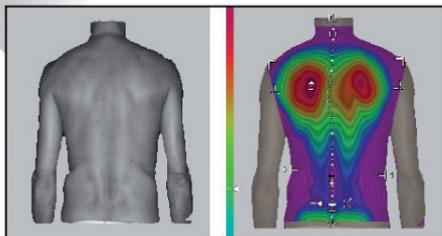
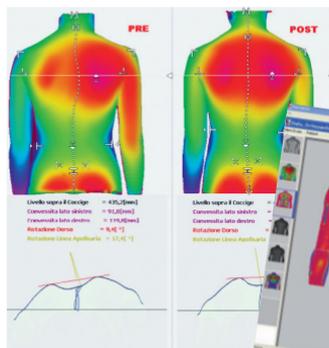


Surfacer System

Surfacer è uno strumento non invasivo, portatile e di facile utilizzo, che non richiede particolari illuminazioni dell'ambiente: una scansione ottica luminosa, integrata con una struttura di linee proiettate sul dorso del paziente, permette, in circa 20 millisecondi, **la rilevazione dei paramorfismi del dorso con alta affidabilità nella registrazione dei dati, grazie a una definizione millimetrica di +/-1 mm.**

Il software elabora in tempo reale (5 sec.) un'accurata immagine tridimensionale del tronco, evidenziando, con linee e colori, la deformazione della superficie dorso-lombare conseguente alla deformità vertebrale sottostante. Calcola automaticamente la linea dei processi spinosi, dal tratto cervicale al sacro, evidenziando gradi di deviazione del rachide, le asimmetrie delle spalle e delle SIPS ed altri parametri caratteristici quali i triangoli della taglia, la mappa a colori espansa tra il punto ad altezza massima ed il punto ad altezza minima e riproduzioni in sezione trasversale e longitudinale della schiena.

Surfacer completa la valutazione strumentale del paziente, fornendo dati utili per la diagnosi di patologie quali la *Scoliosi Idiopatica* e le più comuni deformità vertebrali e può essere utilizzato con regolarità per evidenziare le variazioni dei parametri antropometrici a seguito delle terapie instaurate. Rispetto ad altri strumenti di questo tipo esistenti sul mercato, il **Surfacer System si distingue per la sua compattezza, velocità d'esame e capacità di misurare anche le superfici inclinate oltre i 70 gradi.** Questa caratteristica è di grande rilevanza clinica, poiché permette di misurare il paziente in *bending test* (esame in flessione del tronco) con elaborazione automatica della posizione delle fossette del bacino e della linea dei processi spinosi.



Monitoraggio trattamento (3D BodySpine)

Elevata sensibilità del sistema anche in curve con minima deviazione

