

SPACEV/HEEL



THE MOST VERSATILE ISOINERTIAL
TRAINING SYSTEMS

**“THE ONLY LIMIT IS
YOUR IMAGINATION”**

S U D I N O I

*Spacewheel nasce nel 2016 dal desiderio di creare attrezzature in grado di offrire agli sportivi di ogni età **un allenamento efficace, sicuro e capace di ridurre al minimo il rischio di sovraccarichi e infortuni.***

*Il progetto affonda le sue radici nella nostra esperienza personale nello sci agonistico, uno sport che richiede precisione, controllo e una profonda conoscenza del corpo. Da questa cultura sportiva è nata la volontà di **sviluppare strumenti che potessero supportare allenamento, performance e recupero con la massima qualità.***

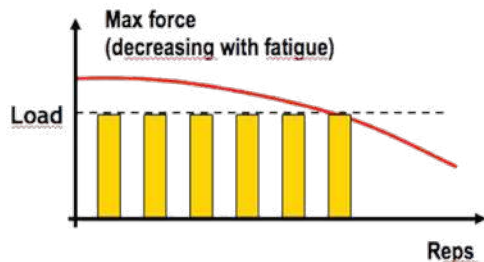
Tutte le nostre attrezzature sono progettate e assemblate interamente in Italia,** utilizzando materiali certificati e processi costruttivi accurati. Il “made in Italy” per noi non è solo un valore estetico, ma una promessa di **affidabilità, cura e innovazione.

*Scegliere Spacewheel significa affidarsi a **un’esperienza maturata sul campo** e alla competenza di chi vive profondamente lo sport e tutto ciò che gli ruota attorno, con l’obiettivo di **offrire strumenti capaci di fare concretamente la differenza.***



TECNOLOGIA ISOINERZIALE

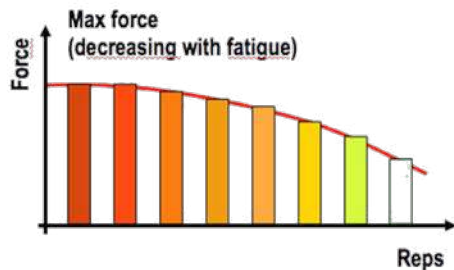
*L'allenamento isoinerziale è la metodica basata sull'utilizzo di macchinari che sfruttano la **resistenza generata da una massa posta in rotazione**. Tale lavoro permette all'atleta o paziente di sfruttare attivamente l'inerzia generata dalla propria forza.*



Conventional weights



*Durante le classiche esercitazioni con i pesi, la forza è sostanzialmente costante, al contrario, **la resistenza nelle macchine isoinerziali è direttamente proporzionale all'accelerazione.***



Flywheel devices



Un esercizio isoinerziale si svolge in continua accelerazione/decelerazione.** Le proprietà della pedana permettono di enfatizzare non solo la fase concentrica dell'esercizio, come avverrebbe con l'utilizzo di carichi isotonici, ma soprattutto **la fase eccentrica, chiamata anche fase di resistenza al carico.

BENEFICI

*L'allenamento isoinerziale offre un modo di allenarsi estremamente naturale e coinvolgente, perché sfrutta l'inerzia del movimento per **attivare muscoli e sistema neuromuscolare** in modo completo.*

*A differenza dei pesi tradizionali, **permette di lavorare con la stessa intensità sia nella fase concentrica che in quella eccentrica**, favorendo miglioramenti significativi in **forza, potenza e controllo**. Questo tipo di stimolo, ampiamente supportato dalla letteratura scientifica, aiuta a **prevenire infortuni, potenziare la stabilità articolare e migliorare la capacità di generare forza in gesti rapidi e sport-specifici**. Il risultato è un allenamento **più efficace, reattivo e funzionale alla performance quotidiana e sportiva**.*



MECCANISMI

I nostri prodotti isoinerziali sono composti da **3 tipologie** diverse di meccanismi.

I sistemi **Power, Rehab e Physio** rappresentano **tre livelli diversi di resistenza e risposta meccanica**, pensati per coprire l'intero percorso dell'atleta: dal recupero funzionale fino alla massima espressione di forza e potenza.



POWER

Movimento ad avvolgimento
lineare su albero da 28 mm

Adatto allo sviluppo della forza



REHAB

Movimento ad avvolgimento
lineare su albero da 35 mm

Adatto alla riatletizzazione



PHYSIO

Movimento con avvolgimento
radiale su albero da 25 mm

Adatto alla riabilitazione

PERCHÈ UTILIZZARE L'ISOINERZIALE?

*L'allenamento eccentrico rappresenta un componente chiave della performance perché consente di sviluppare **forze significativamente superiori rispetto alla contrazione concentrica**, generando elevati **stimoli neuromuscolari** e **aumentando la stiffness** del sistema muscolo-tendineo, elemento determinante per **l'efficienza del ciclo allungamento-accorciamento**.*

*La letteratura scientifica evidenzia come il lavoro eccentrico induca adattamenti strutturali specifici nell'**incremento dei sarcomeri in serie**, nel **rimodellamento tendineo** e in una **maggiore capacità di assorbimento e gestione delle forze** che si traducono in un **miglioramento delle capacità di decelerazione, controllo, cambio di direzione e produzione di potenza**. Inoltre, costituisce il metodo più efficace per la **prevenzione delle lesioni**, grazie al potenziamento mirato delle catene muscolari più esposte a carichi elevati.*

*Per queste ragioni l'eccentrico è considerato un **pilastro nei programmi avanzati di preparazione atletica e riabilitazione**.*





PERFORMANCE POWER

LINEA DYNAMIC

*La linea Dynamic Performance di Spacewheel è progettata per la **preparazione fisica di atleti e sportivi**, offrendo strumenti versatili per l'allenamento della parte alta e bassa del corpo.*

*Le pedane combinano **due sistemi di lavoro**:*

***Easy**: una pedana essenziale, immediata e con poche regolazioni, perfetta per un **utilizzo rapido e intuitivo**.*

***Power e Power Physio**: pedane più complete e regolabili, che permettono un'ampia varietà di esercizi sia sulla pedana che all'esterno, integrando il lavoro di parte alta e bassa con la **massima personalizzazione**.*

*Una gamma pensata per **migliorare forza, coordinazione e performance atletica** in modo dinamico e progressivo.*

DYNAMIC EASY POWER



Dynamic **Easy Power** è la pedana isoinerziale base, semplice e immediata.
Corda fissa, aggancio rapido, nessuna regolazione.
Potenza e fluidità Power in versione easy.

Dimensioni:

Ingombro totale: 97x62x32 cm

Piano di lavoro: 88x49 cm

Peso: 37 kg

Colore: Nero

DYNAMIC POWER



La pedana **Dynamic Power** è una pedana ad alte prestazioni progettata soprattutto per il lavoro della **catena inferiore**, grazie a un sistema a resistenza dinamica potente e reattivo, ideale per sviluppare **forza e potenza**.

Pur essendo ottimizzata per gli arti inferiori, consente anche esercitazioni per la parte alta del corpo.

*Dimensioni: Ingombro totale: 97x62x32 cm - Piano di lavoro: 88x49 cm
Peso: 39 kg - Colore: Nero*

DYNAMIC POWER PHYSIO



La pedana **Dynamic Power Physio** integra tutte le funzionalità della Power, ma incorpora il sistema Physio dedicato al lavoro della **parte superiore del corpo**, più morbido, fluido e controllato, ideale per braccia, **stabilità, controllo motorio e lavori sport specifici**. Possibilità di eseguire lo squat anche con il meccanismo Physio.

*Dimensioni: Ingombro totale: 116x49x42 cm - Piano di lavoro: 88x49 cm
Peso: 48 Kg - Colore: Nero*





CARRUCOLA A PARETE

Le pedane **Dynamic Power** e **Power Physio** supportano la guida installabile a muro con rinvio scorrevole h. 100 / 200 cm.

Il supporto permette alla corda di **cambiare l'angolazione di lavoro**.



PERFORMANCE POWER

LINEA INFINITY

La linea **Infinity Performance** comprende colonne progettate per la **preparazione atletica e il lavoro sulla parte superiore e inferiore del corpo**, con diversi livelli di versatilità.

Infinity Mini: versione **compatta**, studiata per essere montata direttamente **sui rack**. Ideale per integrare lavori di performance senza occupare spazio aggiuntivo, **perfetta per sale pesi e aree funzionali**.

Infinity Easy: colonna **immediata e senza regolazioni**, pensata per esercizi della parte alta con un **utilizzo semplice, rapido e intuitivo**. Ideale per **programmi di lavori in gruppo e funzionali**.

Infinity Pro I: la **versione più completa** della linea. È dotata di **testate che permettono di lavorare sia in alto che in basso**, ampliando notevolmente le possibilità di allenamento. Progettata per programmi di **preparazione atletica avanzata e lavori specifici di performance**.

INFINITY MINI



La colonna **Infinity Mini** viene montata sui **rack da palestra** e permette di eseguire lavori di **parte alta** e con carrucola scorrevole sul rack è possibile svolgere anche lavori di parte bassa. Possibilità di lavorare con corda diretta o doppia raddoppiando il carico dei volani.

Compatibile con Tab

Dimensioni:

Ingombro totale: 46x23x18 cm

Peso: 10kg

Colore: Nero

INFINITY EASY



Infinity Easy è la colonna base che permette di eseguire lavori di parte alta con regolazione **della corda fissa**. Permette un lavoro più immediato e intuitivo. Presenza del meccanismo Physio.

Dimensioni:

Ingombro totale: 208x30x50 cm

Peso: 32 kg

Colore: Nero

INFINITY PRO I



Infinity Pro I è la colonna con **1 meccanismo Physio** che permette di eseguire lavori di parte alta in modo versatile e pratico. Grazie alle testate superiori e inferiori permette di eseguire lavori in tutte le direzioni, sia dall'alto che dal basso.

Compatibile con Tab

Dimensioni:

Ingombro totale: 208x30x50 cm

Peso: 32 kg

Colore: Nero



TAB-PEDANA PER SQUAT

La pedana TAB è compatibile con i modelli Infinity Mini, Pro I e Pro II. Utilizzata in combinazione con la colonna, consente di eseguire **esercizi di squat e allenamenti mirati alla parte inferiore del corpo.**

La dotazione include 1 imbrago e 1 volano taglia 6.



KIT LINEA DYNAMIC

DYNAMIC	MOSCHETTONE	IMBRAGO	MANIGLIA	CAVIGLIERA	STAFFA PIEDE	CARRUCOLA	VOLANO TG 1	VOLANO TG 2	VOLANO TG 4
									
EASY POWER		X	X	X			X	X	X
POWER	X	X	X	X		X	X	X	X
POWER PHYSIO	X	X	2X	2X	X	X	X	X	X

SPACEWHEEL

KIT LINEA INFINITY

INFINITY	MOSCHETTONE	MANIGLIA	CAVIGLIERA	STAFFA PIEDE	CARRUCOLA	VOLANO TG 1	VOLANO TG 2	VOLANO TG 4	COMPATIBILE CON TAB
									
MINI	X	X	X		X	X	X	X	X
EASY		X	X			X	X	X	
PRO I	X	X	X	X	X	X	X	X	X

SPACEWHEEL

FISIOTERAPIA

*L'allenamento eccentrico è essenziale in fisioterapia perché stimola in modo mirato il **rimodellamento muscolo-tendineo**, favorendo **sintesi di collagene**, **allineamento delle fibre** e **aumento della stiffness funzionale**, elementi chiave nel recupero da tendinopatie e lesioni.*

*La maggiore tensione meccanica generata con un **basso costo metabolico** lo rende ideale per una progressione sicura del carico. Allo stesso tempo, l'eccentrico produce significativi **adattamenti neuromotori**, migliorando il controllo motorio, la **coordinazione intermuscolare** e la capacità del sistema nervoso di modulare **l'assorbimento delle forze** e **la stabilità articolare**.*

*Questi effetti riducono il rischio di recidive e ripristinano un gesto motorio efficiente, rendendo l'eccentrico uno strumento clinico **indispensabile per la riabilitazione funzionale e il ritorno all'attività**.*



MEDICAL REHAB

LINEA DYNAMIC

*La linea **Dynamic Medical Rehab** è pensata per la **fisioterapia, il recupero post-infortunio e la riatletizzazione**, grazie a sistemi di movimento **controllati e progressivi** che accompagnano l'atleta fino al ritorno alla performance.*

***Dynamic Physio**: pedana con meccanismo Physio per un **movimento fluido e controllato**, ideale per **mobilità, controllo motorio e recupero funzionale** di arti superiori e inferiori.*

***Dynamic Physio Rehab**: combina Physio e Rehab, offrendo una **resistenza più progressiva**. Perfetta per la fase di transizione **dal recupero clinico alla riatletizzazione**.*

DYNAMIC PHYSIO



La pedana **Dynamic Physio** è pensata per offrire **movimenti morbidi, progressivi e completamente controllati**. È ideale per il lavoro sulla **parte alta e bassa** del corpo, accompagnando il paziente nelle prime fasi della fisioterapia con esercizi delicati ma efficaci. Grazie alla risposta fluida del meccanismo, permette di **modulare facilmente l'intensità e di favorire un recupero sicuro, confortevole e graduale**.

*Dimensioni: Ingombro totale: 138x60x42 cm - Piano di lavoro: 88x49 cm
Peso: 41 kg - Colore: Nero*

DYNAMIC PHYSIO REHAB



La pedana **Dynamic Physio Rehab** unisce il sistema Physio al meccanismo Rehab, creando una **soluzione completa** per tutto il percorso riabilitativo. Il Physio garantisce movimenti morbidi e controllati nelle fasi iniziali, mentre il Rehab, grazie alla sua risposta più potente, permette di esprimere **maggiore forza nelle fasi avanzate del recupero**.

*Dimensioni: Ingombro totale: 111x60x42 cm- Piano di lavoro: 88x49 cm
Peso: 52 kg - Colore: Nero*



CARRUCOLA A PARETE

Le pedane **Dynamic Physio** e **Physio Rehab** supportano la guida installabile a muro con rinvio scorrevole h. 100 / 200 cm.

Il supporto permette alla corda di **cambiare l'angolazione di lavoro**.





MEDICAL REHAB

LINEA INFINITY

*La linea **Infinity Medical Rehab** è progettata per il lavoro fisioterapico, il recupero post-infortunio e la riabilitazione, combinando sistemi di movimento **controllati e progressivi** per accompagnare l'atleta in ogni fase del ritorno alla performance. È anche una linea pensata per chi vuole una **soluzione fissa e comoda per piccoli spazi**.*

***Infinity Pro I:** Colonna progettata per il lavoro della parte alta del corpo con un meccanismo Physio, **ideale per la riabilitazione**. Fissata a muro, garantisce un'elevata stabilità e sicurezza. Ha la **possibilità integrativa di eseguire lavori di parte bassa**.*

***Infinity Pro II:** Colonna attrezzata con **due meccanismi integrati**: Physio e Rehab, che permettono un lavoro globale e personalizzabile sulla parte superiore del corpo. Ideale per **programmi riabilitativi avanzati, ricondizionamento e potenziamento post-infortunio**. Possibilità integrativa di eseguire lavori di parte bassa.*

INFINITY PRO I



Infinity Pro I è la colonna con **un meccanismo Physio** che permette di eseguire lavori di parte alta in modo versatile e pratico.

Grazie alle testate superiori e inferiori permette di eseguire lavori in tutte le direzioni, sia dall'alto che dal basso.

Compatibile con Tab

Dimensioni:

Ingombro totale: 208x30x50 cm

Peso: 32 kg

Colore: Nero

INFINITY PRO II



Infinity Pro II è la colonna con **due meccanismi, Physio e Rehab** che permette di eseguire lavori di parte alta in modo versatile e pratico.

Grazie alle testate superiori e inferiori permette di eseguire lavori in tutte le direzioni, sia dall'alto che dal basso.

Compatibile con Tab

Dimensioni:

Ingombro totale: 208x30x50 cm

Peso: 32 kg

Colore: Nero



KIT LINEA DYNAMIC

DYNAMIC	MOSCHETTONE	IMBRAGO	MANIGLIA	CAVIGLIERA	STAFFA PIEDE	CARRUCOLA	VOLANO TG 1	VOLANO TG 2	VOLANO TG 4
									
PHYSIO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PHYSIO REHAB	X	X	2X	2X	X	X	X	X	X

SPACEWHEEL

KIT LINEA INFINITY

INFINITY	MOSCHETTONE	IMBRAGO	MANIGLIA	CAVIGLIERA	STAFFA PIEDE	VOLANO TG 1	VOLANO TG 2	VOLANO TG 4	COMPATIBILE CON TAB
									
PRO I	X		X	X	X	X	X	X	X
PRO II	2X		2X	2X	X	2X	2X	2X	X

SPACEWHEEL

PRODOTTI SPECIALI

La linea di prodotti speciali comprende macchinari pensati per adattamenti e esigenze specifiche.

All'interno della linea troviamo i seguenti prodotti:

Dynamic Imbalance: *è una pedana dedicata ad un utilizzo specifico in **condizione di instabilità** con applicato il movimento isoinerziale Power. Progettata per permettere la **scelta del grado di inclinazione laterale** e per l'esecuzione di **lavori propriocettivi**.*

Dynamic Travel: *è una pedana isoinerziale pensata per chi si allena ed è sempre in viaggio. **Si richiude in un pratico trolley con ruote**, così puoi portarla ovunque con facilità. Una volta aperta, basta fissare la base ai supporti tramite semplici galletti e la pedana è pronta all'uso.*

Infinity Travel: *è una colonna isoinerziale **compatta, trasportabile in un pratico trolley con ruote**. Si ancora facilmente a rack, pali o supporti stabili. Pensata per i **lavori in campo e per ottimizzare gli spazi**.*

SPACEVHEEL

DYNAMIC IMBALANCE

La **Dynamic Imbalance** è una pedana basculante che, grazie ai supporti rimovibili, permette **un'oscillazione laterale fluida e controllata**.

L'albero cilindrico garantisce un lavoro concentrico ed eccentrico intenso, mentre senza supporti la pedana diventa uno strumento propriocettivo altamente stimolante.

Adatta a **fisioterapisti, preparatori, atleti e team professionisti**, la Dynamic Imbalance invita a un percorso di allenamento progressivo, coinvolgente e ricco di nuove sensazioni.

Dimensioni:

Ingombro totale: 70x49x21 cm - Piano di lavoro: 70x49 cm

Peso pedana stabile: 35 Kg - Peso pedana instabile: 25 Kg

Colore: Nero



DYNAMIC TRAVEL



Dimensioni:

Ingombro totale: 70x32x23 cm

Piano di lavoro: 70x32 cm

Peso trolley: 5 kg

Peso complessivo con trolley: 23 kg

Colore: Nero

La pedana **Dynamic Travel** è la pedana isoinerziale pensata per chi si allena ed è sempre in viaggio. Si richiude in un pratico trolley con ruote, così puoi portarla ovunque con facilità. Una volta aperta, basta fissare la base ai supporti tramite semplici galletti e la pedana è pronta all'uso.

Permette di lavorare in **diverse angolazioni e altezze** sfruttando la corda in Dyneema del sistema Power e la carrucola per ampliare le possibilità di allenamento. L'albero cilindrico garantisce una resa concentrica ed eccentrica potente e fluida.

Perfetta per **preparatori e atleti** sempre in viaggio, Dynamic Travel permette di mantenere alta la qualità dell'allenamento anche lontano da casa o nel campo di allenamento.



INFINITY TRAVEL



La **Infinity Travel** è una colonna isoinerziale **compatta, trasportabile** in un pratico trolley con ruote. Si ancora facilmente a rack, pali o supporti stabili tramite le fascette incluse.

Dotata di albero radiale Physio e carrucola, offre movimenti fluidi e naturali, ideali per lavori sulla parte alta, spostamenti laterali e forza veloce. Si può usare a 180° e regolare l'altezza grazie alla corda in Dyneema.

Perfetta per **preparatori e atleti** sempre in viaggio, la Infinity Travel permette di svolgere sessioni di richiamo o vere e proprie sedute di forza in qualsiasi luogo, senza rinunciare alla qualità del lavoro.

Dimensioni: Ingombro totale 46x23x18 - Peso trolley: 5 kg - Peso complessivo con trolley e volano taglia S: 20 kg - Colore: Nero



SOFTWARE



*Il **sensore Chronojump**, installabile sui macchinari isoinerziali SpaceWheel, trasforma ogni sessione di allenamento in un'esperienza misurabile, controllata e altamente performante.*

*Il software fornisce **feedback visivi e sonori in tempo reale**, permettendo di ottimizzare l'esecuzione degli esercizi e migliorare l'efficacia dell'allenamento. Ogni dettaglio del movimento viene analizzato con precisione millimetrica e temporale, offrendo dati affidabili su potenza, velocità e carico.*

*Chronojump consente inoltre di **individuare il carico ideale** per esprimere la massima potenza, supportando l'analisi delle componenti concentriche ed eccentriche del gesto atletico.*





ALTRI PRODOTTI



Hyperknee Flexion

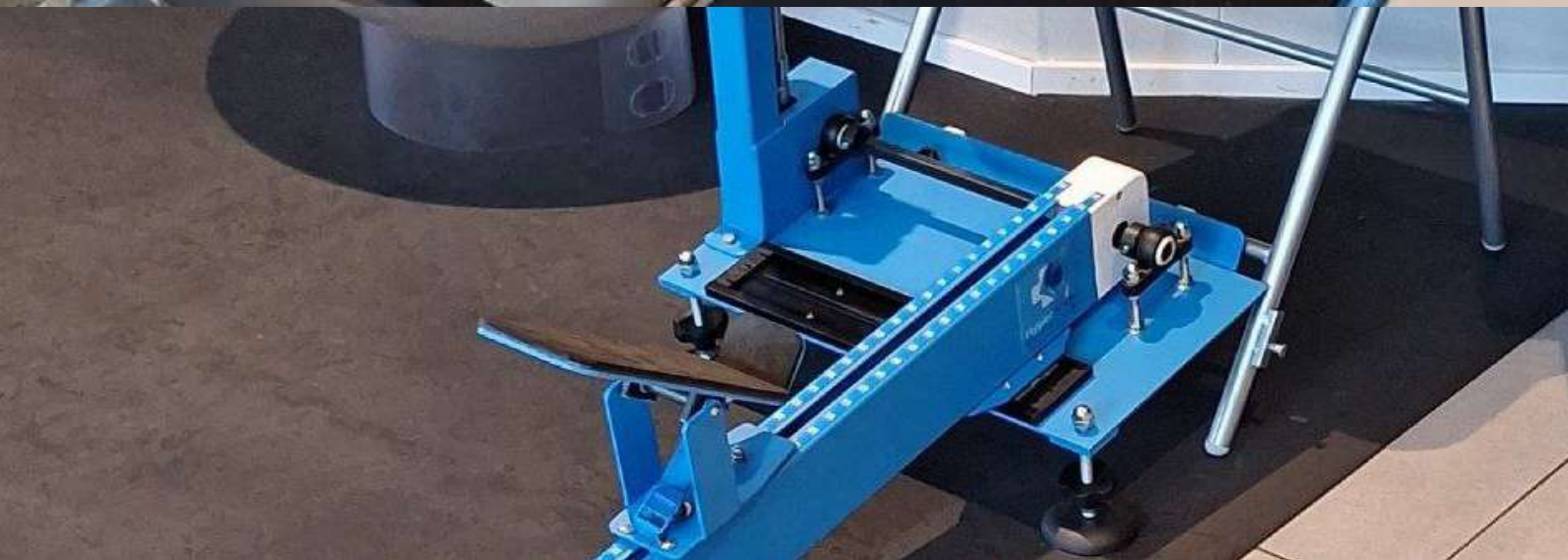


Hyperknee flexion può essere usato
il caso di mancato recupero della
completa flessione articolare dopo
ricostruzione LCA, protesizzazione o
qualunque altra chirurgia o trauma
distorsivo di ginocchio.

Hyperknee Extension



Hyperknee Extension può essere usato il caso di mancato recupero della completa flessione articolare dopoo ricostruzione LCA, protesizzazione o qualunque altra chirurgia o trauma distorsivo di ginocchio.



CONTATTI

www.spacewheel.it

Simona Ceretto Castigliano

*Responsabile commerciale / Commercial
manager*

Federico Succio

Responsabile di progetto / General manager



+39 338 72 93 573

info@spacewheel.it

C.so Indipendenza 31, Rivarolo Canavese (TO) - Italia

THE MOST VERSATILE ISOINERTIAL
TRAINING SYSTEMS



SPACEV/HEEL