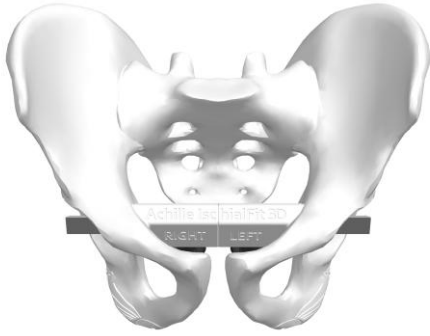


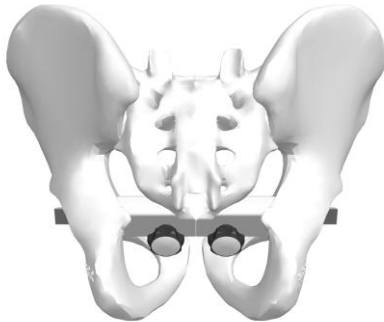
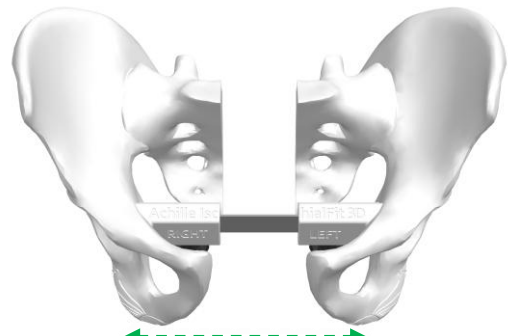
Achille IschialFit 3D
SIMULAZIONE VISIVA DELL'APPOGGIO ISCHIATICO SULLA SELLA

CONFIGURAZIONE DELLO STRUMENTO _____	2
CARATTERISTICHE GENERALI _____	3
APPROFONDIMENTI _____	3
COME REPLICARE LA LARGHEZZA ISCHIATICA SUL MODELLO _____	4
DETTAGLI TECNICI _____	5
COMPONENTI _____	6
• <i>DISTINTA BASE COMPONENTI</i> _____	6
• <i>AVVERTENZE DI UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO</i> _____	6

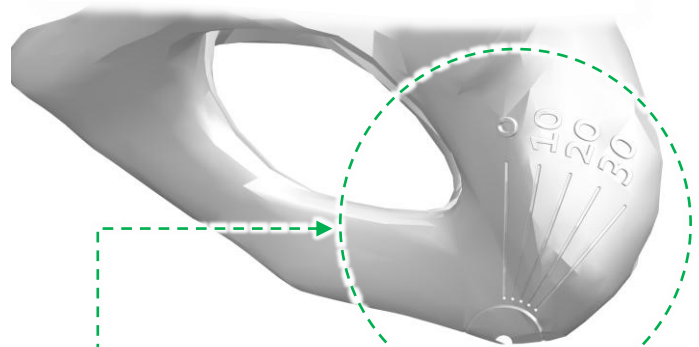
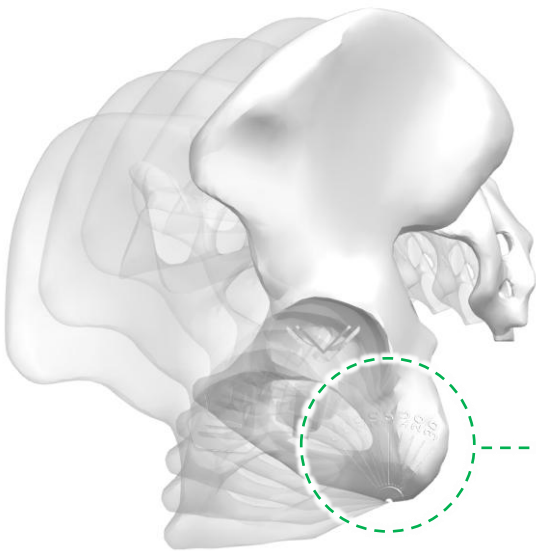
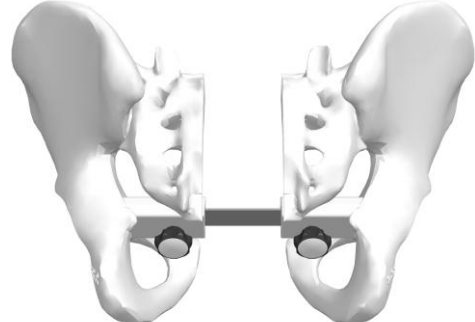
CONFIGURAZIONE DELLO STRUMENTO



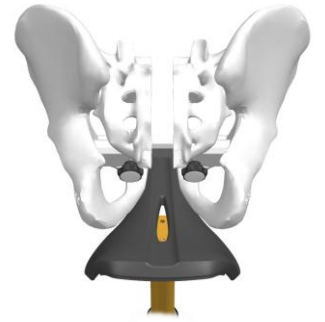
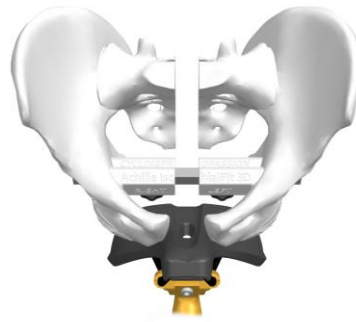
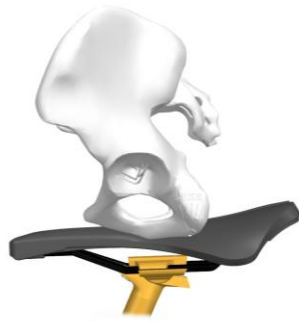
FRONTE



RETRO



RIFERIMENTI ANGOLARI
0° - 10° - 20° - 30° - 40°

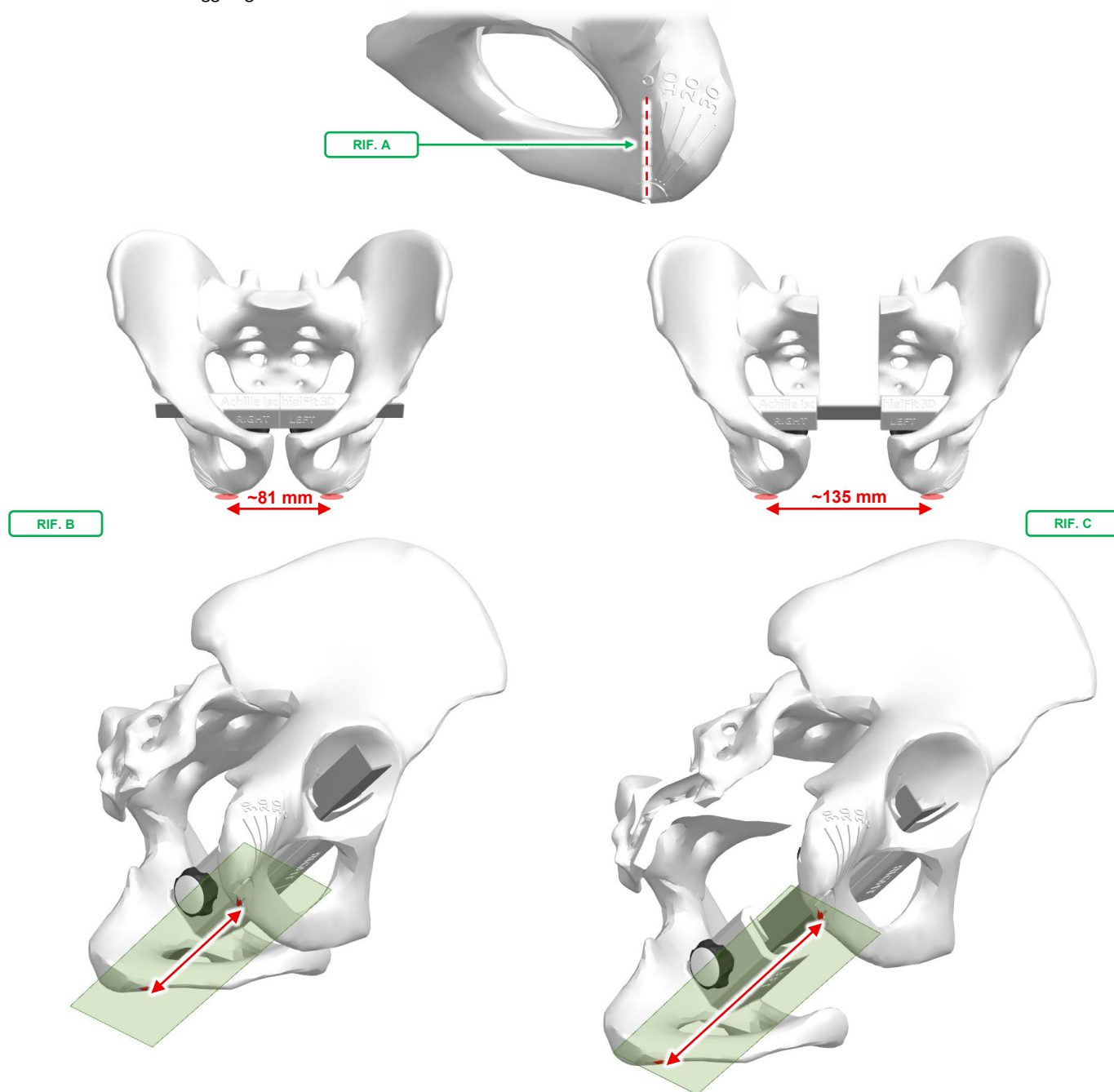


CARATTERISTICHE GENERALI

- Modello anatomico 3D del bacino progettato per la simulazione visiva dell'area di appoggio delle tuberosità ischiatiche sulla sella. Il sistema è dotato di tuberosità ischiatiche scorrevoli e regolabili da 81 mm a 135 mm circa, per adattarsi a differenti conformazioni anatomiche e consentire una rappresentazione immediata della distanza ischiatica. La struttura permette di osservare in modo pratico e intuitivo come varia la zona di contatto con la sella al variare della larghezza ischiatica e dell'inclinazione del bacino adottata durante la guida della bicicletta, rendendo lo strumento particolarmente utile per finalità dimostrative, didattiche e comparative. Smart Tool Achille IschialFit 3D è pensato come supporto visivo per comprendere meglio la relazione tra conformazione ischiatica e appoggio sulla sella;
- Le due metà del bacino scorrono su di un binario a L e sono dotate di due manopole per il bloccaggio delle due parti;
- Il modello integra una scala angolare progressiva da 0° a 40°, stampata direttamente sulla struttura, utile per impostare e visualizzare l'inclinazione simulata del bacino in funzione dell'assetto adottato in sella.

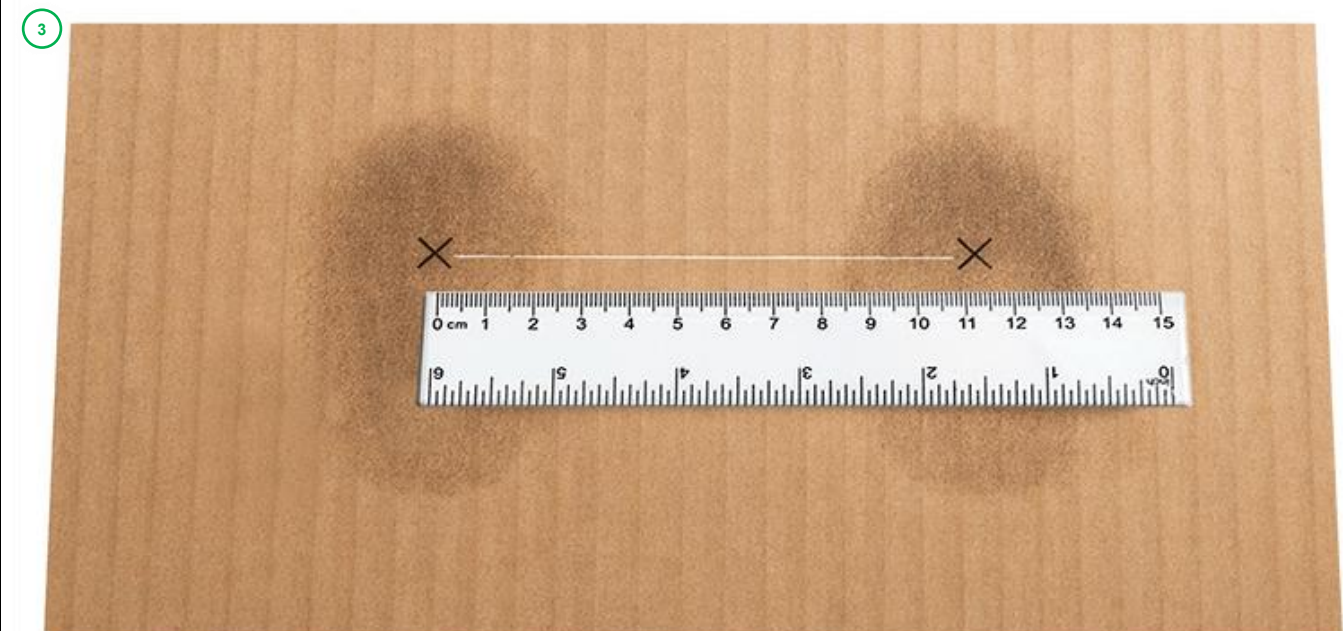
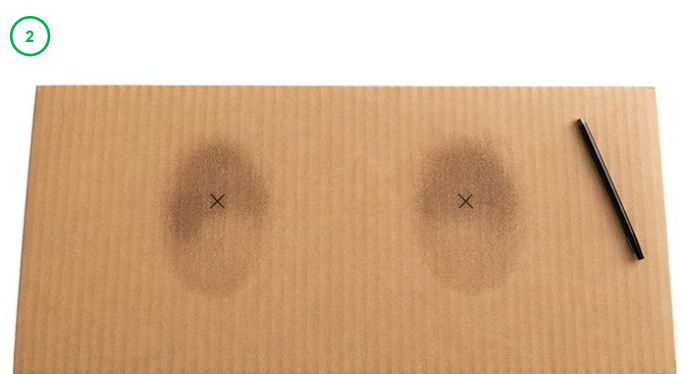
APPROFONDIMENTI

- Il modello è realizzato in una scala di riferimento indicativamente riconducibile a una taglia L, con distanza ischiatica di circa 105 mm e larghezza massima delle ali iliache di circa 325 mm;
- Posizionando il bacino a 0° (**RIF. A**), con le due metà del modello completamente chiuse e a contatto tra loro (**RIF. B**), la distanza tra i due punti di appoggio ischiatico risulta pari a circa 81 mm. Portando invece le due metà del modello alla massima apertura (**RIF. C**), la distanza ottenuta raggiunge circa 135 mm.



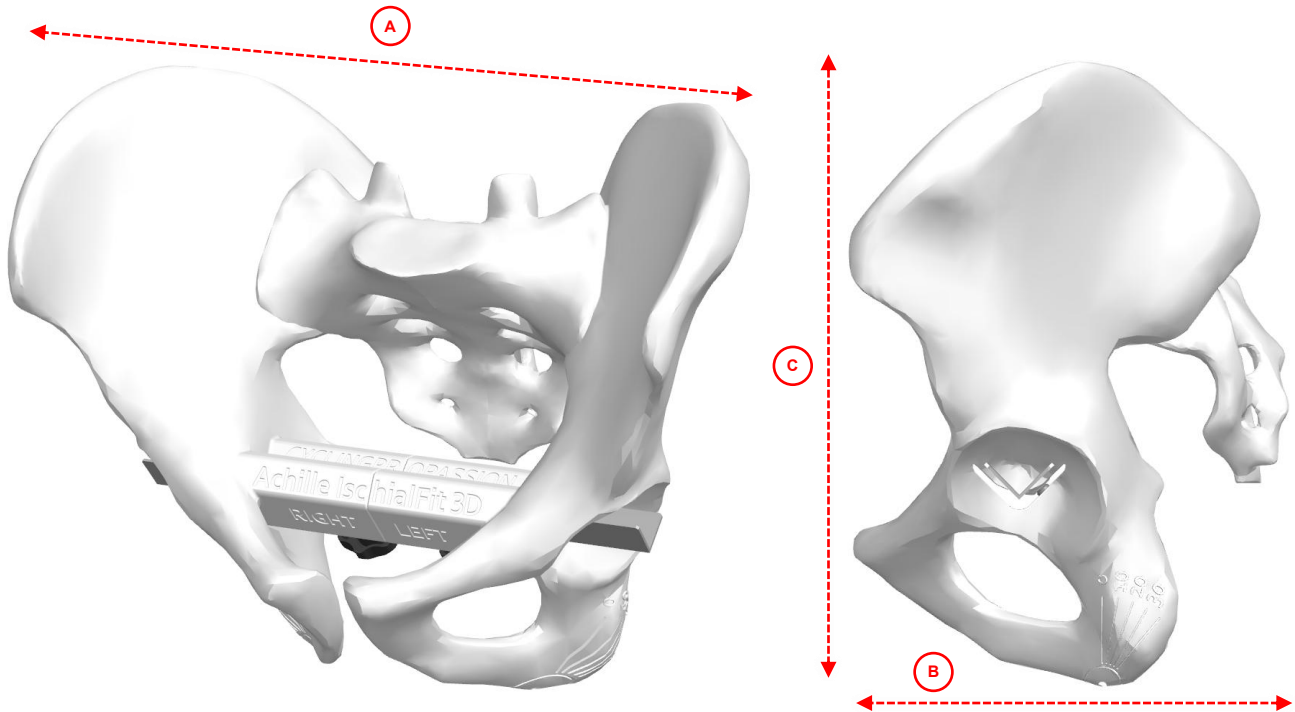
COME REPLICARE LA LARGHEZZA ISCHIATICA SUL MODELLO

- La distanza ischiatica può essere rilevata mediante strumenti dedicati specificamente progettati per individuare l'area di appoggio delle tuberosità ischiatiche (ad esempio supporti a impronta, cuscinetti in gel, basi in materiale deformabile o sistemi di rilevazione a pressione), oppure con un metodo tradizionale a impronta. Per ottenere una rilevazione semplice, pratica e sufficientemente ripetibile, è possibile utilizzare un cartone ondulato appoggiato su una superficie rigida e piana, mantenendo una posizione di seduta retta con anca e ginocchio a circa 90°. Questa impostazione consente di ridurre le variabili posturali e di ottenere un riferimento coerente da replicare sul modello.
- METODO TRADIZIONALE:
 1. Posizionare un pezzo di cartone ondulato su una superficie rigida, piana e stabile;
 2. Sedersi sul cartone con abbigliamento sottile, privo di imbottiture marcate, mantenendo busto eretto e angolo anca-ginocchio di circa 90°;
 3. Alleggerire leggermente il carico sui piedi, o sollevare appena gli arti inferiori, in modo da accentuare l'impronta lasciata dalle tuberosità ischiatiche sul cartone;
 4. Mantenere la posizione per alcuni secondi, quindi alzarsi con attenzione;
 5. Individuare le due impronte più evidenti lasciate dagli ischi e segnare il centro di ciascuna;
 6. Misurare in millimetri la distanza tra i due centri rilevati;
 7. Riportare il valore ottenuto sul modello, regolando di conseguenza la distanza tra le due metà del bacino;
 8. Per una maggiore affidabilità, ripetere la rilevazione almeno tre volte e considerare il valore medio risultante.

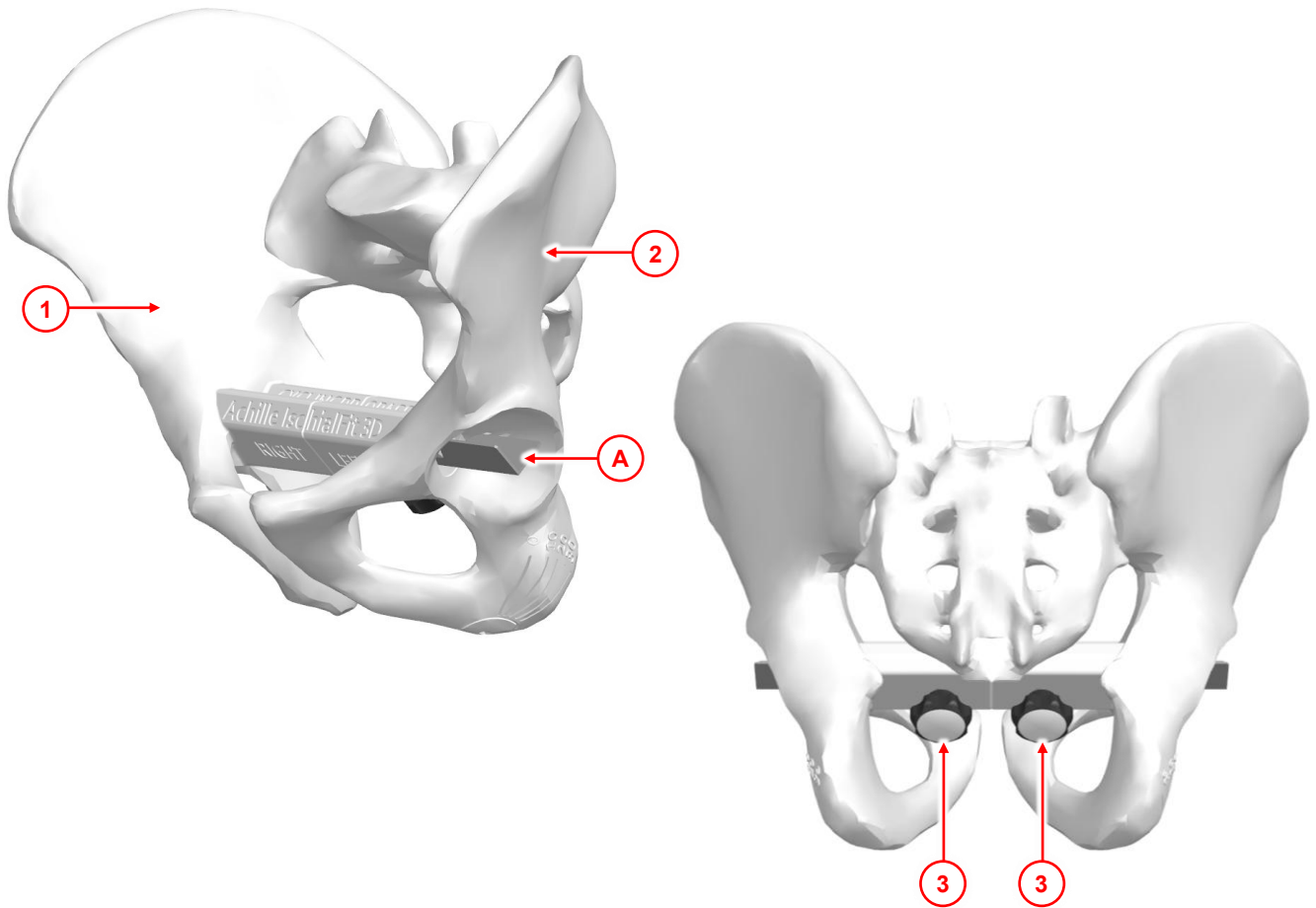


DETTAGLI TECNICI

- Dimensione lunghezza: 261 mm (A);
- Dimensione larghezza: 145 mm (B);
- Dimensione altezza: 209 mm (C);
- Realizzato in PETG stampato a layer di 0.2 mm, asta in alluminio e manopole di fissaggio in plastica;
- Peso totale: 370 grammi.



COMPONENTI



DISTINTA BASE COMPONENTI

A - Asta in alluminio 15x15x190mm

Parte_002: Emibacino sinistro

Parte_001: Emibacino destro

Parte_003: Manopole di blocco (2 pz)

AVVERTENZE DI UTILIZZO E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

- Serrare leggermente le manopole di bloccaggio (**parte 3**): un eccessivo serraggio potrebbe compromettere la funzionalità del foro filettato.
- Non esporre l'oggetto direttamente ai raggi UV, in quanto potrebbe subire deformazioni e degradazione delle proprietà meccaniche;
- Non conservare lo strumento in ambiente umido, poiché l'umidità può causare assorbimento d'acqua e degradazione del materiale;
- Si consiglia di conservare lo strumento in ambiente interno a temperatura compresa tra 10-35 °C, per evitare deformazioni e mantenere la stabilità dimensionale;
- In caso di conservazione prolungata in ambienti non climatizzati, si raccomanda di monitorare che la temperatura non superi i 35 °C e che l'umidità resti sotto il 50%.