta ed irradiazione lungo la proiezione cutanea del tronco nervoso da trattare). Nella periartrite scapolo-omerale la terapia con ultrasuoni è in grado di disgregare le calcificazioni e di favorire il riassorbimento delle deposizioni di sali di calcio. Nella epicondilitis, nel morbo di Dupuytren. È utile per migliorare l'efficacia delle sedute di cinesiterapia.

Controindicazioni

Si sconsiglia l'uso in presenza di mezzi di sintesi metallica e di protesi articolari, per il loro maggior assorbimento rispetto ai tessuti circostanti e quindi per il loro possibile deterioramento o danno per i tessuti vicini. Inoltre il trattamento localizzato sulla sede dell'impianto può portare a surriscaldamento o ad uno scollamento per effetto della vibrazione.

Appare caduta la controindicazione assoluta in presenza di osteoporosi in quanto l'effetto piezoelettrico potrebbe avere addirittura un'azione positiva sulla osteogenesi. È controindicata in caso di processi flogistici acuti, neoplasie, lesioni cutanee ed alterazioni della sensibilità.



Va evitata in corrispondenza dei globi oculari e dell'utero gravidico per la possibilità che anche a dosaggi terapeutici si verifichi l'effetto della cavitazione.

Particolare cautela va posta nel trattamento di aree in prossimità del midollo spinale dopo intervento di laminectomia.

La terapia va evitata in corrispondenza dell'area cardiaca per la possibilità di interferenza sulla conduzione e contrazione cardiaca; è da evitare l'esposizione diretta dei pace-maker o di altre apparecchiature elettromeccaniche impiantate per i possibili danni permanenti che ne possono derivare.



MYMED PROFESSIONAL



Applicazioni specifiche di salute

Gli effetti terapeutici degli ultrasuoni in parte sono dovuti all'aumento della temperatura. Sono rappresentati dall'analgesia dall'effetto fibrolitico e trofico.

a) Analgesia

L'effetto analgesico è dovuto all'azione del calore e probabilmente anche ad un'azione diretta degli ultrasuoni sulle terminazioni nervose sensitive.

b) Azione fibrolitica

Le oscillazioni delle particelle dei tessuti, prodotte dagli ultrasuoni, determinano lo scompiamento delle fibre collagene dei tessuti fibrosi.

c) Effetto trofico

La vasodilatazione, che fa seguito all'elevazione termica, facilita la rimozione dei cataboliti e fa pervenire nei tessuti sostanze nutritive ed ossigeno; in tal modo gli ultrasuoni migliorano il trofismo dei tessuti, agevolano la riparazione dei danni tissutali ed accelerano la risoluzione dei processi infiammatori.

Meccanismo d'azione degli ultrasuoni

Effetti meccanici: l'azione meccanica è dovuta al movimento delle particelle dei tessuti attraversati dall'onda ultrasonica. Sebbene lo spostamento subito dalle singole particelle sia piccolo, le variazioni di pressione che esso produce sono considerevoli e tali da generare importanti effetti meccanici nei tessuti.

Le variazioni pressorie indotte da un apparecchio di ultrasuoni con potenza di 2 W e con frequenza di 800.000 cicli al secondo è pari pressappoco a $\pm 2,6$ atmosfere. Le modificazioni meccaniche indotte dagli ultrasuoni determinano:

- a] Accelerazione dei processi di diffusione attraverso le membrane cellulari.
- b] Scissione di molecole complesse (proteine, polisaccaridi, ecc).
- c] Micromassaggio tissutale.

Effetti termici: Il passaggio di ultrasuoni attraverso i tessuti "moli" crea un innalzamento della temperatura per:

- assorbimento legato alla viscosità,
- assorbimento dovuto alla conduttività termica e assorbimento chimico.

Gli ultrasuoni producono calore attraverso le vibrazioni, l'urto e la frizione delle strutture cellulari ed intercellulari che compongono i tessuti, attraversati dalle onde sonore. L'elevazione termica genera, come effetti secondari, aumento del metabolismo cellulare e vasodilatazione.

Effetti chimici: l'azione chimica con modificazione del pH locale e della permeabilità delle membrane cellulari e con cambiamenti molecolari è provocata dalle notevoli forze di accelerazione alle quali le particelle dei tessuti sono sottoposte al passaggio dell'onda ultrasonica.



Attenzione

Le applicazioni di ultrasuoni non creano alcun danno se non nei casi controindicati (si veda il capitolo "**Controindicazioni**" sul manuale d'uso).

È opportuno comunque attenersi a quanto indicato evitando azioni esasperate o applicazioni troppo frequenti che potrebbero risultare esteticamente controproducenti. Durante l'applicazione, in caso di spiacevoli sensazioni, sospendere il trattamento e consultare un medico.

L'apparecchio può essere utilizzato in ambienti ospedalieri, ambulatoriali o domiciliari.

Si consiglia l'uso delle applicazioni terapeutiche sotto il controllo di un medico.





MYMED PROFESSIONAL

TRATTAMENTI TERAPEUTICI

GUIDA AI PROGRAMMI ULTRASUONI

Informazioni

Nei programmi in cui la zona del corpo da trattare lo permette si può sostituire l'uso del manipolo ad ultrasuoni con i diffusori a doppia testina.

Attenzione

I diffusori a doppia testina non devono essere mai utilizzati nei programmi ad immersione.

MYMED PROFESSIONAL**Uso degli accessori per trattamenti Ultrasuoni****OPZIONALE****Testina 50mm**

Indicata per tutti i tipi di trattamento e per quelli ad immersione.

OPZIONALE**Testina 40mm**

Consigliata per il trattamento su zone del corpo in cui la testina da 50mm risulta troppo grande.

OPZIONALE**Testina 40mm a puntale**

Per il trattamento selettivo su punti specifici del corpo. Tutta la potenza degli ultrasuoni è concentrata sulla punta.

OPZIONALE**Diffusore a doppia testina**

Da usare quando si può applicare e fermare con le apposite fasce elastiche sulla zona del corpo che necessita il trattamento.

⚠ Attenzione

I diffusori a doppia testina non devono essere mai utilizzati nei programmi ad immersione.

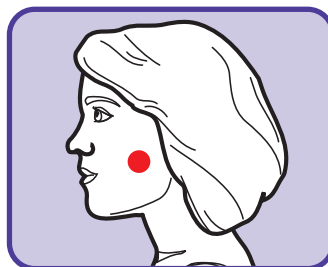
GUIDA AI PROGRAMMI ULTRASUONI TERAPEUTICI

PATOLOGIA

ACNE E BRUFOLI

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0,5 - 1 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	01
-----------	----

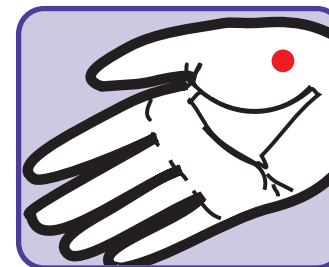


PATOLOGIA

**ARTROSI
METACARPALE****AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1,5 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	03
-----------	----

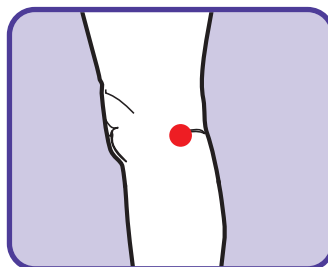


PATOLOGIA

**PATOLOGIE DEL LEGAMENTO
COLLATERALE MEDIALE
ARTROSI FEMOROTIBIALE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1 - 1,5 W
EMISSIONE	puls. 50-70%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	02
-----------	----

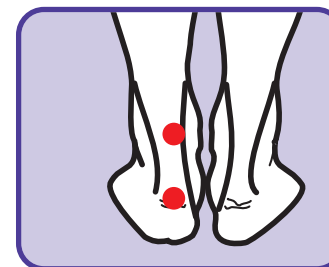


PATOLOGIA

BORSITE RETROACHILLEA**AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	04
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL

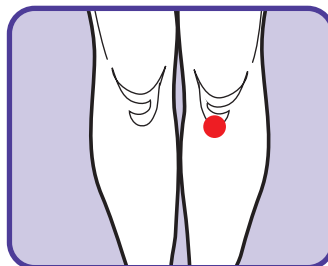


PATOLOGIA

BORSITE ZAMPA D'OCA TENDINITE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0,8 – 1,2 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	05
-----------	----

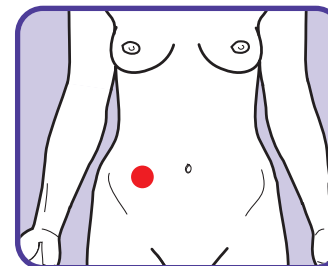


PATOLOGIA

CELLULITE ADDOME

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 - 2,5 W
EMISSIONE	puls. 50 - 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	07
-----------	----

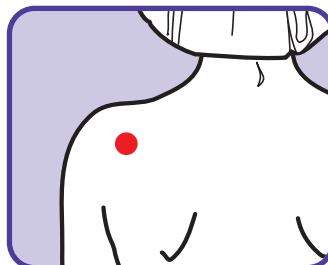


PATOLOGIA

BORSITI DELL'ARTICOLAZIONE DELLA SPALLA - CAPSULITI

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	06
-----------	----

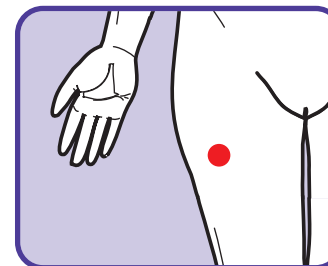


PATOLOGIA

CELLULITE ARTI INFERIORI

FREQUENZA	1 - 3 MHz
POTENZA	1,5 - 2 W
EMISSIONE	puls. 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	08
-----------	----



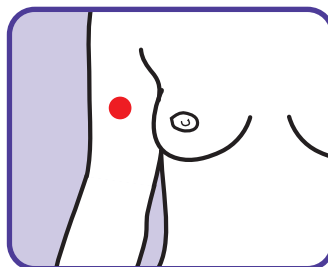
MYMED PROFESSIONAL

ITALIANO

PATOLOGIA
CELLULITE
ARTI SUPERIORI

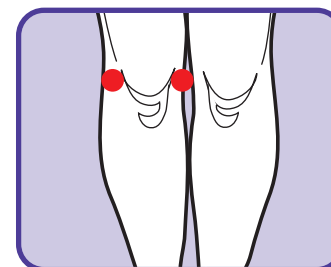
FREQUENZA	1 - 3 MHz
POTENZA	1,0 - 1,5 W
EMISSIONE	puls. 50%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	09
-----------	----


PATOLOGIA
CONDROPATIA FEMOROROTULEA
ARTROSI

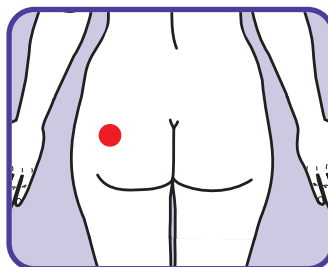
FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1 – 1,5 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	11
-----------	----


PATOLOGIA
CELLULITE
GLUTEI

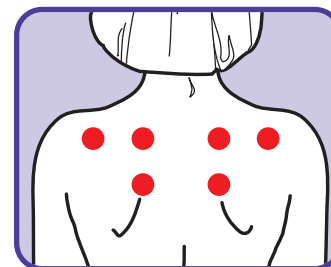
FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 - 2,5 W
EMISSIONE	puls. 75 - 90%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	10
-----------	----


PATOLOGIA
DOLORE ALLA REGIONE
PARASCAPOLARE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	12
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL

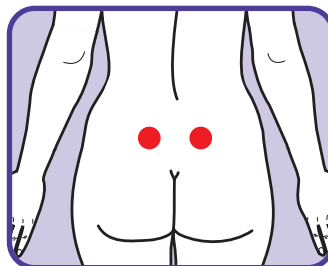


PATOLOGIA

DOLORE ALLA REGIONE SACROILIACA

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.8 – 1 W
EMISSIONE	puls. 80-100%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	13
-----------	----

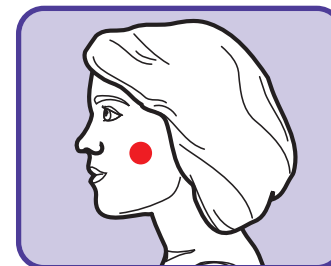


PATOLOGIA

DOLORE TEMPOROMANDIBOLARE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	11 minuti

PROGRAMMA	15
-----------	----

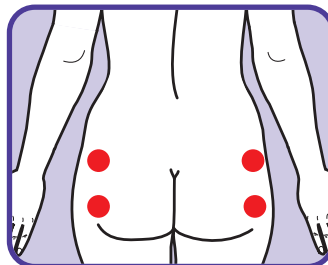


PATOLOGIA

DOLORE DA COXARTROSI

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1 - 1,5 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	14
-----------	----

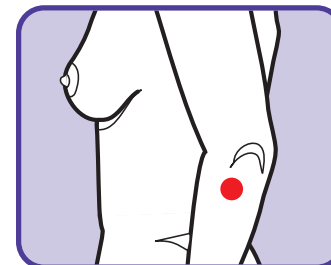


PATOLOGIA

DOLORE DA EPICONDILITE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 80-100%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	16
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

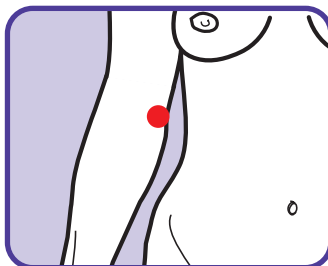
ITALIANO

PATOLOGIA

DOLORE DA EPITROCLEITE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 85%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	17
-----------	----

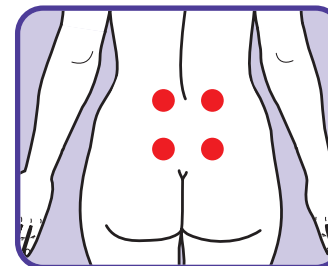


PATOLOGIA

DOLORE DA LOMBALGIA

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1 W
EMISSIONE	puls. 70-90%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	19
-----------	----

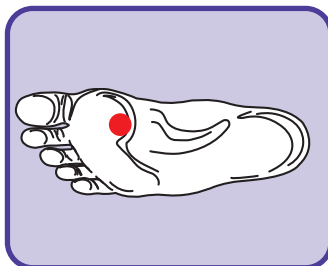


PATOLOGIA

FASCITE PLANTARE**AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 - 2,5 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	18
-----------	----

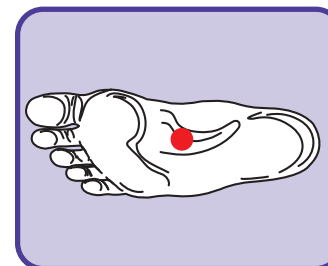


PATOLOGIA

METATARSALGIA**AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 - 2,5 W
EMISSIONE	puls. 50-70%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	20
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL

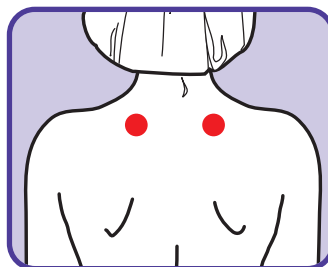


PATOLOGIA

MIALGIA DEL TRAPEZIO

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	21
-----------	----

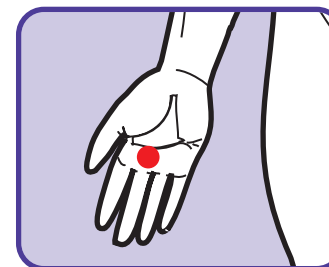


PATOLOGIA

MORBO DI DUPUYTREN

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0,8 - 1,2 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	11 minuti

PROGRAMMA	23
-----------	----

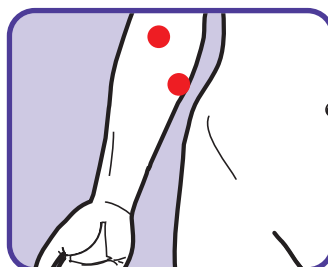


PATOLOGIA

MIOTENDINITE DELL'AVAMBRACCIO

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 70-90%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	22
-----------	----

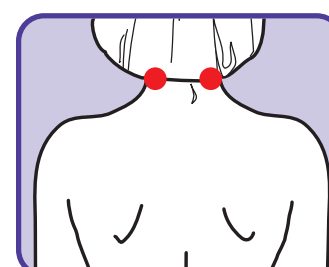


PATOLOGIA

NEVRALGIA OCCIPITALE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	11 minuti

PROGRAMMA	24
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

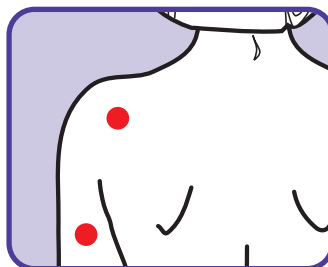
ITALIANO

PATOLOGIA

**PATOLOGIE DELLA CUFFIA
DEI ROTATORI**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 80-100%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA 25

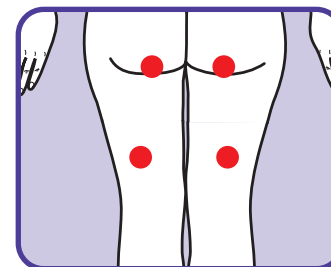


PATOLOGIA

**PATOLOGIE DEI MUSCOLI
FLESSORI**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 - 1,5 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA 27



PATOLOGIA

**PATOLOGIE
DELLA CAVIGLIA LATERALE**AD IMMERSIONE (SE PRESENTE EDEMA O
EMATOMA IN FASE ACUTA E SUBACUTA)

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 W
EMISSIONE	puls. 50-70%
DURATA max	11 minuti

PROGRAMMA 26

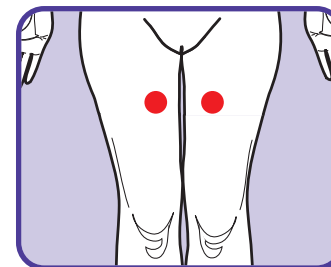


PATOLOGIA

**PATOLOGIE DEL MUSCOLO
QUADRICIPITE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,8 - 1,5 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA 28





MYMED PROFESSIONAL

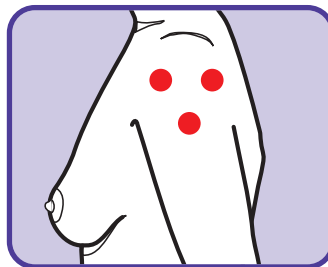


PATOLOGIA

PATOLOGIE DEL DELTOIDE - BORSITI

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	29
-----------	----

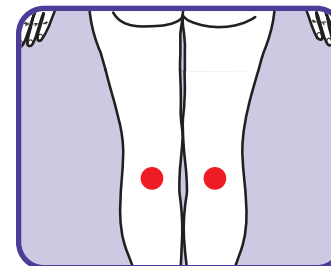


PATOLOGIA

PATOLOGIE DEL MUSCOLO TRICIPITE SURALE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,8 – 1,2 W
EMISSIONE	puls. 80%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	31
-----------	----

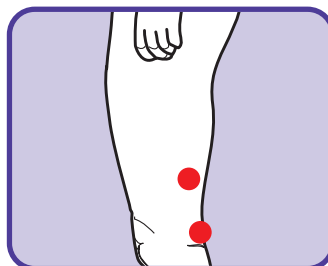


PATOLOGIA

PATOLOGIE DEL LEGAMENTO COLLATERALE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1 – 1,5 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	30
-----------	----



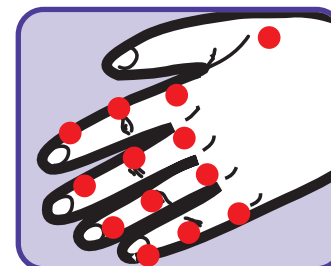
PATOLOGIA

POLIARTROSI PRIMARIA

AD IMMERSIONE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1,5 - 2 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	32
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

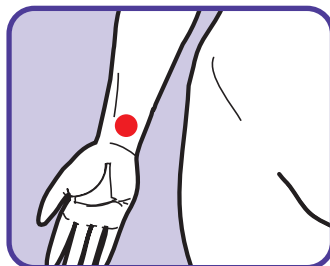
ITALIANO

PATOLOGIA

**SINDROME
DEL TUNNEL CARPALE****AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	1,5-2 W
EMISSIONE	puls. 85%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	33
-----------	----

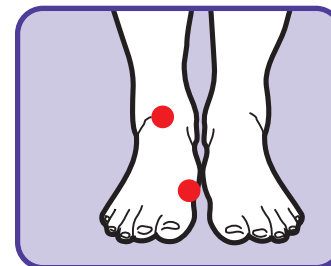


PATOLOGIA

**TENDINITE
ALLUCE VALGO****AD IMMERSIONE**

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	35
-----------	----



TRATTAMENTO PATOLOGIE CON

SONOFORESI VEICOLANTE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	34
-----------	----



1 - APPLICARE IL
PRODOTTO SPECIFICO
SUL CORPO
IN SOSTITUZIONE
DEL GEL ULTRASUONI

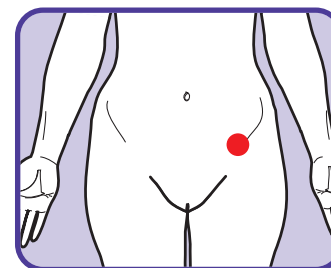
2 - AGIRE CON IL
MANIPOLO SULLA
PARTE DEL CORPO
DA TRATTARE
CON MOVIMENTI
CIRCOLARI

PATOLOGIA

**TENDINITE
DEL RETTO ANTERIORE**

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.8 – 1 W
EMISSIONE	puls. 40-60%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	36
-----------	----





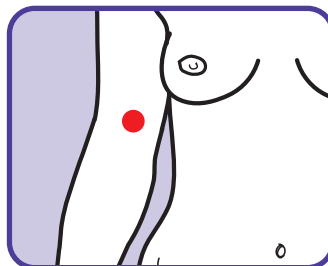
MYMED PROFESSIONAL



PATOLOGIA TENDINOPATIA DEL BICIPITE BRACHIALE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 90%
DURATA max	10 minuti

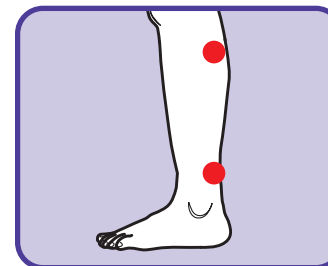
PROGRAMMA	37
-----------	----



PATOLOGIA TENDINITE DEI PERONIERI

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1 W
EMISSIONE	puls. 70%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	39
-----------	----

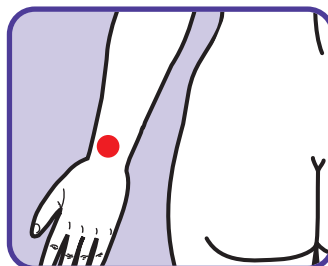


PATOLOGIA TENDINITE DI DE QUERVAIN

AD IMMERSIONE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

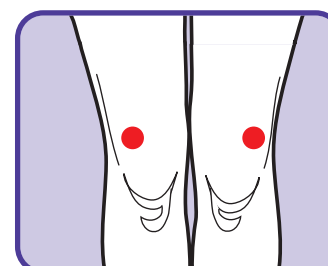
PROGRAMMA	38
-----------	----



PATOLOGIA TENDINITE DEL QUADRICIPITE FEMORALE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1,5 W
EMISSIONE	puls. 50-60%
DURATA max	11 minuti

PROGRAMMA	40
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

ITALIANO

PATOLOGIA

TENDINITE DELL'ACHILLEO

AD IMMERSIONE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 W
EMISSIONE	puls. 75-100%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	41
-----------	----

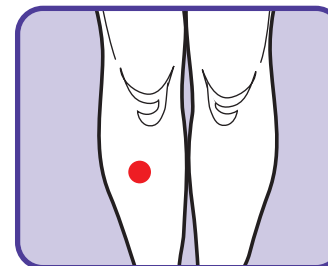


PATOLOGIA

TENDINITE PROSSIMALE DEL TIBIALE ANTERIORE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1,2 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	43
-----------	----



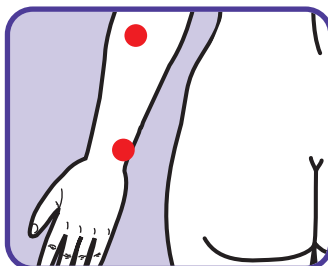
PATOLOGIA

TENDINITE DEGLI ESTENSORI DELLA MANO

AD IMMERSIONE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 – 2,5 W
EMISSIONE	puls. 85%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	42
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL

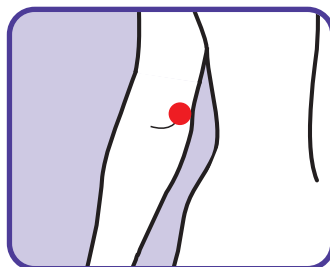


PATOLOGIA

TENDINITE DEL TRICIPITE BRACHIALE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	44
-----------	----

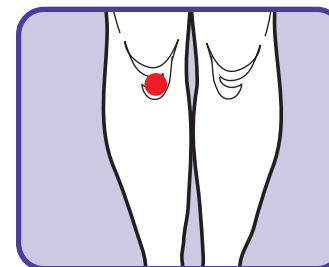


PATOLOGIA

TENDINITE ROTULEE

FREQUENZA	3 MHz
POTENZA	0.8 – 1,2 W
EMISSIONE	puls. 50-70%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	47
-----------	----



SE CRONICA

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0.5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	45
-----------	----

PER IL TRATTAMENTO AD IMMERSIONE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2 – 2,5 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	12 minuti

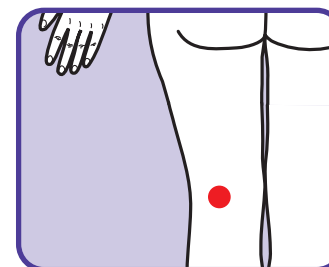
PROGRAMMA	46
-----------	----

PATOLOGIA

TENDINOPATIA DEL BICIPITE FEMORALE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 75%
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	48
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL



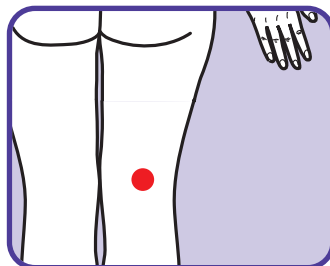
ITALIANO

PATOLOGIA

TENDINOPATIA DEL POPLITEO

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1 W
EMISSIONE	pulsata al 50%
DURATA max	10 minuti

PROGRAMMA	49
-----------	----



TRATTAMENTO PATOLOGIE CON

V-SONO PLUS TRATTAMENTO FORTE

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	2,5 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	51
-----------	----

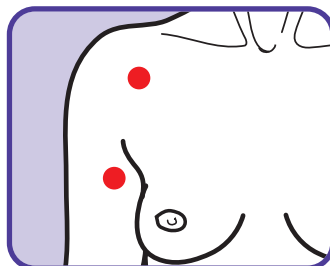
Il programma consente anche di verificare il corretto funzionamento del manipolo di trattamento. Se si hanno in dotazione altri accessori opzionali, con questo programma si può controllare il loro corretto funzionamento.

PATOLOGIA

TENDINOPATIE DEL BICIPITE DELLA CUFFIA DEI ROTATORI

FREQUENZA	1 MHz
POTENZA	0,5 – 1 W
EMISSIONE	continua
DURATA max	12 minuti

PROGRAMMA	50
-----------	----



NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There is no handwriting or other markings on the paper.



MYMED PROFESSIONAL

TRATTAMENTI TERAPEUTICI

GUIDA AI PROGRAMMI MAF E MAGNETO LIGHT

i Informazioni

È consigliabile, dove possibile, l'uso del diffusore MAF insieme o in alternativa al diffusore Magneto Light.



MYMED PROFESSIONAL



Uso degli accessori per trattamenti MAF e Magneto Light

OPZIONALE



Diffusore magnetoterapia alta frequenza (MAF)

Questi accessori opzionali possono essere usati in qualunque programma al posto del diffusore MAF normalmente utilizzato:



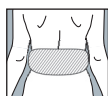
• Materassino MAF

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 MAF

Accessorio utile per il trattamento di collo e cervicale.



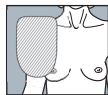
• Fascia lombare MAF

Accessorio utile per il trattamento della zona lombare.



• Gilet MAF

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



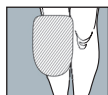
• Fascia spalla/ginocchio/gomito MAF

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



• Fascia facciale MAF

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



• Rilevatore MAF

È un dispositivo per la verifica del corretto funzionamento dei generatori di campi elettromagnetici ad alte frequenze per magnetoterapia. Si utilizza sondando l'accessorio (materassino, fascia...) collegato al dispositivo MAF in funzione.

OPZIONALE



Diffusore Magneto Light



Testina Magneto Light

• Diffusore Magneto Light / Testina

Accessori utili per quelle forme di dolore acuto/cronico molto fastidiose; per la forte concentrazione di energia elettromagnetica sul manipolo si consiglia un tempo massimo di 15 minuti per 20 sedute.





MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

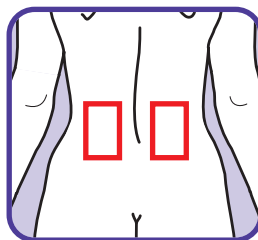
PATOLOGIA

ARTROSI LOMBOSACRALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 34 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	01
-----------	----

Per mitigare i dolori dovuti ad artrosi della zona lombare e sacrale.



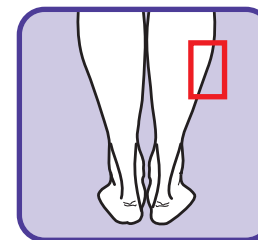
PATOLOGIA

ATROFIA MUSCOLARE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 38 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	68 - 74 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	03
-----------	----

Per contrastare l'indebolimento della massa muscolare conseguenza di riduzione di peso e volume.



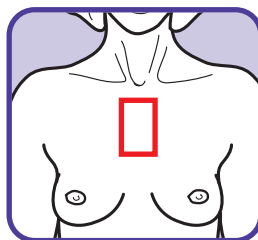
PATOLOGIA

ASMA BRONCHIALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	63 - 67 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	02
-----------	----

Per ridurre le difficoltà respiratorie con spasmi, congestione e ipersecrezione dei bronchi.



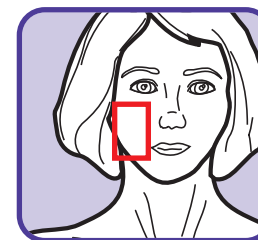
PATOLOGIA

AZIONE ANTI - AGE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	24 - 30 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	04
-----------	----

Per alleviare gli effetti dell'invecchiamento dei tessuti, soprattutto nella zona viso - collo.





MYMED PROFESSIONAL



PATOLOGIA

DOLORI ALLE DITA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	34 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	15 - 22 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	05
-----------	----

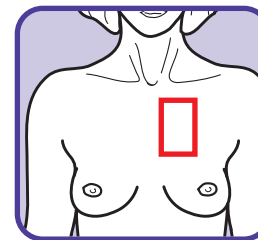


PATOLOGIA

DOLORI INTERCOSTALI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	42 - 48 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	07
-----------	----



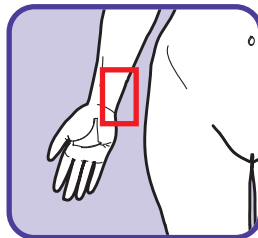
Per placare il dolore intercostale.

PATOLOGIA

DOLORI AL POLSO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 38 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	26 - 32 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	06
-----------	----

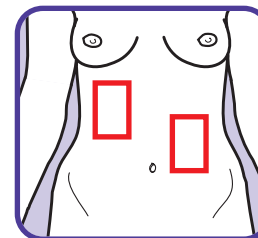


PATOLOGIA

DOLORI INTERCOSTALI BASSI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	27 - 33 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	43 - 51 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	08
-----------	----



Per placare il dolore intercostale.



MYMED PROFESSIONAL

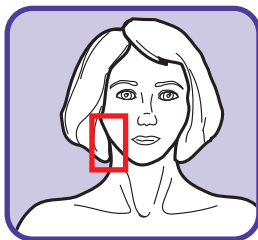
ITALIANO

PATOLOGIA

DOLORI MASCELLARI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	27 - 33 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	50 - 57 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	09
-----------	----

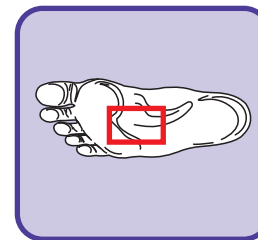


PATOLOGIA

DOLORI PIANTA DEL PIEDE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	40 - 46 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	11
-----------	----



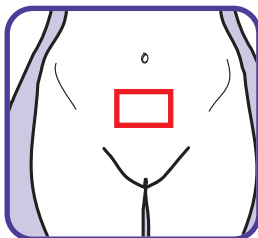
Per ridurre o eliminare il dolore causato dalla flogosi dei nervi.

PATOLOGIA

DOLORI MESTRUALI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	22 - 27 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	10
-----------	----

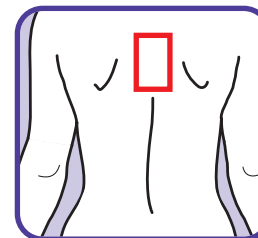


PATOLOGIA

DOLORI VERTEBRALI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	37 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	78 - 83 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	12
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL



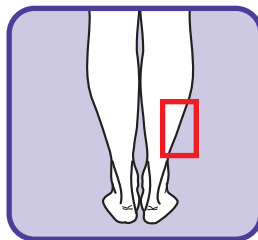
PATOLOGIA

EDEMA POSTFLEBITICO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	24 - 30 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	13
-----------	----

Per diminuire i dolori dovuti a infiammazioni venose localizzate.



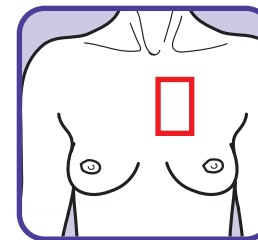
PATOLOGIA

ENFISEMA POLMONARE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 31 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	15
-----------	----

Per calmare i dolori dovuti alla dilatazione degli alveoli polmonari.



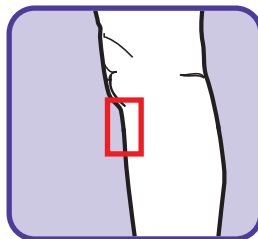
PATOLOGIA

EDEMA TIBIALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 30 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	14
-----------	----

Per favorire il riassorbimento di edemi nella zona della tibia.

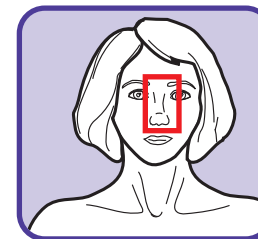


PATOLOGIA

FRATTURA SETTO NALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	16
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

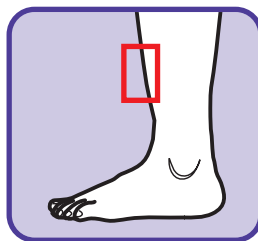
ITALIANO

PATOLOGIA**FRATTURE OSSEE**

INTENSITÀ MAGNETICA LF	25 - 33 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	21 - 28 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	100 - 5000 HZ

PROGRAMMA	17
-----------	----

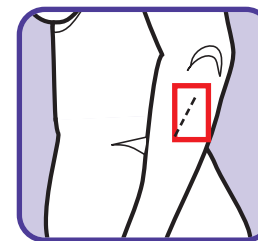
Per aiutare a rinsaldare l'osso fratturato (anche sopra il gesso).

**PATOLOGIA****LACERAZIONE PELLE**

INTENSITÀ MAGNETICA LF	22 - 27 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	38 - 42 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	19
-----------	----

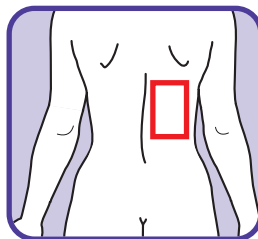
Per aiutare a rigenerare la cute sui tagli senza lasciare cicatrici.

**PATOLOGIA****FUOCO DI SANT'ANTONIO**

INTENSITÀ MAGNETICA LF	27 - 34 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	68 - 74 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	18
-----------	----

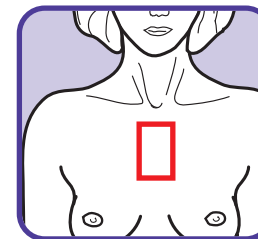
Per alleviare i bruciori causati dalla malattia della cute di origine virale.

**PATOLOGIA****LINFEDEMA POSTMASTECTOMIA**

INTENSITÀ MAGNETICA LF	22 - 28 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	20
-----------	----

Per mitigare i problemi dovuti all'intervento di mastectomia riguardanti la scarsa irradiazione degli arti superiori.





MYMED PROFESSIONAL



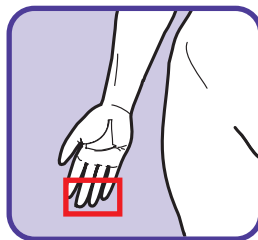
PATOLOGIA

MORBO DI DUPUYTREN

INTENSITÀ MAGNETICA LF	38 - 44 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	21
-----------	----

Per alleviare i dolori dovuti ad una patologia a carico delle dita della mano.



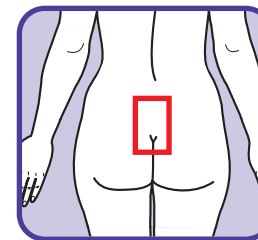
PATOLOGIA

NEURALGIA AL COCCIGGE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	46 - 52 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	76 - 83 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	23
-----------	----

Per mitigare i dolori dovuti nella zona del coccige.



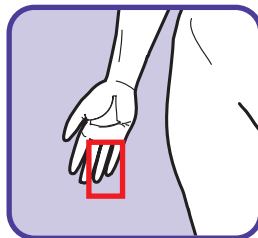
PATOLOGIA

MORBO DI RAYNAUD

INTENSITÀ MAGNETICA LF	13 - 16 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	24 - 30 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	22
-----------	----

Per alleviare i dolori dovuti a difetti circolatori localizzati soprattutto alle dita della mano.



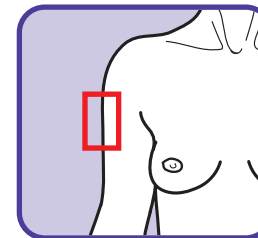
PATOLOGIA

PERIARTRITE SCAPOLOMERALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 41 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	24
-----------	----

Per calmare i dolori dovuti ad infiammazione dei muscoli e tendini dell'omero.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

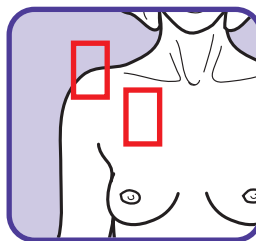
PATOLOGIA

ARTRITE E POLIARTRITE REUMATOIDE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	37 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	25
-----------	----

Per calmare i dolori dovuti ad infiammazione cronica e contemporanea di più articolazioni.



PATOLOGIA

PROGRAMMA UNIVERSALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 50 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 80 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	27
-----------	----

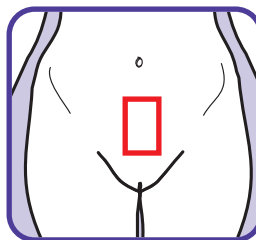
Per trattare patologie non comprese negli altri programmi. Meno specifico e più generico, copre l'intero spettro di frequenze e potenze disponibili sulla macchina. **Il trattamento si interrompe con lo spegnimento dell'apparecchio.**

PATOLOGIA

POSTUMI DA RASCHIAMENTO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	26
-----------	----



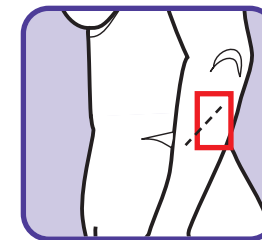
PATOLOGIA

RIGENERAZIONE TESSUTI CUTANEI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	77 - 84 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	28
-----------	----

Per aiutare a ricostruire il tessuto lesa favorendo un'azione antibatterica.





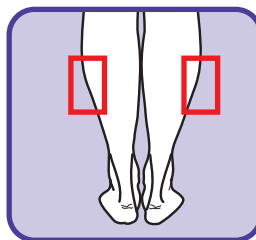
MYMED PROFESSIONAL



PATOLOGIA

STRAPPI MUSCOLARI

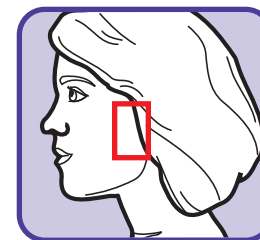
INTENSITÀ MAGNETICA LF	40 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ
PROGRAMMA	29



PATOLOGIA

TRATTAMENTO ACUFENI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 Hz
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 Hz
PROGRAMMA	31

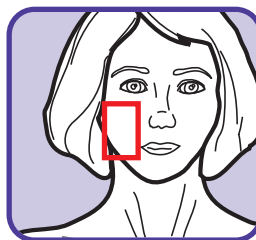


Per ridurre la sensazione di fischi e ronzii alle orecchie.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO ACNE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	24 - 27 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 77 Hz
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 Hz
PROGRAMMA	30

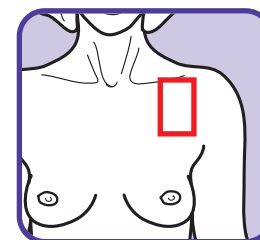


Per ridurre le alterazioni della pelle con pustole dovute a infiammazioni dei bulbi piliferi.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO ANTIDOLORIFICO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	74 - 82 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ
PROGRAMMA	32



Per ridurre o eliminare il dolore sulla zona del corpo sofferente.



MYMED PROFESSIONAL



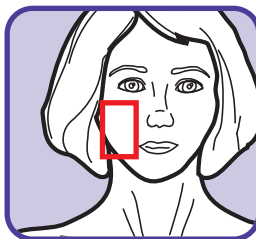
ITALIANO

PATOLOGIA

TRATTAMENTO ANTIRUGHE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 24 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	33
-----------	----

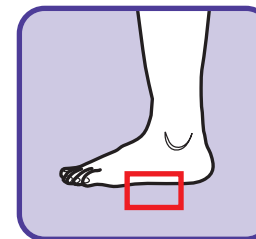


PATOLOGIA

TRATTAMENTO ASTENIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 37 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	46 - 53 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	35
-----------	----



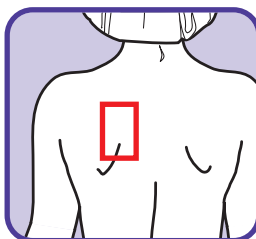
Per eliminare la sensazione di spossatezza da indebolimento dell'organismo.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO ARTROSI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 37 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	40 - 52 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	34
-----------	----



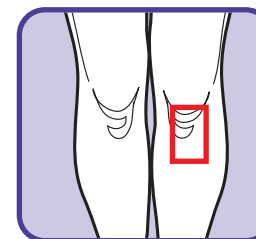
Per alleviare il dolore causato dall'infiammazione delle articolazioni.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO BORSITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	88 - 93 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	36
-----------	----



Per alleviare l'infiammazione alle ginocchia.



MYMED PROFESSIONAL



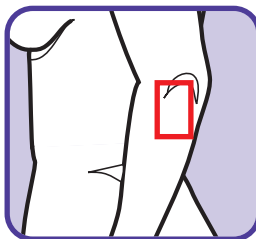
PATOLOGIA

TRATTAMENTO BRACHIALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	60 - 66 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	37
-----------	----

Per mitigare il dolore da nevralgia dei nervi del braccio.

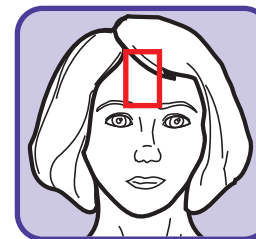


PATOLOGIA

TRATTAMENTO CEFALEA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	25 - 33 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	47 - 53 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 2000 HZ

PROGRAMMA	39
-----------	----

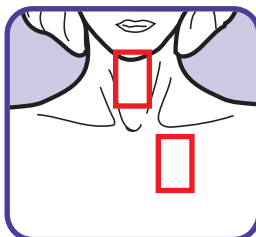


PATOLOGIA

TRATTAMENTO BRONCHITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	32 - 34 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	14 - 20 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	38
-----------	----

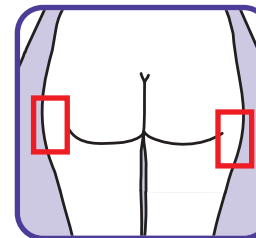


PATOLOGIA

TRATTAMENTO CELLULITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 28 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	40
-----------	----



Per ridurre l'infiammazione del tessuto connettivo con conseguente deposito eccessivo di adipe.



MYMED PROFESSIONAL

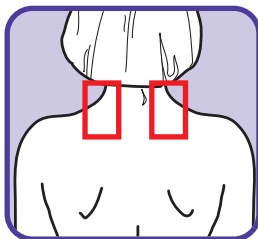
ITALIANO

PATOLOGIA

TRATTAMENTO CERVICALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 43 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	42 - 53 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	41
-----------	----

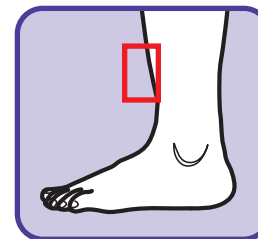


PATOLOGIA

TRATTAMENTO CONTUSIONI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	43
-----------	----



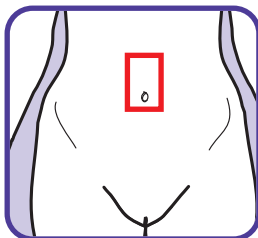
Per diminuire il dolore da artrosi cervicale che spesso provoca pericolosi capogiri.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO COLITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	38 - 44 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	42
-----------	----

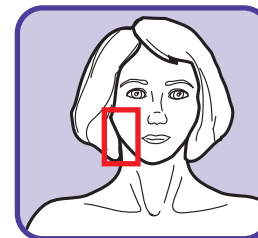


PATOLOGIA

TRATTAMENTO DERMATITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 77 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	44
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL



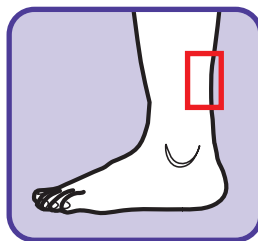
PATOLOGIA

TRATTAMENTO DISTORSIONI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 36 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	45
-----------	----

Per attenuare i traumi alle articolazioni come polsi e caviglie.

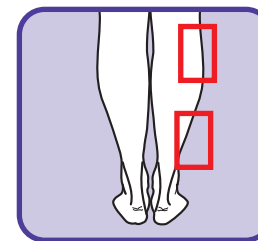


PATOLOGIA

TRATTAMENTO EMATOMI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	47
-----------	----

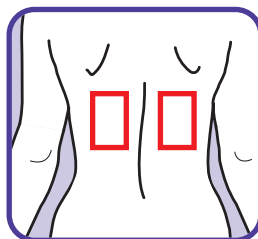


PATOLOGIA

TRATTAMENTO DORSALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	38 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 25 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	46
-----------	----

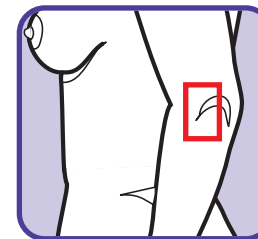


PATOLOGIA

TRATTAMENTO EPICONDILITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 26 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	48
-----------	----



Per calmare il dolore causato dall'infiammazione delle articolazioni del gomito.



MYMED PROFESSIONAL



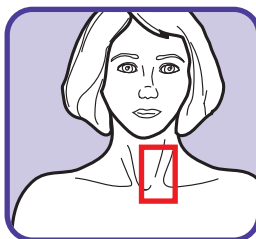
ITALIANO

PATOLOGIA

TRATTAMENTO FARINGITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	25 - 28 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	49
-----------	----

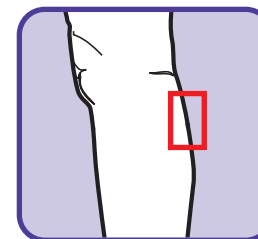


PATOLOGIA

TRATTAMENTO FLEBITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 31 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	80 - 88 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	51
-----------	----



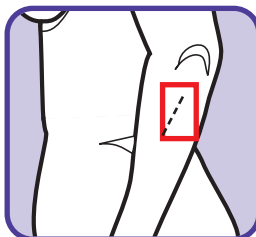
Per ridurre il processo infiammatorio acuto o cronico che interessa i vasi venosi.

PATOLOGIA

TRATTAMENTO FISTOLE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	18 - 22 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	76 - 83 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	50
-----------	----

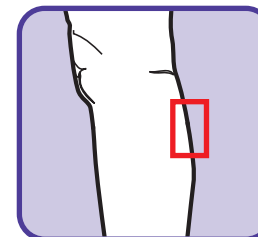


PATOLOGIA

TRATTAMENTO FORMICOLIO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	25 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	38 - 43 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	52
-----------	----



Per aiutare a rimarginare le lesioni di origine traumatica o patologica con secrezione di pus.



MYMED PROFESSIONAL



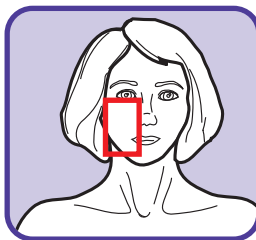
PATOLOGIA

TRATTAMENTO FOTODERMITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	25 - 28 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	53
-----------	----

Per calmare gli effetti dovuti ad una esagerata sensibilità alla luce solare.



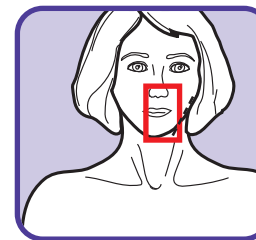
PATOLOGIA

TRATTAMENTO GENGIVITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	46 - 53 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	55
-----------	----

Per diminuire le infiammazioni a danno delle gengive.

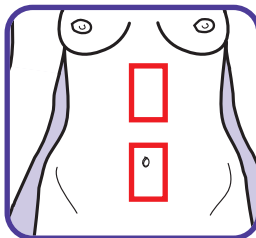


PATOLOGIA

TRATTAMENTO GASTRITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	50 - 56 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	54
-----------	----



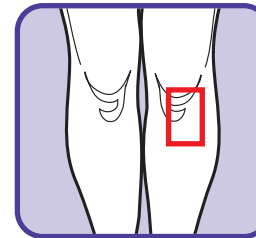
PATOLOGIA

TRATTAMENTO GONARTROSI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	50 - 56 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	56
-----------	----

Per calmare i dolori dovuti ad artrosi del ginocchio.



MYMED PROFESSIONAL

ITALIANO

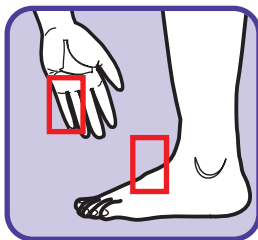
PATOLOGIA

TRATTAMENTO GOTTA ACUTA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	30 - 36 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	57
-----------	----

Per attenuare i dolori alle articolazioni causate dalla patologia.

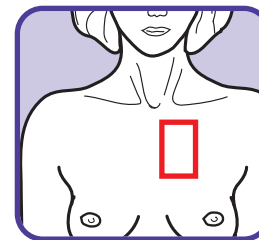


PATOLOGIA

TRATTAMENTO HERPES ZOSTER

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 44 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	24 - 30 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	59
-----------	----

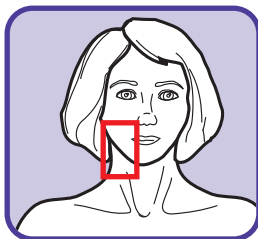


PATOLOGIA

TRATTAMENTO HERPES SIMPLEX

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	24 - 30 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	58
-----------	----

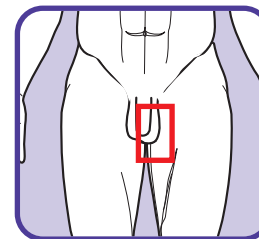


PATOLOGIA

TRATTAMENTO IMPOTENZA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 30 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	60
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL



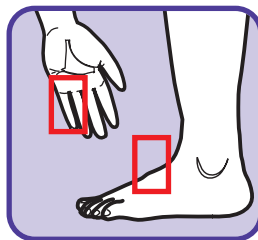
PATOLOGIA

TRATTAMENTO IPOTENSIONE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 27 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	50 - 56 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	61
-----------	----

Per contrastare la riduzione del sangue arterioso nel circolo causa di piedi e mani fredde.

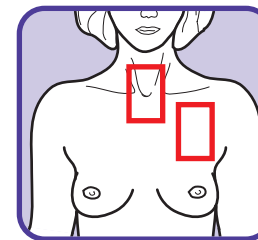


PATOLOGIA

TRATTAMENTO LARINGITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	15 - 18 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	63
-----------	----



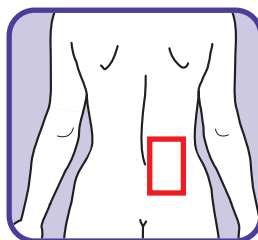
PATOLOGIA

TRATTAMENTO ISCHIALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	32 - 38 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	38 - 40 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	62
-----------	----

Per ridurre il dolore che interessa la regione lumbosacrale della colonna vertebrale.



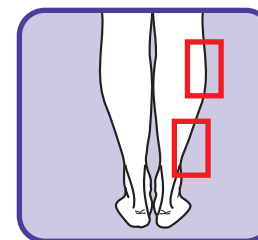
PATOLOGIA

TRATTAMENTO LINFANGITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 25 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	64
-----------	----

Per mitigare i dolori dovuti ad infiammazione dei vasi linfatici.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

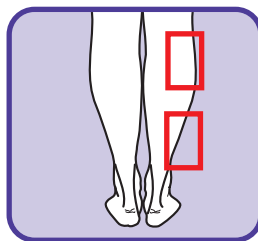
PATOLOGIA

TRATTAMENTO LINFEDEMA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	18 - 23 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	65
-----------	----

Per alleviare i dolori dovuti ad accumulo di linfa nei vasi linfatici.

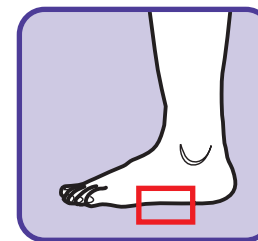


PATOLOGIA

TRATTAMENTO METATARSALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	31 - 37 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 27 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	67
-----------	----



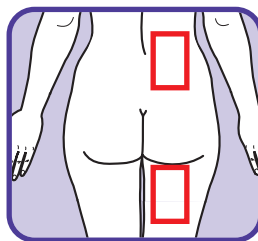
PATOLOGIA

TRATTAMENTO LOMBOSCIATALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	40 - 46 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	66
-----------	----

Per alleviare i dolori che si irradiano dalla zona lombare e proseguono lungo il nervo sciatico.



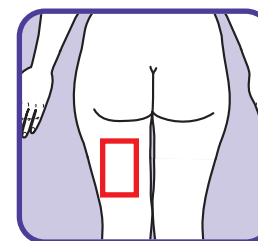
PATOLOGIA

TRATTAMENTO NEURALGIE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	37 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	77 - 82 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	68
-----------	----

Per alleviare un dolore acuto causato dall'irritazione dei nervi trigemino, sciatico, eccetera.





MYMED PROFESSIONAL



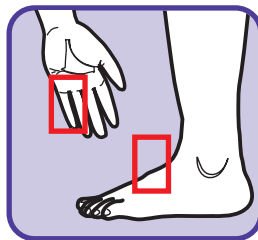
PATOLOGIA

TRATTAMENTO NEVRITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	24 - 30 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	69
-----------	----

Per calmare l'infiammazione dei nervi in particolari distretti corporei.



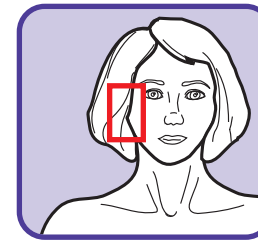
PATOLOGIA

TRATTAMENTO OTITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	17 - 24 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	52 - 57 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	71
-----------	----

Per calmare le infiammazioni dell'orecchio medio e di quello esterno.



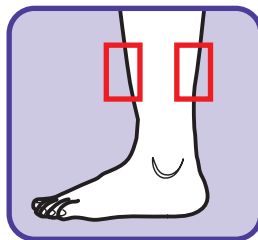
PATOLOGIA

TRATTAMENTO OSTEOPOROSI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 36 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	16 - 22 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	70
-----------	----

Per curare l'indebolimento del tessuto osseo dovuto alla diminuzione del calcio.



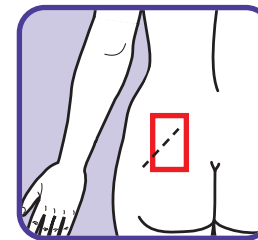
PATOLOGIA

TRATTAMENTO PIAGHE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	20 - 26 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	61 - 67 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	72
-----------	----

Per aiutare a rimarginare le ustioni e le lesioni profonde della cute senza lasciare cicatrici.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

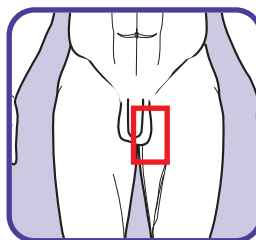
PATOLOGIA

TRATTAMENTO PROSTATITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	18 - 22 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	73
-----------	----

Per diminuire i dolori dovuti all'infiammazione della ghiandola prostatica.

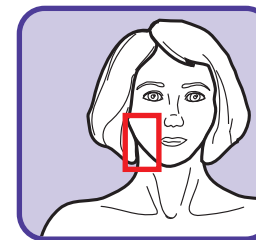


PATOLOGIA

TRATTAMENTO PSORIASI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	23 - 29 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	75
-----------	----



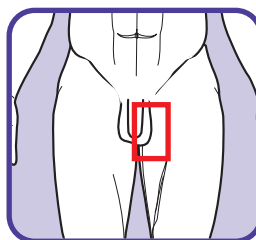
PATOLOGIA

TRATTAMENTO PROSTATOCISTITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	38 - 44 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	74
-----------	----

Per alleviare i dolori dovuti all'infiammazione della ghiandola prostatica.



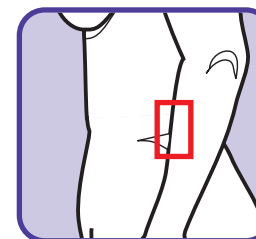
PATOLOGIA

TRATTAMENTO REUMATISMI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	37 - 41 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	88 - 94 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	76
-----------	----

Per ridurre le affezioni a danno dell'apparato locomotore e dei nervi.





MYMED PROFESSIONAL



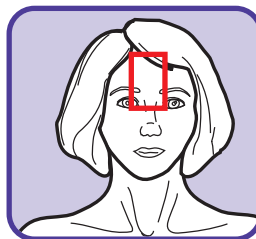
PATOLOGIA

TRATTAMENTO RINITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 34 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	77
-----------	----

Per calmare il processo infiammatorio della mucosa nasale anche se di tipo allergico.



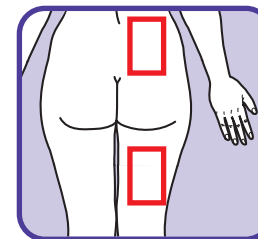
PATOLOGIA

TRATTAMENTO SCIATICA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	19 - 27 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	88 - 93 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	79
-----------	----

Per attenuare la nevralgia del nervo sciatico.



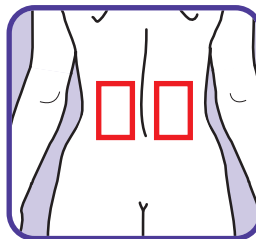
PATOLOGIA

TRATTAMENTO SACRALGIA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	35 - 44 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	40 - 46 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 5000 HZ

PROGRAMMA	78
-----------	----

Per alleviare il dolore localizzato nella zona sacrale.

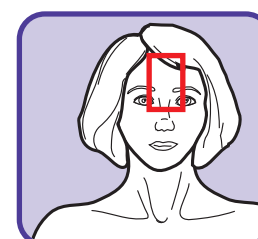


PATOLOGIA

TRATTAMENTO SINUSITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	46 - 52 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	10 - 16 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	80
-----------	----



MYMED PROFESSIONAL

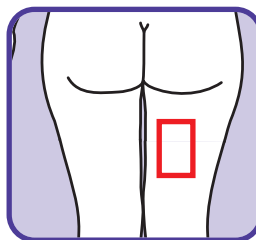
ITALIANO

PATOLOGIA

TRATTAMENTO SMAGLIATURE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	30 - 38 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	44 - 52 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	81
-----------	----

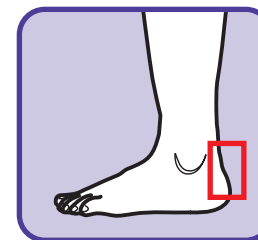


PATOLOGIA

TRATTAMENTO TALLONITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	44 - 53 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	83
-----------	----

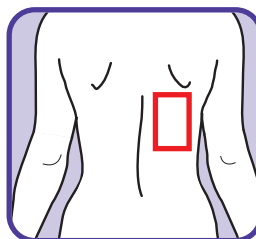


PATOLOGIA

TRATTAMENTO SPONDILOARTRITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 40 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	40 - 46 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	82
-----------	----

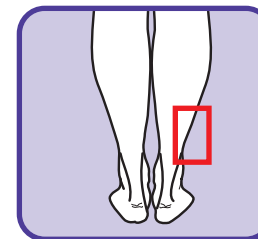


PATOLOGIA

TRATTAMENTO TENDINITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	36 - 42 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	70 - 76 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	84
-----------	----



Per calmare i dolori dovuti ad artrite cronica delle articolazioni, soprattutto dorsali.

Per diminuire le infiammazioni del tendine, cioè del cordone che salda il muscolo all'osso.



MYMED PROFESSIONAL



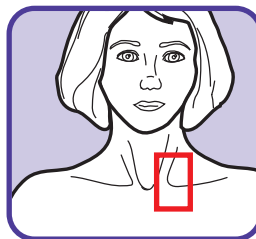
PATOLOGIA

TRATTAMENTO TONSILLITI

INTENSITÀ MAGNETICA LF	18 - 26 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	12 - 15 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	85
-----------	----

Per placare le infiammazioni acute a carico delle tonsille palatine.



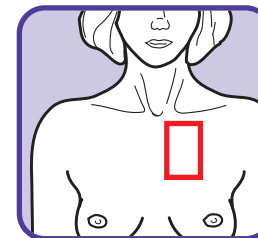
PATOLOGIA

TRATTAMENTO TRACHEOBRONCHITE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	32 - 34 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 10000 HZ

PROGRAMMA	87
-----------	----

Per placare i dolori dovuti ad infiammazione della trachea e dei bronchi..

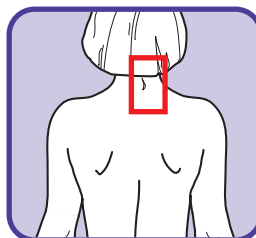


PATOLOGIA

TRATTAMENTO TORCICOLLO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	28 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	50 - 56 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 3000 HZ

PROGRAMMA	86
-----------	----

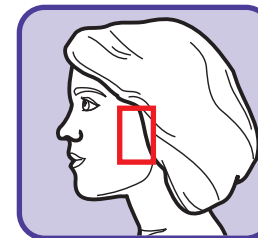


PATOLOGIA

TRAUMA ORECCHIO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	88
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

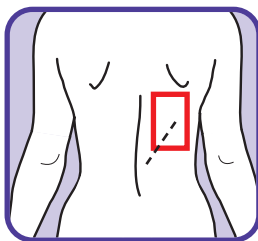
PATOLOGIA

ULCERA DA DECUBITO

INTENSITÀ MAGNETICA LF	46 - 52 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	76 - 83 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	89
-----------	----

Per calmare i dolori causati dalle ulcerazioni dovute da una prolungata permanenza a letto.

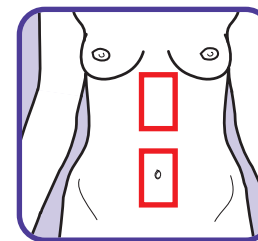


PATOLOGIA

ULCERA GASTRICA

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 30 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	91
-----------	----



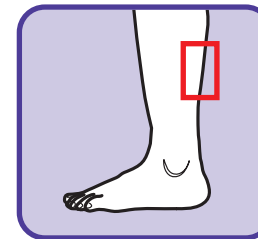
PATOLOGIA

VENE VARICOSE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	18 - 27 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	42 - 48 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 5000 HZ

PROGRAMMA	92
-----------	----

Per ridurre la dilatazione delle vene e dei vasi linfatici.

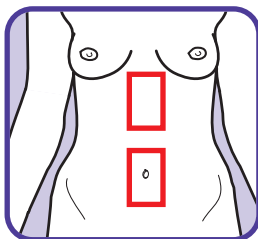


PATOLOGIA

ULCERA DUODENALE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	26 - 32 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 26 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	500 - 1000 HZ

PROGRAMMA	90
-----------	----



PATOLOGIA

V-MAGNETO LIGHT PLUS FORTE

INTENSITÀ MAGNETICA LF	150 G
FREQUENZA MAGNETICA LF	20 - 80 HZ
FREQUENZA MAGNETICA HF	1000 - 10000 HZ

PROGRAMMA	93
-----------	----





MYMED PROFESSIONAL



Domande e risposte

Informazioni

Quando si può usare Mymed Professional?

Mymed Professional si può usare in qualsiasi momento della giornata. Consigliamo di ritagliarsi un momento della giornata, per potersi dedicare esclusivamente al trattamento, senza doversi occupare di qualsiasi altra cosa.

In quanto tempo si possono ottenere risultati?

Dipende; nella maggior parte dei casi, anche dalle prime applicazioni. Si deve comunque considerare che la reattività dell'individuo è soggettiva e varia da persona a persona. Si consiglia di non desistere dalle applicazioni e di prevedere una blanda e continuativa attività fisica ed una alimentazione adeguata, escludendo diete drastiche.

Se usati spesso gli ultrasuoni possono recare danno?

Attenzione

Le applicazioni di ultrasuoni non creano alcun danno se non nei casi controindicati (si veda il capitolo **"Controindicazioni"**).

È opportuno comunque attenersi a quanto indicato evitando azioni esasperate o applicazioni troppo frequenti che potrebbero risultare controproducenti.

Se si aumenta la potenza si ottengono più risultati?

Attenzione

NO. Mymed Professional è dotato di programmi specifici che prevedono già il livello ottimale di potenza da utilizzare.

In quanto tempo si possono vedere i primi risultati?

Mymed Professional è dotato di una esclusiva funzione, che permette di agire su qualsiasi tipo di problema, con la massima efficacia. In particolare per i trattamenti anticellulite i risultati sono dipendenti dallo stadio di avanzamento dell'inestetismo, comunque selezionando con la tastie-

ra il trattamento più idoneo, si potrà apprezzare dopo l'applicazione un primo risultato, una pelle più liscia e vellutata al tatto.

I risultati successivi si vedranno presto, tenendo però in considerazione che la cellulite, in alcuni casi, necessita di un minimo di due cicli completi di applicazioni all'anno (primavera e autunno). Si consiglia di bere abbondantemente acqua, possibilmente non gassata, adottare un regime alimentare appropriato e una blanda ma continuativa attività fisica (passeggiate e bicicletta) evitando sia diete drastiche, che sforzi fisici eccessivi e troppo prolungati.

Se durante il trattamento non si avverte nulla o non si percepisce una continua e leggera vibrazione, cosa significa?

Significa che la zona in questione è meno sensibile, ma ciò non vuol dire che l'onda selettiva ultrasonora non stia esplicando la sua funzione.

Quando si può utilizzare il programma di mantenimento?

Si consiglia di utilizzare il programma di mantenimento alternandolo ad ogni tre applicazioni di trattamento specifico, fino a quando non si otterranno risultati soddisfacenti. In seguito si può utilizzare questo programma ogni volta che lo si desidera.

Si possono fare più trattamenti sulla stessa zona più volte al giorno? Qual è il tempo massimo di utilizzo giornaliero consigliato?

Si consiglia l'utilizzo giornaliero di una durata massima di 12 minuti per ogni zona corporea (i programmi con durata 6 minuti, si possono ripetere anche 2 volte).

Posso tenere ferma la testina di trattamento?

Attenzione

No, se la testina non viene fatta scorrere, la parte in trattamento potrebbe raggiungere un surriscaldamento, sia fastidioso che di negativo effetto. Quindi è necessario seguire il metodo di applicazione indicato, per eseguire trattamenti sicuri, altrimenti si limiterebbe l'efficacia dell'azione degli ultrasuoni ad un solo punto, mentre è opportuno agire su tutta la zona cir-



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

costante, riattivando la circolazione su tutta la zona trattata.

Devo sempre applicare il gel o la crema sulla testina di trattamento e sulla pelle?

⚠ **Attenzione**

Sì ed in quantità sufficiente per tutta la zona interessata all'applicazione, altrimenti gli ultrasuoni non vengono trasmessi e la testina di trattamento potrebbe scaldarsi troppo e non esplicare il suo estetico effetto e cosa più importante creare fastidio sulla pelle.

Come faccio a sapere se la testina funziona in modo corretto?

Se avete dubbi sul corretto funzionamento e produzione di ultrasuoni (suoni non udibili dall'orecchio umano) selezionare il programma 51 denominato "Test Manipolo" e lasciare cadere sulla testina qualche goccia d'acqua che apparirà in movimento, sembrerà friggere oltre a presentare una lieve evaporazione se inserito il manipolo grande.

Se non accade nulla si veda il capitolo "Risoluzione dei problemi".

Come posso pulire la testina di trattamento dopo ogni applicazione?

La pulizia della testina di trattamento è estremamente importante e deve essere scrupolosamente eseguita dopo ogni applicazione. I residui di gel o creme fatti seccare possono indurre la nascita di batteri e muffe, oltre a limitare il corretto funzionamento del trasduttore ultrasonico incorporato nella testina. Per la pulizia seguire quanto indicato nel capitolo "Pulizia".

Se la testina di trattamento presenta delle fessurazioni o il cavetto appare danneggiato, posso utilizzarli comunque?

⚠ **Attenzione**

NO, assolutamente! Dopo ogni trattamento occorre verificare la testina di trattamento come indicato nel capitolo "Manutenzione".

Posso fare delle applicazioni al basso ventre?

⚠ **Attenzione**

NO, queste applicazioni sono assolutamente controindicate e sconsigliate; in questa zona si è vicini a organi nobili e soprattutto in caso di gravidanza o ciclo mestruale non si devono assolutamente fare applicazioni di nessun genere (vedere il capitolo "Controindicazioni").

Si possono fare applicazioni sui bambini o su adolescenti?

⚠ **Attenzione**

NO, è assolutamente controindicato agire con qualsiasi mezzo in presenza di cartilagine in accrescimento (vedere il capitolo "Controindicazioni").

Posso fare applicazioni su vene varicose?

⚠ **Attenzione**

Sì, se si applicano trattamenti Magneto Light.

NO, se il trattamento è ad ultrasuoni. L'ultrasuono è assolutamente controindicato se si hanno gravi problemi circolatori. Può essere usato, comunque, per trattare altre zone del corpo non direttamente interessate. Nei casi più gravi è opportuno rivolgersi ad un medico (vedere il capitolo "Controindicazioni").

Ho un pace-maker, posso usare Mymed Professional?

⚠ **Attenzione**

NO, è controindicato l'uso di apparecchi elettronici in genere alle persone portatrici di stimolatori cardiaci ed anche in presenza di elettrodi impiantati. È opportuno consultare un medico (vedere il capitolo "Controindicazioni").



MYMED PROFESSIONAL



Risoluzione dei problemi

Attenzione

Non è permesso nessun intervento nell'apparecchiatura, poiché oltre a generare possibili situazioni di pericolo, farà decadere la validità della Garanzia.

COSA FARE NEL CASO IN CUI

Azionando l'interruttore di accensione l'apparecchio non manifesta alcun segno di funzionamento

Controllare che il cavetto di alimentazione sia ben inserito nel suo alloggiamento e nella presa di corrente.

Controllare che il cavetto di alimentazione non presenti segni quali:

- rotture o interruzioni;
- deterioramento.

Verificare l'integrità del fusibile presente all'interno del portafusibile.

Attenzione

In caso di rottura o deterioramento del cavetto di alimentazione scollegarlo immediatamente dalla presa di corrente e provvedere immediatamente alla sua sostituzione.

Dopo aver azionato l'interruttore di accensione generale l'apparecchio non abilita le funzioni

Verificare il collegamento della testina di trattamento 50mm.

Serrare il connettore della testina di trattamento.

Selezionare il programma 51 (Sono Plus).

Azionare il pulsante di START, se non si avverte nessun effetto controllare che il LED **"PAUSE"** e **"STOP"** siano spenti e che il LED **"ACTIVE"** sia acceso.

Se il LED **"ACTIVE"** è spento, ripetere la procedura di accensione.

Se il LED **"ACTIVE"** è acceso verificare l'emissione di ultrasuoni lasciando cadere sulla testina qualche goccia d'acqua che apparirà in movimento, sembrerà friggere oltre a presentare una lieve evaporazione se inserito il manipolo grande.



MYMED PROFESSIONAL

ITALIANO

Normative di riferimento

L'apparecchio è realizzato in conformità alle seguenti normative:

- Direttiva 93/42/CEE, del 14 giugno 1993, relativa ai dispositivi medici, recepita con D.lgs. 24/02/97 n. 46 e sue successive modificazioni.

CEI EN 60601-1
CEI EN 60601-1-2
CEI EN 60601-1-4
CEI EN 60601-2-5
CEI EN 60601-1-11
CEI EN 14971

Dichiarazione di conformità

La società HSD S.R.L., con sede legale e operativa in SERRAVALLE (RSM) in Strada Acqusalata, n. 11 interno 6, dichiara, sotto la propria totale responsabilità, che il dispositivo medico denominato classe di rischio IIa in accordo con la regola 9 dell' allegato IX della Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii. (recepito in Italia con Decreto Legislativo 24 febbraio 1997, n. 46 e ss.mm.ii.)

- è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni della Direttiva 93/42/CEE e ss.mm.ii. come da Fascicolo Tecnico archiviato presso l'Azienda;
- è fabbricato in accordo al Sistema Qualità che soddisfa i requisiti di cui all' Allegato V+VII del sopra citato Decreto Legislativo, come da Certificato rilasciato da BUREAU VERITAS ITALIA S.p.a. - Organismo Notificato n. 1370 – Viale Monza, n. 347 – 20126 Milano.

- è conforme alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e dell' consiglio dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell' uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

- il Rappresentante Europeo Autorizzato è la Sig.ra Manuela Corbelli Via Boccioni n. 20- Morciano di Romagna

Serravalle (RSM)

Il legale Rappresentante
Manuela Corbelli



MYMED PROFESSIONAL



L'apparecchio necessita di particolari precauzioni riguardanti la Compatibilità Elettromagnetica e deve essere messo in servizio in conformità con le informazioni contenute nelle seguenti tabelle. Gli apparecchi di radiocomunicazione portatili e mobili possono influenzare il funzionamento dell'apparecchio.

Emissioni			
Prova di emissione	Conformità		
Emissioni RF CISPR11	Gruppo 1	Ambiente elettromagnetico - guida	
Emissioni RF CISPR11	Classe B	L'apparecchio utilizza energia RF solo per il suo funzionamento interno. Perciò le sue emissioni RF sono molto basse e verosimilmente non causano nessuna interferenza negli apparecchi elettronici vicini.	
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A Conformi	L'apparecchio è adatto per l'uso in ambiente domestico e tutti quelli direttamente collegati ad una rete pubblica.	
Emissioni di fluttuazioni 61000-3-3	Conformi	E' possibile usare il dispositivo in tutti gli ambienti, inclusi gli ambienti domestici e tutti quelli direttamente ad un'alimentazione di rete pubblica a bassa tensione che alimenta edifici usati per scopi domestici.	
Aspetti di immunità			
Il dispositivo è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico specificato sotto. Il cliente o l'utilizzatore del dispositivo dovrebbe assicurare che è utilizzato in tale ambiente.			
Prova di immunità	Livello di prova EN 60601-1-2	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Scariche elettrostatiche (ESD) EN 61000-4-2	± 6kV contatto ± 8kV aria	± 6kV contatto ± 8kV aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o ceramica. Se i pavimenti fossero coperti con materiali sintetici, la relativa umidità dovrebbe essere sotto al 30%.
Scoppio / transitori veloci EN 61000-4-4	± 2kV linee di alimentazione	± 2kV linee di alimentazione	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.
Sovratensioni EN 61000-4-5	± 1kV modalità differenziale ± 2kV modalità comune	± 1 kV modalità differenziale ± 2kV modalità comune	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico.
Cali di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso dell'alimentazione EN 61000-4-11	<5% Ur (>95% calo in Ur) per 0,5 cicli 40% Ur (60% calo in Ur) per 5 cicli 70% Ur (30% calo in Ur) per 25 cicli <5% Ur (>95% calo in Ur) per 5 secondi	<5% Ur (>95% calo in Ur) per 0,5 cicli 40% Ur (60% calo in Ur) per 5 cicli 70% Ur (30% calo in Ur) per 25 cicli <5% Ur (>95% calo in Ur) per 5 secondi	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico. Se l'utente del dispositivo richiede un funzionamento continuo durante interruzioni di corrente, si raccomanda che il dispositivo sia alimentato da un gruppo di continuità o una batteria.



MYMED PROFESSIONAL



ITALIANO

Frequenza campo magnetico	3 A/m	3 A/m	La frequenza del campo magnetico deve essere quella di un ambiente commerciale o ospedaliero tipico
RF condotta IEC 61000-4-6	3 Veff da 150 kHz a 80 Mhz	3 Veff da 150 kHz a 80 Mhz	Gli apparecchi di comunicazione RF portatili e mobili non dovrebbero essere usati vicino a nessuna parte del dispositivo, compresi i cavi, eccetto quando rispettano e distanze di separazione raccomandate calcolate dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanze di separazione raccomandate. d = 1,2 √ P da 150 kHz a 80 Mhz d = 1,2 √ P da 80 MHz a 800 MHz d = 2,3 √ P da 800 MHz a 2,5 GHz Ove Pè la potenza massima nominale di uscita del trasmettitore in Watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore e d la distanza di separazione raccomandata in metri (m).
RF condotta IEC 61000-4-3	3 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m da 80 MHz a 2,5 GHz	
L'intensità di campo prodotta dai trasmettitori a RF fissi, come determinata in un'indagine elettromagnetica sul sito potrebbe essere minore del livello di conformità di ciascun intervallo di frequenza. Si può verificare interferenza in prossimità di apparecchi contrassegnati dal seguente simbolo: 			

DISTANZE DI SEPARAZIONE TRA APPARECCHI DI RADIOCOMUNICAZIONE PORTATILI E MOBILI E L'APPARECCHIO ULTRASUONI

Questo apparecchio è previsto per funzionare in un ambiente elettromagnetico in cui sono sotto controllo i disturbi irradiati RF. Il cliente o l'operatore dell'apparecchio possono contribuire a prevenire interferenze elettromagnetiche assicurando una distanza minima fra gli apparecchi di comunicazione mobili e portatili a RF (trasmettitori) e l'apparecchio, sotto raccomandato, in relazione alla potenza di uscita massima degli apparecchi a radiocomunicazione.

Potenza in uscita nominale massima del trasmettitore W	Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore m		
	da 150 kHz a 80 MHz al di fuori delle bande ISM $d=1,2\sqrt{P}$	da 80 MHz a 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	da 800 MHz a 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,33
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Per i trasmettitori con potenza nominale massima di uscita sopra non riportata, la distanza di separazione raccomandata d in metri (m) può essere calcolata usando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, ove P è la potenza nominale di uscita del trasmettitore in Watt (W) secondo il costruttore del trasmettitore.

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ITALIANO

NOTE



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

Ogni prodotto 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 non pregiudica tali diritti. La garanzia ha la durata di 24 mesi dalla data d'acquisto riportata a fianco del Timbro e Firma del Rivenditore ed è estesa a tutte le parti, ad eccezione di quelle soggette ad usura. Per eventuali interventi in garanzia il prodotto deve essere spedito ben imballato, meglio se nell'imballo originale, in porto franco (spese a carico del cliente) a: **HSD S.r.l. Strada Acquasalata, 11 - int. 6 - 47899 Serravalle (RSM)** (Allegare indicazioni del difetto riscontrato). La garanzia decade qualora il prodotto 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 dal Costruttore difettose all'atto della fabbricazione verranno sostituite gratuitamente. Le spese di trasporto per la restituzione del prodotto riparato sono a carico di **HSD**.

Certificato di Garanzia *Parte del cliente da compilare e conservare*

Codice _____

Modello _____

Numero di serie _____

Cognome _____

Nome _____

Via _____

n. _____

Città _____

CAP _____

Prov. _____

Telefono _____

Certificato di Garanzia *Parte del cliente da compilare e spedire in busta chiusa*

Codice _____

Modello _____

Numero di serie _____

Cognome _____

Nome _____

Via _____

n. _____

Città _____

CAP _____

Prov. _____

Telefono _____

Difetto riscontrato: _____



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

ATTENZIONE: si prega di conservare il documento di acquisto (scontrino fiscale o fattura) al fine di certificare la data di acquisto per esercitare il diritto di garanzia in osservanza alle leggi vigenti.





Stampato in Italia

