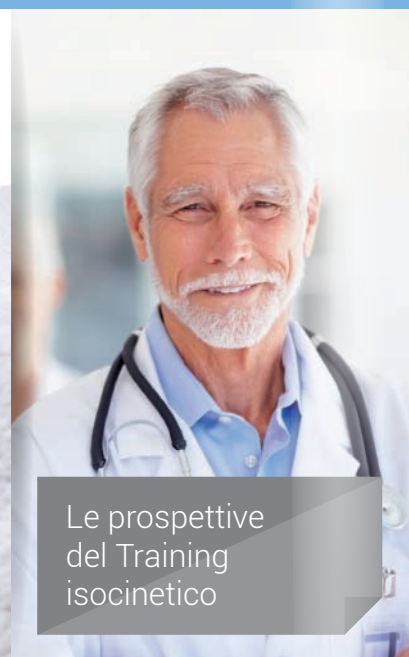


medical **calò** INFORMA

INNOVAZIONE IN FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE:
TECNOLOGIA, SERVIZI, FORMAZIONE



Tecar Indiba.
Un fiore
all'occhiello
in esclusiva da
Medical Calò



Le prospettive
del Training
isocinetico



Walker View,
il tapis roulant
cardio
posturale



La potenza
della laser
terapia MLS

DA TRENT'ANNI AL VOSTRO SERVIZIO, CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO



di
Antonio
Caponio

L'amministratore di Medical Calò fa un bilancio dell'attività aziendale e presenta la nuova newsletter dedicata alla fisioterapia e riabilitazione

Abbiamo appena compiuto trent'anni di attività e mi è sembrato doveroso rivolgermi a tutti voi, amiche e amici, clienti, collaboratori, fornitori. Ad ognuno di voi, che in maniera grande o piccola ha contribuito alla realizzazione di questo progetto imprenditoriale di successo, va il mio più sentito ringraziamento.

Fare un bilancio del proprio lavoro non è mai semplice: il rischio è di scivolare troppo sulle emozioni, ricordando le difficoltà, e la determinazione e fede con le quali le abbiamo superate; oppure soffermandosi troppo sui buoni risultati, apparendo magari superbo.

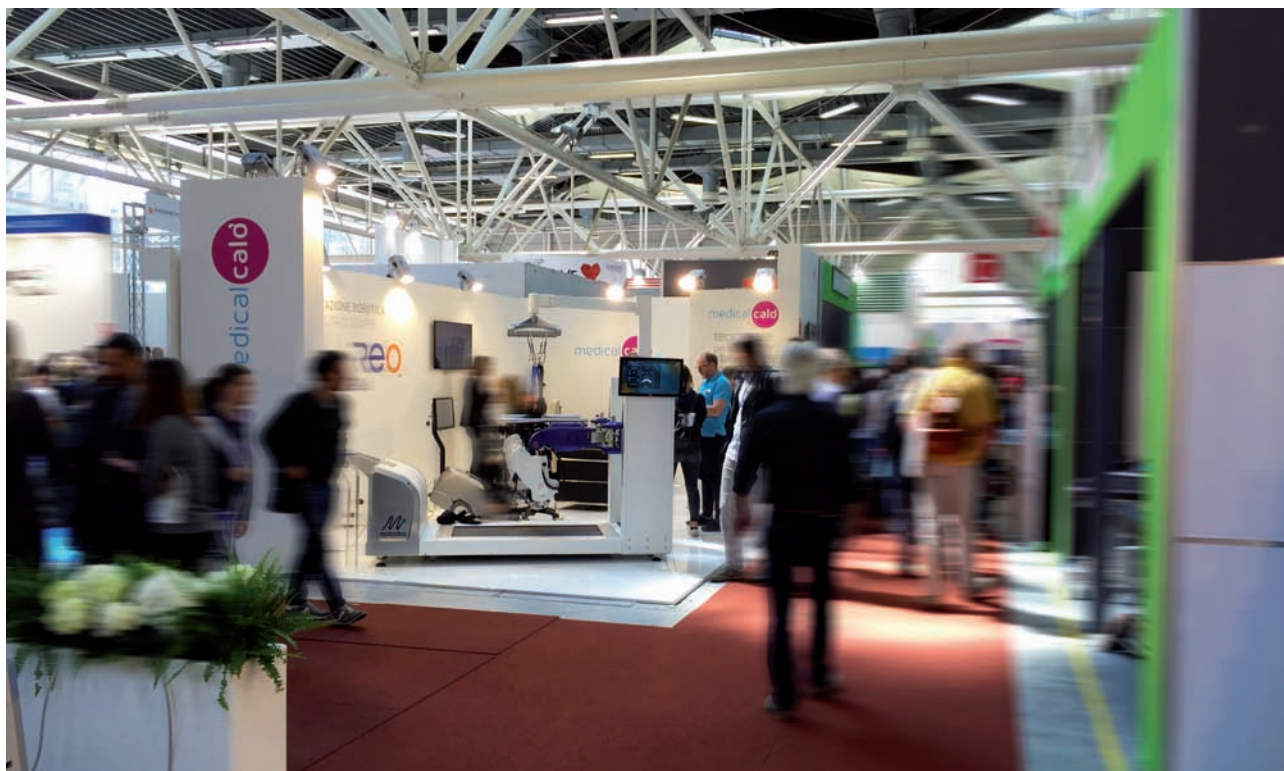
Proverò allora a stare ai fatti. Non so se il giro di boa dei 30 anni di attività sia un tempo breve o lungo. A me sembra ieri quando, assieme a mia moglie, ho iniziato a guardare con curiosità al settore delle tecnologie elettromedicali al servizio della fisioterapia e riabilitazione. Il comparto stesso era ancora pionieristico, gli strumenti a disposizione del mercato avevano un che di prodigioso nelle varie applicazioni terapeutiche. La prima intuizione fu quella di puntare alla massima qualità: conquistare da subito la competenza tecnica che, col tempo e la tenacia, si porta dietro affidabilità e autorevolezza. La seconda, di lavorare molto sulla qualità del servizio (informazioni al cliente, consegna, montaggio, assistenza, riparazioni).

E queste due intuizioni iniziali sono state interiorizzate e sviluppate dai miei figli e collaboratori: siamo sempre alla ricerca dei migliori brevetti per i quali acquisiamo mandati nazionali o sovranazionali direttamente da produttori di tutto il mondo, dalla Spagna a Israele, dalla Germania alla Slovenia. Che siano incontri bilaterali o grandi fiere internazionali, la preoccupazione primaria è indi-

viduare il fior fiore dell'innovazione e porre in essere ogni sforzo per portarlo a casa. E siamo sempre al lavoro per migliorare noi stessi, la nostra organizzazione e la qualità del servizio.



Non so se tutto questo è causa o effetto del nostro buon nome. Sicuramente è motivo grande orgoglio l'aver servito con attenzione centinaia e centinaia di operatori sanitari piccoli e grandi in Puglia, Basilicata e nel resto del Paese. Un nucleo di ditte e professionisti che abbiamo visto crescere negli anni e che (ci piace pensare) hanno beneficiato dell'affidabilità delle nostre attrezzature e della nostra assistenza. E, accanto ai clienti, è cresciuto anche il nucleo storico di dipendenti e consulenti, la maggioranza dei quali collabora con Medical Calò da decenni. Qui uomini e donne hanno potuto costruire il loro progetto di vita che si è sviluppato di pari passo con la crescita di un'Azienda sana.



La Newsletter che ho il piacere di presentarvi, ricca di informazioni e preziosi consigli per il vostro e nostro lavoro, è un primo esempio della nuova strategia di marketing di Medical Calò che, pur affidandosi a strumenti moderni (internet, social media, software interattivi), non perderà mai di vista la stella polare che ha guidato la nostra navigazione in questi primi tre decenni. Per questo nuovo viaggio ho lasciato carta bianca ai miei figli, a mio nipote, e ai miei consulenti: hanno idee chiare ed energia per realizzarle. In continuità con i Valori che hanno da sempre guidato il nostro lavoro e quel sogno cullato trent'anni fa.

*Con amicizia,
Antonio Caponio
Amministratore Unico
Medical Calò S.r.l.*



Vi affido la lettura di questa newsletter ricca di informazioni e preziosi consigli per il vostro e nostro lavoro. È un primo esempio della nuova strategia di marketing di Medical Calò



TERAPIA CELLULARE ATTIVA INDIBA®. LA TECARTERAPIA DI CHI LA FA DA 30 ANNI



di
**Ottaviano
Tateo**



Lo sapevate? Gli effetti biologici più interessanti sono dati dalla Subtermia

La seconda vita, dopo un evento traumatico, comincia con INDIBA® activ, terapia cellulare attiva meglio conosciuta come TECAR, acronimo di Trasferimento Energetico Capacitivo e Resistivo. Grazie agli effetti biologici sul metabolismo cellulare, lo scarto tra il passato e il presente della terapia fisica è netto, con evidenti vantaggi per il paziente. INDIBA® Activ Cell Therapy è in grado di curare patologie osteoarticolari, muscolari, tendinee, articolari, nervose e connettivali, alleviando il dolore già dalla prima seduta ed anche su patologie croniche. La tecnologia innocua e sicura per il terapeuta e per il paziente, grazie anche alla certificazione EMC di compatibilità elettromagnetica, consente la riattivazione dei meccanismi di autoriparazione dell'organismo in tempi rapidi in quanto basati sul rafforzamento e sulla stimolazione di ciò che già è presente nell'organismo.

Anche se effettuato più volte al giorno e a poca distanza dal trauma, il trattamento non presenta controindicazioni. La tecarterapia INDIBA® Activ Cell Therapy, una tecnologia di cui l'azienda Medical Calò è distributore in esclusiva per Puglia, Basilicata, Abruzzo e Molise, permette di trasferire energia biocompatibile ai tessuti accelerando quei meccanismi deputati a portare ossigeno e nutrimento ed eliminando i cataboliti infiammatori. Tale stimolazione naturale, localizzata o diffusa, supporta e amplifica i processi autoriparativi che il corpo mette in atto ma più lentamente. L'ausilio utile nella terapia del dolore, medicina dello sport, medicina vascolare, fisioestetica, ortopedia, reumatologia e chirurgia, pavimento pelvico oltre che in fase di prevenzione, per mantenersi in forma o per impedire l'insorgere di piccoli disturbi e inestetismi è un fiore all'occhiello di cui si fregia la





L'ausilio utile nella terapia del dolore, medicina dello sport, medicina vascolare, medicina estetica, ortopedia, reumatologia e chirurgia, oltre che in fase di prevenzione, per mantenersi in forma o per impedire l'insorgere di piccoli disturbi e inestetismi è un nuovo fiore all'occhiello di cui si fregia la Medical Calò

Medical Calò.

Gli effetti benefici di INDIBA® Activ terapia cellulare attiva sono valutabili già dalla prima seduta e sono duraturi nel tempo.

INDIBA® Activ svolge in sintesi tre azioni fondamentali: un'immediata ed efficace azione analgesica che avviene agendo sui recettori del dolore attraverso un'azione drenante dei tessuti; una stimolazione funzionale del circolo periferico attraverso l'incremento della temperatura endogena e un rimaneggiamento dei tessuti fibrotici con il ripristino dello slide-sistem tissutale. Le innovazioni tecnologiche di INDIBA® CT8 e CT9 vedono nella ricerca della Subtermia il vero fiore all'occhiello della tecnologia, con il ritardo della deriva termica, grazie alla possibilità di parzializzare la corrente in uscita, e l'implementazione tecnologica data dalla MODULAZIONE CONTINUA di potenza. Una raccomandazione è d'obbligo, precisano i tecnici: la tecnologia è efficiente, purché si utilizzino sempre materiali di consumo originali (crema e accessori) al fine di beneficiare di una macchina molto performante e che, se trattata bene, non si guasta mai.

INDIBA®
ACTIV THERAPY



LA POTENZA DELLA LASER TERAPIA MLS



di

Marina Dimattia



Curare le patologie dolorose con apparecchiature di ultima generazione: ecco i vantaggi per gli operatori

Energia perfettamente controllata e sincronizzata. La laserterapia MLS®, impostasi in settori impensabili fino a qualche anno fa, continua a superare i propri limiti di efficacia e sicurezza, sfruttando al meglio, e insieme, i vantaggi della bassa e dell'alta potenza. Incubatrice di benefici, la laserterapia MLS prevede un approccio globale alla patologia del paziente: il trattamento è infatti allargato a tutto il comparto muscolare interessato, localizzato sui punti trigger e direttamente sulla patologia, stimolando un'azione simultanea sulla triade infiammazione-edema-dolore. Indicata per il trattamento di dolori e spasmi muscolari, fastidi da artrosi e rigidità articolare, e ideale per la cura di distorsioni, strappi, tendiniti, fasciti plantari, cervico-brachialgie, dolori cranio-facciali e di spalla, borsiti, lombalgie, artriti, edemi, ematomi, piaghe e ulcere, la laserterapia MLS si è riscoperta un toccasana anche per la circolazione sanguigna e il rilassamento muscolare. Il biglietto da visita è rappresentato da un laser messo a punto da Medical Calò, caratterizzato da un nuovo impulso raffinato e complesso che trasferisce con efficienza l'energia luminosa alle strutture anatomiche bersaglio della terapia. Nel dettaglio, l'energia, convogliata attraver-



so un gruppo ottico di nuova concezione e distribuita omogeneamente su un'ampia "target area", ne attiva i fotorecettori, coinvolgendo anche il tessuto sottostante. Entrata nel presente attingendo dalle potenzialità già riconosciute in passato, la laserterapia MLS si sta guadagnando anche le chiavi del futuro, grazie all'originalità delle componenti dell'impulso che assicura una maggiore efficienza e riduce ulteriormente tempi di trattamento e numero di applicazioni. Dal trattamento al risultato il passo è breve: l'azione analgesica propria della terapia è all'origine della rapida riduzione della sintomatologia dolorosa riportata da numerosi studi clinici.

La laserterapia MLS, inoltre, abbatte drasticamente i tempi di trattamento: ogni applicazione, infatti, dura tra i 3 e i 10 minuti e l'efficacia si traduce anche in una riduzione del numero di applicazioni necessarie: in molti pazienti



i miglioramenti si manifestano fin dalla prima seduta, e tra la quarta e la quinta il dolore regredisce di almeno il 50%, a fronte di un consistente recupero della funzionalità articolare.

Gli effetti termici prodotti, controllati e sempre al di sotto della soglia di pericolosità, generano spinte fotomeccaniche indirette che originano a loro volta stress meccanici a livello cellulare. Nel muscolo, come negli altri tessuti con funzione meccanica, questo tipo di stress favorisce il trofismo, l'omeostasi e la differenziazione cellulare: agevola quindi la riparazione dei danni tissutali. Nella lista dei benefici della laserterapia MLS, rientra l'assorbimento dell'impulso da parte della matrice extracellulare (MEC), come è dimostrato da recenti studi svolti utilizzando modelli tridimensionali costituiti da matrici di collagene ed idrogeli polisaccaridici. Così, il faro puntato sull'efficacia del trattamento non ha nessuna probabilità di spegnersi, anche perché sui dispositivi per laserterapia

MLS sono state applicate le più evolute tecnologie optoelettroniche che consentono di impostare con la massima precisione e flessibilità parametri di trattamento sempre più mirati. Dare risposte personalizzate e aprire la strada a nuove applicazioni cliniche non è mai stato così facile.

Dal trattamento al risultato il passo è breve: l'azione analgesica propria della terapia è all'origine della rapida riduzione della sintomatologia dolorosa riportata da numerosi studi clinici



WALKER VIEW, IL TAPIS ROULANT CARDIO-POSTURALE



“
di

Anna
Fulvio



Medical Calò è distributore TecnoBody
per Puglia e Basilicata

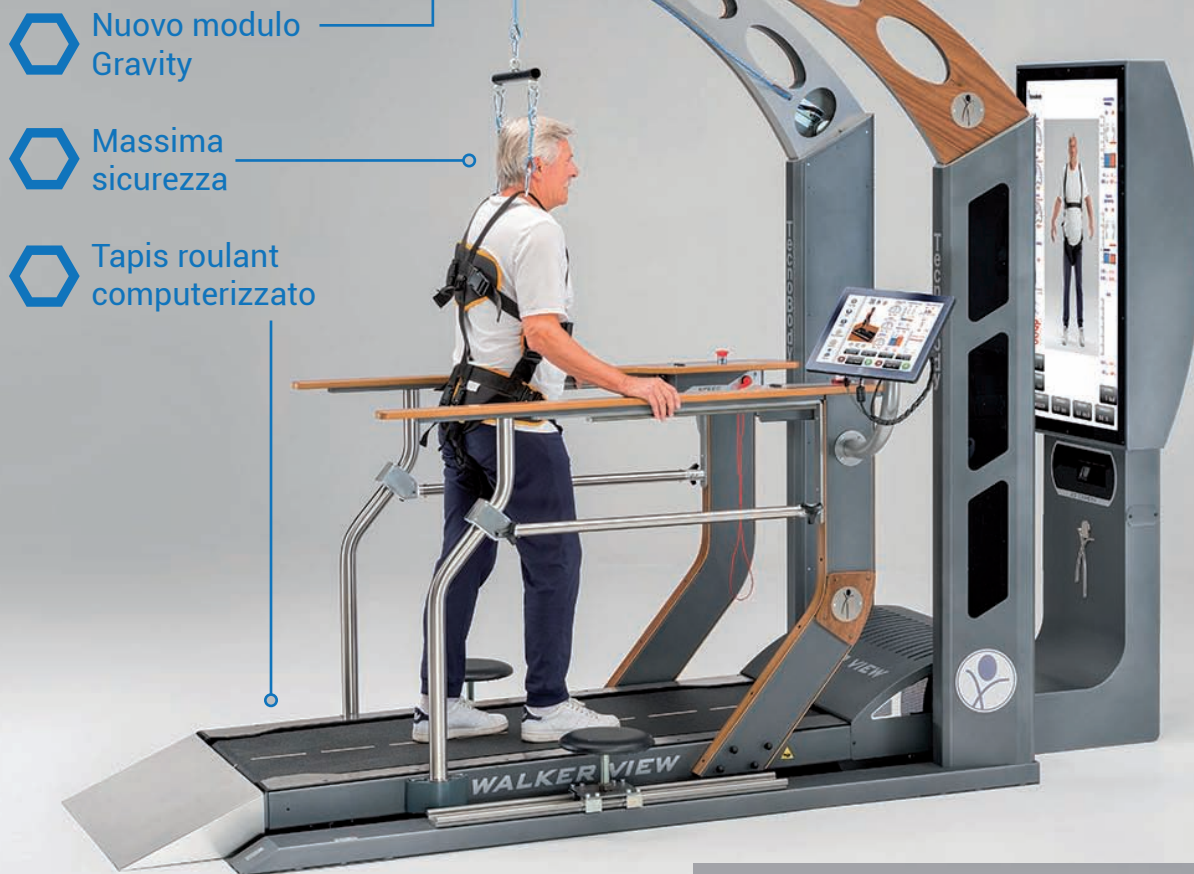
A passo di corsa, ma senza spingere al massimo: il nuovo tapis roulant per i runners indoor è già una miniera di benefici. Via dalla mente l'idea, comune a molti, che sia sufficiente correre o camminare sul treadmill per attivare il sistema cardio-circolatorio. In questo modo, convinti di marciare contro il nemico “sedentarietà”, ci si imbatte in un secondo avversario: la cattiva postura.

Il tappeto Walker View è un sistema accurato di motion capture che, senza l'utilizzo di sensori, permette l'analisi accurata dei parametri cinematici del podista (lunghezza del passo, tempo di contatto, oscillazione del tronco, oscillazione verticale del cog, pronazione dinamica del piede, ...). L'accurata valutazione da parte dell'operatore dei dati forniti dal Running test permette di indagare la postura dinamica dell'atleta ed eventuali vizi che

lo predispongono ad infortuni tipici quali fascite plantare, tendinopatia achillea, sdrm della banderella ileotibiale, periostite. Un'adeguata analisi seguita da training dev'esser consigliata anche all'atleta sano, in quanto il Walker View grazie ai costanti feedback neuromotori posturali permette di lavorare sull'ottimizzazione del gesto atletico e sul miglioramento sensibile della performance dell'atleta d'élite.

Nel dettaglio, la telecamera trasforma il tradizionale specchio in un ritratto digitale in grado di rilevare ogni singolo movimento angolare del jogger, con precisione ed affidabilità. La magia tecnologica, realizzata grazie a due ottiche, una classica per la ripresa 2D in alta risoluzione (HD) e una rivoluzionaria a raggi infrarossi, sparando i fasci sulla massa del soggetto, permette di ricostruirlo in

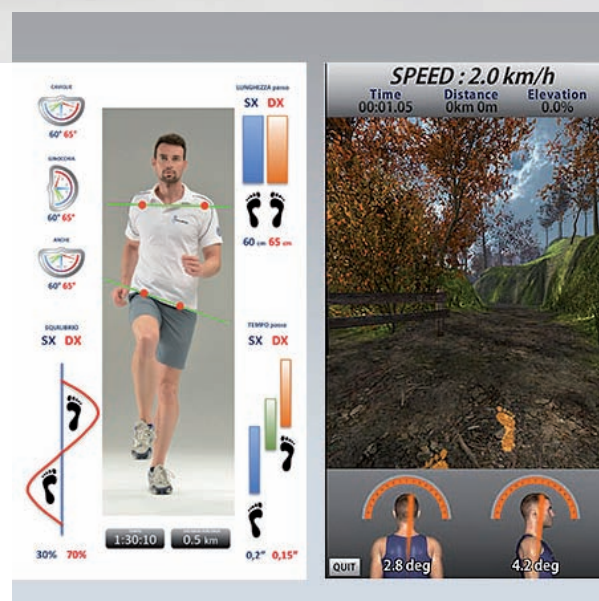




modalità tridimensionale e in tempo reale. Operazione avanguardista pienamente riuscita.

La TecnoBody Key permette al sistema di riconoscere il paziente ed imposta automaticamente il training guidato. TecnoBody Key contiene non solo il programma d'allenamento del paziente ma soprattutto, le sue valutazioni: forza, equilibrio, stabilità, elasticità. Più di una l'anima del tapis roulant: in primis, la possibilità di correzione della postura mentre si sta correndo e non in post-elaborazione; poi il concreto miglioramento della corsa e la riduzione degli infortuni se unito alle indicazioni di un esperto.

Agli inizi di giugno, TecnoBody ha presentato al Rimini Wellness i digital wall, l'innovativa frontiera del fitness posturale, una palestra che segue ripetizione dopo ripetizione il training propriocettivo, funzionale e di forza dell'atleta in un setting innovativo di motion capture digitale, che controlla l'adeguata esecuzione dell'esercizio e corregge eventuali compensazioni posturali, al fine di avere il miglior allenamento in termini di economicità del gesto atletico e prevenzione degli infortuni.



Un sofisticato sensore trasforma il runner in una figura virtuale permettendo l'elaborazione elettronica di ogni suo passo

LE PROSPETTIVE DEL TRAINING ISOCINETICO

Eccellenza tecnologica nella riabilitazione sportiva
e medical fitness



di

Mario
Maffei



Il fitness che rieduca. Il fitness che restituisce energia al corpo. Parte da queste premesse Isoforce, un sofisticato sistema di riabilitazione ortopedica e valutazione che, sfruttando l'isocinetica, consente di effettuare esercizi muscolari a velocità costante lungo l'intero arco di movimento. Un concentrato di prestanza, vigore e oltre 20 diversi movimenti articolari per training e terapia si nascondono dietro l'apparecchio distribuito in esclusiva a livello nazionale dall'azienda "Medical Calò".

A Isoforce, il potere di ripristinare il range di movimento, coordinare, allungare, rafforzare, potenziare, aumentare la resistenza di ginocchio, caviglia, anca, polso, braccio, gomito, spalla e tronco. Attingendo dalle sue svariate opzioni che permettono di valutare parametri come potenza, resistenza, lavoro o livello di spasticità, Isoforce diventa

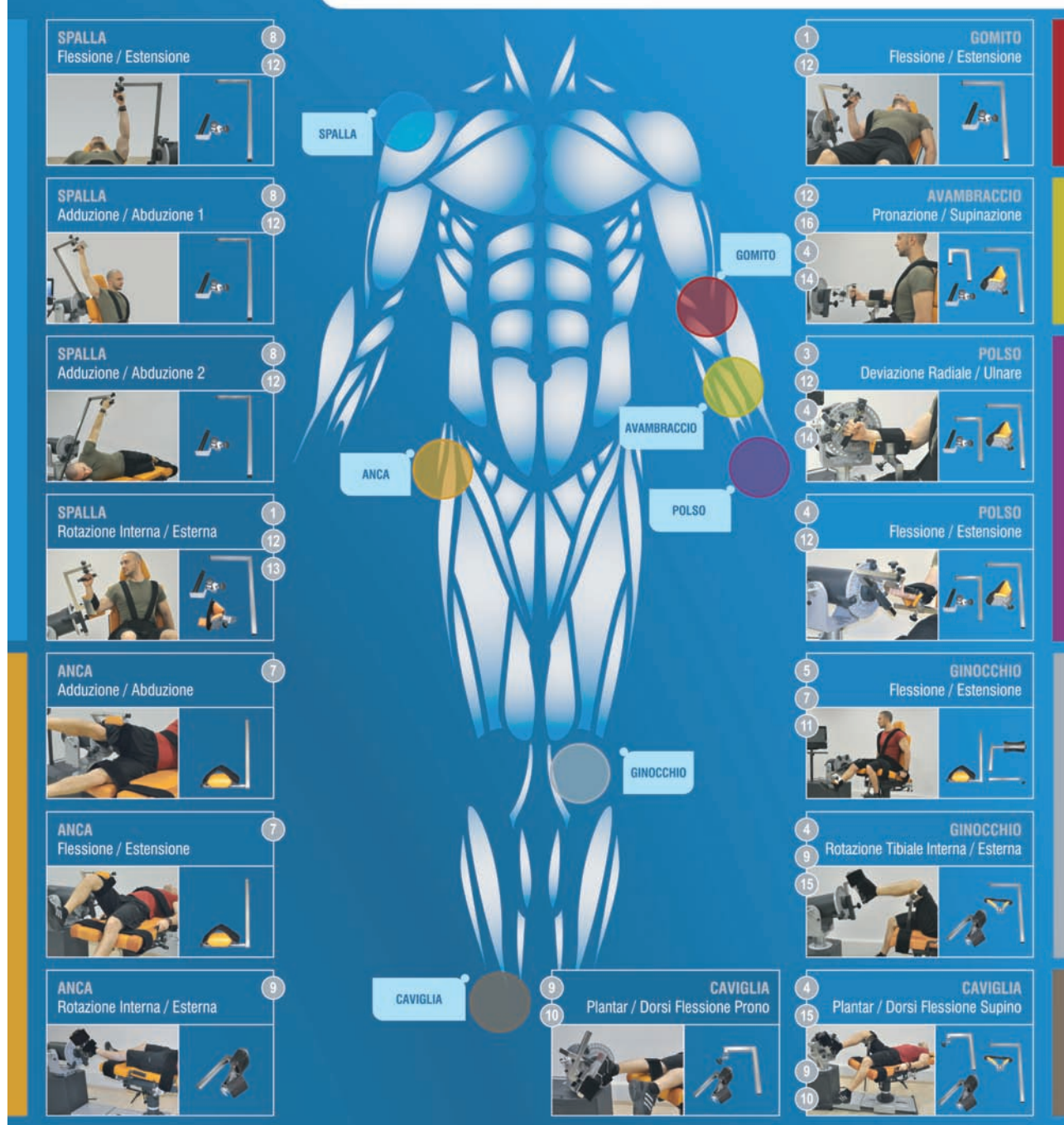
uno strumento prezioso per le cliniche di riabilitazione e fisioterapia, sport e centri fitness, istituti di ricerca e università; in questo senso, i progressi compiuti possono essere monitorati durante l'allenamento o il programma di riabilitazione. L'apparecchiatura di rieducazione funzionale che genera report completi facili da leggere e interpretare, si presenta anche versatile nei destinatari: non importa il tipo di contrazione muscolare (concentrica / eccentrica) o modalità di allenamento (isometrica, isotonica, isocinetica, cpm), Isoforce le implementa tutte.

Grazie al sofisticato strumento terapeutico innovativo che rientra nella categoria delle apparecchiature isocinetiche multiarticolari è possibile, attraverso una serie di differenti attacchi, testare e riabilitare tutti i più importanti distretti mioarticolari,

Modalità operative

- ▶ Isocinetica
- ▶ Concentrica / Concentrica
- ▶ Concentrica / Eccentrica
- ▶ Eccentrica / Concentrica
- ▶ Eccentrica / Eccentrica
- ▶ CPM / Concentrica
- ▶ Concentrica / CPM
- ▶ CPM / Eccentrica
- ▶ Eccentrica / CPM
- ▶ Isometrica
- ▶ CPM
- ▶ ISOIN
- ▶ Isotonica





trasformando storie di patologie traumatiche e degenerative in sollievo quotidiano, e garantendo il recupero funzionale degli sportivi.

In quest'ultimo caso, ritestare gli atleti durante la stagione agonistica fornisce indicazioni di allenamento e aiuta a prevenire gli infortuni.

Una dotazione tecnologica di alto livello per spiccare il volo verso l'eccellenza.

Isoforce diventa uno strumento prezioso per le cliniche di riabilitazione e fisioterapia, sport e centri fitness, istituti di ricerca e università

sistema **isocinetico**
per test e training
multiarticolare

| **iso**force

GINOCCHIO

CAVIGLIA

ANCA

POLSO



BRACCIO

GOMITO

SPALLA

TRONCO

