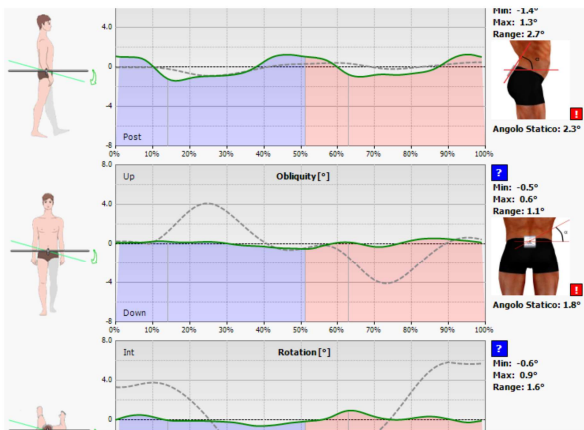
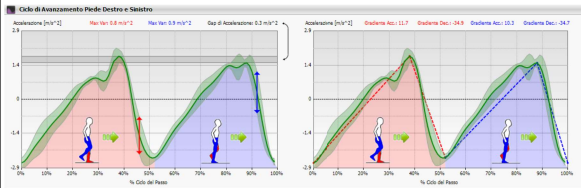


WIVA SCIENCE + PROTOCOLLO WALK (Analisi del cammino)



Il sistema utilizza un sensore inerziale Wiva Science connesso via Bluetooth ad un computer, smartphone o tablet e permette di determinare PARAMETRI SPAZIO-TEMPORALI e ROTAZIONI DEL BACINO.

Il sensore è posizionato in vita al paziente con un'apposita cintura che non influenza minimamente l'esecuzione del gesto motorio. Il paziente può poi camminare liberamente in qualunque spazio. Questo permette una misurazione accurata, scientifica ma soprattutto reale.

Al termine dell'analisi del cammino, viene visualizzato un report automatico con i parametri calcolati durante la prova. Questi indici sono frutto di 10 anni di ricerca e sono stati validati in importanti centri clinici.

L'analisi può essere ripetuta più volte in sequenza. Si può quindi modificare le condizioni del paziente (uso di ortesi o di ausili al cammino) e verificare di conseguenza l'effetto delle modifiche.

E' possibile verificare l'evoluzione di un trattamento terapeutico controllando la normalizzazione dei parametri misurati.

Questo test può essere eseguito sia all'aperto sia in spazi chiusi, su pazienti adulti e su soggetti in età pediatrica. Consente di effettuare un'analisi completa grazie alle numerose informazioni che fornisce tra cui:

- Velocità: principale indicatore di problematiche legate al cammino
- Pattern di accelerazione e variabilità del passo: per verificare la ripetibilità dei passi acquisiti
- Angoli e range motori del bacino: postura dinamica durante il cammino