

# Dispositivi elettromedicali



  
**WESAR International**  
going ahead

I migliori dispositivi  
elettromedicali per fisioterapia e  
riabilitazione

## POLYTER EVO

Polyter Evo è uno studio di fisioterapia a portata di mano!!!

Polyter Evo è un dispositivo versatile che può essere implementato in base alle proprie esigenze, in qualsiasi momento e in completa autonomia.

L'innovativa concezione di modularità espandibile consente di avere in un unico contenitore una o più delle seguenti tecnologie:

- **TECAR**
- **LASER HPLS**
- **LASER LLLT**
- **ELETTROTHERAPIA**
- **MAGNETOTERAPIA**
- **ULTRASUONI**

### Caratteristiche Tecniche

<b>Display</b>	LCD touch screen a colori 7"
<b>Dimensioni</b>	61 x 37 x23 cm
<b>Peso</b>	circa 14 kg



## MAGNETOTERAPIA

L'elettroterapia è l'applicazione, a scopo terapeutico, dell'energia elettrica nelle sue varie forme. Essa produce effetti diversi sull'organismo con varie indicazioni cliniche, principalmente eccitomotoria, antalgica e veicolante di farmaci, trofica e biostimolativa.

Le apparecchiature per magnetoterapia generano un campo magnetico a bassa frequenza (regolabile da 1 a 100 (Hz) e intensità fino a 100 Gauss per singola uscita, che genera effetti benefici specialmente sulla rigenerazione dei tessuti e tessuti ossei.

I modelli per la magnetoterapia sono:

- **Magnetomed 8400**
- **Magnetomed 7200**
- **Magnetomed 2000**

Tutti i dispositivi sono collegabili anche al modulo Vacuum.

### Caratteristiche Tecniche

	<b>Magnetomed 8400</b>	<b>Magnetomed 7200</b>	<b>Magnetomed 2000</b>
<b>Linea</b>	Prestige	Prestige	business
<b>Display</b>	Grafico a colori 320x240 px Touch & Scroll	Grafico a colori 320x240 px Touch & Scroll	Display Grafico b/n 240x128 px
<b>Uscite</b>	4	2	2
<b>Frequenza</b>	1-100hz	1-100hz	1-100hz
<b>Protocolli memorizzati</b>	81	81	50
<b>Potenza</b>	Fino a 100 Gauss per canale	Fino a 100 gauss per canale	Fino a 100 gauss per canale



## LASER AD ALTA POTENZA HPLS

L'utilizzo del laser ad alta potenza permette di ottenere ottimi risultati terapeutici riducendo significativamente i tempi di trattamento.

I nostri laser ad alta potenza hanno una lunghezza d'onda dagli 810 ai 1064 nm.

Grazie all'elevata potenza erogata nelle sue versioni, permette la stimolazione degli strati profondi del tessuto trattato favorendo così una rapida e diffusa rigenerazione cellulare.

È dedicato alla traumatologia sportiva, patologie artro-reumatiche, terapia riabilitativa, medicina generale e dermatologia.

I modelli per la terapia laser ad alta potenza sono:

- **Crystal Yaq**
- **Bipower Lux**
- **Vikare**

### Caratteristiche Tecniche

	Crystal Yag	Crystal Yag Desk	Bipower Lux 12 W	Bipower Lux 6W	Vikare 8W	Vikare 4W
Linea	Elekta	Elekta	Elekta	Elekta	Prestige	Prestige
Codice Codice 110V	HL1364 HL1364/110	HL1363 HL1363/110	HL1362/12 HL1362/12/110	HL1362/6 HL1362/6/110	HL1361 HL1361/110	HL1360 HL1360/110
Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	Doppia lunghezza 810+980 nm	Doppia lunghezza 810+980 nm	940 nm	940 nm
Potenza erogata	25 W	12 W	12 W	6W	8W	4W
Display	Touch Screen a colori 8'	Touch Screen a colori 8'	Touch Screen a colori 8'	Touch Screen a colori 8'	Touch Screen a colori 6'	Touch Screen a colori 6'
Protocolli memoriz.	32	32	32	32	32	32
Protocolli Memoriz. in USB	X	X	X	X	-	-
Protocolli Memoriz. nella Smart Card	-	-	-	-	200	200



## LASER LLLT

La terapia Laser a bassa potenza utilizza laser monodiodici o pluridiodici posti direttamente sulla cute con una lunghezza d'onda di 905 nm.

I modelli disponibili sono:

- **Lasermed 2100**
- **Lasermed 2200**
- **LIS 1050**

### Caratteristiche Tecniche

	<b>Lasermed 2100</b>	<b>Lasermed 2200</b>	<b>LIS 1050</b>
<b>Linea</b>	Prestige	Prestige	Business
<b>Codice Codice 110 V</b>	LT1371 LT1371/110	LT1372 LT1372/110	LT1370 LT1370/110
<b>Lunghezza d'onda</b>	905 nm	905 nm	905 nm
<b>Display</b>	Grafico a colori 320x240 con Touch & Scroll	Grafico a colori 320x240 con Touch & Scroll	Grafico b/n 240x128
<b>Uscite</b>	1	2	1
<b>Frequenza</b>	Da 200 a 10.000 Hz	Da 200 a 10.000 Hz	Da 200 a 10.000 Hz
<b>Protocolli memorizzati</b>	85	85	50
<b>Protocolli Memorizzabili in memoria interna</b>	200	200	50
<b>Protocolli Memorizzabili nella Smart Card</b>	200	200	-



## LASER A SCANSIONE

L'applicazione della laserterapia a scansione consente di trattare zone più vaste rispetto all'applicazione a contatto e di farlo in maniera automatica, senza la presenza dell'operatore.

Motori passo-passo: il nuovo sistema di movimentazione del fascio laser mediante motori passo-passo genera delle micro oscillazioni permettendo di aumentare fino ad un massimo del 5% l'area di trattamento impostata.

I modelli disponibili sono:

- PR999 8W
- PR999 4W

### Caratteristiche Tecniche

	PR999 4W	PR999 8W
Lunghezza d'onda	808 nm + 940 nm	980 nm
Frequenza	200 - 10.000 Hz	200 - 10.000 Hz
Potenza	2W + 2W	8W
Protocolli memorizzati	85	85
Protocolli memorizzabili	200 + 200 nella Smart Card	200 + 200 nella Smart Card
Display	Grafico b/n 320 x 240 px	Grafico b/n 320 x 240 px
Dimensioni - Peso	39 x 168 x 92 cm - 35 kg	39 x 168 x 92 cm - 35 kg



## PRESSOTERAPIA

La pressoterapia è l'equivalente di un massaggio linfatico manuale svolto attraverso un'onda pressoria applicata agli arti superiori/inferiori, attraverso il gambale/bracciale.

Con i gambali forniti, si favorisce una frequenza pressoria ottimale, permettendo l'entrata del liquido interstiziale nei vasi linfatici e nell'albero circolatorio, attivando e stimolando il naturale percorso.

Scopo della metodica quindi, è di normalizzare il circolo venoso, evitare le stasi linfatiche ed aumentare la microcircolazione periferica.

I modelli disponibili sono:

- **Pressomed Evo**
- **Pressomed 2900**
- **Pressomed 707 KP**

### Caratteristiche Tecniche

	Pressomed Evo	Pressomed 2900	Pressomed 707 KP
Linea	Elekta	Prestige	Prestige
Codice Codice 110 V	PR1382	PR1380 PR1380/110	PR1381
Nr. di Settori	12	9	7
Display	Display Touch Screen a colori 8"	Display Grafico a colori 320x240 px con Touch & Scroll	Display Grafico a colori 320x240 px con Touch & Scroll
Regolazione della pressione indipendente	X	X	X
Tester di funzionamento della pressione per singolo settore	X	X	X
Protocolli Memorizzabili	45	21	21
Protocolli Memorizzabili nella Smart Card	-	100	100



# ELETTROTHERAPIA

L'elettroterapia usa gli effetti biologici ottenuti dall'energia elettrica a scopo terapeutico e consiste in correnti elettriche che vengono fatte passare attraverso la parte del corpo interessata. L'Elettroterapia è utilizzata al fine di stimolare il muscolo denervato, per ridurre l'ipotrofia dovuta al non uso del muscolo normo-innervato mantenere il trofismo muscolare nel muscolo denervato o parzialmente innervato, per potenziare il muscolo innervato. È possibile utilizzare i diversi programmi sui vari canali, oppure differenziarli, usarli in parallelo, alternati, simultanei, sincronizzati e sequenziali, insomma un'elettroterapia senza limiti. Tutti i dispositivi sono collegabili anche al modulo Vacuum.

I modelli disponibili sono:

- **9400**
- **9200**

## Caratteristiche Tecniche

Correnti erogate	Bassa/Media frequenza, Curva i/t
Display	Display Grafico Touch&Scroll a colori 6"
Canali	9400 (4 Canali) – 9200 (2 Canali)
Collegamenti ad ultrasuoni	X
Protocolli Memorizzabili	100
Protocolli Memorizzabili nella Smart Card	80
Protocolli Memorizzabili nella memoria interna	200



## RADARTERAPIA

La Radarterapia è una termoterapia che utilizza microonde elettromagnetiche, le quali sviluppano nei tessuti trattati un calore che si trasmette in profondità, ottenendo un effetto antidolorifico.

La radarterapia, oltre all'effetto termico, provoca un'elevata vasodilatazione che resta per circa 20 minuti dopo il trattamento ed interessa esclusivamente i capillari e le arterie precapillari.

I modelli per la radarterapia sono:

- **Radarmed 2500 CP**
- **RT 250Digital**

### Caratteristiche Tecniche

	<b>RADARMED 2500 CP</b>	<b>RT 250 CP</b>
<b>Linea</b>	Prestige	Business
<b>Codice Codice 110 V</b>	RT1341 RT1341/110	RT1340 RT1340/110
<b>Display</b>	Grafico a colori 320x240 px con Touch & Scroll	Grafico b/n 240x128 px
<b>Potenza max in mod. pulsata</b>	1600 W	1600 W
<b>Potenza max in mod. continua</b>	250 W	250 W
<b>Protocolli Memorizzabili in memoria interna</b>	200	50
<b>Protocolli Memorizzabili nella Smart Card</b>	200	x



## ONDE D'URTO RADIALI

Le Onde d'urto sono onde acustiche che trasportano un'alta quantità di energia attraverso i tessuti e che si irradiano nel corpo fino alla zona algica.

L'energia prodotta che viene trasferita al tessuto è di gran lunga maggiore rispetto all'energia prodotta dall'ultrasuono. Il corpo reagisce alle onde d'urto che lo attraversano aumentando l'attività di metabolismo nella zona trattata e favorendo la riduzione dell'infiammazione provocata da un'azione antidolorifica indotta dalla liberazione locale di endorfine. Il processo di guarigione viene così stimolato ed accelerato.

I modelli disponibili sono:

- **Shock Med**
- **Shock Med Compact**

### Caratteristiche Tecniche

	<b>Shock Med</b>	<b>Shock Med Compact</b>
<b>Display</b>	Display Touch Screen a colori 8'	Display Touch Screen a colori 8'
<b>Pressione</b>	Fino a 5 Bar	Fino a 4 Bar
<b>Frequenza</b>	Max 20 Hz	Max 15 Hz
<b>Protocolli Memorizzati</b>	20	20
<b>Protocolli Memorizzabili in memoria interna</b>	200	200



# TECAR

L'endoterapia capacitiva /resistiva è una terapia endogena che stimola i naturali processi di guarigione dell'organismo, abbreviando i tempi di recupero delle strutture muscolo-tendinee e fasciali. Il trasferimento di energia al corpo avviene attraverso la creazione di un campo elettromagnetico che permette di agire in maniera selettiva nelle varie profondità su: derma, vasi sanguigni e linfatici, tessuto muscolare, tendini, legamenti, cartilagini fino ad arrivare alle ossa.

La Tecar ha due modalità di funzionamento: **capacitivo e resistivo**.

**L'azione capacitiva** si concentra nella zona sottostante l'elettrodo mobile **stimolando i tessuti molli** a ricco contenuto d'acqua, quali il **derma, il sistema linfatico, i muscoli ed il sistema venoso**.

**L'azione resistiva** viene svolta con efficacia su tutti i tessuti a più alta resistenza ed a basso contenuto d'acqua che si interpongono tra l'elettrodo mobile e la piastra di ritorno ottenendo un effetto biologico su: **muscolatura profonda, articolazioni, tendini, legamenti, cartilagine, ossa**.

I modelli disponibili sono:

- HR Teck
- HR Tek Desk
- HR Tek Basic

## Caratteristiche Tecniche

	HR Teck	HR Tek Desk	HR Tek Basic
Linea	Elekta	Elekta	Prestige
Codice Codice 110 V	HT1344 HT1344/110	HT1343 HT1343/110	HT1342 HT1342/110
Display	Touch Screen a colori 8"	Touch Screen a colori 8"	Grafico a colori 320x240 px con Touch & Scroll
Uscite	2 manipoli di cui 1 capacitivo e 1 resistivo	2 manipoli di cui 1 capacitivo e 1 resistivo	2 manipoli di cui 1 capacitivo e 1 resistivo
Potenza massima in uscita	300 W	250 W	200 W
Protocolli memorizzati	48	48	20
Protocolli Memorizzabili in memoria interna	200	200	200
Protocolli Memorizzabili nella Smart Card	-	-	200



# ULTRASUONI

Gli ultrasuoni sono vibrazioni acustiche ad alta frequenza non percepibili dall'orecchio umano. In campo terapeutico gli ultrasuoni sono ottenuti in modo artificiale sfruttando la proprietà di alcuni cristalli minerali sottoposti all'azione di un campo elettrico di corrente alternata di dilatarsi e comprimersi emettendo in questo modo vibrazioni. La terapia ad ultrasuoni viene utilizzata in generale per il trattamento di infiammazioni, riparazioni tissutali, affezioni post-traumatiche, circolatorie e malattie della pelle.

I modelli disponibili sono :

- **Ultrasonic 1300**
- **Ultrasonic 1500**
- **US 50**

## Caratteristiche Tecniche

	<b>Ultrasonic 1300</b>	<b>Ultrasonic 1500</b>	<b>US 50</b>
<b>Display</b>	Grafico a colori 320x240 Touch & Scroll	Grafico a colori 320x240 Touch & Scroll	Grafico b/n 240x128
<b>Nr. Uscite</b>	1	2 indipendenti	1
<b>Frequenza</b>	1/3 Mhz	1/3 Mhz	1/3 Mhz
<b>Potenza in mod. pulsata</b>	Da 0.1 a 3 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 3 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 3 W per cm <sup>2</sup>
<b>Potenza in mod. continua</b>	Da 0.1 a 2 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 2 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 2 W per cm <sup>2</sup>
<b>Protocolli Memorizzati</b>	63	63	43
<b>Protocolli Memorizzabili in memoria interna</b>	200	200	50
<b>Protocolli Memorizzabili nella Smart Card</b>	200	200	-



## VACUUMTERAPIA

La vacuumterapia consiste nell'applicare ad una parte del corpo una camera a tenuta d'aria, in cui si pratica una depressione e successivamente unacompressione per sollecitare la circolazione venosa e linfatica.

In questo modo si ottiene infatti un effettoventosa che genera un maggior afflusso di sangue nella zona, stimolando la circolazione e l'ossigenazione, velocizzando il ricambio di sostanze e l'eliminazione delle tossine.

### Caratteristiche Tecniche

	Vacuumed
Linea	Prestige
Codice Codice 110 V	VU1392 VU1392/110
Canali	2
Coppette di aspirazione con chiusura	X
Regolazione della depressione e della frequenza di suzione	X
Auto registrazione del circuito con interruzione automatica della pompa	X
Suzione	Da 0 a 0.6 Bar



## COMBNATI

Scegliendo la linea combinati il fisioterapista dispone delle principali tecnologie fisioterapiche in un solo case compatto da tavolo.

Elettroterapia ultrasuoni e laser, queste le tecnologie più utilizzate dai fisioterapisti, singolarmente o in modo sincrono.

Tutti i dispositivi sono collegabili anche al modulo Vacuum.

I modelli disponibili sono :

- **Combimed 4000**
- **Combimed 2200**

### Caratteristiche Tecniche

	<b>Combimed 4000</b>	<b>Combimed 2200</b>
<b>Tecnologie</b>	elettroterapia - ultrasuoni - laser LLLT	elettroterapia - ultrasuoni
<b>Compatibilità con Vacuumterapia</b>	si	si
<b>ULTRASUONI - manipolo</b>	multifrequenza 1/3 Mhz	multifrequenza 1/3 Mhz
<b>ULTRASUONI - protocolli mermorizzati</b>	70	40
<b>ELETTROTERAPIA - uscite</b>	2	1
<b>ELETTROTERAPIA - forme d'onda</b>	32	25
<b>ELETTROTERAPIA - protocolli memorizzati</b>	126	40
<b>LASER LLLT - lunghezza d'onda</b>	905 nm	-
<b>LASER LLLT - frequenza</b>	100-10.000 Hz	-
<b>LASER LLLT - protocolli memorizzati</b>	88	-
<b>Protocolli combinati US + ET</b>	17	20
<b>Protocolli multiterapia</b>	96	-
<b>Display</b>	touch screen a colori 10.1"	320x240 px a colori Touch & Scroll
<b>Dimensioni - Peso</b>	61x37x23 cm - 7 kg	45x30x14 cm - 7 kg
	<b>Combimed 4000</b>	<b>Combimed 2200</b>
<b>Display</b>	Grafico a colori 320x240 Touch & Scroll	Grafico a colori 320x240 Touch & Scroll
<b>Nr. Uscite</b>	1	2 indipendenti
<b>Frequenza</b>	1/3 Mhz	1/3 Mhz
<b>Potenza in mod. pulsata</b>	Da 0.1 a 3 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 3 W per cm <sup>2</sup>
<b>Potenza in mod. continua</b>	Da 0.1 a 2 W per cm <sup>2</sup>	Da 0.1 a 2 W per cm <sup>2</sup>
<b>Protocolli Memorizzati</b>	63	63
<b>Protocolli Memorizzabili in memoria interna</b>	200	200
<b>Protocolli Memorizzabili nella Smart Card</b>	200	200



## LEG PRESS 983

Leg Press 983 è il primo prodotto della linea Motus Vitae, dedicato alla riabilitazione degli arti inferiori ed è adatto a tutte le fasi del processo di recupero.

Particolarmente idoneo, grazie alla sua completezza, ai soggetti con ridotta capacità motoria e alla quarta età, ma anche a sportivi e persone comuni. Leg Press 983 permette il recupero degli elementi quantitativi della funzionalità motoria, senza dei quali sono precluse gran parte delle funzioni qualitative.

### **6 modalità di movimento:**

- C.P.M. Continuous Passive Motion (Mobilizzazione passiva continua)
- C.A.M. Continuous Active Motion (Mobilizzazione attiva continua)
- Isometrico
- Isotonico
- Auxotonico
- Isocinetico

### **Caratteristiche Tecniche**

Misure antropometriche gestite	da 145 a 205 cm
Peso massimo utente	150 kg
Forza gestita dal sistema	da 1 a 150 kg
connessioni	WI-FI LAN
Alimentazione	220 V 50Hz
dimensioni	215x60x120cm



## MYOGEN TERAPIA

MYOGEN®: è uno stimolatore a micro correnti in grado di individuare, valutare e trattare le zone del corpo che presentano una attività bioelettrica modificata, identificate dal paziente come zone algiche.

MYOGEN®: nasce da anni di studi e ricerche approfondite da parte di un team di medici e ingegneri.

L'intelligenza artificiale di MYOGEN®, modula in ampiezza e frequenza, gli impulsi in tempo reale secondo le necessità del paziente, garantendo il ripristino delle condizioni fisiologiche dei tessuti, senza mai risultare iper- o ipo-stimolanti.

MYOGEN®: assicura risultati immediati, basati sulla stimolazione e il rafforzamento delle intrinseche capacità riparatrici dei tessuti, con sollievo dal dolore già dalla prima applicazione.

Gli elettrodi riutilizzabili rendono MYOGEN®: ideale per trattare contemporaneamente diverse parti anatomiche, senza la necessaria presenza continuativa dell'operatore.

### Caratteristiche Tecniche

classe di sicurezza	IIA
tensione nominale	110-230V/50-60 Hz
corrente/potenza assorbita	150mA/25W
corrente max erogata	Fino a 600 $\mu$ A
frequenza	0-100 Hz con forme d'onda complesse
dimensioni	46x13x36 cm (LxAxP)



## YAOTEQ TERAPIA

YAOTEQ è uno strumento polifunzionale e innovativo, derivante dalla combinazione principi della Medicina Tradizionale Cinese abbinati all'uso dell'Intelligenza Artificiale, per il trattamento di patologie algiche ed energetiche.

YAOTEQ non richiede l'utilizzo di aghi e permette di eseguire un'analisi energetica rapida, automatica e riproducibile.

La semplicità d'uso e l'efficace e veloce possibilità di trattamento rendono YAOTEQ adatto al trattamento delle patologie più resistenti, con risultati veramente straordinari.

Il trattamento, che viene suggerito ed erogato automaticamente dal sistema, prevede l'utilizzo dei punti di agopuntura o direttamente sulla zona del dolore e non richiede che pochi minuti.

### Caratteristiche Tecniche

classe di sicurezza	IIA
tensione nominale	110-230V/50-60 Hz
corrente/potenza assorbita	150mA/25W
corrente max erogata	Fino a 600 µA
frequenza	0-100 Hz con forme d'onda complesse
dimensioni	46x13x36 cm (LxAxP)





**WESAR International**  
going ahead

**WESAR INTERNATIONAL Srl**  
Via Aurelio Nicolodi 13, 20161  
Milano  
Tel 028413172  
Mail [wesar@wesarinternational.com](mailto:wesar@wesarinternational.com)

