

# EME<sup>®</sup> ITALY

## P O L Y T E R E V O

*A physiotherapy clinic at your fingertips!*



Tecar

Laser a bassa potenza

Laser ad alta potenza

Magnetoterapia

Ultrasuoni

Elettroterapia

Tecar

Low power laser

High power laser

Magnetotherapy

Ultrasound

Electrotherapy

MADE IN ITALY



Fondata nel 1983 a Pesaro, EME si afferma negli anni come azienda leader nella produzione di elettromedicali per la fisioterapia, la medicina estetica e l'estetica. Tutte le tecnologie EME sono il risultato di una ricerca costante e di una forte sinergia tra il reparto interno di ricerca e sviluppo, il vero cuore pulsante dell'azienda, e specialisti di settore ed istituzioni.

Questo approccio ci consente di ideare soluzioni innovative sempre più performanti e di migliorare quelle esistenti di pari passo con l'evoluzione tecnologica, offrendo così al mercato prodotti 100% Made in Italy altamente affidabili, efficaci e sempre all'avanguardia. È proprio per questo che attualmente i nostri prodotti sono distribuiti in oltre 60 Paesi nel mondo e sono globalmente riconosciuti per qualità ed efficacia, tanto da essere stati scelti da team sportivi, federazioni sportive e cliniche di altissimo livello.

C'è qualcosa però che per noi conta più dei numeri e delle referenze. Si tratta della nostra vision che ci guida e ci ispira da oltre 30 anni: **"Offrire l'opportunità ad ognuno di sentirsi bene con il proprio corpo, in salute ed armonia"**.

Ogni giorno lavoriamo per questo: per garantire risultati concreti a pazienti di tutto il mondo. Lo facciamo producendo tecnologie all'avanguardia che soddisfino i nostri partner e offrendo formazione tecnica specializzata per ottenere i migliori risultati possibili.

---

*Founded in 1983 in Pesaro, EME has established itself over the years as a leading company in the production of electromedical products for physiotherapy, aesthetic medicine and aesthetics. All EME technologies are the result of continuous research and a strong synergy between the internal Research and Development department, the real heart of the company, and specialists in the sector and institutions.*

*This allows us to offer more performing and innovative solutions and to update the existing ones thus offering the market 100% Made in Italy, cutting-edge and highly reliable products. Currently our products are distributed in over 60 countries worldwide and are globally recognized for quality and performances, so much so they have been chosen by sports teams, sports federations and high level clinics.*

*Anyway what matters more than numbers and references is the vision that has led us and inspired us for more than 30 years: **"Offer the opportunity for everyone to feel good with their body, in health and harmony"**.*

*Every day we work for this: to guarantee concrete results for patients all over the world. We do this offering our partners cutting-edge technologies and specific training to achieve the best possible results.*

Il Polyter Evo di EME rispetta i requisiti della direttiva medica MDD 93/42/CEE ed è certificato **CE 0476**. EME è un'azienda certificata **ISO 9001:2015**, **ISO 13485:2016** e **100% Made in Italy**.

*EME Polyter Evo meets MDD 93/42/EEC medical directive and is certified **CE 0476**. EME is a company certified **ISO 9001: 2015**, **ISO 13485: 2016** and **100% Made in Italy**.*



# TESTIMONIAL UFFICIALE OFFICIAL TESTIMONIAL

## Elisa Di Francisca

Una delle fioretteste più forti di sempre, medaglia d'oro alle Olimpiadi di Londra 2012 e d'argento a quelle di Rio 2016.

*One of the strongest foil fencer ever, Olympic gold medalist in London 2012 and silver medalist in Rio 2016.*



## FORNITORE UFFICIALE OFFICIAL SUPPLIER



OFFICIAL SUPPLIER

AG2R LA MONDIALE  
Pro cycling team

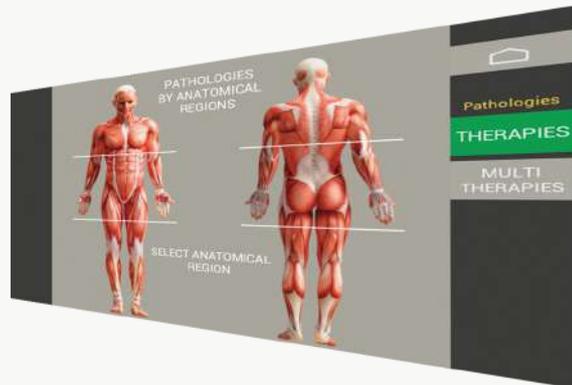
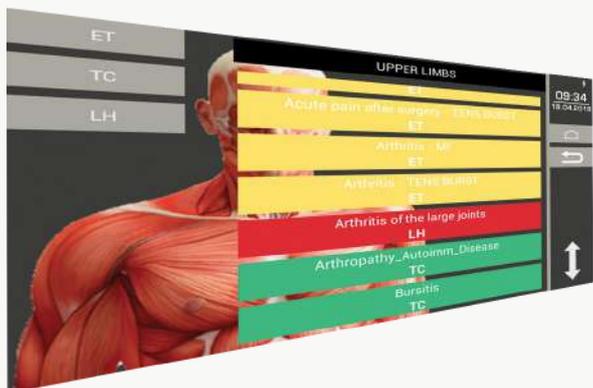


## Il primo elettromedicale modulare portatile

Combinazione di tecnologie all'avanguardia e trasportabilità rendono questo dispositivo unico e polifunzionale. Il cuore di Polyter Evo è stato progettato riducendo ingombri e pesi delle parti elettroniche. Il software semplice e intuitivo è stato disegnato sfruttando tutte le potenzialità grafiche e funzionali dei più recenti sistemi operativi.

## The first portable modular device

The combination of cutting-edge technologies and transportability make this device unique and multifunctional. The heart of Polyter Evo has been developed reducing size and weight of electronics. The simple and user-friendly software has been designed using all the features and graphics capabilities of the latest operating systems.



Design Made in Italy

Made in Italy Design

Chiusura di sicurezza

Safety lock

Maniglia telescopica con  
secure-lock in alluminio

Secure-lock aluminum  
telescopic handle

Batteria ricaricabile con  
autonomia di 3-4 ore

Rechargeable battery with  
3-4 hours autonomy

Estremamente resistente agli urti

Extremely impact resistant

Gomma soft-touch antiscivolo

Soft-touch antislip rubber

Facilmente trasportabile

Easily portable

## L'innovativa modularità espandibile

Polyter Evo è un dispositivo versatile che può essere implementato in base alle proprie esigenze. Si tratta di un'apparecchiatura "viva" in quanto è possibile espanderla con nuovi moduli in qualsiasi momento, 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**

## The innovative expandable modular device

*Polyter Evo is a versatile device that can be implemented according to your needs. It's an "alive" equipment thanks to the possibility to expand it with news modules at any time in complete autonomy. The innovative concept of expandable modularity allows you to combine one or more of the following technologies in only one case:*

**TECAR - HPLS LASER - LLLT LASER  
ELECTROTHERAPY - MAGNETOTHERAPY  
ULTRASOUND**



**Uno studio di fisioterapia a portata di mano!**

***A physiotherapy clinic at your fingertips!***

### **TERAPIA SPORTIVA**

Polyter Evo è leggero, trasportabile e dotato di batteria. Il suo utilizzo, prima di competizioni e allenamenti, garantisce una preparazione migliore per performance ad alti livelli. Utilizzato post-allenamento e post-gara consente un recupero più rapido da fatica ed eventi traumatici, permettendo un intervento immediato.



### **SPORTS THERAPY**

*Polyter Evo is lightweight, portable and it's battery-powered. It can be used before competitions or trainings, ensuring a great preparation for a better performance at high levels. Using it, after trainings or competitions, allows a faster recovery from strain and traumatic events allowing the therapist to handle injuries immediately.*



### **TERAPIA NEL CENTRO**

Polyter Evo è la soluzione ideale anche per gli studi che, per ragioni di spazio e praticità, preferiscono dispositivi combinati, o per quelli che dispongono di molte postazioni.



### **THERAPY IN THE CLINIC**

*Polyter Evo is the ideal solution also for clinics that prefer combined devices for space and convenience reasons, or for clinics with many workstations.*



## **Software con libreria anatomica**

Il software di Polyter Evo è stato progettato per essere intuitivo e funzionale. È possibile selezionare la "procedura libera" e impostare i parametri desiderati per la terapia oppure utilizzare protocolli preimpostati selezionando l'area anatomica da trattare.

## **Software with anatomical library**

The Polyter Evo software has been designed to be intuitive and functional. You can select the "free procedure" and set the desired parameters for the therapy or use preset protocols by selecting the anatomical area to be treated.

## **Modalità combinata**

È possibile utilizzare contemporaneamente **elettroterapia** ed **ultrasuoni** in protocolli combinati.

## **Combined modality**

**Electrotherapy** and **ultrasound** can be used simultaneously in combined protocols.

## **Modalità multiterapia**

Polyter Evo dispone di **oltre 100 protocolli multiterapia** che prevedono l'utilizzo sequenziale di ultrasuoni, elettroterapia, magnetoterapia e laserterapia. In questo modo è possibile sfruttare a pieno la versatilità delle tecnologie e trattare diverse patologie in modo efficace.

## **Multitherapy modality**

Polyter Evo has **more than 100 multitherapy preset protocols** to use ultrasound, electrotherapy, magnetotherapy and laser in a sequential way. This allows to take the maximum advantage from the versatility of all technologies and treat different pathologies effectively.

## **UNA TECAR SEMPRE PIU' COMPLETA - AN EVEN MORE COMPLETE TECAR SYSTEM**

### ■ **Manipoli ergonomici**

I nuovi manipoli tecar sono ergonomici e consentono "l'impugnatura ad inforco" permettendo così di **abbinare terapia strumentale e manuale**.

### ■ **Manipoli bipolari**

Gli applicatori bipolari consentono l'utilizzo senza piastra, con maggiore libertà di movimento. Il trattamento ha un'azione localizzata, caratterizzato da minore dispersione e profondità. Ideale per terapia sportiva e fisioestetica.

### ■ **Terapia in movimento**

Le piastre di ritorno adesive permettono di effettuare **trattamenti in movimento** con assoluta sicurezza e praticità.

### ■ **Ergonomic probes**

The new tecar massaging probes are ergonomic and easy to be handled and allow the therapist to **combine instrumental and manual therapy**.

### ■ **Bipolar probes**

The bipolar applicators are used without the steel plate allowing a greater freedom of movement. The treatment has a localized action, characterized by less dispersion and depth. It's ideal for sports therapy and physio-aesthetics.

### ■ **Therapy in movement**

The adhesive return plates allow to perform **treatments in movement** with absolute safety and practicality.







“ **Jan-Niklas Droste, medico sportivo del team BORA - hansgrohe**

È sempre utile avere con noi la tecnologia tecar per una ripresa più rapida e per il trattamento delle lesioni dei nostri corridori, soprattutto in gare importanti come Le Tour de France. Con Polyter Evo di EME non siamo limitati soltanto alla terapia tecar. Grazie alla modularità di Polyter Evo, possiamo utilizzare anche altre terapie come l'ultrasuono e l'elettroterapia, in base alle gare e alle situazioni, se ad esempio un corridore cade o se si presentano altri problemi. Per noi il Polyter Evo è la perfetta soluzione terapeutica e riabilitativa All-In-One.

“ **Eric Bouvat, responsabile medico del team AG2R LA MONDIALE**

Il recupero dopo lo sforzo è un fattore chiave nelle prestazioni: massaggi e tecarterapia sono utilizzati dopo ogni gara. Inoltre, il ciclismo causa traumi acuti in caso di incidenti e traumi cronici a causa di un'iperstimolazione muscolare. Ecco perché la gestione terapeutica deve coinvolgere l'utilizzo, singolo o combinato, di tecar, ultrasuoni, laser ed elettroterapia. Abbiamo deciso di utilizzare un dispositivo trasportabile che comprenda tutte queste funzioni per essere equipaggiati in modo ottimale in qualsiasi momento durante le nostre trasferte.

**Jan-Niklas Droste, BORA - hansgrohe team's doctor**

*It is always good having a tecar device with us, for a faster regeneration and for the treatment of injuries of our riders, especially at big races like the Tour de France. But with EME Polyter Evo, we are not limited to the tecar therapy. Thanks to the modular system of Polyter Evo, we can also use other therapies like ultrasound and EMS, depending on the race situation, if a rider crashes or if other problems appear. For us Polyter Evo is the perfect All-In-One therapeutic and regenerative solution.*

”

**Eric Bouvat, AG2R LA MONDIALE team's medical manager**

*Recovery after effort is a key factor in performance: massage and also tecarterapy are preferentially used after each race. Moreover, cyclism causes acute trauma in case of crashes but also chronic trauma because of a muscle tendon hyperstimulation. That's why therapeutic management has to involve the use of the tecar - on its own or in association -, ultrasound, laser and electrotherapy. So we decided to use a transportable equipment with all these functions to be optimally equipped at any time during our travels.*

”

“ **Tomasz Pieczko, fisioterapista della Nazionale maschile polacca di pallavolo**

I vantaggi più evidenti delle apparecchiature EME risiedono sicuramente nella praticità di utilizzo e la trasportabilità. Disponiamo di diverse tecnologie in un unico contenitore modulare e questo fa una grande differenza durante i lunghi viaggi in tutto il mondo. Siamo una squadra di pallavolo professionista e dobbiamo preoccuparci della nostra salute e del nostro corpo, specialmente quando giochiamo diverse partite consecutivamente e competiamo nei più grandi tornei. I nostri atleti hanno bisogno di recuperare nel minor tempo possibile. Per questo motivo avere più tecnologie a disposizione per noi vuol dire avere sempre il meglio in ogni occasione.

**Tomasz Pieczko, physiotherapist of Polish Male National Volleyball team**

The more evident advantages of EME equipment are certainly to be found in its practical use and its portability. We have different machines in one single modular case and this makes a huge difference during our long travels around the world. We are a professional volleyball team and we have to care about our health and our bodies, especially when we play various games in a row and compete in the biggest tournaments. Our athletes need to recover as quickly as possible. For this reason, having different technologies at our disposal for us means always having the best on every occasion.

”

*Benoît Cosnefroy, AG2R LA MONDIALE*



*José Gonçalves, Team Katusha Alpecin*



*Christophe Laporte, Cofidis Solutions Crédits*



*Jens Keukeleire, Lotto Soudal*

*@Facepeeters Photography*



*Oliwia Bałuk, Polish Female National Volleyball Team*



*Federazione Sammarinese Giuoco Calcio*

## Costruisci il tuo dispositivo ideale!

### TC **MODULO TECAR**

- Modalità capacitiva/resistiva
- Potenza fino a 200 W
- Emissione continua e pulsata
- Modalità di lavoro in atermia, ipertermia, omotermia

### LL **MODULO LASER A BASSA POTENZA**

- 1 canale
- Frequenza da 100 Hz a 10.000 Hz
- Emissione continua e pulsata
- Calcolo automatico della fluenza (J)
- Generatore con possibilità di pilotare manipoli monodiodici e multidiodici
- Lunghezza d'onda: 905 nm

### HL **MODULO LASER AD ALTA POTENZA**

- Potenza massima 4 W
- Frequenza da 100 Hz a 10.000 Hz
- Emissione continua e pulsata
- Lunghezza d'onda: 980 nm

### MG **MODULO MAGNETOTERAPIA**

- 1 canale
- Potenza fino a 100 Gauss
- Frequenza fino a 100 Hz
- Emissione continua o pulsata

### US **MODULO ULTRASUONI**

- 1 canale
- Manipolo multifrequenza 1/3 MHz con sensore di contatto integrato
- Emissione continua e pulsata

### ET **MODULO ELETTROTHERAPIA**

- 25 forme d'onda: bassa e media frequenza
- 2 uscite indipendenti
- Funzionamento: tensione costante, corrente costante

## Build your own ideal device!

### TC **TECAR MODULE**

- *Capacitive/resistive mode*
- *Power up to 200 W*
- *Continuous and pulsed emission mode*
- *Athermy, hyperthermia, homoeotherapy*

### LL **LOW POWER LASER MODULE**

- *1 channel*
- *Frequency from 100 Hz to 10.000 Hz*
- *Continuous or pulsed emission mode*
- *Automatic calculation of the fluence (J)*
- *Generator capable of controlling single-diode or multi-diode probes*
- *Wavelength: 905 nm*

### HL **HIGH POWER LASER MODULE**

- *Maximum power 4 W*
- *Frequency from 100 Hz to 10.000 Hz*
- *Continuous or pulsed emission mode*
- *Wavelength: 980 nm*

### MG **MAGNETOTHERAPY MODULE**

- *1 channel*
- *Power up to 100 Gauss*
- *Frequency up to 100 Hz*
- *Continuous or pulsed emission mode*

### US **ULTRASOUND MODULE**

- *1 channel*
- *1/3 MHz multifrequency head with integrated contact sensor*
- *Continuous or pulsed emission mode*

### ET **ELECTROTHERAPY MODULE**

- *25 waveforms: low and medium frequency*
- *2 independent outputs*
- *Operation: constant voltage, constant current*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Display                      | LCD touch screen a colori 7" |
| Dimensioni                   | 61 x 37 x 23 cm              |
| Peso Polyter Evo ET+US+MG+LL | circa 14 Kg                  |

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Display                        | Graphic colour 7" touch screen |
| Dimensions                     | 61 x 37 x 23 cm                |
| Polyter Evo ET+US+MG+LL weight | about 14 Kg                    |

### MODULO TECAR

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Manipolo resistivo                 | 1 |
| Elettrodi resistivi Ø 30-50-70 mm  | 3 |
| Manipolo capacitivo                | 1 |
| Elettrodi capacitivi Ø 30-50-70 mm | 3 |
| Piastra di ritorno                 | 1 |

### TECAR MODULE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Applicator for resistive electrodes  | 1 |
| Resistive electrodes Ø 30-50-70 mm   | 3 |
| Applicator for capacitive electrodes | 1 |
| Capacitive electrodes Ø 30-50-70 mm  | 3 |
| Steel plate                          | 1 |

### MODULO LASER A BASSA POTENZA

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Manipolo laser 25 mW      | 1 |
| Occhiali protezione laser | 1 |
| Interlock                 | 1 |

### LOW POWER LASER MODULE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Laser probe 25 mW        | 1 |
| Protective laser goggles | 1 |
| Interlock                | 1 |

### MODULO LASER AD ALTA POTENZA

|  |   |
|--|---|
| Manipolo laser defocalizzato in fibra ottica | 1 |
| Pedale di azionamento laser                  | 1 |
| Interlock 3 poli                             | 1 |

### HIGH POWER LASER MODULE

|  |   |
|--|---|
| Defocused laser probe with optical fiber | 1 |
| Foot pedal                               | 1 |
| 3 poles interlock                        | 1 |

### MODULO MAGNETOTERAPIA

|   |   |
|---|---|
| Magnete per controllo emissione campi magnetici | 1 |
| Coppia applicatori                              | 1 |
| Fascia elastica 1000x50 mm                      | 2 |

### MAGNETOTHERAPY MODULE

|  |   |
|--|---|
| Magnet to check the emission of the magnetic field | 1 |
| Pair of applicators                                | 1 |
| Stretch band 1000x50 mm                            | 2 |

### MODULO ULTRASUONI

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Manipolo 1/3 MHz, 5 cm <sup>2</sup> | 1 |
|-------------------------------------|---|

### ULTRASOUND MODULE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1/3 MHz Probe, 5 cm <sup>2</sup> | 1 |
|----------------------------------|---|

### MODULO ELETTROTHERAPIA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Cavo a 2 canali (2 mm)     | 1 |
| Elettrodi piccoli 50x50 mm | 4 |
| Spugne piccole 50x50 mm    | 4 |
| Elettrodi medi 60x85 mm    | 4 |
| Spugne medie 60x85 mm      | 4 |
| Fascia elastica 1000x50 mm | 2 |
| Fascia elastica 600x50 mm  | 2 |

### ELECTROTHERAPY MODULE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Output cable with 2 channels (2 mm) | 1 |
| Rubber electrodes 50x50 mm          | 4 |
| Sponge covers 50x50 mm              | 4 |
| Rubber electrodes 60x85 mm          | 4 |
| Sponge covers 60x85 mm              | 4 |
| Stretch band 1000x50 mm             | 2 |
| Stretch band 600x50 mm              | 2 |

**EME**<sup>®</sup>  
ITALY

Via degli Abeti 88/1, Pesaro (PU) 61122 | T +39 0721.400791 F +39 0721.26385  
info@eme-srl.com | www.eme-srl.com

