

An abstract graphic consisting of a dark blue background with a lighter blue, wavy, ethereal pattern that resembles smoke or energy waves. The pattern is contained within a dark blue curved shape that separates the top half of the slide from the white bottom half.

Presentazione del nuovo dispositivo di Magnetoterapia

THERESON
THERAPEUTIC MAGNETIC RESONANCE

Milano, 19 Gennaio 2012



Agenda odierna

- Presentazione in anteprima del prototipo del dispositivo per magnetoterapia domiciliare “Nuova Medy 100”
- Riunire i principali partner del progetto
- Concordare le prossime azioni per il lancio del prodotto
- Definire gli accordi necessari



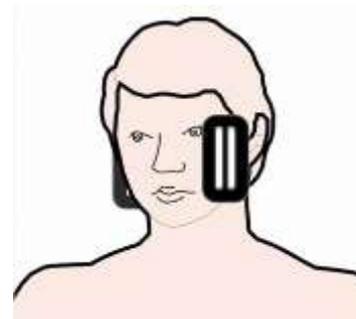
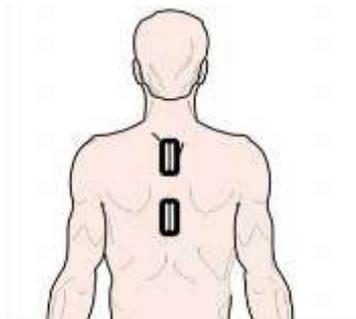
La magnetoterapia tradizionale

La magnetoterapia è ormai una **metodica diffusa**, anche **domiciliare**, che viene utilizzata con le principali finalità:

- acceleramento **guarigione da traumi** di vario tipo;
- **stimolo rigenerazione** tessuti lesionati;
- **azione antidolorifica**.

La magnetoterapia consiste nell'applicare, tramite un solenoide attraversato da una corrente elettrica pulsante (cioè composta esclusivamente di semionde dello stesso segno), un **campo elettromagnetico** con determinate caratteristiche di **frequenza**, **intensità** e **durata** a livello del paziente

Alcuni esempi di applicazioni di magnetoterapia per mezzo di solenoidi:





La “Nuova Medy 100” (1/2)

Thereson S.p.A. ha re-ingegnerizzato completamente un precedente dispositivo, realizzando il **primo dispositivo di magnetoterapia ad uso domiciliare con le caratteristiche di un dispositivo professionale.**

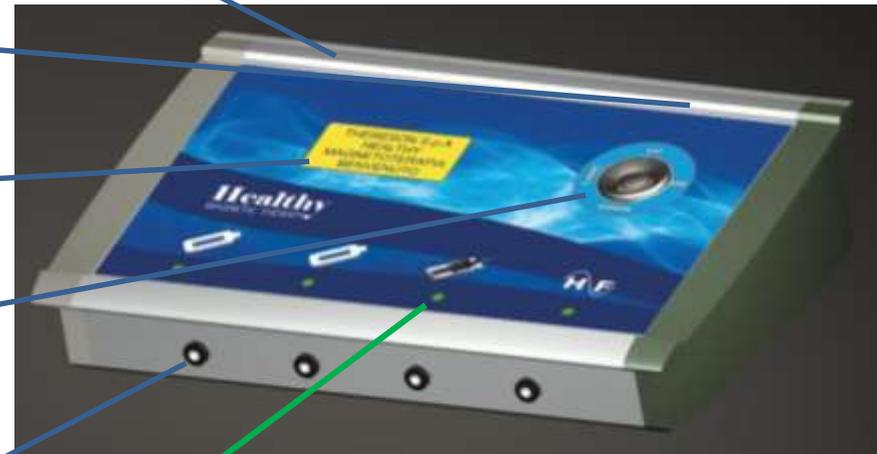
La “Nuova Medy 100” è un nuovo dispositivo basato sull’esperienza della Medy 100; si posiziona sul mercato in modo differente rispetto a quest’ultima e ai concorrenti grazie a:

- un set di **programmi completo e terapeuticamente efficace;**
- soluzioni tecniche e componenti di più alto livello per il massimo dell’**ergonomia** e del **comfort;**
- **costi** contenuti per consentire un **pricing aggressivo.**

La “Nuova Medy 100” (2/2)

Thereson S.p.A. presenta in anteprima il nuovo dispositivo per magnetoterapia domiciliare, con caratteristiche qualitative uniche che alzano lo standard di qualità di ciò che attualmente è disponibile sul mercato:

- **la consolle**, realizzata con un case standard **interamente in alluminio**, resistente e di aspetto professionale;
- **l'alimentatore interno** per massima facilità d'uso;
- **il display a 4 righe** che rende pratica e leggibile la navigazione tra i programmi;
- **il navigatore a 5 tasti**, ergonomico e intuitivo;
- completezza delle performance offerte, grazie alle **uscite dedicate per i differenti applicatori e per uso in alta frequenza (con indicatori luminosi di funzionamento)**.





Un set di programmi completo ed efficace (1/2)

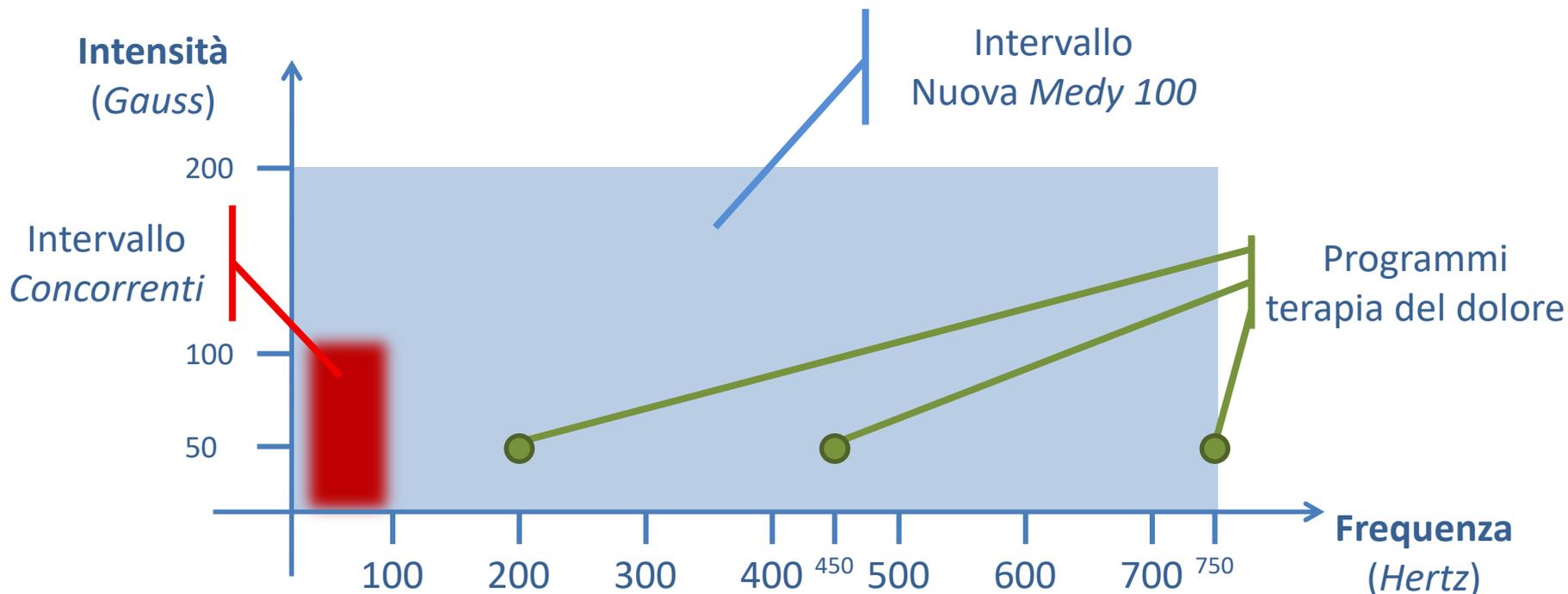
Le caratteristiche innovative della “Nuova Medy 100” consentono:

- programmi composti da **cicli a frequenza/ intensità variabile;** [info](#)
- l'esatta emissione di combinazioni **frequenza/ intensità come da letteratura scientifica;** [info](#)
- **trattamento del dolore ad alta frequenza**, ottenuto per mezzo di solenoidi, che **non emettono le dannose radiofrequenze;** [info](#)
- campi magnetici emessi che **non procurano assuefazione al trattamento;** [info](#)
- utilizzo della tecnologia **“Tecnostan®”** per incrementare le performance delle stuoie. [info](#)



Un set di programmi completo ed efficace (2/2)

L'intervallo di frequenza/ intensità emesso in **bassa frequenza (<1000 Hz)** dalla "Nuova Medy 100" non ha attualmente eguali sul mercato:



La "Nuova Medy 100", grazie all'uso di soli solenoidi e non di antenne radio, è l'unico dispositivo a effettuare i trattamenti in **alta frequenza (<5000 Hz)** in regime esclusivo di magnetoterapia, senza sfruttare le dannose onde radio.

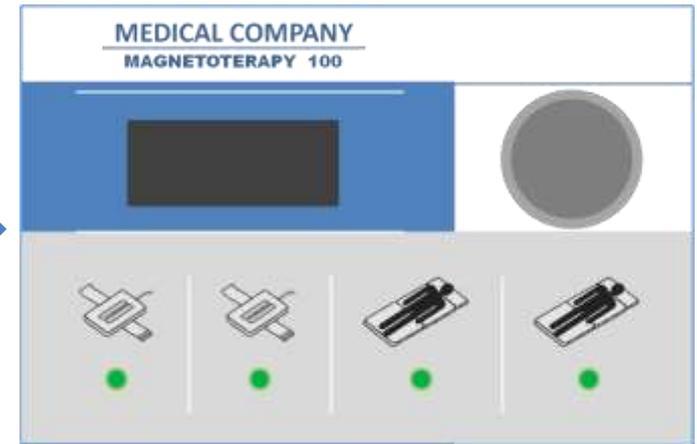
Possibilità di personalizzazione

Thereson S.p.A. può fornire la “Nuova Medy 100” **personalizzata** con il marchio commerciale del distributore, nel rispetto delle normative vigenti previste per dispositivi medicali OEM:

- ogni personalizzazione sarà **eseguita da Thereson prima della consegna**,
- sarà **cura del distributore** adempiere agli obblighi regolamentari.



Customization





Gli elementi innovativi

Attualmente Thereson ha sviluppato il primo prototipo completamente funzionante della “Nuova Medy 100”, intervenendo intensivamente sui seguenti componenti:

- introduzione **display 4 righe 20 caratteri**; ✓
- implementazione del sistema **Navigational Switch**; ✓
- riprogettazione della **User Interface**; ✓
- rielaborazione **programmi utente**; ✓
- introduzione del **programma per l’alta frequenza**; ✓
- elaborazione della **nuova serigrafia**; ✓
- riprogettazione e **creazione nuovo PCB**; ✓
- restyling applicatore **TOTAL BODY e LOCAL**; ✓
- **restyling packaging** primario e secondario; ✓
- scelta del **nuovo housing**. ✓



Proposta commerciale

Thereson è in grado di **produrre immediatamente** le consolle e i diffusori TOTAL BODY e LOCAL BODY. Per completare definitivamente il progetto “Nuova Medy 100” rimangono le seguenti attività:

- definizione **housing SOLENOIDE** (fine gennaio);
- definire gli **accordi commerciali/ industriali**:
 - **prezzo** del sistema completo;
 - **volumi** di produzione richiesti;
 - **strumenti di marketing** a supporto;
 - condizioni **OEM**;
 - varie ed eventuali.

An abstract graphic consisting of a dark blue background with a white, wavy, ethereal shape that resembles a magnetic field or a wave. The shape is composed of many thin, overlapping lines that create a sense of depth and movement. It curves across the top and middle of the slide.

Grazie per l'attenzione

THERESON
THERAPEUTIC MAGNETIC RESONANCE

Milano, 19 Gennaio 2012

BACK UP



Thereson: un'azienda *startup*

Thereson è una società “*start up*” nata a Luglio 2011, con sede operativa a Piantedo (Sondrio) che ha acquisito tutto il suo “*know how*” da MedyTek S.r.l., che è stata una delle realtà più innovative nel campo della magnetoterapia.

In particolare Thereson ha fatto propri:

- la **tecnologia** sulla magnetoterapia;
- i **protocolli di cura** e le modalità di uso più efficaci degli applicatori;
- gli **studi approfonditi** sulla letteratura scientifica.

Le applicazioni più interessanti della magnetoterapia riguardano:



FLEBOLOGIA



ORTOPEDIA/ FISIOTERAPIA



MEDICINA DELLO SPORT



Come si distingue Thereson

Thereson progetta, verifica e commercializza i dispositivi medici basati sulla magnetoterapia; sviluppando ed aggiornando internamente tutti i programmi di cura inseriti nei prodotti.

Thereson fa dell'alta tecnologia al servizio del paziente il proprio fiore all'occhiello, proponendo una gamma di prodotti di ultima generazione sia specifici per l'uso ambulatoriale, sia adatti all'uso direttamente al domicilio del paziente. Thereson ha quindi sviluppato un dispositivo per magnetoterapia che si distingue dalla concorrenza per:

- La componentistica di alto livello utilizzata
- La completezza dei programmi presenti
- Il pieno rispetto della letteratura scientifica sulle applicazioni di magnetoterapia



Programmi composti da cicli a frequenza/ intensità variabile

I nuovi programmi contenuti nel dispositivo “Nuova Medy 100” prevedono l’emissione variabile a **logica multifase**: non viene cioè emesso un singolo campo magnetico a frequenza ed intensità costanti, ma, ad intervalli regolari, il paziente è **sottoposto a campi magnetici differenziati per frequenza, intensità e durata**.

Ogni nuovo programma costituisce quindi un **ciclo di campi magnetici differenti** che sinergicamente rendono più efficace il trattamento, accelerando la ripresa e il benessere del paziente.

“Nuova Medy 100” ha **64 programmi disponibili**, che agiscono su patologie specifiche relative alle seguenti aree patologiche:

- FISIATRIA
- UROLOGIA
- BENESSERE
- ORTOPEDIA
- FLEBOLOGIA
- NEUROLOGIA
- PNEUMOLOGIA
- DERMATOLOGIA
- REUMATOLOGIA
- TERAPIA DEL DOLORE

ritorno



L'esatta emissione di combinazioni frequenza/intensità come da letteratura scientifica

Stando ai risultati della ricerca scientifica sulle terapie magnetiche, solo i campi con **determinate frequenza ed intensità sono terapeuticamente efficaci**, in particolar modo per il **trattamento di patologie ortopediche**.

“Nuova Medy 100” è l'unico sistema di magnetoterapia domiciliare sufficientemente accurato a garantire il rispetto di tali valori: l'accuratezza di ogni sistema è verificata in **fase di test pre-vendita**.

[ritorno](#)



Trattamento del dolore ad alta frequenza, ottenuto per mezzo di solenoidi, che non emettono le dannose radiofrequenze

Per un efficace trattamento del dolore è necessario che il campo emesso possa **raggiungere frequenze elevate**, al fine di interagire con i segnali neurologici del dolore che la zona infiammata invia al cervello.

Tali frequenze **sono fino a sette volte maggiori** a quelle normalmente utilizzate per gli altri programmi. Ciò comporta la creazione di **un'uscita dedicata sul dispositivo per l'inserimento dell'applicatore previsto**.

Solo in questo modo, infatti, si potrà ottenere un campo pulsato rispondente alle specifiche terapeutiche del trattamento del dolore: la “Nuova Medy 100” è l'unico dispositivo sul mercato a realizzare accuratamente questi valori di frequenza, pur **senza utilizzare le dannose radiofrequenze** (utilizzate tipicamente dai telefoni cellulari).

[ritorno](#)



Campi magnetici emessi che non procurano assuefazione al trattamento

La particolare conformazione della forma d'onda dei campi magnetici emessi fa sì che **non si abbia una polarizzazione permanente della membrana cellulare**, con l'insorgere di fenomeni di assuefazione, cioè come avviene nei farmaci, l'uso prolungato dello stesso trattamento riduce l'efficacia dello stesso in modo significativo, tanto da costringere il cambio di trattamento o il sovradosaggio.

Con il sistema “Nuova Medy 100” **i trattamenti prolungati e ininterrotti possono essere effettuati mantenendo la stessa efficacia.**

ritorno



Utilizzo della tecnologia “Tecnostan®” per incrementare le performance delle stuoie

La tecnologia “Tecnostan®” è il **sistema piu performante** ad oggi misurato di facile applicazione per **l’abbattimento dell’ inquinamento elettromagnetico** dovuto ad emissioni tecniche (onde radio, cellulari, ecc...).

La finestra di massimo abbattimento è **compresa tra 10khz a 1Mhz.**

La sinergia tra l’effetto terapeutico del sistema della “Nuova Medy 100”, funzionante mediamente 30 min. al giorno, e la **protezione del sistema “Tecnostan®”** per 8 ore al giorno rendono il set medynight un **eccellente strumento di benessere.**

ritorno