



TeslaCARE

FUNCTIONAL
MAGNETIC
STIMULATION



RIABILITAZIONE PELVI-PERINEALE



TeslaCARE

FUNCTIONAL
MAGNETIC
STIMULATION



TeslaCARE
4 CANALI

ORIGINI DELLA TERAPIA

La **Stimolazione Funzionale Magnetica** si basa sulla “Legge di Induzione Magnetica” descritta da Faraday a metà del 1800. Le prime applicazioni terapeutiche studiate in letteratura scientifica risalgono al 1980 e vengono indicate con l'acronimo inglese **FMS**, ovvero Functional Magnetic Stimulation.

IL PRINCIPIO

Siamo in presenza di un **campo magnetico ad alta intensità pulsato**. I rapidi cambiamenti nell'intensità del campo magnetico generano corrente elettrica nei neuroni. Questo fenomeno è chiamato induzione elettromagnetica. Quando questa corrente raggiunge un certo valore, si genera il cosiddetto potenziale d'azione. La cellula neuronale si depolarizza e rilascia un segnale all'unità neuromotoria, inducendo, per esempio, una contrazione muscolare.

IL PROBLEMA

Una delle problematiche più delicate e complesse che interessano la popolazione over 40 è sicuramente la disfunzione del pavimento pelvico e i conseguenti disturbi di incontinenza urinaria e fecale, le disfunzioni sessuali e le sindromi dolorose. Ciò altera sensibilmente la qualità della vita sul piano psico-fisico; **solo in Italia ne soffre il 20% della popolazione, ben 3 milioni di individui**. Le cause sono diverse, dal parto alle modificazioni ormonali nell'età più adulta, dagli interventi chirurgici sulla pelvi al prolasso in età avanzata. Fino ad oggi non erano disponibili soluzioni concrete.

COME FUNZIONA

Tesla Care in ambito perineale fornisce una terapia non chirurgica e non invasiva per il trattamento dell'incontinenza urinaria e fecale, incontinenza dopo prostatectomia radicale, dopo il parto, dolore pelvico, disfunzione erettile e altri disturbi sessuali, emorroidi, riduzione del tono vaginale e altro ancora. Tramite un **effetto di induzione elettromagnetica sul nervo pudendo** ha l'obiettivo di **neuromodulare l'iperattività vescicale** e **migliorare la forza della muscolatura perineale**. La FMS ha diverse peculiarità:

- ✓ Particolarmente indicata nella **terapia del dolore**
- ✓ **Indolore e non invasiva**
- ✓ **Senza contatto** con la pelle (si può effettuare da vestiti)
- ✓ **Semplice da usare**
- ✓ **Raggiunge la muscolatura profonda**
- ✓ Efficace già dopo **poche sedute**
- ✓ Valido supporto nella **diagnosi funzionale**
- ✓ Estremamente **versatile** per il trattamento di diverse patologie

RIABILITAZIONE DEI DISTURBI PELVI-PERINEALI CON TESLA CARE

INCONTINENZA

- Urinaria (da urgenza, da stress, mista)
- Urinaria post prostatectomia
- Nicturia
- Fecale

RIABILITAZIONE DEL PAVIMENTO PELVICO

- Post Parto
- Post Chirurgica

RIDUZIONE DEL TONO VAGINALE

PERINEO DISCENDENTE E PROLASSI

DOLORE PELVICO & DISTURBI SESSUALI

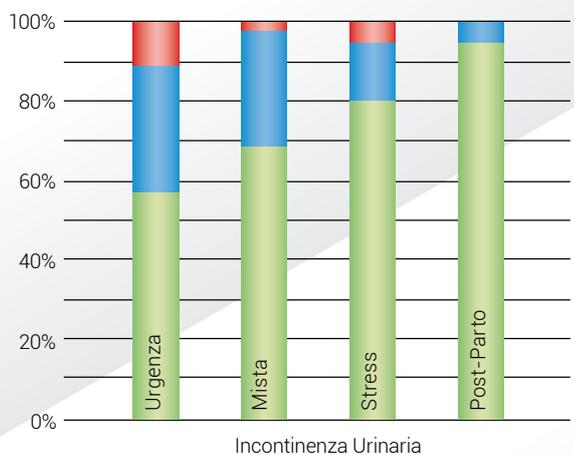
- Disfunzione erettile
- Anorgasmia
- Eiaculazione precoce o ritardata
- Dispareunia
- Vaginismo
- Vulvodinia
- Nevralgia del Pudendo

PROSTATITE EMORROIDI

I RISULTATI DELLA TERAPIA

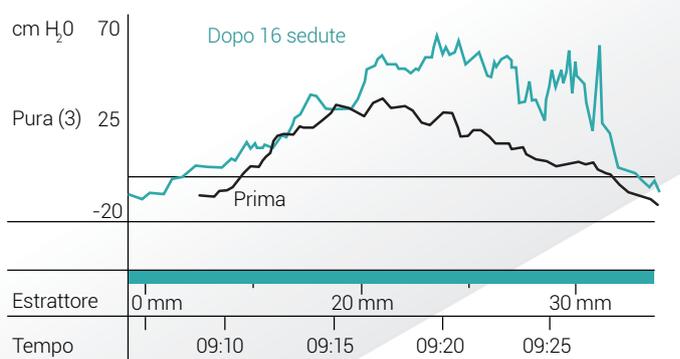
Di seguito **i risultati della terapia** con FMS dopo 16 sedute di Tesla Care.

I trattamenti sono stati effettuati in **tre centri** indipendenti con **160 pazienti** di sesso femminile. 36 donne sono state trattate per incontinenza urinaria da urgenza (UUI), 42 per incontinenza urinaria mista (MUI), 61 per incontinenza urinaria da sforzo (SUI) e 21 per incontinenza urinaria post-parto.



- Nessun / poco significativo Miglioramento
- Significativo Miglioramento
- Recupero completo

ESAME URODINAMICO eseguito su paziente femminile prima e dopo 16 sedute di trattamento



- Misurazione della pressione all'interno della vescica prima dell'utilizzo di Tesla Care
- Misurazione della pressione all'interno della vescica dopo Tesla Care



TeslaCARE

FUNCTIONAL
MAGNETIC
STIMULATION

D A T I T E C N I C I

POTENZA CAMPO MAGNETICO	max 3.0 Tesla
FREQUENZA	da 1 a 160 Hz
CANALI	4
APPLICATORI INTEGRATI NELLA POLTRONA	1 ZONA LOMBARE - 1 ZONA PELVICA
APPLICATORE FMS LARGE ø 15 cm	Si
APPLICATORE FMS MEDIUM ø 11 cm	Si
CUSTODIA PORTA APPLICATORI	Si
BRACCIO PER APPLICATORE SU RUOTE	Si
INTERFACCIA	Touchscreen a colori
MODULAZIONE	Modulazione di ampiezza e di frequenza
TEMPO ATTIVO	da 1 s a 20 s
PAUSA	da 0 s a 240 s
NUMERO MASSIMO DI STEP PER PROGRAMMI	8
MASSIMA DURATA PER OGNI STEP	da 1 s a 20 min
DURATA DELLA TERAPIA	da 1 a 60 min
PROGRAMMI MANUALI	Si
PROGRAMMI PRE IMPOSTATI	Si
PROTOCOLLI PRE IMPOSTATI	Si
PROGRAMMI DISTRETTI CORPOREI	Si
FUSIBILI	2xt10A
VOLTAGGIO	240V AC, 50-60 Hz
POTENZA	1000 VA
INGOMBRO GENERATORE PRESTIGE	47 x 60 x 27 H cm
INGOMBRO CARRELLO PRESTIGE	57 x 49 x 86 H cm
INGOMBRO POLTRONA	68 x 84 x 103 H cm
PESO GENERATORE PRESTIGE	9,5 kg
PESO CARRELLO PRESTIGE	17 kg
PESO POLTRONA	19,5 kg
CLASSIFICAZIONE MDD 93/42/EEC	Class IIa

STIMOLAZIONE PROFONDA DELLE STRUTTURE MUSCOLARI

AMPIAMENTE PIÙ EFFICACE DELL'ELETTROSTIMOLAZIONE

TERAPIA INDOLORE E NON INVASIVA

ANCHE PER PAZIENTI SUI QUALI NON SI PUÒ EFFETTUARE L'ELETTROTERAPIA

CONTATTO CON LA PELLE NON NECESSARIO

TERAPIA CON O SENZA OPERATORE

NESSUN EFFETTO COLLATERALE CONOSCIUTO IN LETTERATURA



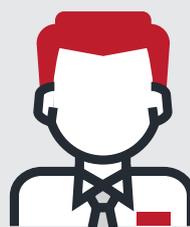
**EFFICACE E
DURATURA**

MIGLIORAMENTI,
APPREZZABILI GIÀ
DOPO POCHE SEDUTE



**SICURA E
INDOLORE**

RISULTATI COMPROVATI
DA IMPORTANTI
STUDI SCIENTIFICI



**NON
INVASIVA**

SI EFFETTUA DA VESTITI,
SENZA CONTATTO
CON LA PELLE

teslafms.it

RIVENDITORE AUTORIZZATO FMS

Distributore per l'ITALIA
Medical Calò Srl
Via N. Fumarulo 2 - 70029 Santeramo in Colle BA
Tel. 080.3023188 - www.medicalcalo.it

Produttore
Iskra Medical d.o.o., Stegne 23, 1000 Ljubljana
Office: Otoče 5a, 4244 Podnart, Slovenia
www.iskramedical.eu