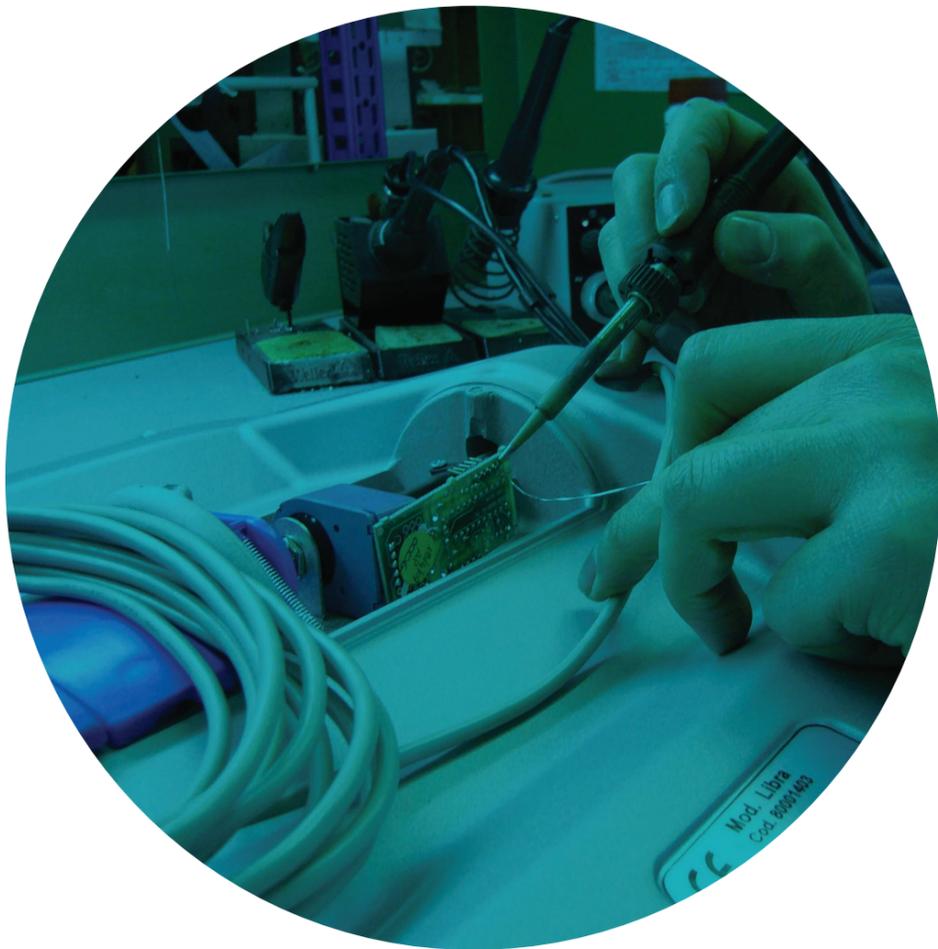




**REHABILITATION  
TECHNOLOGY.**

We produce highly specialized rehabilitation and training devices.

By designing and assembling our products in-house, we deliver high quality devices to meet the broad needs of our customers.



Produciamo dispositivi altamente specializzati per la riabilitazione fisica e l'allenamento.

Progettiamo e assembliamo i nostri prodotti in sede, per fornire attrezzature di alta qualità e soddisfare tutte le necessità dei nostri clienti.



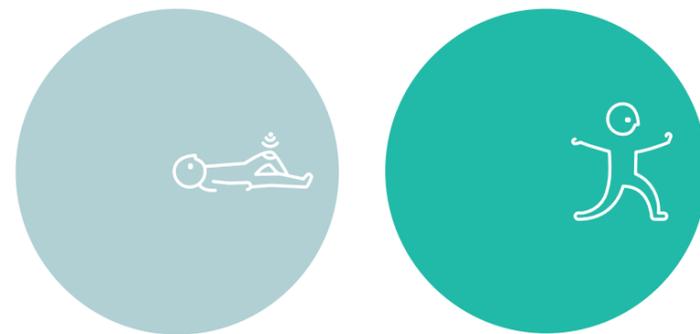
## About

Easytech is a long-established Italian company specialized in the design and manufacture of equipment for physiotherapy, rehabilitation and sports medicine. Started in Florence in 1994, Easytech grew over the years and expanded the range of its products, developing an original and well-rounded technology that makes it unique among the leading competitors. We support the operator in all phases of the patient treatment and follow up our clients with a technical assistance service. All our devices are entirely designed and manufactured in Italy.

Easytech è una società italiana che da oltre venti anni progetta e produce dispositivi per la fisioterapia, la riabilitazione e la medicina dello sport. Nata a Firenze nel 1994, Easytech cresce negli anni e amplia la gamma delle apparecchiature proposte. Offriamo ai nostri clienti dei prodotti originali e ad alta tecnologia, supportiamo gli operatori nel trattamento del paziente e forniamo assistenza tecnica in tutte le fasi di vita dei dispositivi; per questo siamo unici nel nostro settore.

# Working with Easytech's products

The wide offer of equipment allows following each single patient through all the rehabilitation phases.



## The 5 Steps rehabilitation program

- Control of the pain and inflammation
- Recovery of the joint mobility
- Recovery of muscular strength and resistance
- Recovery of coordination
- Recovery of a specific gesture ability

Easytech developed a 5-Step rehabilitation program, thanks to which the physiotherapist can assist the patient until the full recovery of the functional gesture. It is an innovative rehabilitation project that merges, adds up and combines several elements.

The rehabilitation program will have to seek for a specific and personal objective and will be addressed from time to time to the recovery of a particular functionality or to the preparation of a joint for surgery or, furthermore, to post-surgical recovery.

# Lavorare con i prodotti Easytech

La vasta gamma di apparecchiature permette di seguire ogni paziente in tutte le fasi della riabilitazione.



## Riabilitazione in 5 Fasi

- Controllo del dolore e della reazione infiammatoria
- Recupero dell'articolari 
- Recupero della forza e della resistenza muscolare
- Recupero della coordinazione
- Recupero dell'abilit  gesto specifica

Easytech ha definito un programma in 5 Fasi, grazie al quale il fisioterapista   in grado di seguire il paziente fino alla completa ripresa del gesto funzionale. Si tratta di un progetto di riabilitazione innovativo, in cui convergono, si sommano e si combinano pi  elementi.

Il programma in 5 Fasi, che dovr  essere finalizzato ad uno specifico e personale obiettivo, pu  essere di volta in volta indirizzato al recupero di una funzionalit  o alla preparazione di un'articolazione ad un intervento chirurgico o, ancora, al recupero post chirurgico.

## The Gold Standard Center

Easytech conceived and developed the project for a Gold Standard Rehabilitation Centre, where all devices are combined within the therapeutic process and placed as to follow a 5 Step rehabilitation program.

Our array of equipment to present date, including devices for physiotherapy and tools for the functional re-education and physical exercise, allows setting up a specialised operating area for the recovery of all joint districts.



## Il Centro Tipo di fisioterapia

Easytech ha sviluppato un progetto per un Centro Tipo di fisioterapia, dove tutti i dispositivi vengono combinati nel percorso terapeutico e distribuiti nello spazio seguendo il programma di riabilitazione in 5 Fasi.

Ad oggi la nostra gamma di macchinari, che include dispositivi per la fisioterapia e sistemi per la rieducazione funzionale e l'esercizio fisico, permette di allestire un'area operativa per il recupero di tutti i distretti articolari.

# Products



## Physio Hyperthermia Delta

The only endogenous thermotherapy that, using electromagnetic waves at a particular frequency allows a focused and deep action by measuring and controlling temperature, intensity and depth of treatment. Fisis Hyperthermia finds its application in the treatment of diseases of the musculoskeletal system, it guarantees reproducibility of the therapeutic conditions and is operator-independent.



## Tecar therapy T Care Compact, T Care Compact XP, T Care Plus, T Care Plus Vag

The endogenous stimulation based on the principle of capacitive and resistive energy transfer has a non invasive effect within the biological tissues, activating the body's natural repairing and anti-inflammatory processes from within.



## Percutaneous electrical stimulation Physio Invasiva 2.0

Percutaneous regenerative stimulation that combines the most effective and innovative currents in the field of therapeutic electrical stimulation. The stimulation acts from the inside, through electrified percutaneous needles with high target precision.



## Cryokinetics Cryo T

Administration and heat subtraction to activate the biological effects that have an advantage in the rehabilitation program. Cryotherapy is recommended in acute phases and in combination with other methods of support during the later stages of rehabilitation. Contrast therapy particularly useful in the treatment of pain and hematomas.



## Isokinetics Genu Line, Prima Line

The isokinetic method is widely used for muscle rehabilitation and recovery to evaluate and improve muscular strength and endurance of a group of muscles during functional movement. An isokinetic muscle contraction is a type of contraction where the muscle gets shorter (concentric) or longer (eccentric) at a constant speed during the whole range of motion with the aid of specific tools.



## Controlled Elastic Force Flextensor, Vector, Minivector

The work done by using an elastic resistance, characterized by a progressive load and the absence of any inertia, allows carrying on tests and exercises according to the individual motor ability thus promoting an early intervention on the active recovery of the larger joints.



## Proprioceptive Reeducation Libra

The proprioceptive work consists in improving the ability to control the body's position, posture and movement and joint stability in order to recover specific gestural skills through exercises that help improve body awareness and joint mobility.



## Performance N3

Muscle activation tests and exercises to increase strength and prevent injuries. Keeping your muscles healthy and strong is a fundamental element for the physical conditioning of every sportsman who trains continuously.

# Prodotti



## Fisioipertermia Delta

La Fisioipertermia è la prima diatermia che utilizza le onde elettromagnetiche ad una particolare frequenza per applicare la giusta dose terapeutica in modo profondo e controllato, misurandone gli effetti sul paziente. Queste caratteristiche permettono di effettuare trattamenti intensi, precisi e riproducibili. La Fisioipertermia si applica in particolare modo per il trattamento dei problemi del sistema muscolo scheletrico.



## Tecarterapia

### T Care Compact, T Care Compact XP, T Care Plus, T Care Plus Vag

La stimolazione endogena che si fonda sul principio del trasferimento energetico capacitivo e resistivo, agisce nei tessuti biologici profondi in modo naturale e non invasivo, attivando dall'interno processi riparativi, antinfiammatori ed rigenerativi.



## Elettrostimolazione percutanea Physio Invasiva

Stimolazione percutanea rigenerativa che ricorre all'utilizzo delle correnti più efficaci e innovative nel campo dell'elettrostimolazione terapeutica. Agisce dall'interno attraverso aghi elettrificati che vanno a colpire con precisione il bersaglio biologico da trattare.



## Criocinetica Cryo T

Somministrazione e sottrazione del calore per attivare effetti biologici di sicuro vantaggio nelle prime fasi del progetto riabilitativo. Crioterapia indicata nelle fasi acute e, in combinazione con altre metodiche di supporto, nelle fasi successive. È una terapia a contrasto termico particolarmente utile nel trattamento del dolore e degli ematomi.



## Isocinetica Linea Genu, Linea Prima

L'isocinetica è una metodica utilizzata stabilmente in ambito riabilitativo per valutare ed incrementare la forza e la resistenza di gruppi muscolari in movimento. Per contrazione isocinetica si intende una contrazione in cui il muscolo esprime forza accorciandosi (concentrica) o allungandosi (eccentrica) a velocità angolare costante durante l'intero arco di movimento.



## Lavoro auxotonico Flextensor, Vector, Minivector

Il lavoro effettuato utilizzando una resistenza elastica, caratterizzata da un carico progressivo e dall'assenza di inerzia, permette di compiere test ed esercizi adatti alla capacità motoria individuale, consentendo di intervenire precocemente nel recupero attivo delle grandi articolazioni.



## Rieducazione propriocettiva Libra

Il lavoro propriocettivo consiste nel migliorare la capacità di controllo della postura, del movimento e la stabilità articolare dell'utilizzatore, al fine del graduale recupero del gesto attraverso esercizi che ottimizzano la consapevolezza della posizione e il movimento delle articolazioni.



## Performance N3

Test ed esercizi di attivazione muscolare per incrementare la forza e prevenire gli infortuni. Il potenziamento e il controllo dello stato di salute della struttura muscolare è un elemento fondamentale per ogni sportivo che si allena in modo continuativo.

**PHYSIO HYPERTHERMIA**  
**ACCURATE AND DEEP.**



## Physio hyperthermia Fisioipertermia

Physio hipertermia plays a fundamental role within the rehabilitation program to reduce pain and inflammation, treat chronic degeneration and recover the range of movement. The peculiar feature of the physio hyperthermia devices is given by the combination of two sources of energy that work simultaneously in the treated area, through a closed loop system. This allows controlling a specific temperature distribution in a deep and selected portion of the body tissues.

La Fisioipertermia svolge un ruolo fondamentale all'interno del programma riabilitativo, nella riduzione dell'infiammazione e del dolore, nel trattamento delle degenerazioni croniche e nel recupero dell'estensione del movimento. La caratteristica peculiare dei dispositivi per Fisioipertermia consiste nell'abbinamento simultaneo di due sorgenti di energia, all'interno di un sistema a circuito chiuso. Come risultato si ottiene il controllo di una specifica distribuzione di temperatura in un profondo e circoscritto volume di tessuti.





## Delta

Solid and professional, the world best-selling device for Physio hyperthermia.

Solida e professionale, è l'apparecchiatura per Fisiopertermia più venduta nel mondo.



Delta is best designed to perform treatments of hyperthermia in a physiotherapy facility, obtaining great accuracy in the target acquisition and control of temperature distribution in the tissues. The peculiar feature of Delta is given by the combination of two sources of energy: the electromagnetic power generator with 434 MHz frequency and the thermostated water bolus. This allows bringing the hyperthermia stimulus in depth, without overheating superficial skin layers, monitoring the hyperthermia impact, maintaining the preset stimulation levels over the time, thus creating homogenous and selective hyperthermia distribution. The automatic control enables to reproduce the treatment over the time, for it guarantees reproducibility of the therapeutic conditions.

Delta is a medical device, operator-independent and compliant with the european directive.

Delta è progettata per effettuare in modo ottimale i trattamenti di Fisiopertermia, ottenendo una grande accuratezza nel controllo della distribuzione della temperatura nei tessuti. Il dispositivo Delta lavora abbinando simultaneamente due sorgenti di energia: un'onda elettromagnetica a frequenza 434 MHz per scaldare i tessuti in modo profondo e un bolus di liquido circolante per regolare il riscaldamento superficiale. Questo consente di portare lo stimolo ipertermico in profondità, senza surriscaldare gli strati più superficiali, di mantenere inalterati i livelli di stimolazione prefissati durante tutto il trattamento, di creare una distribuzione ipertermica omogenea e selettiva. Il dispositivo permette inoltre di poter ripetere nel tempo lo stesso trattamento, quindi di garantire una riproducibilità delle condizioni terapeutiche.

Delta è un dispositivo medico operatore indipendente, conforme alle vigenti direttive europee.

**TECAR THERAPY**  
**ENJOY THE ENERGY.**



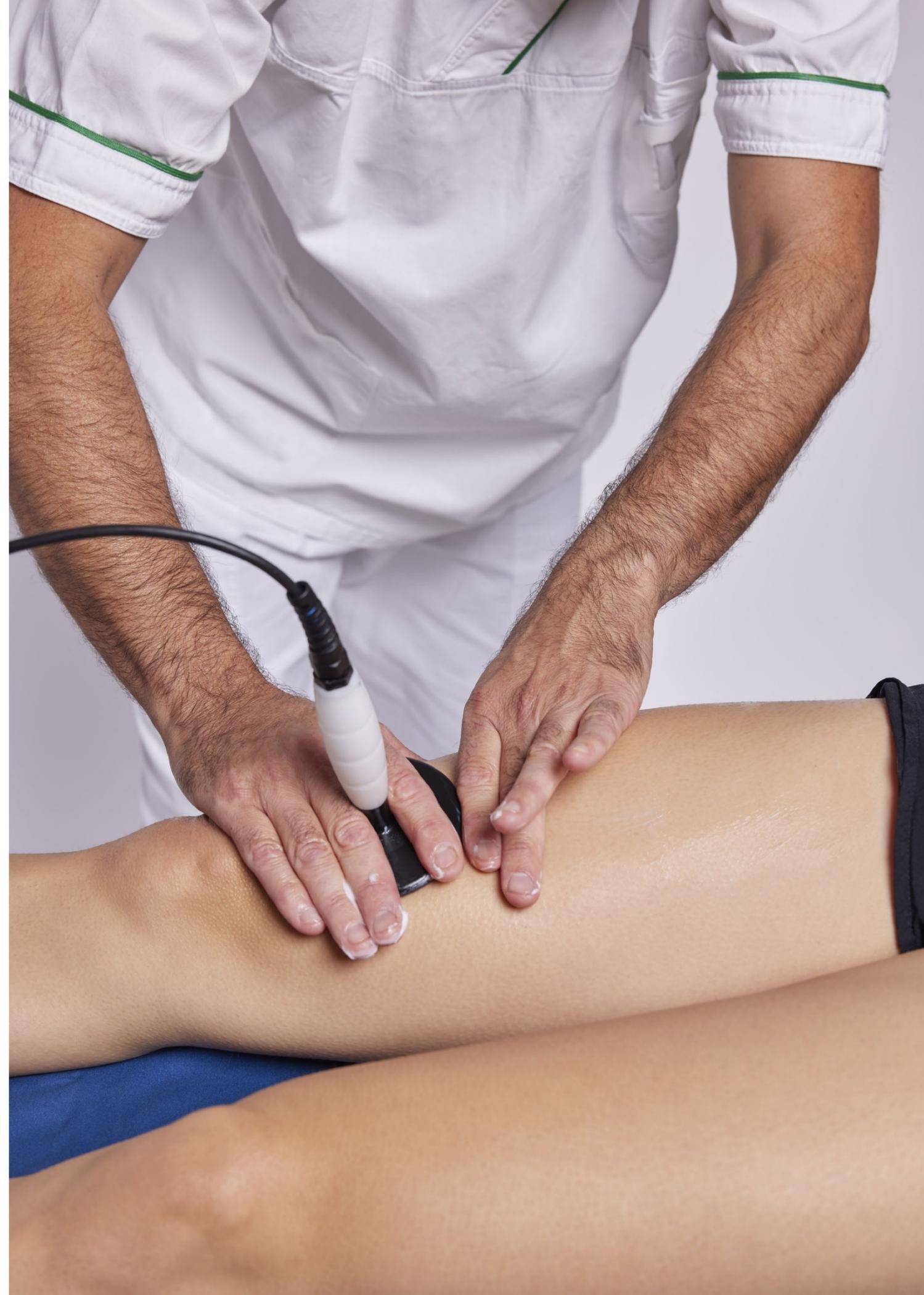
## Tecar therapy Tecarterapia

Tecar therapy is employed in physiotherapy, rehabilitation and sports medicine to amplify the natural biological effects of the reparative and anti-inflammatory processes of the musculoskeletal system.

The endogenous stimulation based on the principle of capacitive and resistive energy transfer has a non-invasive effect within the biological tissues, activating the natural repairing and anti-inflammatory processes from within.

La Tecarterapia è impiegata in fisioterapia, riabilitazione e medicina dello sport per amplificare il naturale effetto biologico dei processi riparativi e antinfiammatori del sistema muscoloscheletrico.

La stimolazione endogena basata sul principio del trasferimento di energia capacitivo e resistivo, agisce dall'interno in modo non invasivo sui tessuti biologici, attivando i naturali processi riparativi e antinfiammatori.





## T Care Compact

A small and light tool for Tecar therapy.

Strumento compatto e leggero per Tecarterapia.



T Care Compact is the most simple yet powerful and high quality product out of our the T Care line. A device for the performance of capacitive resistive diathermy working with a 500 Khz frequency and a power adjustable up to 200 W / 250 Va, it allows the user to amplify the natural biological effects of the repair and anti-inflammatory processes of the locomotor apparatus. A series of handpieces connected to the radiofrequency generator and some easy procedures enable the user to manually work on the patient by inducing deep, targeted, and dosed energy stimulations. The effects of T Care Compact translate into a reduction of pain and of the inflammatory state, and of the healing and recovery times of both joint range and motor functions. Small and light, T Care Compact is a medical device in compliance with EU directives, easy to transport thanks to its matching backpack.

T Care Compact è il prodotto più semplice ma pur sempre performante e di alta qualità della linea T Care. E' uno strumento per la diatermia capacitiva resistiva che lavora alla frequenza di 500 Khz e con potenza regolabile in continuo fino a 200 W / 250 Va. Consente di amplificare gli effetti biologici naturali dei processi riparativi, rigenerativi e antinfiammatori dell'apparato locomotore. Una serie di manipoli collegati al generatore di radiofrequenza ed alcune facili procedure permettono all'operatore di lavorare manualmente sul paziente inducendo stimolazioni energetiche profonde, mirate e dosate. Gli effetti di T Care Compact si traducono in una riduzione del dolore e dello stato infiammatorio, nell'accorciamento dei tempi di guarigione e nel recupero del range articolare e delle funzioni motorie. Compatto e leggero, T Care Compact è un dispositivo medico conforme alle direttive europee facile da trasportare grazie al suo zainetto.



## T Care Compact XP

A powerful and versatile tool for multifrequency Tecar therapy.

Strumento compatto e potente per Tecarterapia multifrequenza.



T Care Compact XP treats most efficiently muscle, tendinous, and osteo cartilaginous pathologies, in addition to bursitis, and, thanks to its bipolar electrodes it is particularly suited to perform dermato-functional treatments and cosmetic medicine as well. Devised to perform capacitive resistive diathermy, it has two working frequencies and a power adjustable up to 300W/400VA. Its distribution method and the possibility to monitor the energy administered guarantee assured benefits when treating human biological tissues. In addition to the numerous electrodes designed to treat the pathologies of the musculoskeletal system, the two bipolar handpieces that can be added to the configuration of the device allow the user to perform dermato-functional physiotherapy as well.

T Care Compact XP is a medical device in compliance with EU directives.

T Care Compact XP tratta efficacemente patologie muscolari, tendinee, osteo cartilaginee, borsiti e grazie agli elettrodi bipolari è particolarmente adatta anche per i trattamenti dermatofunzionali e di medicina estetica. E' uno strumento per la diatermia capacitiva resistiva progettato per lavorare con due frequenze e con potenza regolabile in continuo fino a 300 W / 400 Va. La modalità di erogazione ed il controllo dell'energia somministrata presenti su T Care Compact XP garantiscono sicuri vantaggi nella cura dei tessuti biologici umani. Oltre ai numerosi elettrodi dedicati alle patologie del sistema muscoloscheletrico, i due manipoli bipolari che possono essere aggiunti alla configurazione del dispositivo permettono di lavorare anche in fisioterapia dermatofunzionale.

T Care Compact XP è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.



## T Care Plus

A professional and complete tool for multifrequency Tecar therapy.

Strumento professionale e completo per Tecarterapia multifrequenza.



T Care Plus is a powerful and complete device for the performance of capacitive resistive diathermy, specifically devised to operate at 4 different frequencies and with a power adjustable up to 300W/400VA. This device already has in its basic configuration two bipolar handpieces of different diameters, which, together with the specific monitoring software, allow to perform dermatofunctional treatments and to treat skin blemishes. T Care Plus can also work autonomously thanks to the specific adhesive electrodes that supply current in sequence, delivering the operator from directly acting on the patient. The vast array of optional accessories allows to perform specific and customized treatments on every anatomical district.

T Care Plus is a medical device in compliance with EU directives.

T Care Plus è uno strumento per diatermia capacitiva resistiva potente e completo, progettato per lavorare con 4 diverse frequenze e con potenza regolabile in continuo fino a 300 W / 400 Va. Questo dispositivo propone già nella sua configurazione base i due manipoli bipolari di diverso diametro che, insieme allo specifico software di controllo, consentono di effettuare trattamenti dermatofunzionali e di curare gli inestetismi della cute. T Care Plus può funzionare anche in modo automatico grazie a degli appositi elettrodi adesivi che erogano corrente in sequenza, sollevando l'operatore dall'azione diretta sul paziente. L'ampia gamma di accessori opzionali permette di attuare trattamenti specifici e personalizzati su ogni distretto anatomico.

T Care Plus è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.



## T Care Plus Vag

The device for the performance of multifunctional diathermy.

Strumento per diatermia multifunzionale: un solo dispositivo, tre ambiti di cura.



Capable of working at 4 different frequencies and with a power adjustable up to 300 W / 400 Va, T Care Plus Vag is the most complete and versatile device out of our diathermy line. If T Care Plus has become a staple in physiotherapy for its efficacy, technical features and its many functions, the new Vag version expands its already wide scope of use to the treatment of problems related to the urogenital apparatus and the pelvic floor. T Care Plus Vag is equipped with two vaginal probes specifically designed to treat external and internal tissues; additionally, both probes have been endowed with sensors to constantly monitor the temperature during treatment.

Moreover, its dermato-functional modality, devised to treat the most common body and face blemishes has been enhanced. The device rebalances cellular metabolism by making the tissue look more compact and younger.

T Care Plus Vag is a medical device in compliance with EU directives.

T Care Plus Vag è lo strumento più completo e versatile della linea di diatermia. Può lavorare con 4 diverse frequenze e con potenza regolabile in continuo fino a 300 W / 400 Va. Se il dispositivo T Care Plus si è affermato in fisioterapia per la efficacia delle prestazioni tecniche e la molteplicità delle sue funzioni, la nuova versione Vag estende la destinazione d'uso al trattamento delle principali problematiche dell'apparato uro-genitale e del pavimento pelvico. T Care Plus Vag è equipaggiata con due sonde vaginali specificamente progettate per il lavoro sui tessuti esterni e per il trattamento di quelli interni; entrambe le sonde sono dotate di sensori per il controllo continuo della temperatura di trattamento.

Viene inoltre potenziata la destinazione dermatofunzionale, dedicata al ripristino dei più frequenti inestetismi di viso e corpo. Il dispositivo agisce sul riequilibrio del metabolismo cellulare rendendo il tessuto più compatto e di aspetto più giovane. T Care Plus Vag è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.

**ELETTROSTIMOLAZIONE PERCUTANEA**  
**PRECISION IN YOUR HANDS.**



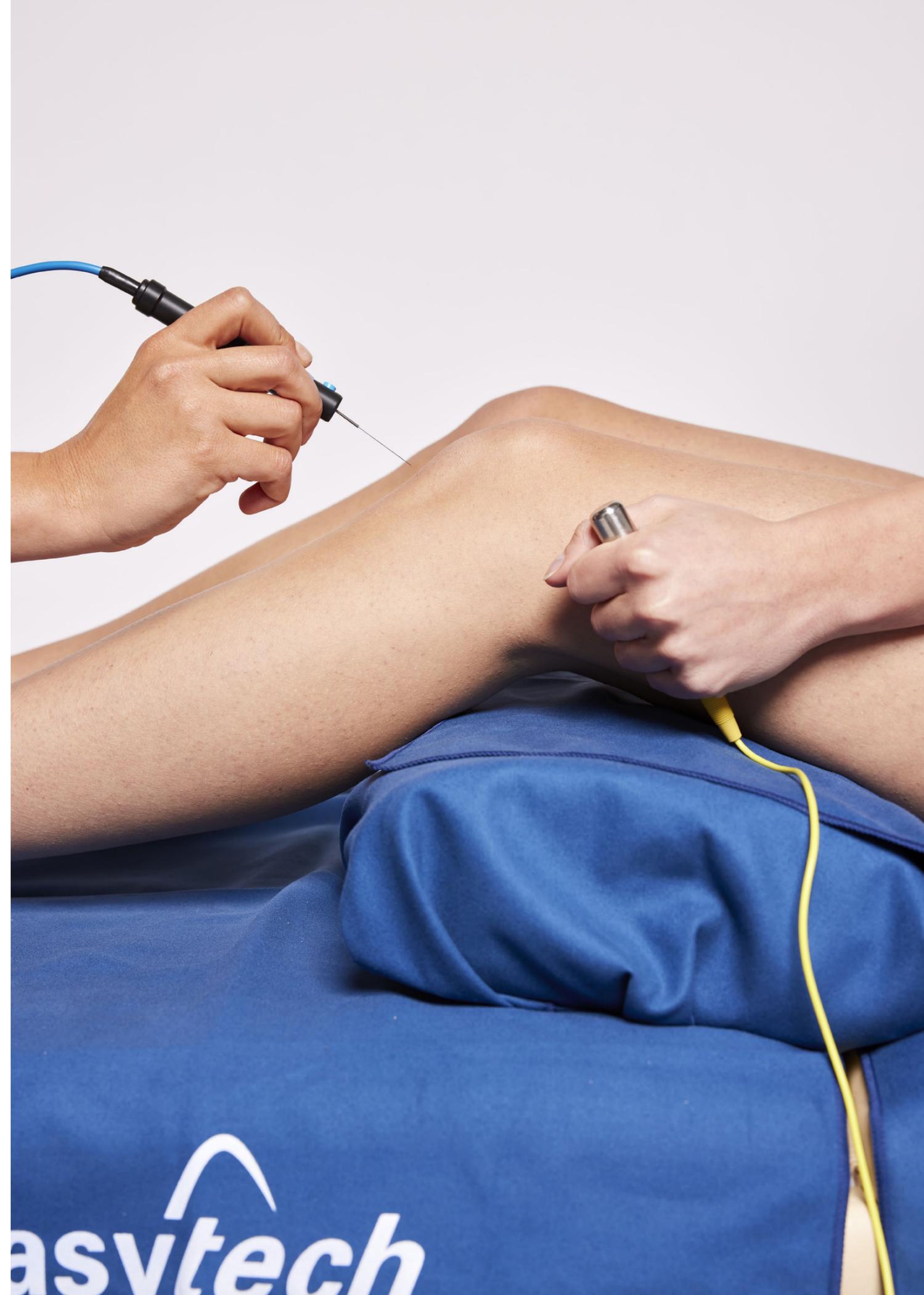
## Percutaneous electrical stimulation

### Elettrostimolazione percutanea

Percutaneous electrical stimulation and regenerative electrolysis are used in physical therapy and sports medicine to improve muscle function, decrease pain or spasm and induce a damaged muscle or tendon tissue to move from a chronic phase to an acute phase, so as to activate and speed up the healing process.

The stimulation acts from the inside, through electrified percutaneous needles placed with the use of ultrasound imaging into the skin with high target precision.

L'elettrostimolazione percutanea e l'elettrolisi rigenerativa sono impiegate in medicina riabilitativa e in medicina dello sport sia per trattamenti antalgici, che per indurre a un tessuto muscolare o tendineo danneggiato il passaggio da un fase cronica a una fase acuta e quindi innescare il processo di guarigione. La stimolazione agisce dall'interno, attraverso aghi percutanei elettrificati inseriti spesso con l'ausilio dell'ecografo sul bersaglio biologico da trattare.





## Physio Invasiva 2.0

Compact tool for percutaneous electrical stimulation and regenerative electrolysis.

Strumento compatto per elettrostimolazione percutanea ed elettolisi rigenerativa.



Physio Invasiva 2.0 is a versatile device that combines the most effective and innovative currents in the field of percutaneous electrical stimulation. It is designed for healthcare applications in hospital and outpatient settings.

The device works by applying percutaneous electric currents type galvanic, PES, PES 2.0, microcurrents and TENS.

The galvanic current has healing and regenerative properties and allows carrying out electrolysis safely and accurately. Alternating currents (PES, PES 2.0, microcurrents and TENS), acting on neuromodulation, produce both an analgesic and anti-inflammatory effect. They can be used independently or in combination with galvanic current to strengthen the effects of electrolysis and reduce pain.

Physio Invasiva 2.0 is a medical device according to the European Directive.

Physio Invasiva 2.0 è un dispositivo versatile, progettato per l'uso in ambienti ospedalieri o ambulatoriali, che racchiude tutte le correnti elettriche più efficaci e innovative nel campo dell'elettrostimolazione percutanea rigenerativa. Funziona applicando in via percutanea correnti elettriche di tipo galvanico, PES, PES 2.0, microcorrenti e TENS.

La corrente galvanica, con funzione curativa e rigenerativa, permette di eseguire l'elettrolisi in modo sicuro e accurato. Le correnti alternate (PES, PES 2.0, microcorrenti e TENS), agendo sulla neuromodulazione, si prestano sia ad un effetto analgesico che a trattamenti anti infiammatori. Possono essere utilizzate in modo indipendente o a supporto del trattamento con la corrente galvanica per amplificare l'effetto e ridurre al minimo l'eventuale dolore.

Physio Invasiva 2.0 è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.

**CRYOKINETICS**  
**FREEZE YOUR PAIN.**



## Cryokinetics Criocinetica

Cryotherapy is recommended in the acute phases of rehabilitation and, in combination with other methods, of support during the later phases. The application of alternating controlled high and low temperatures produces significant beneficial effects on the peripheral microcirculation and pain, achieving the ideal requirements for the active mobilization exercise.

La Criocinetica è una terapia particolarmente adatta alle fasi acute della riabilitazione e, in combinazione con altri metodi, è indicata anche nelle fasi successive di recupero. L'alternanza controllata di fasi a basse ed alte temperature induce importanti effetti sulla circolazione periferica e sul dolore, realizzando l'ideale presupposto all'esercizio di mobilizzazione attiva.





## Cryo T

Cryotherapy for the treatment of pain in rehabilitation and sports medicine.

Crioterapia per il trattamento del dolore in riabilitazione e medicina dello sport.



The Cryo T device is equipped with a handpiece applicator with special metal plates with high thermal conductivity. The plate temperature is adjustable between min 2°C up to max 10° C. Cryo T ensures continuous temperature monitoring during each treatment and high-energy exchanges at tissue level thanks to the high heat conductivity of the metal and to the thermal “pumping” activated through a solid state active heat pump (Peltier effect). The device has a microprocessor control system and a touch-screen control panel; it features manual set up or direct access to preset application modes. Small size and light weight make it easier to transport. Cryo T is a medical device according to the european directive.

Il dispositivo Cryo T è dotato di un applicatore a manopola con placca in metallo speciale ad alta conduttività termica. La temperatura della placca è regolabile fra min 2°C e max 10°C. Cryo T garantisce il controllo continuo della temperatura di trattamento e il massimo scambio energetico con i tessuti grazie all'elevata conducibilità del metallo e al “pompaggio” termico attivato per mezzo di una pompa di calore a stato solido (Effetto Peltier). E' dotato di un controllo a microprocessore per misurare la temperatura di trattamento e di un pannello di comando di tipo touch screen; la programmazione può essere di tipo manuale o di accesso diretto alle modalità applicative preimpostate. Dimensioni e pesi contenuti ne consentono una facile trasportabilità. Cryo T è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.

**ISOKINETICS**

**MOTION UNDER CONTROL.**



## Isokinetics Isocinetica

The isokinetic method is widely used for muscle rehabilitation and recovery to evaluate and improve muscular strength and endurance of a dynamic group of muscles. An isokinetic muscle contraction is a type of contraction where the muscle gets shorter (concentric) or longer (eccentric) at a constant speed during the entire range of motion with the aid of specific tools.

L'isocinetica è una metodica utilizzata stabilmente in ambito riabilitativo per valutare ed incrementare la forza e la resistenza di gruppi muscolari in movimento. Per contrazione isocinetica si intende una contrazione in cui, con l'ausilio di specifici strumenti, il muscolo esprime la sua forza accorciandosi (concentrica) o allungandosi (eccentrica) a velocità angolare costante durante l'intero arco di movimento.





## Genu Line

Isokinetic dynamometers for the evaluation, rehabilitation and improvement of knee flexion-extension.

Dinamometri isocinetici per la valutazione e riabilitazione della funzione flesso estensoria del ginocchio.



The Genu devices are designed to test and exercise the knee in isokinetic mode. A special “brake” forces the joint to move at constant angular speed. It is acknowledged that the isokinetic mode translates into an accommodating resistance thus allowing the patient to express the maximum strength throughout the whole range of movement, regardless of the advantage/disadvantage of the biomechanical lever. The isokinetic system applies a constant speed and enables the measurement of the strength, it works exactly as a dynamometer, being thereafter able to objectively measure the force of the whole movement. The devices of the line Genu are fundamental to test, rehabilitate and train the flexion and extension of the knee. Genu Iso and Genu Plus guarantee the utmost safety to patients performing the exercises, and is a medical device compliant with european directive.

Le apparecchiature della linea Genu sono progettate per testare ed esercitare il ginocchio in modalità isocinetica, ovvero imponendo all'articolazione un movimento a velocità angolare costante. La modalità isocinetica si traduce in una resistenza accomodante per il paziente e fornisce a quest'ultimo la possibilità di lavorare con una forza massima in tutto l'arco del movimento, indipendentemente dal vantaggio/svantaggio della leva biomeccanica del ginocchio. L'apparecchiatura isocinetica è a tutti gli effetti un dinamometro, ovvero uno strumento in grado di misurare i valori di forza e l'angolo in tutto l'arco di movimento. Gli strumenti della linea Genu diventano fondamentali per il test, la riabilitazione e l'allenamento della funzione flesso estensoria del ginocchio. Entrambi i prodotti della linea Genu garantiscono la sicurezza assoluta per il paziente durante la seduta e sono conformi alle normative europee sui dispositivi medici.



## Genu Iso

Genu Iso is a compact system specifically recommended for the evaluation and rehabilitation of the knee and offering the greatest combination of cost and effectiveness. Genu Iso works in concentric and isometric modes and allows to do isotonic and hydrodynamic exercises.

Genu Iso è un sistema compatto specificatamente raccomandato per la riabilitazione del ginocchio che offre ottime prestazioni in rapporto al costo. In particolare è possibile utilizzare Genu Iso per la valutazione e la riabilitazione in modalità concentrica e isometrica ed eseguire due tipologie di esercizi: isotonico e idrodinamico.



## Genu Plus

Genu Plus is designed for a wider range of operational ways of training. It can work not only in concentric and isometric modes, but also in eccentric, mixed and passive modes. The active oil-hydraulic motor used by Genu Plus allows the dynamometer to respond according to the torque produced by the patient moving in the opposite direction to the applied torque thus permitting the muscle to perform eccentric exercises. A sophisticated control enables the dynamometer to provide a continuous motion at a constant speed (passive mode) and to simulate isotonic and the more original hydrodynamic works.

Genu Plus è progettata per una più ampia gamma di modalità operative, sia nei test che in riabilitazione. Alla possibilità di lavorare in modalità concentrica e isometrica, aggiunge quelle eccentrica, mista e passiva. Il motore attivo oleodinamico utilizzato nella Genu Plus consente infatti al dinamometro di rispondere alla forza di torsione prodotta dal paziente muovendosi nella direzione opposta a quella del torque applicato permettendo al muscolo di eseguire esercizi eccentrici. Un sofisticato controllo consente al dinamometro di fornire un movimento continuo a velocità costante (modalità passiva) e di simulare il lavoro isotonico e quello più originale idrodinamico.





## Prima Line

Isokinetic dynamometer for evaluation and rehabilitation of larger joints: shoulder, knee, ankle.

Dinamometri isocinetici compatti per la valutazione e la riabilitazione delle grandi articolazioni: spalla, ginocchio, caviglia.



The devices of Prima Line are designed for daily use and are user-friendly and safe to use. The extraordinary precision and the electronic feedback enable a complete monitoring of the rehabilitation progress. The oil-hydraulic actuator also allows performing exercises in the original hydrodynamic mode. Prima devices can be used for the evaluation and rehabilitation of larger joints (shoulder, knee, ankle) in closed kinetic chain.

Prima Iso and Prima Plus guarantee the utmost safety to patients performing the exercises, and are a medical device compliant with European Directive.

La Linea Prima è pensata per un utilizzo quotidiano, facile e sicuro. La grande precisione nelle misure e il feedback elettronico consentono la valutazione dei progressi del paziente. L'uso di un attuttore oleodinamico rende possibile il lavoro nell'originale modalità idrodinamica. Gli strumenti della linea Prima possono essere utilizzati per il test, la riabilitazione e l'allenamento di spalla, ginocchio, caviglia in catena cinetica chiusa.

Entrambi i prodotti della linea Prima garantiscono la sicurezza assoluta per il paziente durante la seduta e sono conformi alle normative europee sui dispositivi medici.



## Prima Iso

Prima Iso is an isokinetic dynamometer working in concentric and isometric modes on larger joints (shoulder, knee, ankle). The device allows to work with isokinetic, isometric, isotonic and hydrodynamic contractions. The adjustable angular velocity range in isokinetic is from 40°/sec to 400°/sec.

Prima Iso è un dinamometro isocinetico che permette di lavorare in modalità concentrica e isometrica sulle grandi articolazioni: spalla, ginocchio e caviglia. Le modalità di contrazione possibili sono quelle isocinetica, isometrica, isotonica e idrodinamica. Il range di velocità angolare impostabile in modalità isocinetica è tra i 40°/sec e i 400°/sec.



## Prima Plus

Prima Plus is designed for a wider range of operational ways of training. It can work not only in concentric and isometric modes, but also in eccentric, mixed and passive modes. The adjustable angular velocity range in concentric mode is from 40°/sec to 400°/sec, while in eccentric mode in from 20°/sec to 200°/sec and the passive speed is from 5°/sec to 20°/sec. The active oil-hydraulic motor used by Prima Plus allows the dynamometer to respond according to the torque produced by the patient moving in the opposite direction to the applied torque thus permitting the muscle to perform eccentric exercises. A sophisticated control allows the dynamometer to provide a continuous motion at a constant speed (passive mode) and to simulate isotonic and the more original hydrodynamic works.

Prima Plus è progettata per una più ampia gamma di modalità operative, sia nei test che in riabilitazione. Alla possibilità di lavorare in modalità concentrica e isometrica, aggiunge quelle eccentrica, mista e passiva. Il range di velocità angolare impostabile in modalità concentrica è tra i 40°/sec e i 400°/sec, mentre in modalità eccentrica è tra i 20°/sec e i 200°/sec, la velocità angolare in modalità passiva è infine tra i 5°/sec e i 20°/sec. Il motore attivo oleodinamico utilizzato nella Prima Plus consente al dinamometro di rispondere alla forza di torsione prodotta dal paziente muovendosi nella direzione opposta a quella del torque applicato permettendo al muscolo di eseguire esercizi eccentrici. Un sofisticato controllo consente al dinamometro di fornire un movimento continuo a velocità costante (modalità passiva) e di simulare il lavoro isotonico e quello più originale idrodinamico.



**CONTROLLED ELASTIC FORCE**  
**IMPROVE YOUR ABILITY.**



## Controlled elastic force Lavoro auxotonico

The work done by using an elastic resistance, typified by a progressive load and the absence of any initial inertia, allows carrying out tests and exercises according to the individual motor ability, and promotes an early intervention on the active recovery of the larger joints.

The elastic resistance is scaled to the extension of the elastic band and allows to automatically administer the accommodating load according to the patient's joint abilities.

Il lavoro compiuto utilizzando una resistenza elastica caratterizzata da carichi progressivi e dall'assenza di inerzia, permette di sviluppare test ed esercizi che assecondano le specifiche capacità motorie del paziente e supportano un intervento di recupero attivo in fase precoce. La resistenza elastica è proporzionale all'allungamento dell'elastico e consente il dosaggio del carico accomodante in relazione alle capacità articolari del paziente.





# Flextensor

Elastic device for the re-education of the lower limbs in an open kinetic chain, specifically designed for the expression of fast forces.

Sistema ad elastici per la rieducazione dell'arto inferiore in catena cinetica aperta, specificamente progettato per l'espressione della forza veloce.



The device enables to perform exercises for the lower limb through a workout of analytical strengthening of the femoral quadriceps and the flexors of the knee. Flextensor makes possible to easily switch from light loads with a low joint impact (initial stages) to heavier loads and exercises with a high angular speed, required during the final stages. Flextensor enables to exercise the knee extensor and flexor muscles with auxotonic exercises by programming a series of exercises and repetitions and seeking the maximum possible speed of the gestural movements. Its peculiar design and the flexibility of load administration allow performing exercises with variable angular velocity, making the most of the PNF principle of successive induction. Flextensor is a medical device according to the european directive.

L'apparecchiatura consente di esercitare i muscoli dell'arto inferiore attraverso un lavoro di rinforzo analitico del quadricipite femorale e dei flessori del ginocchio. Flextensor consente di passare con estrema facilità da carichi leggeri a basso impatto articolare (prime fasi della riabilitazione), ai carichi pesanti ed al lavoro ad alta velocità angolare necessari per le fasi finali ed il completo recupero. Flextensor permette di eseguire esercizi auxotonici per estensori e flessori del ginocchio, con serie e ripetizioni programmate e di ricercare la massima velocità di esecuzione del gesto. L'espressione di forza veloce con movimenti controllati e vincolati, rende lo strumento Flextensor ideale per l'allenamento e la preparazione sportiva.

Flextensor è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.



## Vector

Device with elastic resistance for the exercise of the muscles of the lower limbs in concentric, eccentric, isometric and plyometric training.

Strumento a carico elastico progettato per la tonificazione e l'allenamento della muscolatura dell'arto inferiore in catena cinetica chiusa.



Vector enables to perform the exercise controlling its acceleration and deceleration phases. The exercise with axial load is useful to precociously stimulate the injured limb by applying a specific fraction of the body weight. The workout with axial load performed within a closed kinetic loop determines the combined contraction of the flexor and extensor muscles of the lower limb, reduces the translation of the tibia along the femur and limits the patellar-femoral compression forces. The use of the elastic resistance it's particularly adapted to plyometric training and during the final stages of rehabilitation. Vector is a medical device according to the european directive.

Vector permette di effettuare esercizi controllando le fasi di accelerazione e decelerazione. L'esercizio in carico assiale permette di lavorare precocemente sull'arto infortunato, sollecitandolo con una frazione determinata del peso corporeo. Il lavoro in catena cinetica chiusa in carico assiale, determina la contrazione combinata dei muscoli flessori ed estensori dell'arto inferiore, riduce la traslazione della tibia sul femore e riduce le forze di compressione patello femorali. L'uso degli elastici rende il dispositivo particolarmente adatto al lavoro pliometrico e di fondamentale importanza nelle ultime fasi della riabilitazione. Vector è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.



## Minivector

Device with elastic bands for the early active re-education; ideal for a proper progression of the loads.

Strumento ad elastici per la rieducazione attiva precoce; ideale per una corretta progressione dei carichi.



Minivector is a compact device, small in size, designed to recover the movement and warm up several anatomical regions (hip, knee, ankle, shoulder, elbow). It enables to start rehabilitation even when the patient is still hospitalized or on a wheelchair. Such possibility of precociously starting rehabilitation and reducing the inactivity period helps to significantly prevent functional losses and accelerates the recovery process. Minivector can be easily transported in the shoulder bag provided with the device, is practical to use, has a compact design and is light. In addition, it is also highly versatile and can be used for a wide range of applications, both for the upper and lower limbs.

Minivector is a medical device according to the European Directive.

Minivector è un dispositivo compatto e di dimensioni contenute progettato per il recupero del movimento ed il risveglio muscolare di numerosi distretti anatomici (anca, ginocchio, caviglia, spalla, gomito). Permette di avviare il lavoro di riabilitazione già dal letto di degenza o dalla sedia a rotelle. Anticipare i tempi e accorciare il periodo di inattività aiuta a prevenire significative perdite funzionali accelerando il processo di guarigione. Minivector si trasporta facilmente grazie alla borsa-tracolla, è maneggevole, di minimo ingombro e di peso ridotto. E' estremamente versatile ed è previsto in un'ampia gamma di utilizzi, per l'arto superiore e per l'arto inferiore.

Minivector è un dispositivo medico conforme alle direttive europee.

***PROPRIOCEPTIVE REEDUCATION***  
***STRENGTH IN BALANCE.***



## Proprioceptive Reeducation Rieducazione propriocettiva

The proprioceptive method consists on improving the ability to control the body's position, posture and movement and joint stability in order to recover specific gestural skills through exercises that help improve body awareness and joint mobility.

Proprioceptive training is a neuromotor stimulation: it helps to prevent fall-related injuries and to improve balance.

Il lavoro propriocettivo consiste nel migliorare la capacità di controllo della postura e della stabilità articolare del soggetto, al fine del recupero completo del gesto attraverso esercizi che migliorano la consapevolezza della posizione e il movimento delle articolazioni.

L'esercizio propriocettivo è una stimolazione neuromotoria fondamentale nella prevenzione e nell'allenamento per ridurre il rischio di infortuni e migliorare l'equilibrio.





# Libra

Electronic oscillating board for evaluation of stability, balance recovery and proprioceptive stimulation.

Tavola elettronica basculante a raggio variabile per la valutazione ed il recupero dell'equilibrio e la stimolazione del sistema propriocettivo.



Libra is a practical and versatile tool suitable for different stages of training. It helps for the straightening of the lower limb musculature. Its software and the several options of adjustment of the different dynamic instabilities make Libra a fundamental device for testing, rehabilitation and training proprioception and kinesthesia, as well as a powerful tool for preventing ankle sprain injuries. Some preset protocols allow to perform a Global Stability Test for the assessment of the risk of relapse and an Ankle Stability Test for the evaluation of the degree of distortion. Libra runs in a Windows control environment featuring a complete graphic feedback that enables the users to manage a photographic archive, save and print measured results. Moreover, several video games are installed in the device to increase user motivation making the exercise interactive.

Strumento pratico e versatile, trova impiego nelle diverse fasi dell'allenamento e del rafforzamento della muscolatura dell'arto inferiore. Il software dedicato e le numerose possibilità di regolazione della instabilità rendono Libra un dispositivo fondamentale per il test, la rieducazione e l'allenamento della cinestesia e della propriocezione, nonché uno strumento potente di prevenzione dei traumi distorsivi della caviglia. Alcuni protocolli di lavoro preimpostati consentono di effettuare il Test di Stabilità Globale per la valutazione del rischio di cadute e il Test di Stabilità di Caviglia, per la valutazione del rischio di distorsione. Libra opera in un ambiente di controllo Windows che permette la gestione di un archivio anagrafico, il salvataggio dei feedback grafici e la stampa dei dati rilevati. Sono installati nel dispositivo numerosi videogiochi per motivare l'utilizzatore e rendere gli esercizi interattivi.

**PERFORMANCE**  
**BUILD STRENGTH.**



## Performance

Muscle activation tests and exercises to increase strength and prevent injuries. Keeping your muscles healthy and strong is a fundamental element for the physical conditioning of every sportsman who trains continuously.

Test ed esercizi di attivazione muscolare per incrementare la forza e prevenire gli infortuni. Il potenziamento e il controllo dello stato di salute della struttura muscolare è un elemento fondamentale per ogni sportivo che si allena in modo continuativo.





## N3

N3 is a portable device designed to simplify the Nordic Hamstring exercise and to assess the eccentric and isometric strength of the flexors of the knee.

N3 è uno strumento portatile progettato per facilitare l'esercizio Nordic Hamstring e per misurare la forza eccentrica ed isometrica dei flessori del ginocchio.



The Nordic Hamstring Exercise is a strengthening exercise of the posterior muscles of the thigh. The exercise starts in a genuflected position, with the ankles locked, and allowing the body to bend forwards controlling the fall through the activation of the muscles themselves. N3 allows self training at the gym or on the practice field, properly performing the Nordic Hamstring exercise and assessing the strength of the back muscles of the thigh, monitoring any progress thanks to the dedicated bio-feedback. The user interface of the active version enables quick reading and easy analytical interpretation of the performance parameters of an individual subject or a whole group. N3 can be folded and is designed for the most ease of transport thanks to its trolley bag, which allows its use in all training conditions.

Il Nordic Hamstring Exercise è un esercizio di rinforzo eccentrico della muscolatura posteriore della coscia. Viene svolto partendo dalla posizione genuflessa a caviglie bloccate, lasciando cadere anteriormente il corpo e controllandone la caduta attraverso l'attivazione della stessa muscolatura.

Con N3 è possibile allenarsi in autonomia in palestra e sul campo, eseguire correttamente l'esercizio Nordic Hamstring e misurare la forza dei muscoli posteriori della coscia monitorando i progressi grazie al bio-feedback dedicato. L'interfaccia utente del software della versione Active permette una veloce lettura ed una facile interpretazione analitica dei parametri prestazionali del singolo atleta e dell'intero team. N3 è progettato per essere ripiegato e facilmente trasportato con la borsa-trolley, così da favorire l'utilizzo nelle più diverse aree dell'allenamento.

**ACCESSORIES**  
**FEEL THE WEIGHT.**



## Accessories Accessori

Tools developed in collaboration with physiotherapists and industry experts, manufactured with great attention to the materials and manufacturing processes and tested for daily use.

Dispositivi pensati per l'uso quotidiano e sviluppati in collaborazione fisioterapisti ed esperti del settore. Sono caratterizzati da un'eccellente qualità dei materiali e delle lavorazioni.





Easytech accessories are:

- Straps with wrist and ankle weights (0.5, 1, 2, 3 kg)
- Elastic tubing straps with programmed density for controlled muscles strengthening
- Elastic strap with ankle support for the reinforcement of knee and ankle muscles
- Elastic straps with handles for the reinforcement of the muscles of the upper limb
- Three wooden proprioceptive boards specifically manufactured to provide a proprioceptive re-education
- Nautilus board, designed to enhance the development of the triceps surae and allows combining muscular strengthening with coordination exercises.



La gamma degli accessori Easytech include:

- Fasce zavorrate con pesi per polsi, caviglie e cosce (0.5, 1, 2, 3 Kg)
- Tubing elastici e densità programmata per il rinforzo muscolare controllato
- Elastico con cavigliera per il rinforzo dei muscoli di ginocchio e caviglia
- Elastico con maniglie per il rinforzo dei muscoli dell'arto superiore
- Set di tre tavolette in legno studiate appositamente per il lavoro propriocettivo
- Tavoleta Nautilus per lo sviluppo del tricipite surale, permette di coniugare potenziamento muscolare e coordinazione.

Designed for everyone,  
chosen by champions.

La riabilitazione per tutti  
scelta dai campioni.

With more than 20 years of experience, our clients find great satisfaction in Easytech systems used by hundreds of university centres, hospitals, physiotherapy and rehabilitation centres, international sports federations and football teams.

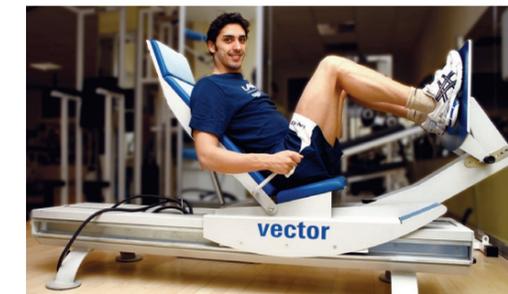
Da oltre 20 anni le apparecchiature Easytech sono utilizzate con soddisfazione in istituti universitari, ospedali, centri di fisioterapia e riabilitazione e nelle maggiori federazioni sportive e squadre di calcio.



Isokinetic group



FIGC



Francesco Totti and Filippo Magnini with Easytech's devices

Between our clients:

Federazione Italiana Giuoco Calcio - Federazione Atletica italiana - Federazione Italiana Nuoto - FC Internazionale - Juventus FC - Milan AC - ACF Fiorentina - Bologna FC - Udinese Calcio - AS Roma - SS Lazio - US Palermo - AC Parma - AC Brescia - Torino FC - Cagliari Calcio - Calcio Catania - Real Madrid CF - FC Barcelona - Malaga CF - Chelsea FC - Watford FC - Panathinaikos FC - CF Steaua Bucarest - Al Ittihad Gedda

# Easytech founding members

## I soci fondatori Easytech



Stefano Basso  
administration and finance



Fernando Grazzini  
marketing and sales



Antonello Borrani  
research and development



Fabio Ricci  
research and development

Certification:



**Easytech S.r.l.**  
Via della Fangosa 32  
50032 Borgo San Lorenzo FI  
T +39 055 8455216  
info@easytechitalia.com  
www.easytechitalia.com



[www.easytechitalia.com](http://www.easytechitalia.com)