

LIBERI DI CAMMINARE E CORRERE!

La valutazione e riabilitazione delle problematiche che influiscono sul movimento corretto

Il cammino, la corsa e l'equilibrio sono caratteristiche innate negli individui. Tuttavia, alcuni fattori quali una postura scorretta, l'età avanzata, un intervento chirurgico o un trauma, possono peggiorare la qualità ed il controllo dei movimenti, rendendo difficoltoso eseguire gesti semplici della vita quotidiana o raggiungere la performance atletica desiderata.

Le nuove apparecchiature Tecnobody rappresentano il sistema ideale per la riabilitazione di pazienti con problematiche ortopediche o per l'allenamento mirato alla prevenzione di infortuni o traumi in utenti sportivi e non.

WALKER VIEW

Walker View è il primo tappeto dotato di un nastro sensorizzato a celle di carico e di uno schermo con funzione di specchio digitalizzato tridimensionale.

Questo sistema consente all'utente di camminare e correre e contestualmente di analizzare in tempo reale la correttezza e la qualità dei movimenti, attraverso la rilevazione di lunghezza, velocità e simmetria del passo e del carico e di valutare il Range of Motion di tutte le articolazioni coinvolte.



PROKIN e TRUNK BALANCE SEAT

Prokin e Trunk Balance Seat sono delle pedane d'equilibrio statiche e dinamiche per la valutazione e la riabilitazione in posizione ortostatica e seduta. Il sistema è dotato di una rete di sensori in grado di rilevare i minimi spostamenti angolari ed i carichi applicati sulla pedana riportandoli al monitor e fornendo così al paziente un continuo feedback visivo.

Con tali apparecchiature si eseguono:

- Test Stabilimetrico Statico in ortostatismo ad occhi aperti o chiusi
- Test Stabilimetrico Dinamico in mono-bipedalica o seduto

Questi test consentono di stabilire un confronto tra ciò che il soggetto percepisce a livello di sensibilità, equilibrio e qualità del movimento e ciò che realmente esegue, guidandolo nel percorso di riabilitazione e prevenzione.

