

Dispositivo medico 
0051

MagnetoSan

touch

Manuale d'uso



LINEASTILE®

1 AVVERTENZE GENERALI

1.1 DESTINAZIONE D'USO E PROFILO OPERATORE

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato per le seguenti categorie di trattamenti terapeutici:

- Osteoporosi
- Ortopedia/Orto analgesico/Ortopedia intensiva
- Reumatologia/Reuma analgesico
- Traumatologia/Traumatologia intensiva
- Circolazione
- Analgesico

Il dispositivo può essere utilizzato per uso domiciliare perché non richiede particolari competenze per il suo impiego. L'uso è riservato a persone maggiorenti, senza handicap psichici, che abbiano letto attentamente il presente manuale d'uso.

Il dispositivo non deve essere utilizzato per:

- uso sperimentale;
- 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 è da ritenersi improprio.

1.2 CONTROINDICAZIONI

L'apparecchio non deve essere utilizzato: sul seno carotideo; nella donna gravida; nei portatori dei pace-maker cardiaci; nei gravi ipertesi e cardiopatici; negli epilettici; nel paziente gravemente debilitato e che non è in grado di comunicare; nei minori di 15 anni e nei bambini se non sotto stretto controllo medico; sulle zone tumorali; nelle flebiti conclamate e tromboflebiti; sulle cartilagini di accrescimento; dalle portatrici di I.U.S.; dai portatori di infusori al baclofene e dispositivi simili peridurali; sugli occhi; nelle prime ore dopo un trauma acuto; nei pazienti affetti da tubercolosi.

1.3 AVVERTENZE

Consultare un medico per individuare la terapia più appropriata alla patologia manifestata.

Non aumentare l'esposizione nella giornata o la quantità delle sedute senza consultare il proprio medico.

ATTENZIONE!

Per alcune patologie (ad esempio tunnel carpale) l'uso della magnetoterapia è indicato solo in determinate fasi del trattamento. In questi casi consultare sempre il proprio medico prima di iniziare la terapia. Per utilizzi per tempi di trattamento maggiori a quanto prescritto nel presente manuale, consultare un medico. Utilizzare solo gli accessori forniti da Unitekno.

Non collegare all'apparecchio alcun terminale diverso dagli accessori forniti da Unitekno.

ATTENZIONE!

- seguire scrupolosamente quanto riportato nel presente manuale, l'inosservanza delle avvertenze indicate potrebbe portare a pericoli per l'utilizzatore;
- non lasciare mai il dispositivo completamente allestito per l'attività di trattamento senza il presidio di una persona vigile: i cavi di collegamento potrebbero impigliarsi ad una persona disattenta

(es. bambini) e portare ad un potenziale strangolamento;

- arrotolare, per quanto possibile, i diversi cavi.

Rivolgersi al produttore per chiarimenti sulle modalità di installazione, funzionamento o manutenzione e per segnalare comportamenti inattesi da parte del dispositivo.

ATTENZIONE!

Non è ammessa alcuna modifica del dispositivo.

ATTENZIONE!

Non utilizzare l'accessorio "applicatore intensivo" (solenoido) direttamente sulla pelle, ma sempre sopra un indumento o un accessorio in tessuto. L'indumento frapposto non ostacola la diffusione del campo magnetico.

Non coprire l'accessorio "applicatore intensivo" (solenoido) durante l'esecuzione di una terapia con coperte o indumenti.

Nel caso durante una terapia si percepisse calore fastidioso sul punto in cui è applicato il solenoido, interrompere la terapia e riprenderla solo dopo che la parte si è raffreddata frapponendo un accessorio in tessuto tra la parte del corpo e l'applicatore intensivo (solenoido).

1.4 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.

Se il dispositivo è stato immagazzinato in ambienti estremamente freddi o caldi (vedi temperatura di stoccaggio al paragrafo 1.9) attendere 20 minuti prima di accenderlo ed utilizzarlo.

Alla pressione del pulsante di accensione si avverte un suono e sul display compare un'icona che indica il caricamento del firmware. Dopo circa 80 secondi il dispositivo è pronto per essere utilizzato, quando compare la schermata "home".

Al termine della terapia spegnere il dispositivo e scollegare l'alimentatore quando il display indica piena carica.

ATTENZIONE!

- mantenere il dispositivo ad una distanza di almeno 3 m da sistemi di comunicazione wireless (es. cellulari, cordless, stazioni WiFi, ecc.);
- in presenza di cambiamenti nelle prestazioni del dispositivo, spegnerlo e contattare l'assistenza;
- utilizzare il dispositivo solo nelle condizioni ambientali riportate nel presente manuale;
- quando il prodotto è alimentato da rete, la spina deve essere facilmente accessibile;

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;
- conservare e/o trasportare nella confezione originale.

Non utilizzare il dispositivo in ambienti esplosivi o saturi di ossigeno e gas.

⚠ ATTENZIONE!

-La sostituzione della batteria deve essere effettuata da personale autorizzato ed addestrato. La sostituzione della batteria da parte di personale non addestrato può comportare un pericolo.

1.5 CONNESSIONE DEI DIVERSI ACCESSORI DI TRATTAMENTO

Inserire il connettore degli accessori di trattamento nella presa predisposta 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.

⚠ ATTENZIONE!

Non collegare e scollegare mai gli accessori di trattamento quando il programma di terapia è stato attivato.

1.6 CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

Non utilizzare spine multiple o riduttori di corrente. Collegare l'apparecchio ad una presa di corrente testata ed efficiente. 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. Inserire il cavetto di alimentazione nell'alloggiamento, facendo attenzione che sia inserito bene fino in fondo. Inserire la spina di connessione nella presa di corrente. Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.

1.7 MANUTENZIONE

Verificare periodicamente (almeno ogni sei mesi) l'integrità del cavo di alimentazione. Verificare prima di ogni uso l'integrità del cavo di collegamento dell'accessorio e l'integrità dell'accessorio stesso. Nel caso si riscontri qualunque anomalia rivolgersi al produttore o ad un centro assistenza autorizzato. Non provare in alcun modo ad effettuare alcun genere di riparazione o ad aprire l'apparecchio. 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 dalla magnetoterapia nelle migliori condizioni di sicurezza.

1.8 PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Spegnere e scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima di effettuare la pulizia. Pulire i cavi e le parti in plastica con un panno leggermente inumidito con acqua. Le parti in tessuto non possono essere immerse in acqua.

⚠ ATTENZIONE!

- non effettuare mai alcuna operazione con le mani umide o bagnate;

- non immergere l'apparecchio in acqua per la pulizia.

⚠ ATTENZIONE!

Maneggiare con cura gli accessori di trattamento. Una manipolazione non attenta può influenzare le loro caratteristiche.

⚠ ATTENZIONE!

Non utilizzare alcun tipo di detergente. È vietato utilizzare abrasivi o prodotti chimici per la pulizia.

1.9 SPECIFICHE TECNICHE

Fabbricante Unitekno Srl
Marca Lineastile
Modello Magnetosan TOUCH
Alimentatore Trasformatore mod. UE36LCP1-150200SPA
Input 100-240V~50/60 Hz, 0.9A
Output 15.0V $\overline{=}$ 2.0A
Batteria Lithio-Ion 12.0V 3000 mAh
Potenza assorbita 900 mA
Classe di isolamento elettrico: II
Tipologia delle parti applicate BF
Utenti Due con programmi indipendenti
Programmi Adattivi a parti del corpo ed utente
Uscite 3 per ogni utente
Potenza campo elettromagnetico Max 100 Gauss con 2 accessori "Applicatore"
Tensione max di output 15.0 V
Temperatura di esercizio da 5°C a 25°C con umidità relativa da 15% a 93%, in assenza di condensa
Poiché la corrente che attraversa i solenoidi per generare il campo elettromagnetico può comportare un riscaldamento degli stessi, specialmente per le terapie di lunga durata, è opportuno non effettuare tali terapie in ambienti eccessivamente caldi (>25°C).
Temperatura di stoccaggio da -25°C senza controllo dell'umidità relativa a 70° C con umidità relativa fino al 93% in assenza di condensa
Pressione d'utilizzo da 700 a 1060 HPa
Classe isolamento liquidi/solidi IP21

1.10 VITA UTILE

La Unitekno S.r.l. prevede che la durata del mantenimento delle funzionalità e della sicurezza del dispositivo e dei suoi accessori nelle condizioni d'uso, cura e manutenzione indicata nel Manuale d'uso sia di 10 anni. I dispositivi sono garantiti, con uso e manutenzione corretta dalla Unitekno S.r.l. per 24 mesi.

1.11 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI CONTENUTI NEL MANUALE, NELLE ETICHETTE DEL PRODOTTO O DEGLI ACCESSORI



Fabbricante



Anno di fabbricazione



Attenzione, nei pressi di una avvertenza di particolare importanza



Numero di Lotto



Numero di serie



Apparecchio di classe II



Parte applicata tipo BF



Leggere il manuale d'istruzione



Indica che il prodotto a fine vita deve essere inviato agli impianti di smaltimento



Indica la conformità alle normative europee e l'ente notificato che presiede al controllo

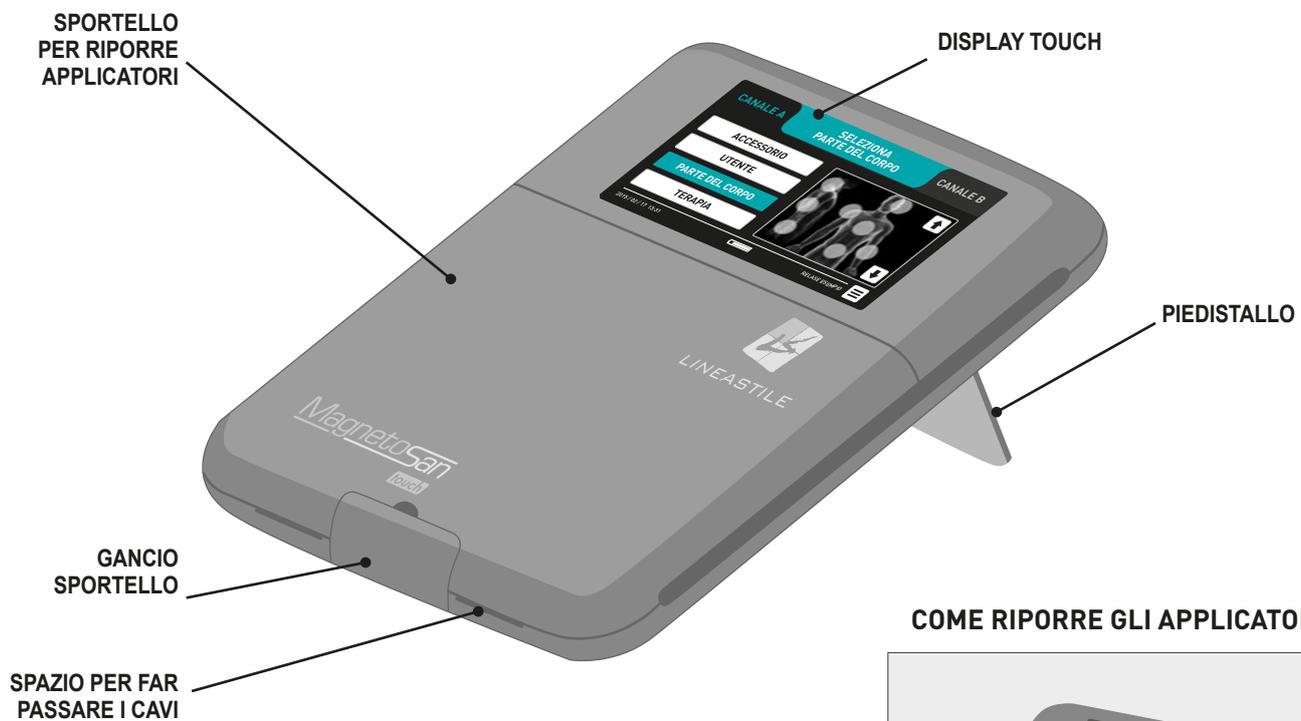
IP21

Indica il grado di isolamento alla penetrazione dei solidi e dei liquidi

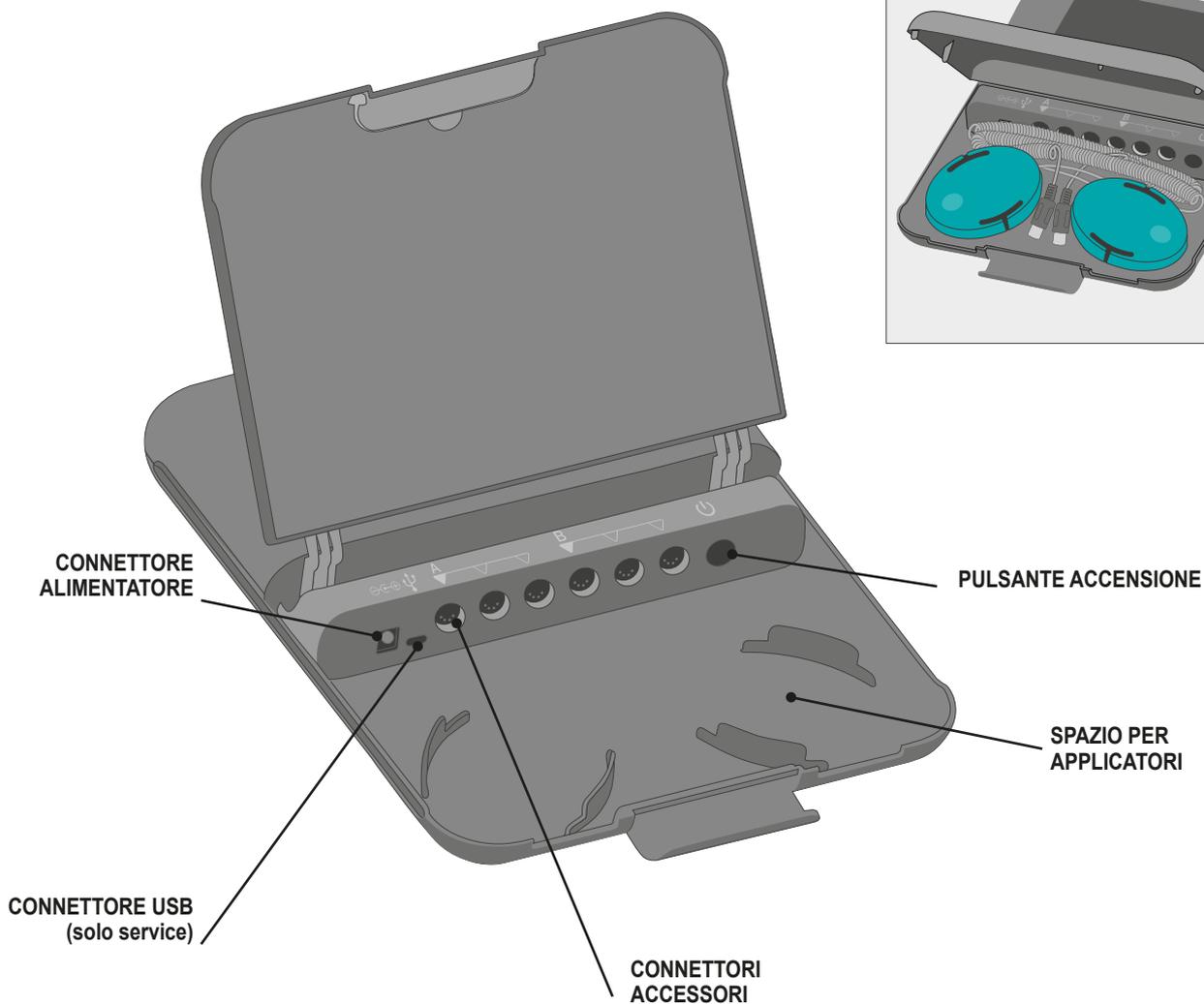
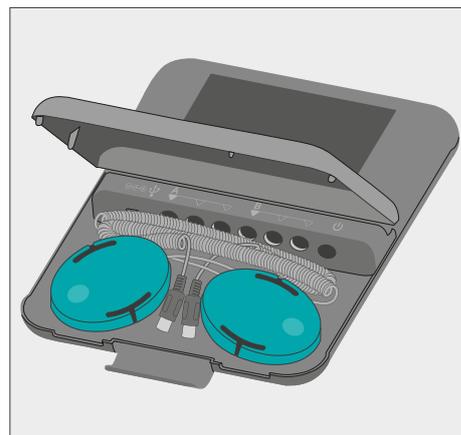


KEEP DRY, indica che nel caso il dispositivo venga utilizzato in un ambiente dove sono possibili versamenti di liquidi, effettuare la terapia con il coperchio del dispositivo chiuso, lasciando uscire i cavetti dalle apposite feritoie (come in figura)

2. IL DISPOSITIVO



COME RIPORRE GLI APPLICATORI



3. IMPOSTAZIONI DI BASE

⚠ ATTENZIONE!

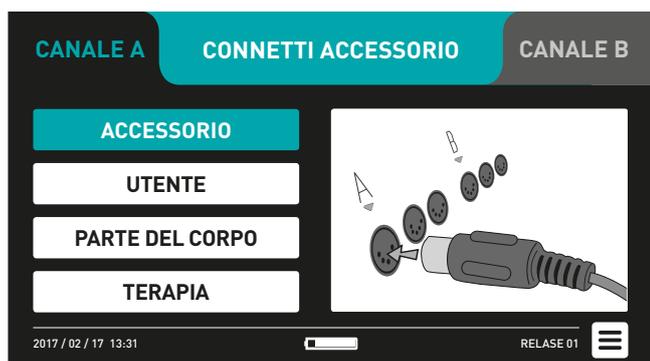
Leggere le avvertenze generali prima dell'uso.

3.1 COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Collegare l'alimentatore ad una presa di rete e all'apparecchio, come indicato in figura. Non utilizzare alimentatori diversi da quello fornito in dotazione! La prima volta che si collega l'apparecchio lasciarlo collegato alla rete per almeno 6 ore prima di utilizzarlo.

3.2 ACCENSIONE

Premere il pulsante "accensione". Il display si illumina e compare l'icona che indica che il software è in caricamento. Poi compare la schermata "HOME".



3.3 IMPOSTAZIONI LINGUA E ALTRI PARAMETRI

Dalla schermata "HOME" premere il tasto con le tre linee orizzontali in basso a destra



Compare la schermata "MENU" per impostare la lingua e gli altri parametri del dispositivo.



3.4 IMPOSTAZIONE LINGUA

Dalla schermata MENU premere il tasto LINGUA. Compare la schermata relativa. Scorrere le lingue con le frecce e selezionare quella voluta premendo sul relativo tasto. Premere quindi il tasto ESCI per tornare al precedente menu. La scelta effettuata viene automaticamente salvata.



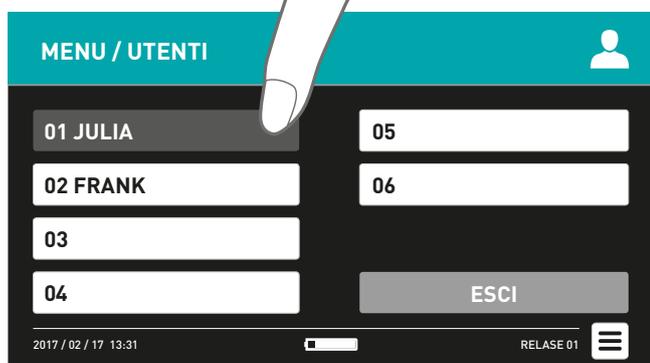
3.5 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Dalla schermata MENU premere il tasto DATA E ORA. Si accede alla relativa schermata. Con i tasti freccia in alto e freccia in basso si cambia il valore di giorno (D), mese (M), anno (Y), ora (h), minuti (m). Con il tasto freccia a dx e linea si passa al campo successivo. Per uscire dalla schermata premere il tasto ESCI. I dati impostati sono automaticamente salvati.

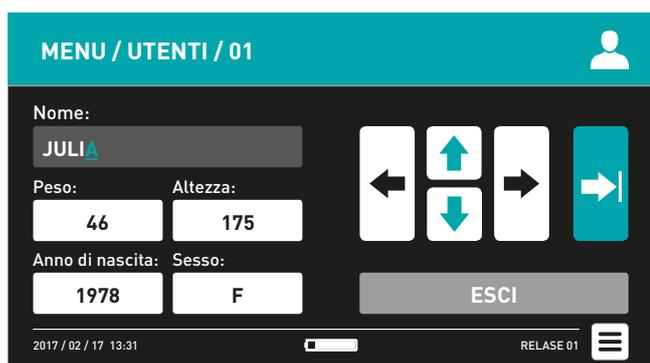


3.6 IMPOSTAZIONE DATI UTENTE

Dalla schermata MENU premere il tasto DATI UTENTE, si accede alla relativa schermata



Premere sul tasto relativo all'utente i cui dati si vogliono immettere per accedere alla schermata di immissione dati.



Utilizzare i tasti freccia in alto e freccia in basso per cambiare il valore, i tasti freccia a dx e sx per spostarsi tra le lettere del nome ed il tasto freccia a dx con linea per spostarsi da un campo all'altro. Per uscire dalla schermata premere il tasto ESCI. I dati impostati sono automaticamente salvati.

⚠ ATTENZIONE!

Il programma di trattamento è personalizzato a seconda delle caratteristiche di ciascuna persona.

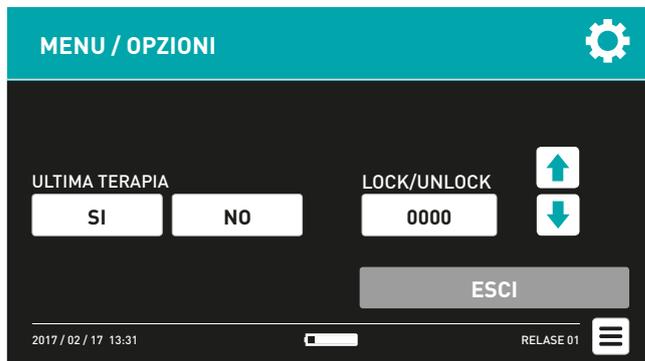
Inserire i propri dati personali prima di effettuare una terapia.

3.7 MENU OPZIONI

Dalla schermata MENU premere il tasto OPZIONI. Si accede alla relativa schermata.

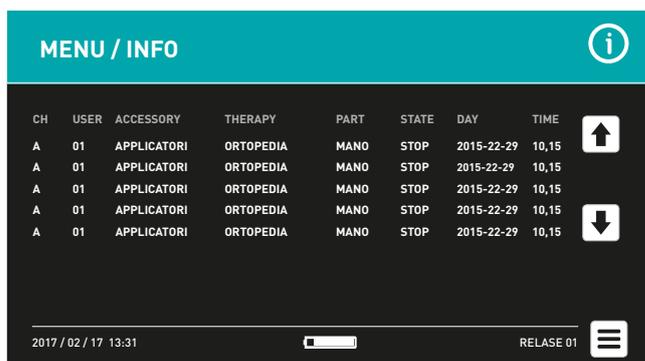
Selezionando ULTIMA TERAPIA SI, il dispositivo all'accensione propone l'ultima terapia effettuata.

La funzione LOCK/UNLOCK serve a bloccare i parametri d'uso. Inserendo la password numerica di tre cifre non è più possibile cambiare dati utenti e terapia su ciascuno dei canali (A e B). Tale funzione è utile nel caso il dispositivo sia pre-impostato da un fisioterapista. Per sbloccare le funzioni occorre accedere di nuovo alla pagina MENU OPZIONI e reinserire di nuovo la password. In caso di necessità contattare il produttore per conoscere la password di blocco/sblocco.



3.8 PAGINA INFO

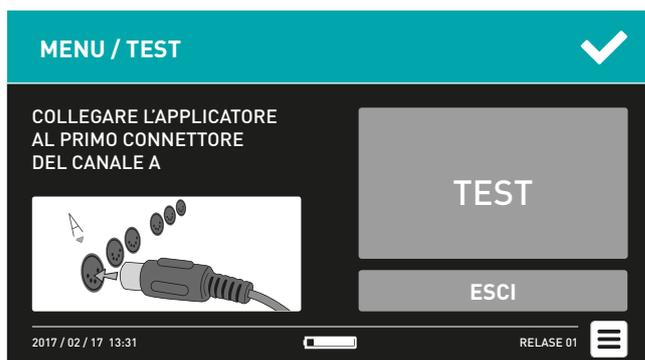
Dalla schermata MENU premere il tasto INFO. Si accede alla schermata che consente di visualizzare gli eventi registrati dal dispositivo.



Scorrendo con le frecce in alto e in basso le informazioni scorrono. Il contenuto della pagina potrebbe essere diverso da quello rappresentato.

3.9 TEST SOLENOIDI

Il dispositivo effettua operazioni di controllo del funzionamento degli accessori ad ogni avvio di terapia. È possibile verificare il corretto funzionamento dei solenoidi anche effettuando l'apposito test. Dalla schermata MENU premere il tasto TEST e seguire le indicazioni sullo schermo.



Nel caso in cui il test dia esito negativo contattare il proprio distributore o il produttore.

4. ACCESSORI

4.1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E QUADRO GENERALE ACCESSORI

Gli elementi che caratterizzano un campo elettromagnetico sono la frequenza e la forma dell'onda.

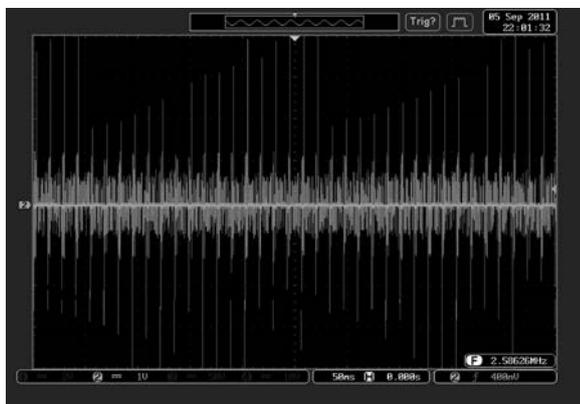
Magnetosan TOUCH produce due tipologie di campi elettromagnetici, su frequenze molto diverse tra di loro. Un campo magnetico pulsante a **BASSA FREQUENZA** (fino a 100 Hz) ed un campo magnetico modulato ad **ALTA FREQUENZA** (27.12 Mhz)

ONDA IN BASSA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO



Gli effetti terapeutici dei campi magnetici a bassa frequenza sono legati all'azione delle onde magnetiche sul metabolismo cellulare ed in particolare consistono in un effetto rigenerativo ed antinfiammatorio con conseguente beneficio antalgico. Le specifiche frequenze e le forme d'onda sono studiate per massimizzare questo effetto attraverso specifici studi clinici.

ONDA IN ALTA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO



COMBINAZIONE DI ONDE IN ALTA E BASSA FREQUENZA ALL'OSCILLOSCOPIO



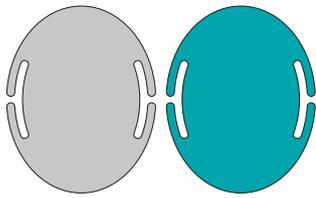
La combinazione delle due frequenze, unitamente alla combinazione degli accessori, consente di avere contemporaneamente un effetto terapeutico e sintomatico.

Gli applicatori intensivi emettono campi di bassa ed alta frequenza contemporaneamente, l'emissione è localizzata alla zona ove è posto l'applicatore stesso.

Qualora si abbia bisogno di una azione antidolorifica per una parte del corpo più estesa è opportuno utilizzare gli accessori tessili specifici.

Con la combinazione degli applicatori e degli accessori tessili si ottiene un effetto curativo ed antidolorifico diffuso su tutta la parte del corpo interessata sfruttando al massimo le potenzialità di Magnetosan TOUCH .

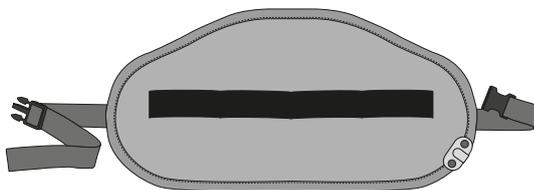
APPLICATORI INTENSIVI (APPLICATORI)
Type 6800



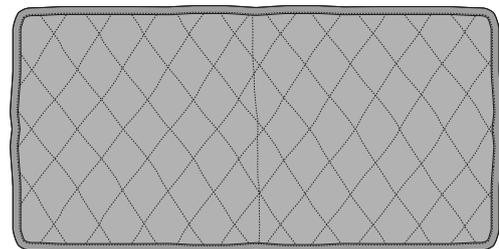
GILET (OPTIONAL)
Type 8200



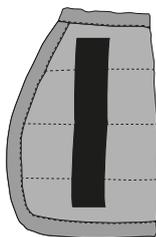
FASCIA LOMBARE (OPTIONAL)
Type 10000



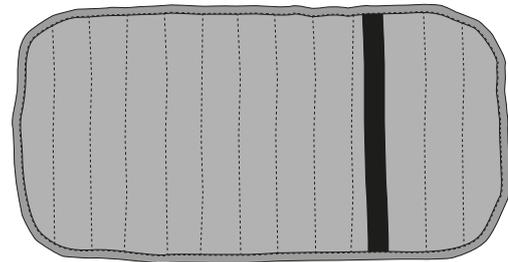
MATERASSINO LF+HF (OPTIONAL)
Type 12000



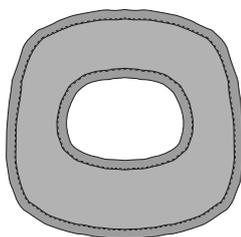
GUANTO (OPTIONAL)
Type 22000



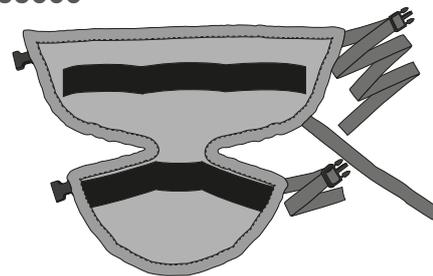
MATERASSINO HF (OPTIONAL)
Type 47000



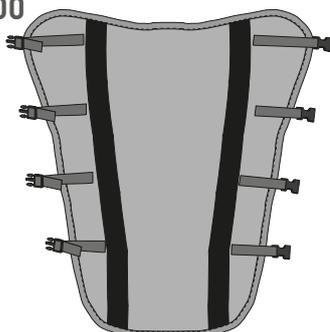
MASCHERA (OPTIONAL)
Type 15000



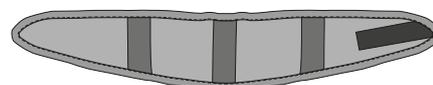
ARTICOLARE (OPTIONAL)
Type 33000



GAMBALE (OPTIONAL)
Type 18000



COLLARE (OPTIONAL)
Type 27000

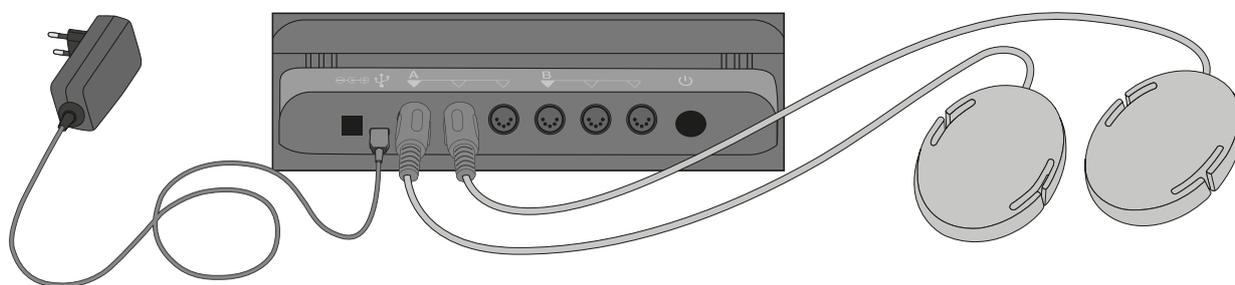


4.2 ACCESSORIO PRINCIPALE E MODALITÀ DI COLLEGAMENTO ALL'APPARECCHIO

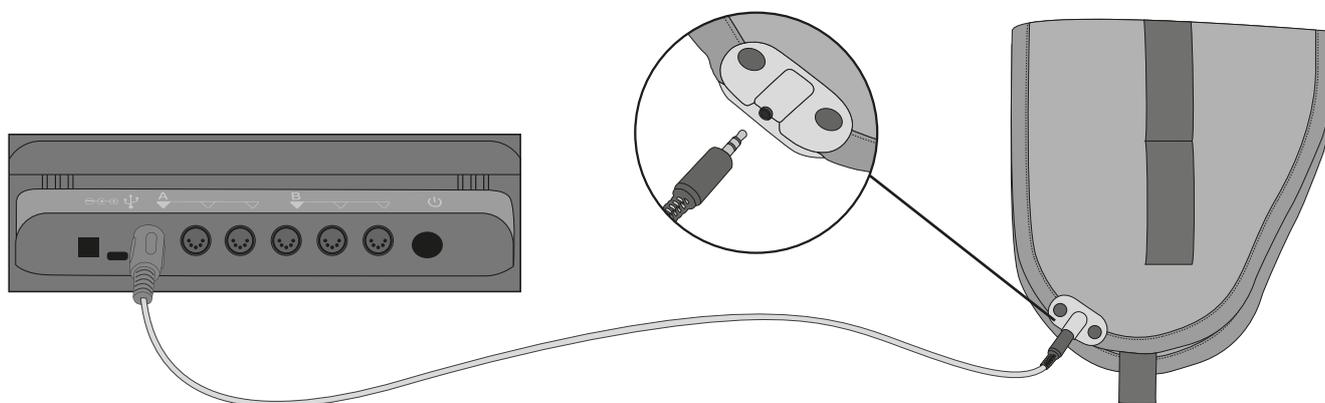
Nel caso in cui si usi una combinazione di accessori, l'accessorio principale non è mai l'applicatore intensivo. Ad esempio, per effettuare una terapia ortoanalgesica al ginocchio, si usa l'accessorio "Articolare" che deve essere collegato sull'apparecchio come accessorio principale in corrispondenza del triangolo "▼". Sui restanti connettori andranno collegati uno o due applicatori intensivi. Per effettuare invece una terapia

ortopedica intensiva dovranno utilizzarsi i due applicatori intensivi, in questo caso uno di essi va collegato in corrispondenza del triangolo "▼" sull'apparecchio. Se non è stato collegato alcun accessorio non è possibile iniziare una terapia. Se è stato collegato il solo accessorio generale ed è stata avviata una terapia che richiede anche gli applicatori intensivi, un messaggio avverte che gli accessori non sono stati collegati correttamente.

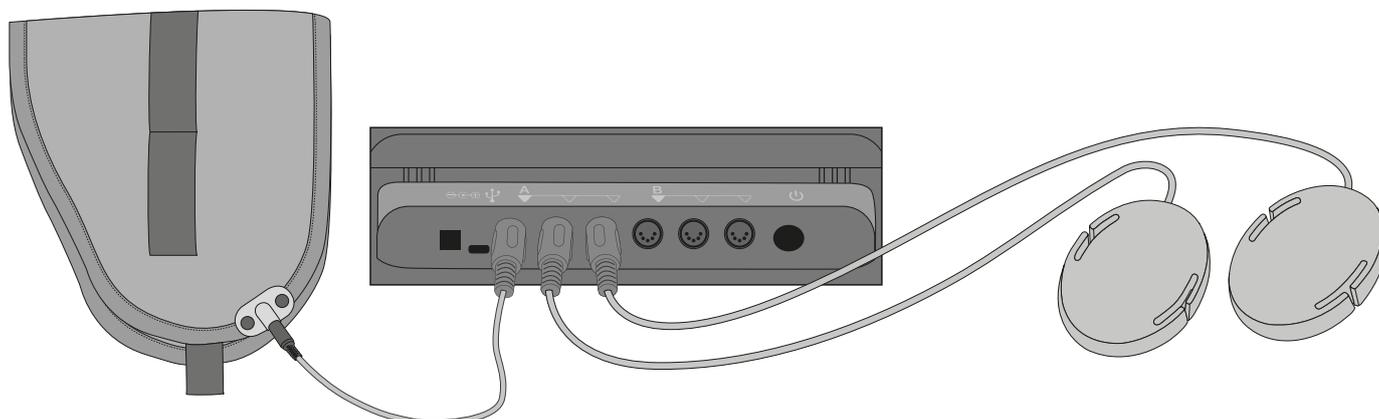
CORRETTO COLLEGAMENTO DEGLI APPLICATORI INTENSIVI.



CORRETTO COLLEGAMENTO DELL'ACCESSORIO FASCIA LOMBARE (per terapie che non richiedono anche gli applicatori intensivi).



CORRETTO COLLEGAMENTO DELL'ACCESSORIO FASCIA LOMBARE PIÙ APPLICATORI INTENSIVI.



Quando gli applicatori intensivi sono utilizzati in combinazione con un altro accessorio, quest'ultimo va posto SEMPRE nel connettore indicato dalla freccia e gli applicatori nei due restanti connettori.

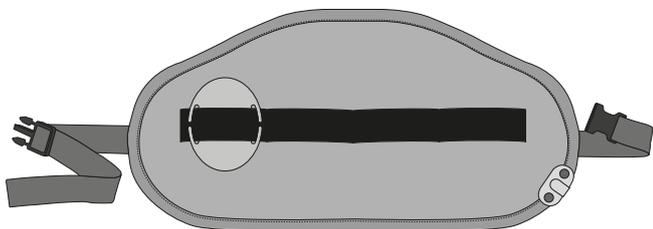
UTILIZZO DEL DISPOSITIVO IN AMBIENTI SOGGETTI A VERSAMENTI

Nel caso il dispositivo venga utilizzato in un ambiente dove sono possibili versamenti di liquidi, effettuare la terapia con il coperchio del dispositivo chiuso, lasciando uscire i cavi dalle apposite feritoie (come in figura).

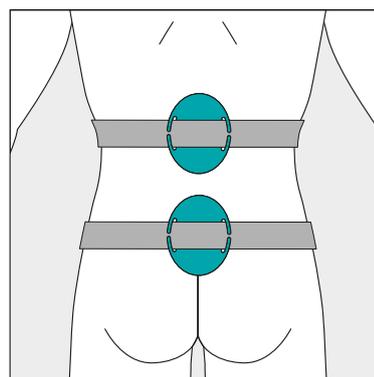


4.3 COLLEGAMENTO APPLICATORI INTENSIVI SUGLI ACCESSORI PRINCIPALI

Inserire l'applicatore intensivo sulla fascia elastica come in figura, nella zona dove deve essere effettuata la terapia.



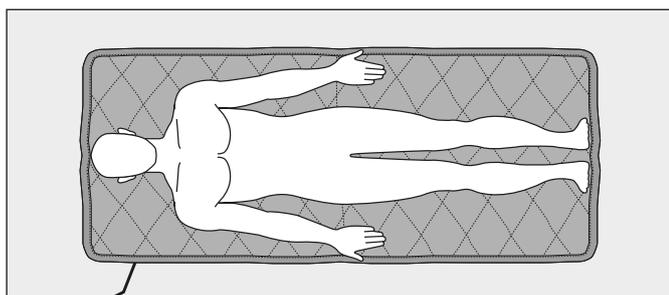
4.4 COLLEGAMENTO APPLICATORI INTENSIVI ALLA FASCIA ELASTICA



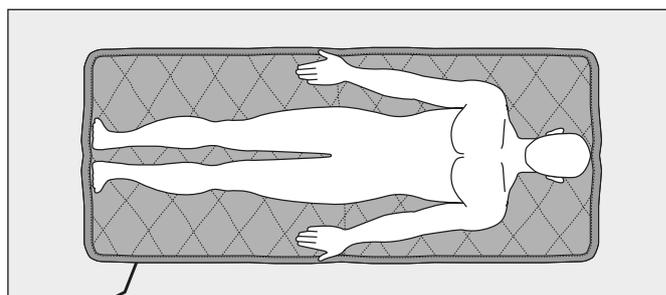
4.5 MATERASSINO LF+HF

Il materassino LF+HF emette contemporaneamente segnali in alta e bassa frequenza. Il campo magnetico pulsante LF (bassa frequenza) è presente solo sulla metà del materassino dalla parte del cavo di collegamento. Per effettuare una terapia su tutto il corpo occorre ripetere la terapia ruotando di 180° il materassino.

TERAPIA PARTE SUPERIORE CORPO



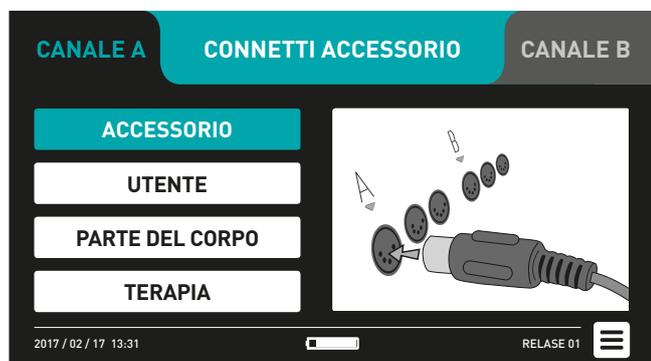
TERAPIA PARTE INFERIORE CORPO



5. USO

5.1 COME EFFETTUARE UNA TERAPIA

Accendere il dispositivo ed attendere il caricamento della schermata HOME.



Inserire l'accessorio principale nel primo connettore a sx del canale A (quello contrassegnato con la freccia piena). Collegare eventualmente gli applicato se l'accessorio principale è un accessorio in tessuto come indicato al paragrafo 4.2. Il nome dell'accessorio principale compare nel primo riquadro in alto a sx.

⚠ ATTENZIONE!

Per effettuare le terapie che prevedono campi elettromagnetici in alta e bassa frequenza assieme all'accessorio in tessuto è sempre necessario collegare almeno un applicatore! Se non si collega l'applicatore la terapia si interrompe e compare la seguente schermata:



Selezionare quindi l'utente premendo il relativo tasto. Le frecce consentono di scorrere tra gli utenti configurati. Per selezionare l'utente spingere sul relativo nome. Selezionando NO ADAPTIVE si



effettua una terapia standard che non tiene conto della fisionomia del singolo utente.

Selezionare la parte del corpo premendo il relativo tasto. Nella parte a destra del display compare la figura umana che può essere visualizzata interamente scorrendo con le frecce. Premere il dito sulla parte del corpo dove si desidera effettuare la terapia.

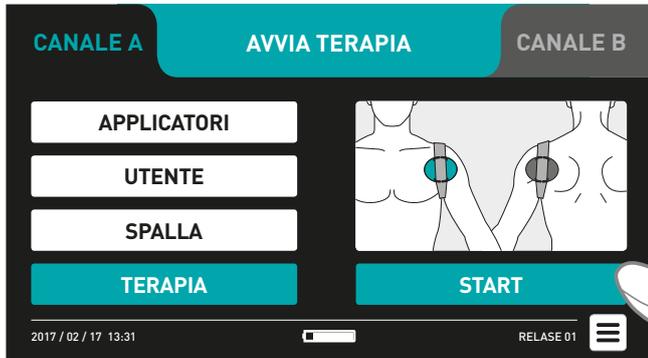


Selezionare la terapia premendo il relativo tasto. Il menu che compare a destra consente di scegliere la terapia tra quelle disponibili per l'accessorio inserito.

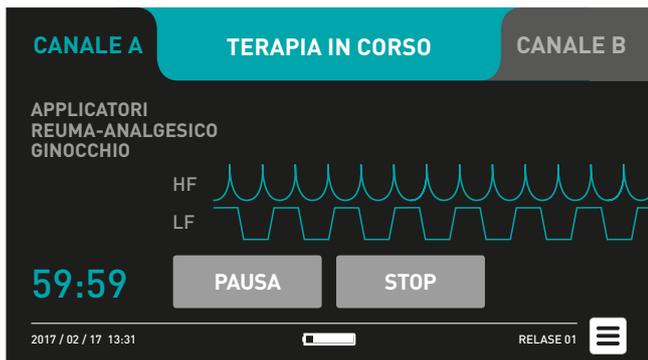


Nella parte destra compare il disegno della corretta applicazione dell'accessorio sulla parte del corpo selezionata.

Avviare la terapia premendo il tasto START e poi confermando l'avvio con OK.



La schermata con il tempo che scorre indica che la terapia è in corso.



Nella schermata sono indicati i parametri della terapia.

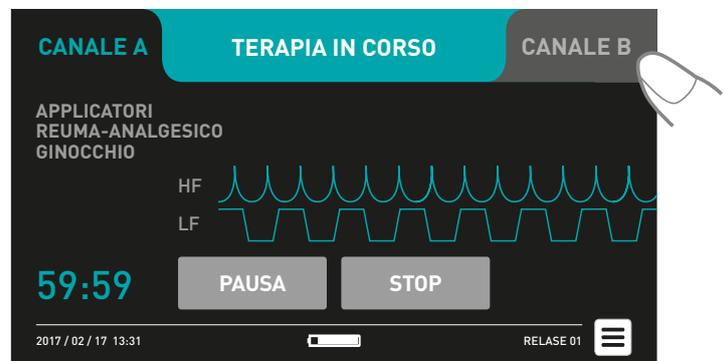
È possibile interrompere per alcuni minuti la terapia premendo il tasto PAUSA. La terapia viene sospesa in attesa che venga premuto il tasto OK nella schermata RIPRENDI LA TERAPIA. Se dopo circa 20 minuti la terapia non è stata ripresa viene interrotta.



Se l'opzione ULTIMA TERAPIA SI è attivato nel MENU OPZIONI al successivo utilizzo del dispositivo, collegando l'accessorio compaiono già impostati i parametri dell'ultima terapia effettuata e non è pertanto necessario ripetere i passaggi relativi a selezione utente, parte del corpo, terapia.

5.2 COME EFFETTUARE DUE TERAPIE CONTEMPORANEAMENTE

Dopo aver avviato la terapia per il CANALE A come descritto nel paragrafo precedente, premere in alto a dx dello schermo la scheda del CANALE B.



Compare una schermata identica alla precedente per la quale ripetere i passaggi indicati al paragrafo 5.1.

Se l'opzione ULTIMA TERAPIA SI è attivato nel MENU OPZIONI al successivo utilizzo del dispositivo, collegando l'accessorio compaiono già impostati i parametri dell'ultima terapia effettuata e non è pertanto necessario ripetere i passaggi relativi a selezione utente, parte del corpo, terapia.

Durante l'esecuzione delle terapie è possibile controllare lo stato di ciascuna premendo la relativa scheda sul display, in alto a sinistra per il canale A, in alto a destra per il canale B.

6. PATOLOGIE E GRUPPI DI PATOLOGIE

6.1

Magnetosan TOUCH non emette un campo magnetico "standard", ma combina i dati relativi al problema medico, alla parte del corpo interessata oltre a quelli specifici dell'utente per costruire il campo magnetico più idoneo per forma d'onda e intensità. In uno studio di riabilitazione fisioterapica sono il fisioterapista o il medico che definiscono opportunamente l'intensità del campo magnetico a seconda della parte del corpo da sottoporre a terapia e le forme d'onda più appropriate a seconda della patologia. Analogamente i problemi medici che possono essere trattati con Magnetosan TOUCH sono convenientemente raggruppati in alcuni tipi di TRATTAMENTI che servono a definire le forme d'onda da utilizzare, mentre i dati biometrici vengono utilizzati per determinare l'opportuna intensità del campo magnetico e la durata della terapia. Di seguito si riportano le grandi categorie patologiche ed i relativi problemi medici associati.

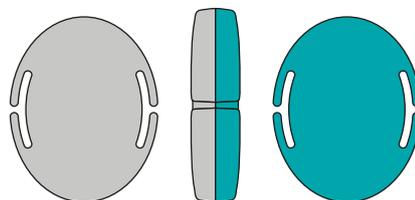
PROGRAMMA TERAPEUTICO	SPIEGAZIONE	PROBLEMI MEDICI ASSOCIATI	
Ostoeoporosi	Le forme d'onda sono studiate per favorire la ricostruzione del tessuto osseo e possono coadiuvare la fissazione del calcio. Moderato effetto antalgico.	Ostoeoporosi	
Ortopedia	Le forme d'onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Moderato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi Consolidamento protesi	
Ortopedia Intensiva	Le forme d'onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Accentuato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi Consolidamento protesi	
Orto-analgescico	Le forme d'onda sono studiate per facilitare la rigenerazione ossea. Accentuato effetto antalgico.	Fratture e ritardi di consolidamento osseo Pseudoartrosi Osteonecrosi	Consolidamento protesi
Reumatologia	Le forme d'onda sono studiate per amplificare l'effetto antinfiammatorio. Moderato effetto antalgico.	Sindrome del Tunnel carpale Algiodistrofia (Morbo di Sudek)	
Reuma-analgescico	Le forme d'onda sono studiate per amplificare l'effetto antinfiammatorio. Accentuato effetto antalgico.	Artrite, osteoartrite, periartite Artrosi, reumatismi articolari Fibromialgia Borsite	Tallonite Tendinite, epicondilita
Traumatologia	La forma d'onda è la più indicata per l'azione sul tessuto cartilagineo. Moderato effetto antalgico.	Lesioni della cartilagine	
Traumatologia Intensiva	La forma d'onda è la più indicata per l'azione sul tessuto cartilagineo. Lunga durata del trattamento, per terapie notturne. Moderato effetto antalgico.	Lesioni della cartilagine	
Circolazione	Le forme d'onda sono le più adatte per amplificare l'effetto vascolarizzante della magnetoterapia e favorire il riassorbimento degli edemi e la riparazione dei tessuti dell'epidermide. Accentuato effetto antalgico	Lesioni cutanee venose e piaghe da decubito Artereopatie periferiche degli arti inferiori Edemi	
Analgesico	Forma d'onda che agisce esclusivamente sul sintomo doloroso.	Dolori articolari Lombosciatalgia Cervicobrachialgia (torcicollo)	

TRATTAMENTO	FREQUENZE	TEMPO MEDIO (con accessorio applicatori)
Osteoporosi	12-50 Hz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Ortopedia	72 Hz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Ortopedia Intensiva	72 Hz	dai 245 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Orto-analgescico	72 Hz + 27,12 Mhz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Reumatologia	12-50 Hz	dai 30 ai 54 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Reuma-analgescico	12-50 Hz + 27,12 Mhz	dai 24 ai 60 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Traumatologia	75 Hz	dai 30 ai 50 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Traumatologia Intensiva	75 Hz	dai 245 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Circolazione	25-50 Hz + 27,12 Mhz	dai 35 ai 70 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.
Analgescico	27,12 Mhz	dai 24 ai 360 minuti a seconda della fisionomia del paziente e della parte del corpo.

ACCESSORIO	INTENSITÀ CAMPO MAGNETICO
Applicatori	LF (bassa frequenza): l'intensità massima del campo magnetico prodotta con applicatori contrapposti è di circa 100 Gauss. L'intensità media nella zona del trattamento, definita automaticamente in base alla parte del corpo e alla fisionomia, è di circa 20 Gauss. HF (alta frequenza): l'intensità trascurabile
Accessori in tessuto	HF (alta frequenza): l'intensità trascurabile
Tappeto LF	LF (bassa frequenza): 8-10 Gauss HF (alta frequenza): l'intensità trascurabile

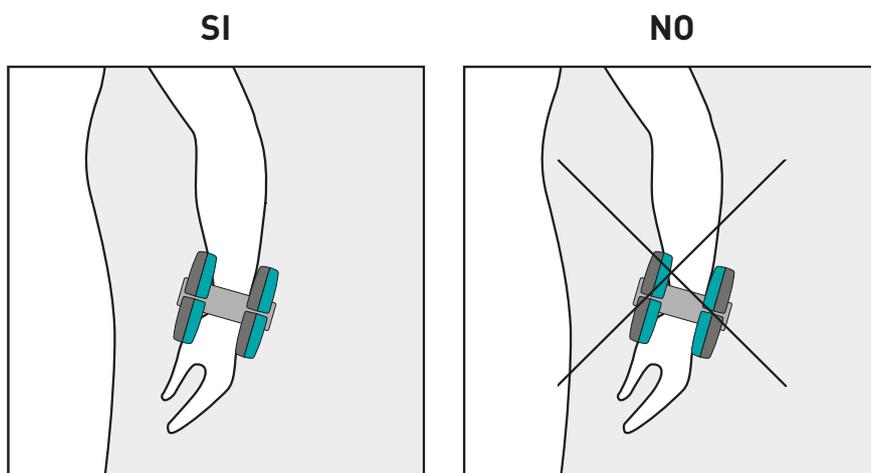
7. ESEMPI D'USO

Per la modalità di scelta della terapia e di attivazione del programma terapeutico in dettaglio vedi i capitoli 5 e 6.

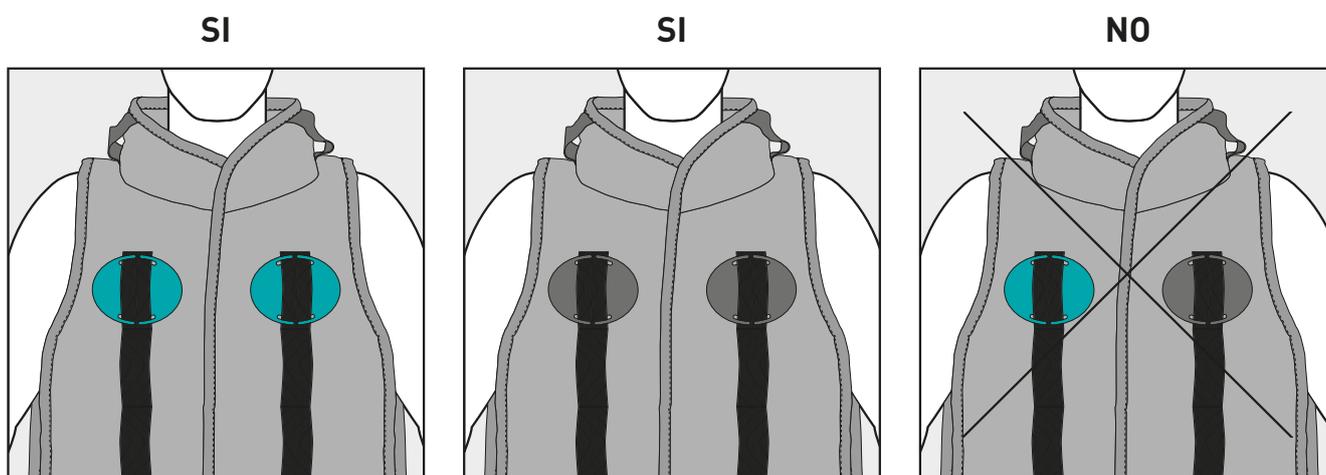


⚠ ATTENZIONE!

Nell'uso degli accessori "applicatore intensivo" va sempre rispettata la polarità come rappresentata dai colori quando vengono usati entrambi gli applicatori in posizione contrapposta.



Quando gli applicatori sono invece affiancati o ne viene utilizzato uno soltanto, è indifferente quale polo venga posto nella direzione del corpo. Nel caso di uso di entrambi gli applicatori in posizione affiancata, entrambi gli applicatori debbono avere il medesimo polo rivolto verso il corpo.



Durata Trattamento

La durata consigliata della terapia è già impostata per ciascun programma.

7.1 OSTEOPOROSI

L'osteoporosi è una fragilità dello scheletro osseo che si manifesta inizialmente con una diminuzione del tono calcico nella massa ossea (osteopenia). Le ossa più facilmente interessate dalla diminuzione del tono calcico sono le vertebre dorso-lombari, il femore e il polso. L'osteoporosi nella fase iniziale è asintomatica. Le prime manifestazioni compaiono con le fratture; il dolore alle ossa e alla muscolatura ad esempio è tipico della presenza di fratture, ma esse possono anche non essere avvertite dall'individuo e possono mostrarsi anche al minimo evento traumatico. L'osteoporosi colpisce prevalentemente la popolazione anziana ed in modo particolare le donne dopo la menopausa. Il campo magnetico di Magnetosan TOUCH stimola la rigenerazione del tessuto osseo agendo direttamente sui meccanismi del metabolismo cellulare.

PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
OSTEOPOROSI	

ANCA	
APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
OSTEOPOROSI	

COLONNA LOMBARE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
OSTEOPOROSI	

COLONNA DORSALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA DORSALE	
OSTEOPOROSI	

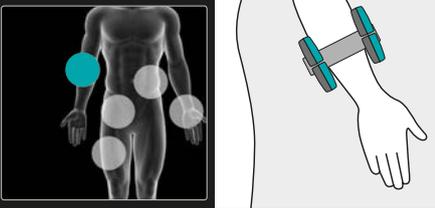
TORACE	
APPLICATORI	
UTENTE	
TORACE	
OSTEOPOROSI	

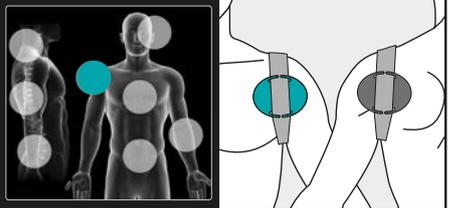
POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
OSTEOPOROSI	

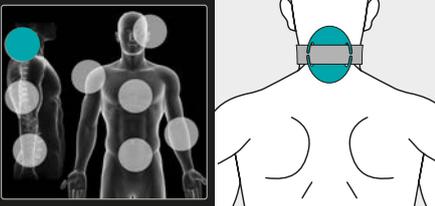
GOMITO	
APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
OSTEOPOROSI	

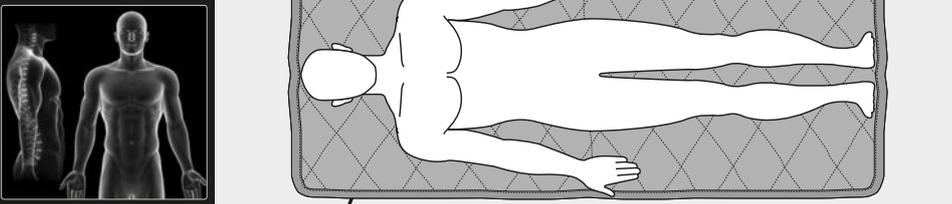
BRACCIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
OSTEOPOROSI	

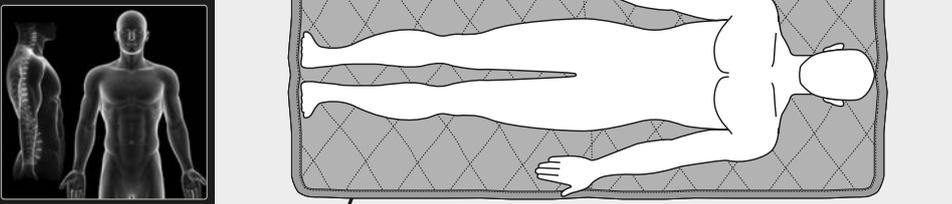
7.1 OSTEOPOROSI

AVAMBRACCIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
OSTEOPOROSI	

SPALLA	
APPLICATORI	
UTENTE	
SPALLA	
OSTEOPOROSI	

COLONNA CERVICALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
OSTEOPOROSI	

TUTTO IL CORPO (PARTE SUPERIORE)	
MATERASSINO LF+HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
OSTEOPOROSI	

TUTTO IL CORPO (PARTE INFERIORE)	
MATERASSINO LF+HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
OSTEOPOROSI	

⚠ ATTENZIONE!

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

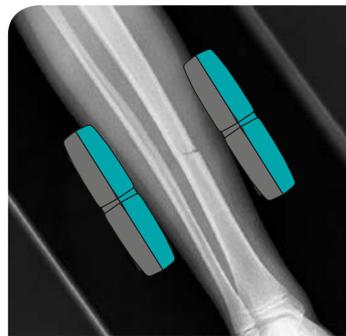
7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI

La frattura consiste nella rottura di un osso. Nei casi più semplici questa “rottura” avviene su una linea, in questo caso la frattura si dice “semplice”. La frattura si dice “scomposta” quando le due parti dell’osso rotto, dette monconi, non si trovano allineate rispetto all’asse dell’osso lesionato. Le fratture sono diagnosticate attraverso l’esame radiografico (raggi X) e richiedono l’immobilizzazione dell’osso danneggiato. L’osso si ricostituisce “naturalmente” attraverso la formazione di un “callo osseo” nella zona della frattura. Tale formazione è fortemente stimolata dal campo elettromagnetico di Magnetosan TOUCH.

L’osteonecrosi detta anche necrosi avascolare, è un infarto del midollo e del tessuto osseo. Può essere prodotta da varie cause, tra le quali anche le fratture.

⚠ ATTENZIONE!

Nel trattamento terapeutico delle fratture gli applicatori debbono essere posti ortogonalmente alla frattura, come in figura.



PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
ORTOPEDIA	

CAVIGLIA	
APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
ORTOPEDIA	

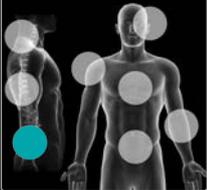
GAMBA	
APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
ORTOPEDIA	

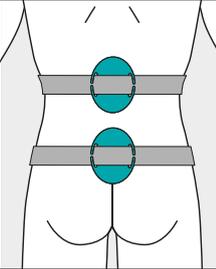
GINOCCHIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
ORTOPEDIA	

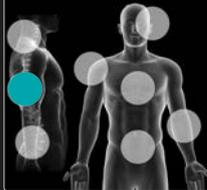
COSCIA	
APPLICATORI	
UTENTE	
COSCIA	
ORTOPEDIA	

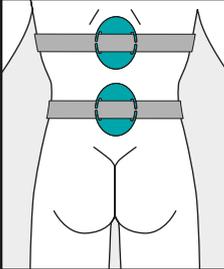
ANCA	
APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
ORTOPEDIA	

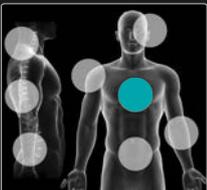
7.2 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI

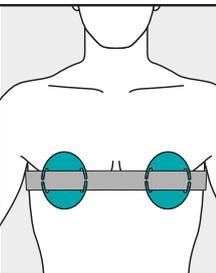
COLONNA LOMBARE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
ORTOPEDIA	

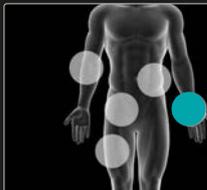


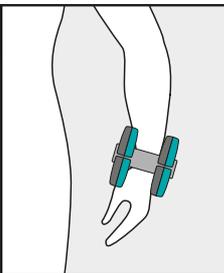
COLONNA DORSALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA DORSALE	
ORTOPEDIA	

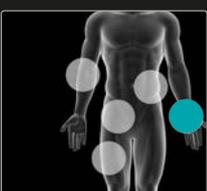


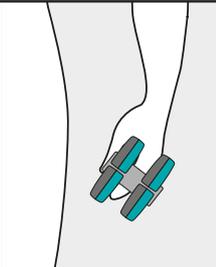
TORACE	
APPLICATORI	
UTENTE	
TORACE	
ORTOPEDIA	



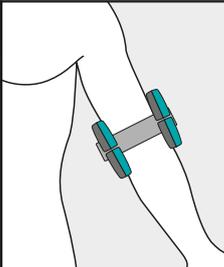
POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ORTOPEDIA	

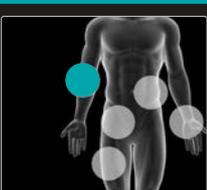


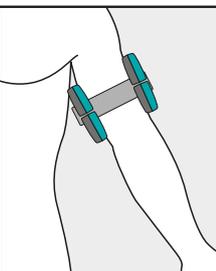
MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ORTOPEDIA	

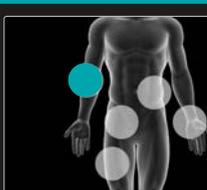


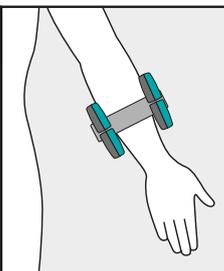
GOMITO	
APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
ORTOPEDIA	



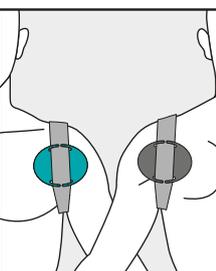
BRACCIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
ORTOPEDIA	



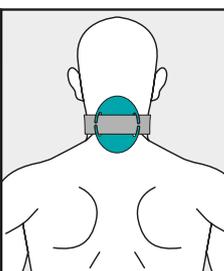
AVAMBRACCIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
ORTOPEDIA	



SPALLA	
APPLICATORI	
UTENTE	
SPALLA	
ORTOPEDIA	



COLONNA CERVICALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
ORTOPEDIA	



Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

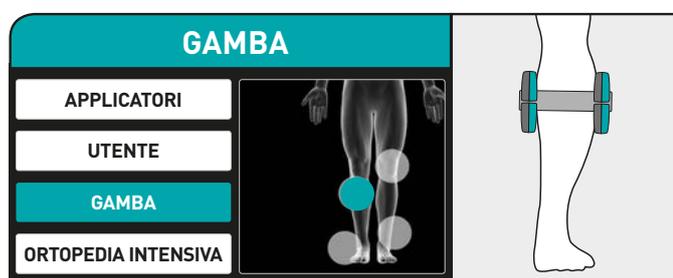
7.3 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI, TRATTAMENTO INTENSIVO

Procedere come indicato al paragrafo 7.2, ma selezionare il trattamento "ORTOPEDIA INTENSIVA" anziché "ORTOPEDIA".

Il trattamento dura diverse ore, è preferibile attivarlo nelle ore notturne.

Il trattamento va effettuato con l'apparecchio collegato alla presa di rete (no uso a batteria).

ESEMPIO D'USO



Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

**7.4 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI -
OSTEONECROSI - CONSOLIDAMENTO PROTESI, TERAPIA + EFFETTO ANTIDOLORIFICO**

PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
ORTO-ANALGESICO	

CAVIGLIA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
ORTO-ANALGESICO	

GAMBA	
APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
ORTO-ANALGESICO	

GAMBA	
GAMBALE + APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
ORTO-ANALGESICO	

GINOCCHIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
ORTO-ANALGESICO	

COSCIA	
APPLICATORI	
UTENTE	
COSCIA	
ORTO-ANALGESICO	

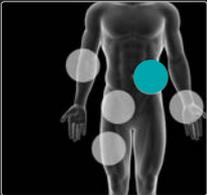
COSCIA	
GAMBALE + APPLICATORI	
UTENTE	
COSCIA	
ORTO-ANALGESICO	

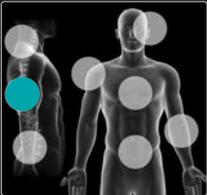
COLONNA LOMBARE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
ORTO-ANALGESICO	

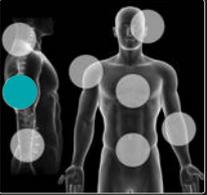
COLONNA LOMBARE	
GILET+ APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
ORTO-ANALGESICO	

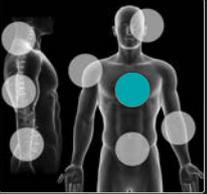
COLONNA LOMBARE	
LOMBARE+ APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
ORTO-ANALGESICO	

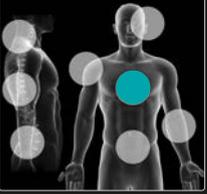
7.4 FRATTURE E RITARDI DI CONSOLIDAMENTO OSSEO - PSEUDOARTROSI - OSTEONECROSI -
 CONSOLIDAMENTO PROTESI, TERAPIA + EFFETTO ANTIDOLORIFICO

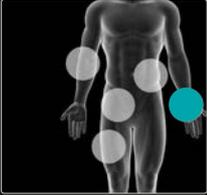
ANCA	
ARTICOLARE+ APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
ORTO-ANALGESICO	

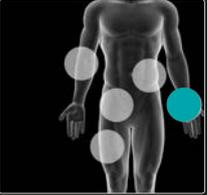
COLONNA DORSALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA DORSALE	
ORTO-ANALGESICO	

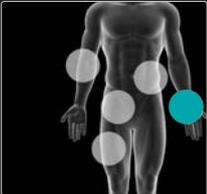
COLONNA DORSALE	
GILET+ APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA DORSALE	
ORTO-ANALGESICO	

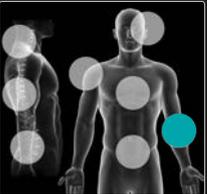
TORACE	
APPLICATORI	
UTENTE	
TORACE	
ORTO-ANALGESICO	

TORACE	
GILET+ APPLICATORI	
UTENTE	
TORACE	
ORTO-ANALGESICO	

POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ORTO-ANALGESICO	

MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ORTO-ANALGESICO	

MANO	
GUANTO+ APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ORTO-ANALGESICO	

GOMITO	
ARTICOLARE+ APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
ORTO-ANALGESICO	

Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.5 LESIONI DELLA CARTILAGINE

Le lesioni della cartilagine articolare, soprattutto quelle di caviglia e ginocchio, rappresentano una patologia estremamente comune, che interessa un gran numero di persone, sportivi e non, e può costituire la fase iniziale della patologia degenerativa artrosica.

Quando la cartilagine si ammala o è oggetto di un trauma, le ossa invece di scivolare tra loro senza resistenza incontrano gradini, solchi e ostacoli che provocano una sensazione sonora, spesso accompagnata da dolore, fino ad arrivare al blocco dell'articolazione. Il campo magnetico di Magnetosan TOUCH stimola la rigenerazione del tessuto cartilagineo agendo direttamente sui meccanismi del metabolismo cellulare e riduce il dolore attraverso l'effetto antinfiammatorio.

PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
TRAUMATOLOGIA	

CAVIGLIA	
APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
TRAUMATOLOGIA	

GINOCCHIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
TRAUMATOLOGIA	

POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
TRAUMATOLOGIA	

MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
TRAUMATOLOGIA	

GOMITO	
APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
TRAUMATOLOGIA	

SPALLA	
APPLICATORI	
UTENTE	
SPALLA	
TRAUMATOLOGIA	

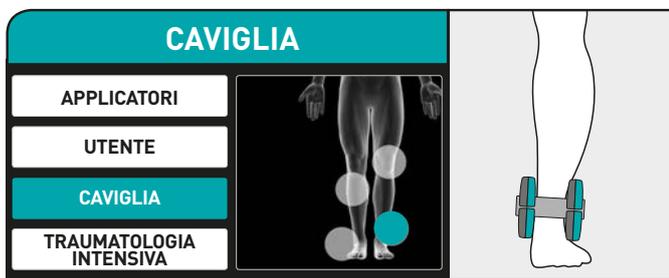
Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.6 LESIONI DELLA CARTILAGINE, TRATTAMENTO INTENSIVO

Quando le lesioni della cartilagine sono tali da richiedere una fase ricostruttiva, come ad esempio in conseguenza di un trauma, può essere opportuno procedere con un trattamento prolungato da effettuare durante la notte. Tale trattamento assicura una più rapida rigenerazione del tessuto cartilagineo. Il trattamento va effettuato con l'apparecchio collegato alla presa di rete (no uso a batteria).

Procedere come al paragrafo 7.5 ma selezionare **TRAUMATOLOGIA INTENSIVA** anziché **TRAUMATOLOGIA**.

ESEMPIO D'USO



Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

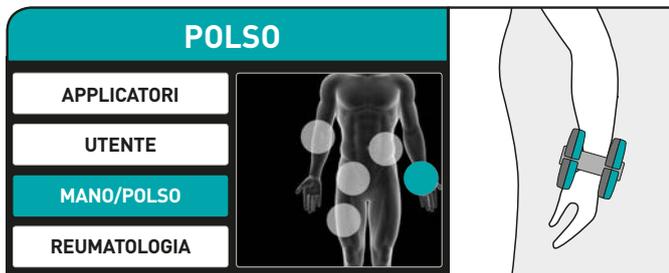
7.7 SINDROME DEL TUNNEL CARPALE

La sindrome del tunnel carpale (ingl. Carpal tunnel syndrome o CTS) è una neuropatia dovuta all'irritazione o alla compressione del nervo mediano nel suo passaggio attraverso il canale carpale. Questo è una cavità localizzata a livello del polso.

In posizione anatomica abbiamo posteriormente le ossa carpali e anteriormente il legamento trasverso del carpo. Nel tunnel così formato passano, oltre al nervo mediano, le vene e i tendini dei muscoli flessori delle dita. La sindrome è dovuta più frequentemente all'infiammazione cronica della borsa tendinea dei flessori (tenosinovite), che comprime il nervo mediano. Può manifestarsi in corso di gravidanza, nei soggetti affetti da ipertiroidismo e nei soggetti affetti da connettiviti (es. artrite reumatoide).

La sindrome è più frequente nei soggetti che utilizzano le mani per lavori di precisione e tipicamente ripetitivi. Il campo magnetico di Magnetosan TOUCH ha un benefico effetto antinfiammatorio e può generare significativi benefici sia nella fase acuta che in quella post-operatoria. Poiché i campi magnetici hanno un effetto rigenerativo del tessuto ossocartilagineo, è sempre opportuno consultare il medico per valutare l'opportunità della terapia.

ESEMPIO D'USO

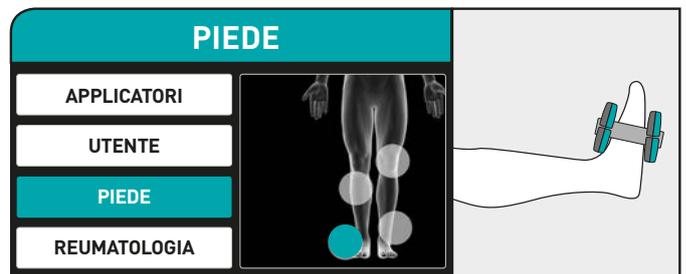
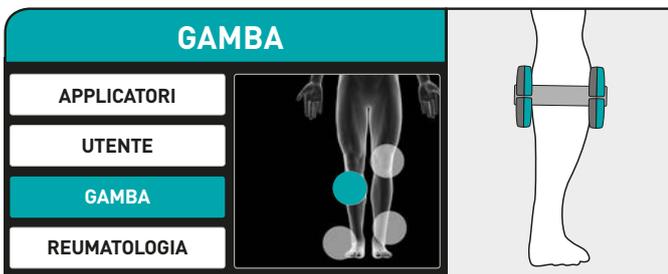
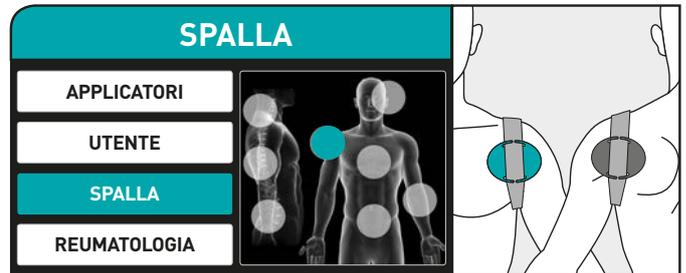
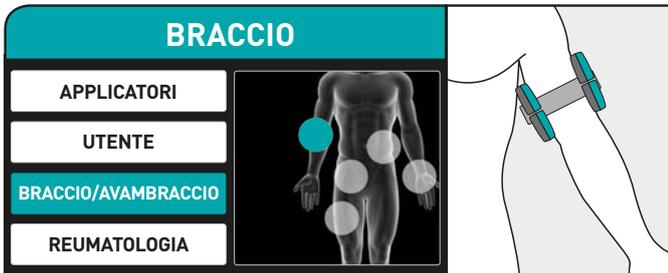
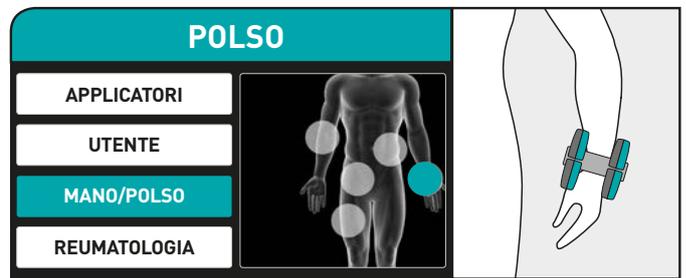
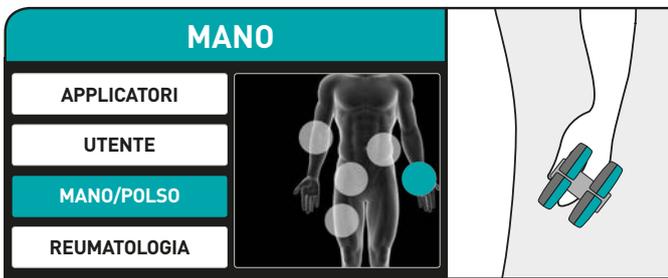


Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.8 ALGODISTROFIA (MORBO DI SUDECK)

L'algodistrofia detta anche Morbo di Sudeck è una sindrome dolorosa dovuta ad una stimolazione del sistema nervoso. In medicina sportiva consiste in una risposta anomala dell'organismo a piccoli traumi. Colpisce generalmente gli arti inferiori e superiori.



Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.9 ARTRITE, OSTEOARTRITE, PERIARTRITE

L'artrite è una infiammazione delle articolazioni di cui esistono molte tipologie a seconda dell'origine dell'infiammazione stessa (metabolica, traumatica, infettiva, autoimmune). Indipendentemente dalla causa che ha generato l'infiammazione il campo magnetico di Magnetosan TOUCH, migliorando localmente la circolazione, svolge una azione antinfiammatoria con benefici anche sintomatici.

PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
REUMA-ANALGESICO	

CAVIGLIA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
REUMA-ANALGESICO	

GAMBA	
APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
REUMA-ANALGESICO	

GAMBA	
GAMBALE + APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
REUMA-ANALGESICO	

ANCA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
REUMA-ANALGESICO	

GINOCCHIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
REUMA-ANALGESICO	

COLONNA LOMBARE	
GILET + APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
REUMA-ANALGESICO	

COLONNA DORSALE

GILET + APPLICATORI
UTENTE
COLONNA DORSALE
REUMA-ANALGESICO

COLONNA LOMBARE

APPLICATORI
UTENTE
COLONNA LOMBARE
REUMA-ANALGESICO

COLONNA DORSALE

APPLICATORI
UTENTE
COLONNA DORSALE
REUMA-ANALGESICO

POLSO

APPLICATORI
UTENTE
MANO/POLSO
REUMA-ANALGESICO

MANO

APPLICATORI
UTENTE
MANO/POLSO
REUMA-ANALGESICO

GOMITO

ARTICOLARE + APPLICATORI
UTENTE
GOMITO
REUMA-ANALGESICO

BRACCIO

ARTICOLARE + APPLICATORI
UTENTE
BRACCIO/AVAMBRACCIO
REUMA-ANALGESICO

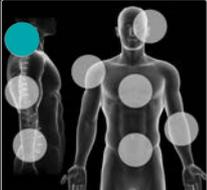
AVAMBRACCIO

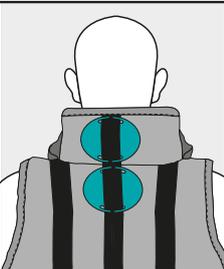
APPLICATORI
UTENTE
BRACCIO/AVAMBRACCIO
REUMA-ANALGESICO

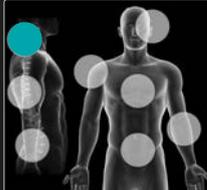
SPALLA

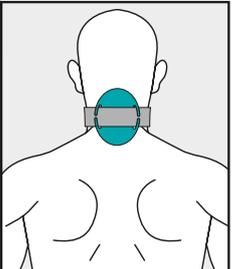
ARTICOLARE + APPLICATORI
UTENTE
SPALLA
REUMA-ANALGESICO

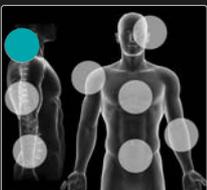
7.9 ARTRITE, OSTEOARTRITE, PERIARTRITE

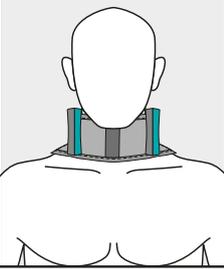
COLONNA CERVICALE	
GILET + APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
REUMA-ANALGESICO	



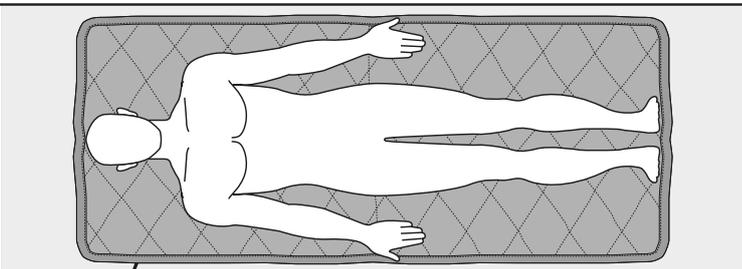
COLONNA CERVICALE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
REUMA-ANALGESICO	



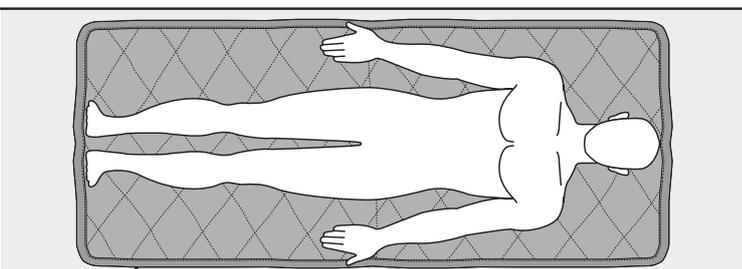
COLONNA CERVICALE	
COLLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
REUMA-ANALGESICO	



TUTTO IL CORPO (PARTE SUPERIORE)	
MATERASSINO LF+HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
REUMA-ANALGESICO	



TUTTO IL CORPO (PARTE INFERIORE)	
MATERASSINO LF+HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
REUMA-ANALGESICO	



Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.10 ARTROSI, REUMATISMO ARTICOLARI

L' Osteoartrosi o artrosi o, secondo la corrente terminologia anglosassone, osteoartrite è una malattia degenerativa che interessa le articolazioni. È una delle cause più comuni di disturbi dolorosi, colpisce circa il 10% della popolazione adulta generale, e il 50% delle persone che hanno superato i 60 anni di età. Generalmente sono più colpite le articolazioni più sottoposte ad usura, soprattutto al carico del peso corporeo, come le vertebre lombari o le ginocchia. L'articolazione interessata presenta caratteristiche alterazioni della cartilagine, con assottigliamento, fissurazione, formazione di osteofiti marginali e zone di osteosclerosi subcondrale nelle aree di carico. Il campo elettromagnetico di Magnetosan TOUCH, oltre alla naturale azione antinfiammatoria, stimola il metabolismo rigenerativo dei tessuti ossei e cartilaginei usurati o danneggiati.

PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
REUMA-ANALGESICO	

CAVIGLIA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
REUMA-ANALGESICO	

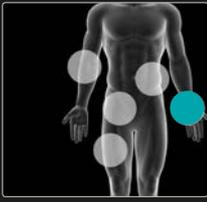
GINOCCHIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
REUMA-ANALGESICO	

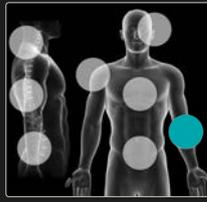
ANCA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
REUMA-ANALGESICO	

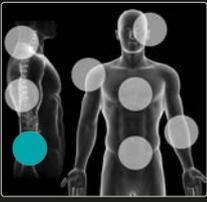
POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

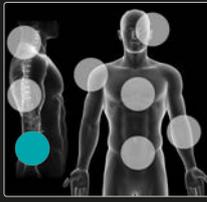
MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

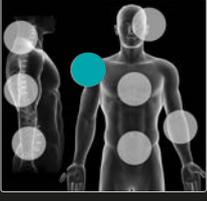
7.10 ARTROSI

MANO	
GUANTO + APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

GOMITO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
REUMA-ANALGESICO	

COLONNA LOMBARE	
APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
REUMA-ANALGESICO	

COLONNA LOMBARE	
GILET + APPLICATORI	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
REUMA-ANALGESICO	

SPALLA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
SPALLA	
REUMA-ANALGESICO	

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.11 BORSITE

La "borsite" è un processo infiammatorio della borsa sierosa di un'articolazione. In condizioni normali, il movimento tra tendini e muscoli è mantenuto dalla presenza di due foglietti con interposto un liquido sieroso di scorrimento, che limita l'attrito.

L'infiammazione nella zona della borsa sierosa provoca dolore al movimento ed alla palpazione.

Il campo elettromagnetico di Magnetosan TOUCH produce una naturale azione antinfiammatoria efficace in questo tipo di patologie.

CAVIGLIA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
REUMA-ANALGESICO	

GINOCCHIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
REUMA-ANALGESICO	

ANCA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
REUMA-ANALGESICO	

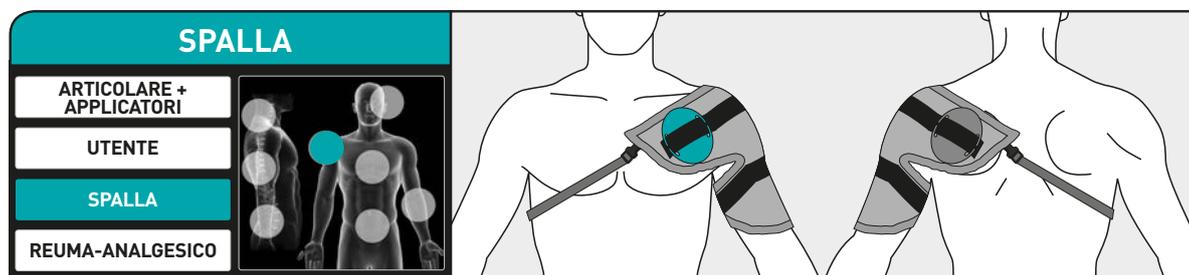
POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

MANO	
GUANTO + APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

GOMITO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
REUMA-ANALGESICO	

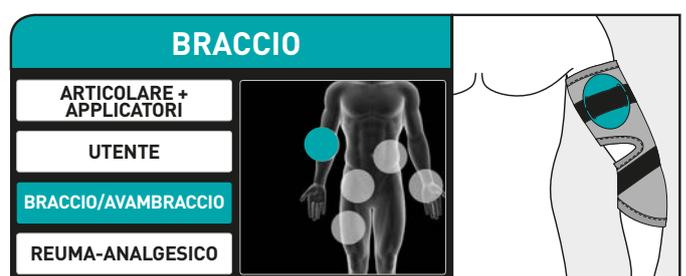
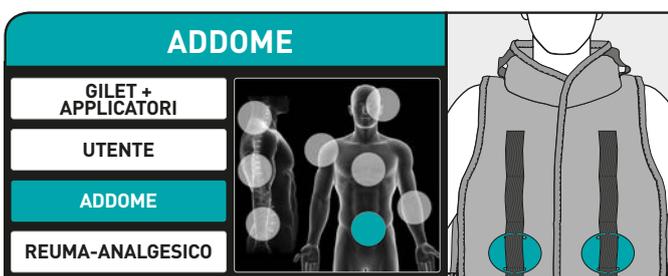
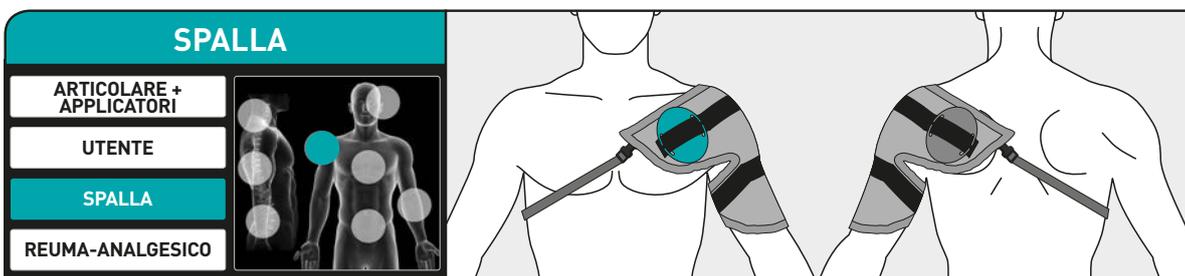
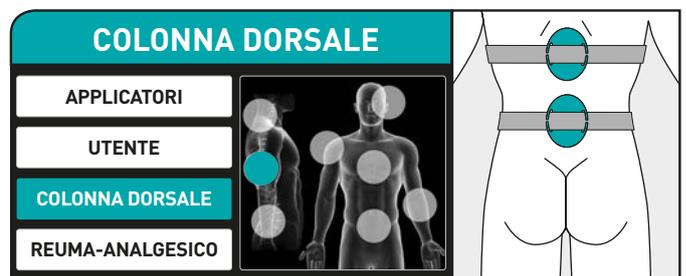
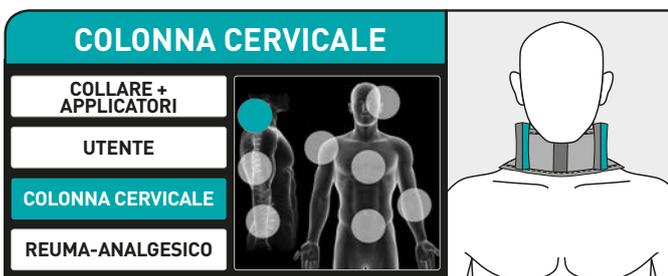
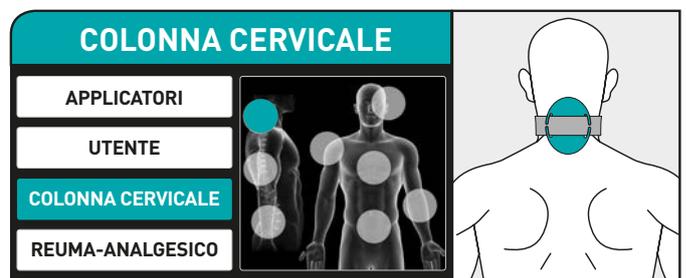
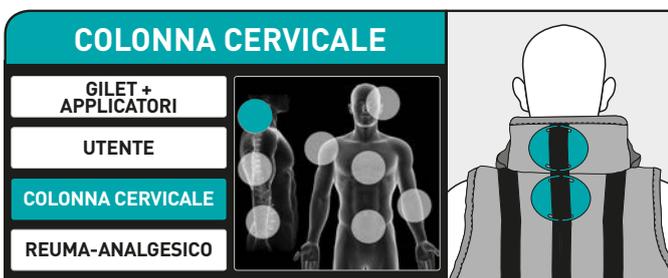
7.11 BORSITE



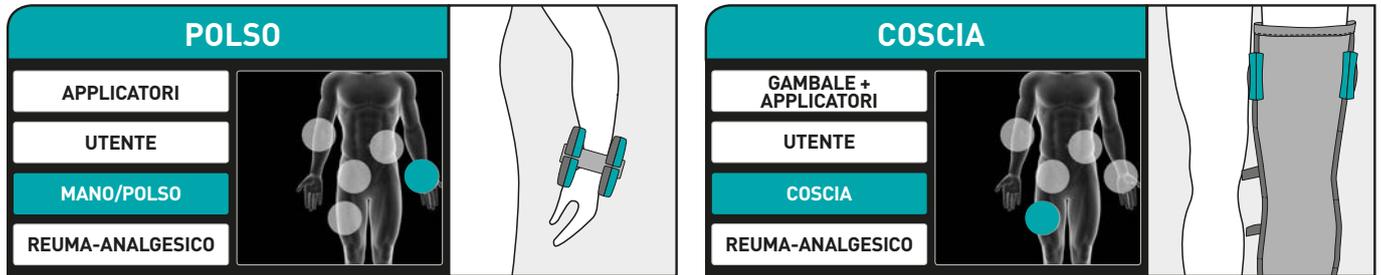
Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.12 FIBROMIALGIA

La Fibromialgia o sindrome fibromialgica è una sindrome caratterizzata da un dolore muscolare cronico e diffuso. Le parti del corpo più colpite sono la colonna vertebrale, le spalle, la zona pelvica, le braccia, i polsi e le cosce.



7.12 FIBROMIALGIA

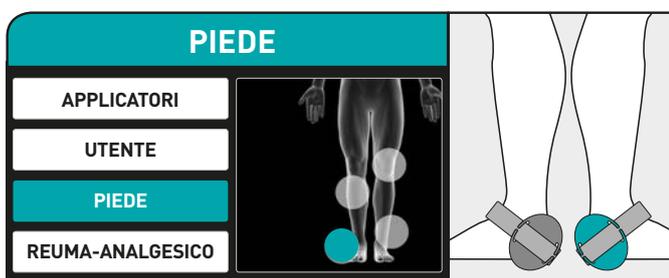


Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.13 TALLONITE

La tallonite è una infiammazione dell'articolazione del piede che può avere varie origini (anche di artrite reumatoide o artrosi). Indipendentemente dalla causa dell'infiammazione il campo magnetico di Magnetosan TOUCH ha un benefico effetto analgesico ed antinfiammatorio.

ESEMPIO D'USO

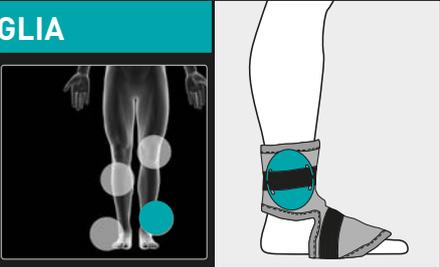


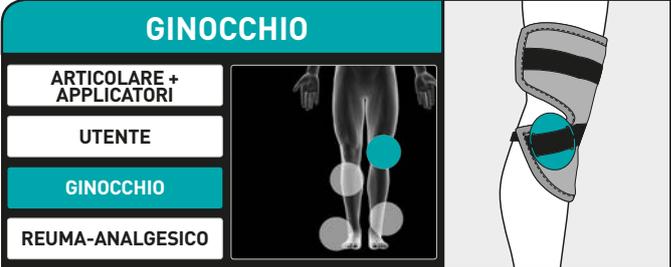
Quantità Sedute

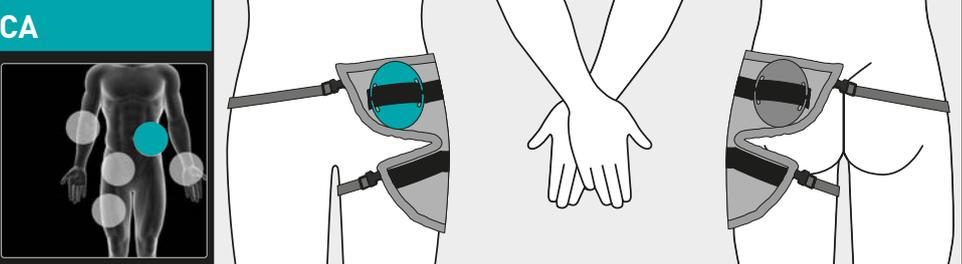
Una volta al giorno per 15 giorni.

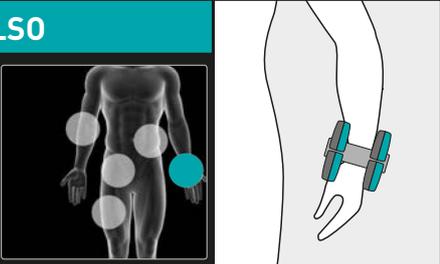
7.14 TENDINOPATIA

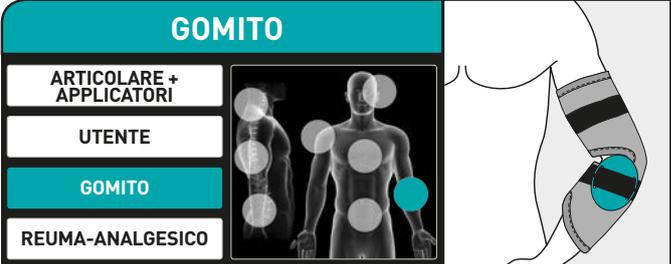
Le tendinopatie sono patologie dei tendini (infiammazioni). Esse prendono varie denominazioni a seconda della parte del tendine interessata: entesopatia, cioè patologia del punto d'inserzione del tendine; peritendinite, infiammazione della guaina che avvolge il tendine; tenosinovite, infiammazione della borsa tendinea. Per tendinosi, anch'essa ricompresa tra le tendinopatie, si intende invece la degenerazione del tendine. Il campo elettromagnetico di Magnetosan TOUCH combina l'effetto antinfiammatorio a quello di rigenerazione del tessuto, migliora l'irrorazione sanguigna agevolando la risoluzione di tutte le tendinopatie.

CAVIGLIA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
CAVIGLIA	
REUMA-ANALGESICO	

GINOCCHIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GINOCCHIO	
REUMA-ANALGESICO	

ANCA	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
ANCA	
REUMA-ANALGESICO	

POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
REUMA-ANALGESICO	

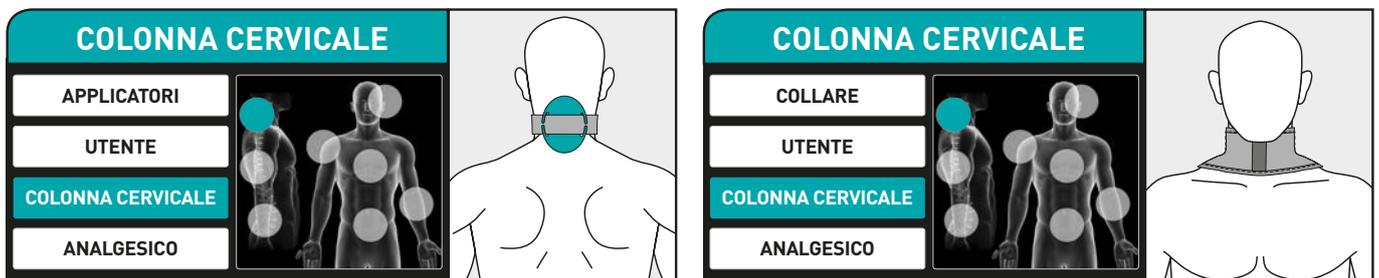
GOMITO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
GOMITO	
REUMA-ANALGESICO	

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.15 CERVICOBRACHIALGIA (TORCICOLLO)

La cervicobrachialgia è un disturbo caratterizzato da dolore che coinvolge innanzitutto il collo, per poi diffondersi alle spalle e agli arti superiori e alle mani, causando un senso di formicolio e di addormentamento. La cervicobrachialgia è causata da problemi alla colonna cervicale. La compressione o l'infiammazione delle terminazioni nervose che si trovano all'interno della colonna vertebrale, ad esempio, sono causa di disturbi al collo, alla rachide superiore, agli arti superiori. Il campo magnetico di Magnetosan TOUCH genera un benefico effetto antinfiammatorio ed analgesico.

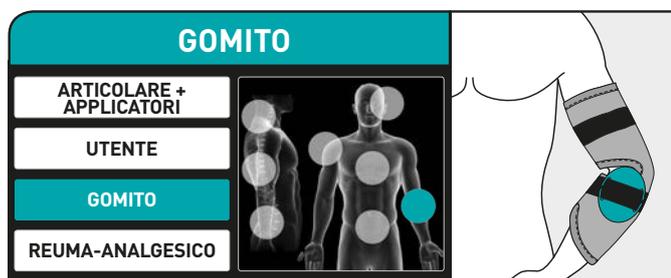


Quantità Sedute Una volta al giorno per 12 giorni.

7.16 EPICONDILITE

L'epicondilitè è un'inflammazione tendinea a carico dell'epicondrio laterale del gomito. È anche nota come "gomito del tennista" o del motociclistica, ma non riguarda solo gli sportivi e colpisce una larga fascia della popolazione.

ESEMPIO D'USO

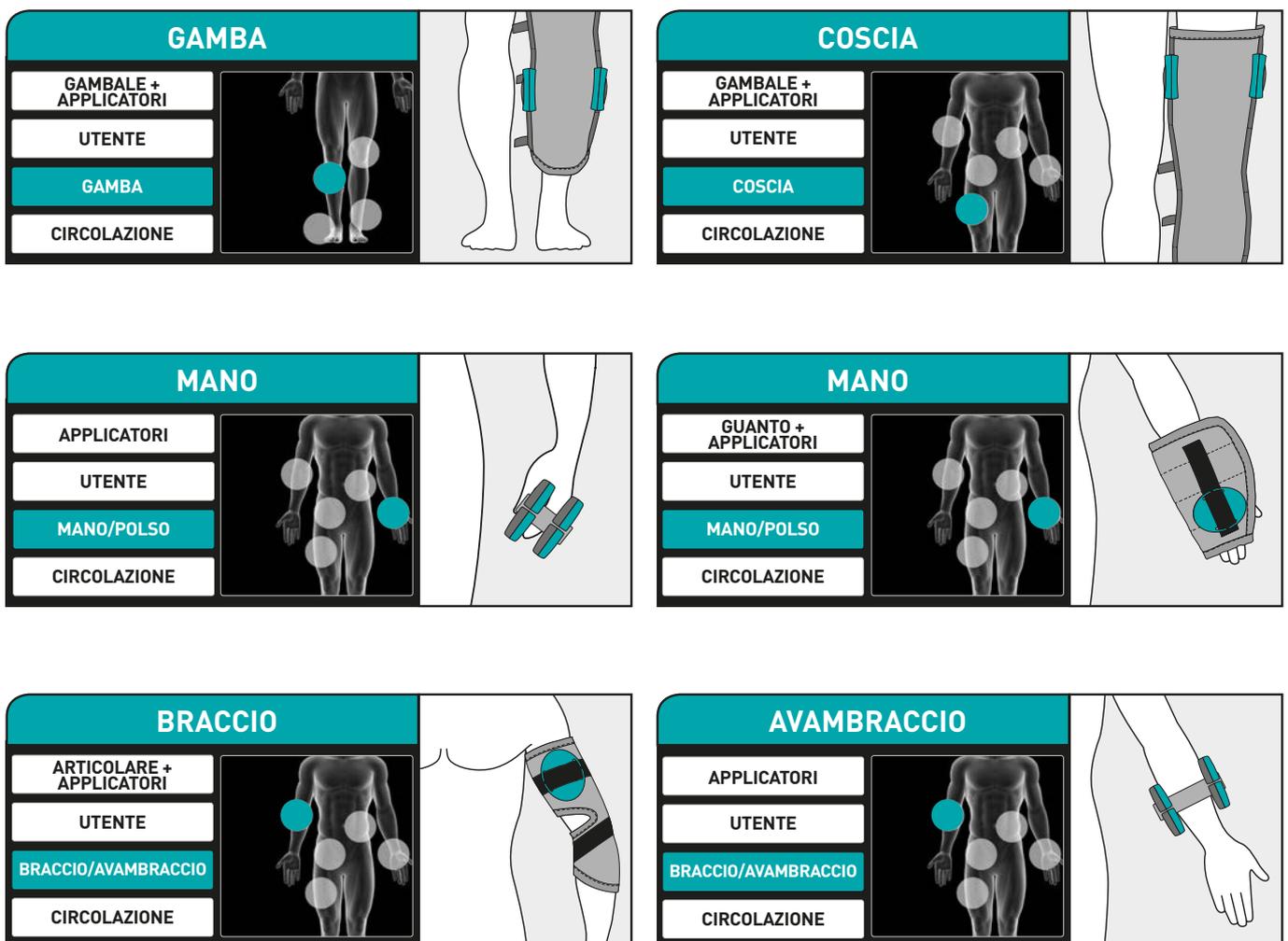


Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.17 EDEMI

L'edema dei tessuti molli (o linfedema) è una insufficienza del sistema linfatico che determina un'aumentata quantità di linfa che provoca il gonfiore dei tessuti molli. La causa principale di quest'insufficienza è la scarsità di vasi linfatici dovuta ad un'aplasia congenita o ad un danno acquisito ai vasi linfatici. Il Linfedema può essere congenito o acquisito. Indipendentemente dalla natura dell'edema, il campo magnetico di Magnetosan TOUCH, agendo sul sistema circolatorio, produce benefici terapeutici.



Quantità Sedute

Una volta al giorno per 15 giorni.

7.18 LESIONI CUTANEE VENOSE E PIAGHE DA DECUBITO

L'effetto vascolarizzante del campo magnetico di Magnetosan TOUCH può favorire la guarigione delle ulcerazioni venose e delle piaghe da cubito.

COSCIA	
APPLICATORI	
UTENTE	
COSCIA	
CIRCOLAZIONE	

PIEDE	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
CIRCOLAZIONE	

GAMBA	
APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
CIRCOLAZIONE	

GAMBA	
GAMBALE + APPLICATORI	
UTENTE	
GAMBA	
CIRCOLAZIONE	

COSCIA	
GAMBALE + APPLICATORI	
UTENTE	
COSCIA	
CIRCOLAZIONE	

MANO	
GUANTO + APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
CIRCOLAZIONE	

MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
CIRCOLAZIONE	

AVAMBRACCIO	
ARTICOLARE + APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
CIRCOLAZIONE	

BRACCIO	
APPLICATORI	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
CIRCOLAZIONE	

TUTTO IL CORPO (PARTE SUPERIORE)	
MATERASSINO LF +HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
CIRCOLAZIONE	

TUTTO IL CORPO (PARTE INFERIORE)	
MATERASSINO LF +HF	
UTENTE	
TUTTO IL CORPO	
CIRCOLAZIONE	

L'uso del materassino di alta frequenza abbinato al programma antistress-notte può coadiuvare la terapia.

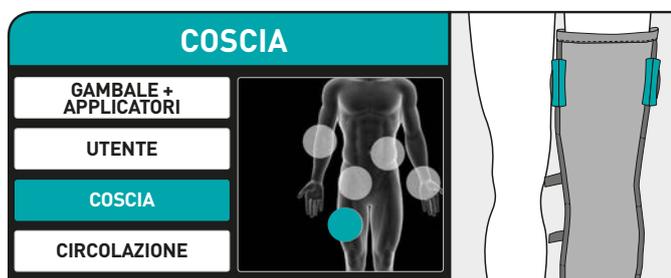
Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.19 ARTERIOPATIE PERIFERICHE DEGLI ARTI INFERIORI

L'artereopatia ostruttiva degli arti inferiori è una sindrome dovuta al restringimento dei vasi sanguigni che può essere provocata da varie origini, come l'ipertensione, una predisposizione genetica, cattiva alimentazione.

L'uso di Magnetosan TOUCH può coadiuvare nella terapia di questa patologia stimolando la vascolarizzazione locale.

ESEMPIO D'USO



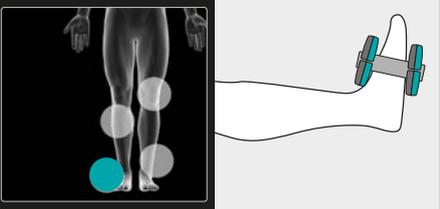
Quantità Sedute

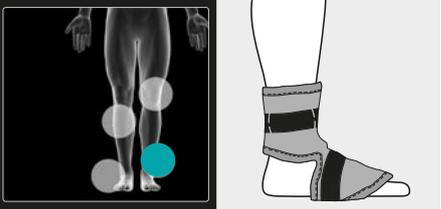
Una volta al giorno per 15 giorni.

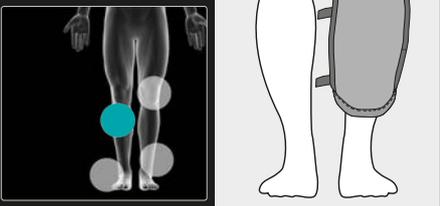
7.20 DOLORI ARTICOLARI

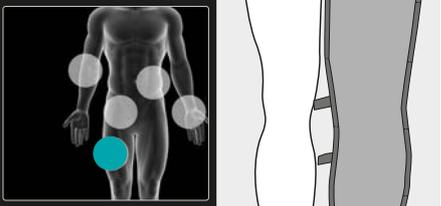
Il campo magnetico di Magnetosan TOUCH è efficace in tutte le forme di dolore, qualunque ne sia la causa.

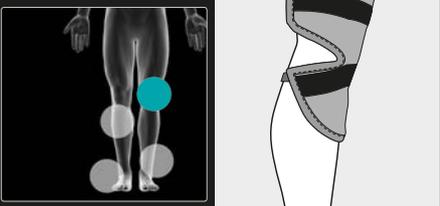
IN QUALUNQUE PARTE DEL CORPO POSSONO ESSERE UTILIZZATI GLI APPLICATORI DA SOLI O IN COMBINAZIONE CON GLI ALTRI ACCESSORI.

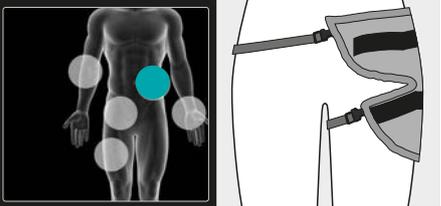
PIEDE	
APPLICATORI	
UTENTE	
PIEDE	
ANALGESICO	

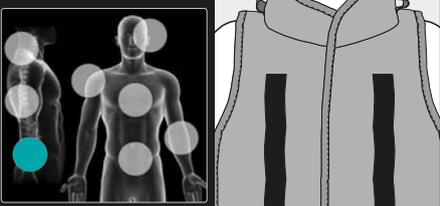
CAVIGLIA	
ARTICOLARE	
UTENTE	
CAVIGLIA	
ANALGESICO	

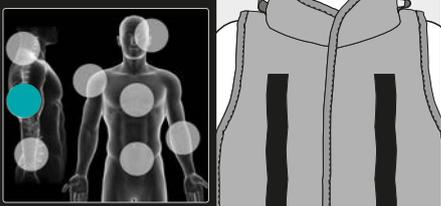
GAMBA	
GAMBALE	
UTENTE	
GAMBA	
ANALGESICO	

COSCIA	
GAMBALE	
UTENTE	
COSCIA	
ANALGESICO	

GINOCCHIO	
ARTICOLARE	
UTENTE	
GINOCCHIO	
ANALGESICO	

ANCA	
ARTICOLARE	
UTENTE	
ANCA	
ANALGESICO	

COLONNA LOMBARE	
GILET	
UTENTE	
COLONNA LOMBARE	
ANALGESICO	

COLONNA DORSALE	
GILET	
UTENTE	
COLONNA DORSALE	
ANALGESICO	

7.20 DOLORI ARTICOLARI

ADDOME	
GILET	
UTENTE	
ADDOME	
ANALGESICO	

TORACE	
GILET	
UTENTE	
TORACE	
ANALGESICO	

SPALLE	
GILET	
UTENTE	
SPALLE	
ANALGESICO	

COLONNA CERVICALE	
GILET	
UTENTE	
COLONNA CERVICALE	
ANALGESICO	

POLSO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ANALGESICO	

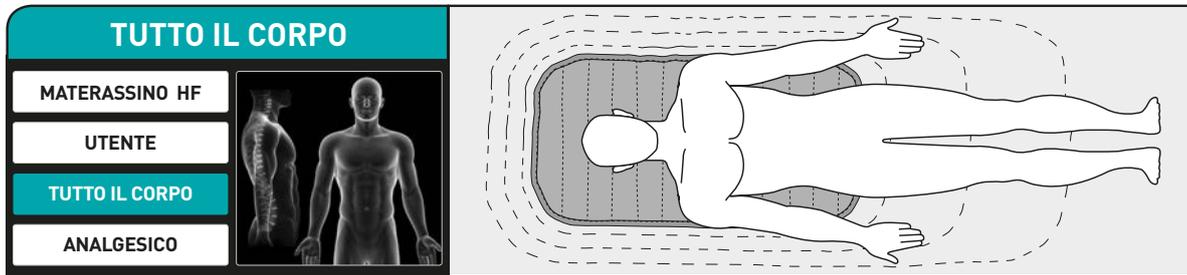
MANO	
APPLICATORI	
UTENTE	
MANO/POLSO	
ANALGESICO	

GOMITO	
ARTICOLARE	
UTENTE	
GOMITO	
ANALGESICO	

BRACCIO	
ARTICOLARE	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
ANALGESICO	

AVAMBRACCIO	
ARTICOLARE	
UTENTE	
BRACCIO/AVAMBRACCIO	
ANALGESICO	

SPALLA	
ARTICOLARE	
UTENTE	
SPALLA	
ANALGESICO	



Quantità Sedute Una volta al giorno per 15 giorni.

7.21 LOMBOSCIATALGIA E SCIATALGIA

La sciatalgia o sciatica è una sensazione di intenso dolore alla gamba causata dall'irritazione del nervo ischiatico. Generalmente, il dolore viaggia dalla parte posteriore della coscia fino al retro dello stinco e può estendersi anche verso l'alto, fino all'anca oppure giù fino al piede. Oltre a dolore, ci può essere sensazione di torpore e la difficoltà nel muovere o controllare la gamba. Di solito, la sintomatologia dolorosa è percepita da un solo lato del corpo. Nel caso di lombosciatalgia i sintomi sono percepiti maggiormente nella zona basso lombare. La cosiddetta sciatica è una forma relativamente comune di dolore in basso alla schiena e di dolore monolaterale alle gambe. Il termine indica più che altro un insieme di sintomi, piuttosto che una vera e propria diagnosi sulla vera natura dell'agente che irrita la radice del nervo, causando il dolore. In effetti i dolori di questo tipo sono causati da infiammazioni e compressioni o del nervo spinale o del nervo sciatico. Indipendentemente dalla causa della patologia Magnetosan TOUCH è efficace nel controllo del dolore e dell'infiammazione.

GAMBA		
GAMBALE		
UTENTE		
GAMBA		
ANALGESICO		

COSCIA		
GAMBALE		
UTENTE		
COSCIA		
ANALGESICO		

ANCA		
ARTICOLARE		
UTENTE		
ANCA		
ANALGESICO		

COLONNA LOMBARE		
APPLICATORI		
UTENTE		
COLONNA LOMBARE		
ANALGESICO		

COLONNA LOMBARE		
GILET		
UTENTE		
COLONNA LOMBARE		
ANALGESICO		

TUTTO IL CORPO		
MATERASSINO HF		
UTENTE		
TUTTO IL CORPO		
ANALGESICO		

Quantità Sedute

Una volta al giorno per 10 giorni.

8. RISOLUZIONE DEI POSSIBILI PROBLEMI E MESSAGGI DI ERRORE

- Il dispositivo non si accende.

Controllare il collegamento dell'alimentatore.

- Sul display compare il messaggio: CONTROLLARE COLLEGAMENTO ACCESSORI.

È stata avviata una terapia che richiede il collegamento dei solenoidi e questi non sono stati inseriti.

È stato inavvertitamente scollegato un accessorio durante la terapia. Controllare la connessione.

- Sul display compare il messaggio: BATTERIA SCARICA, COLLEGARE ALIMENTATORE.

La batteria è scarica e non è possibile iniziare o continuare una terapia. Collegare l'alimentatore.

- Sul display compare il messaggio: TERAPIA NON DISPONIBILE PER LA PARTE DEL CORPO SELEZIONATA.

È stata selezionata una combinazione non disponibile terapia/parte del corpo. Correggere la selezione di uno di questi elementi.

9. INFORMAZIONI TECNICHE

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. 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.

GARANZIA.

Ogni apparecchio **Magnetoenergy TOUCH** 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 **UNITEKNO** 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 **UNITEKNO S.r.l.** difettose all'atto della fabbricazione verranno sostituite gratuitamente.

IMPORTANTE

Egregio Cliente, nel ringraziarLa per aver acquistato il nostro dispositivo medico Magnetosan TOUCH Le chiediamo cortesemente di rispondere alle domande del seguente questionario **alla fine del ciclo terapeutico (min. 30 giorni)**. Conoscere il Suo parere servirà a migliorare ulteriormente il nostro dispositivo. Inviandoci il questionario compilato avrà diritto **all'estensione della garanzia per ulteriori 24 mesi**. Una volta compilato in tutte le sue parti, La preghiamo di spedircelo tramite fax, e-mail o posta. **Non dimentichi di firmare il consenso per il trattamento dei dati.** La ringraziamo anticipatamente per la Sua preziosa collaborazione.

1. Per quale patologia / sofferenza / problema ha utilizzato il dispositivo?.....
2. Dopo quante applicazioni ha notato una diminuzione del dolore?.....
3. Per quanti giorni ha eseguito la terapia? Per quante volte al giorno?
4. Dia un voto da 1 a 10 sull'efficacia riscontrata al termine del ciclo terapeutico completo
5. E' stato usato da altri familiari?..... Con quali risultati?
6. Che voto darebbe alla semplicità d'utilizzo del dispositivo?
 INSUFFICIENTE SUFFICIENTE BUONO OTTIMO
7. Consiglierebbe il dispositivo ad un amico? SI NO
8. Dopol'esito delle applicazioni si ritiene soddisfatto dell'acquisto?.....
9. Cosa ci suggerisce di migliorare nel dispositivo?

Età della persona che ha compilato il questionario Data compilazione/...../.....

dati del cliente:

COGNOME: NOME

VIA: N°.....

CITTA' CAP PROV.

TEL. E-MAIL

data di acquisto: / / *acquistato da :*

INFORMATIVS SULLA PRIVACY (D. Lgs. 196/2003)

I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti modalità: amministrativo e contabile per l'estensione della garanzia; per l'analisi statistica sul prodotto esclusivamente in forma anonima e interna alla nostra struttura. I dati verranno trattati con strumenti informatici sia su supporti cartacei che su ogni altro supporto idoneo, nel rispetto delle misure minime di sicurezza ai sensi del disciplinare tecnico in materia di misure minime di sicurezza; Il conferimento dei dati è obbligatorio per il tipo di finalità e l'eventuale rifiuto potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del rapporto; I dati non in forma anonima non saranno comunicati ad altri soggetti ne saranno oggetto di diffusione se non quando dalla vigente normativa. Lei ha diritto di avere conferma dell'esistenza dei suoi dati, di ottenere la cancellazione, nonché l'aggiornamento, la rettificazione o l'integrazione dei dati e di opporsi, per motivi legittimi, al trattamento stesso. Ai fini di questo può inoltrare la sua richiesta all'indirizzo riportato in fondo. L'interessato presta il suo consenso al trattamento dei dati personali e/o sensibili per i fini indicati nella suddetta informativa.

SI NO Data..... Firma per il consenso privacy.....

LINEACONFORT s.r.l.

Viale del Lavoro 22/B San Martino Buon Albergo (VR)

Tel. 045 9204600 Fax. 045 9204615

E-mail. info@lineastile.eu / info@magnetosan.it

Web. www.lineastile.eu - www.magnetosan.eu