

SISTEMI ROBOTICI E TECNOLOGICI PER LA RIABILITAZIONE

DEVICE	BREVE DESCRIZIONE
Biodex Balnce System (Biodex Medical systems, USA)	Pedana stabilometrica che consente la misurazione delle caratteristiche della postura e la riabilitazione dell'equilibrio attraverso esercizi specifici e biofeedback visivo.
G-EO system (Reha Technology)	Robot end-effector per la riabilitazione del cammino.
Indego Therapy (Parker, USA)	Esoscheletro per il training del cammino libero (over-ground).
Armeo Power (Hocoma, Switzerland)	Esoscheletro per riabilitazione 3D dell'arto superiore.
Nirvana (BTS, Italy)	Sistema interattivo per la riabilitazione motoria e cognitiva in ambiente virtuale immersiva.
Virtual Reality Rehabilitation System (VRRS, Khymeia, Italy)	Sistema interattivo per la riabilitazione motoria e cognitiva in ambiente virtuale semi-immersiva, con sensori inerziali indossabili e pedane di forza.
OAK (Khymeia, Italy)	Sistema di riabilitazione dell'equilibrio e di controllo del tronco con sistemi di valutazione della postura e del rischio di cadute.
Telecockpit (Khymeia, Italy)	Sistema di teleriabilitazione motoria e cognitiva e teleconsulto .
VRRS EVO Master System + modulo tDCS (Khymeia, Italy)	Sistema di teleriabilitazione motoria e cognitiva.
Erigo (Hocomoma, Switzerland)	Verticalizzatore con sistema robotico di stepping per la mobilizzazione passiva in stazione eretta.
Amadeo (Tyromotion, Switzerland)	Sistema robotico e sensor-based per riabilitazione fine della mano attraverso i serious games specifici.
Vibramoov (Techno Concept, France)	Sistema di riabilitazione degli arti superiori ed inferiori attraverso stimolazione propriocettiva funzionale.
Hunova (Movendo Technology, Italy)	Sistema robotico sensorizzato per la valutazione e riabilitazione del controllo motorio.
Kinarm Exoskeleton Lab (Kinarm, Canada)	Esoscheletro per valutazione e riabilitazione planare dell'arto superiore.
MOTORE (humanware, Italy)	Riabilitazione e valutazione robotica di spalla e braccio in exergaming
OMEGO (Tyromotion, Switzerland)	Cicloergometro avanzato per la riabilitazione degli arti inferiori e la valutazione funzionale
MYRO (Tyromotion, Switzerland)	Piattaforma di riabilitazione cognitiva con ampio touchscreen

SISTEMI TECNOLOGICI PER LA VALUTAZIONE

DEVICE	BREVE DESCRIZIONE
EEG (Geodesic EEG System 400, Philips, USA)	Sistema di acquisizione del Segnale EEG a 120 canali
sEMG (BTS, Italy)	Sistema di acquisizione del Segnale EMG di superficie.
Smart DX Motion Capture System (BTS, Italy)	Sistema di analisi del movimento 3D con 4 piattaforme di forza.
MOVIT System G1-09 (Capticks, Italy)	Sistema indossabile di motion capture inerziale
Tekscan (Tekscan, USA)	Sistema sensorizzata per misurare della forza tattile e pressione plantare.
VO200 (MedGraphics, Italy)	Sistema portatile per prova da sforzo cardiorespiratorio.