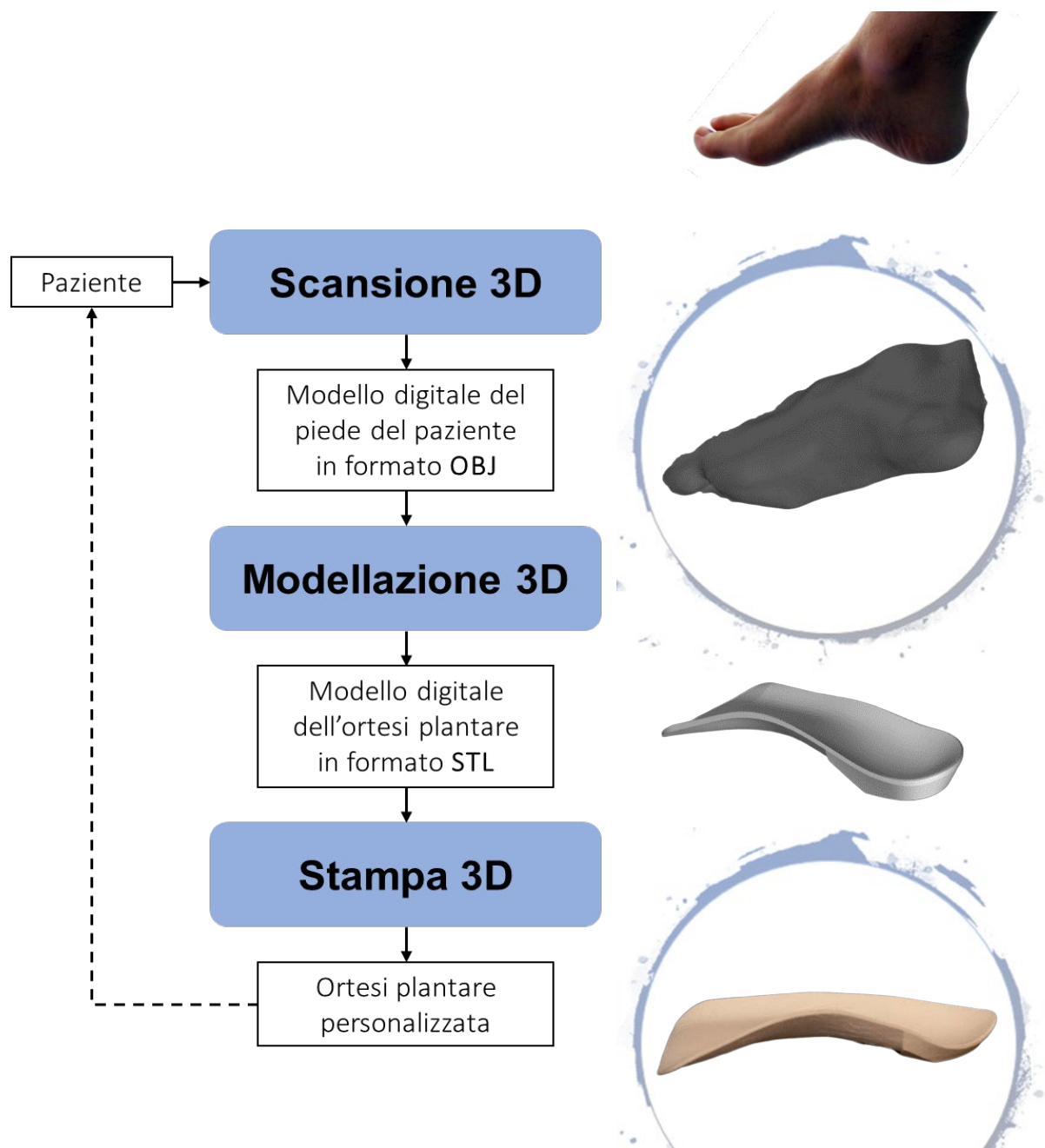


PODOLOGIA DIGITALE

Ortesiologia Plantare Innovativa
con la stampa 3D FFF

FLUSSO DI LAVORO DIGITALE



SCANSIONE 3D

Fluida acquisizione delle forme del piede

L'acquisizione delle forme del piede può avvenire in pochissimi minuti grazie a **scanner 3D portatili "low cost"**. La facilità di utilizzo e configurazione dei nuovi scanner sul mercato, permette anche di effettuare la scansione direttamente dal paziente



Importante riduzione di:

- Tempistiche d'acquisizione
- Spreco di materiale come gesso e schiume fenoliche
- Costi delle materie prime
- Spazi destinati e occupati da strumenti e materie prime
- Fatica fisica dell'operatore e del paziente

Magazzino digitale:

- Spazio di archiviazione fisico ridotto (non essendoci più bisogno di conservare le impronte e i calchi in gesso del paziente)
- Connettività continua con file e dati paziente



MODELLAZIONE 3D

con il software in Cloud

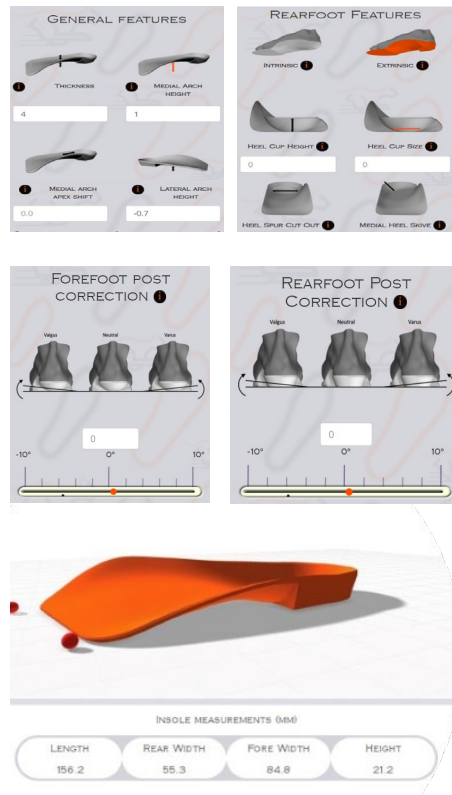


Feetah è uno strumento semplice e innovativo per la modellazione 3D online di ortesi plantari nato dalla Ricerca Universitaria. Il sistema è stato testato e utilizzato presso centri di riferimento e di eccellenza italiani, combinando le competenze scientifiche a quelle dei professionisti, per rispondere al bisogno di innovazione del sistema produttivo anche nell'ambito delle ortesi plantari.

Il software è stato pensato per coprire la quasi totalità delle modifiche presenti per le varie morfologie del piede, come medial heel skive, lateral wedge, Morton's extension, post varizzanti/valgizzanti per retro e avampiede.

Viene semplificato al professionista tutto il processo di progettazione CAD dell'ortesi, snellito in **4 semplici step**:

- **Caricamento** scansione e dati paziente
- **Progetto 2D**: indicazione punti di repere
- **Progetto 3D**: aggiunta correzioni, altezze e inclinazioni
- **Esportazione** del plantare in formato STL



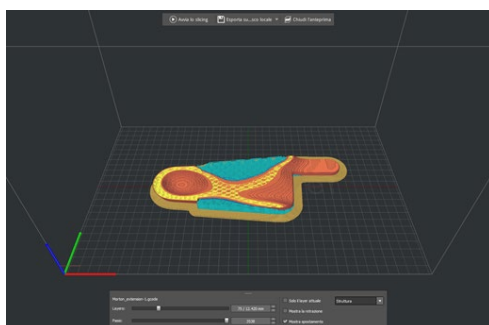
STAMPA 3D DELL'ORTESI PLANTARE

la soluzione di fabbricazione additiva Raise3D



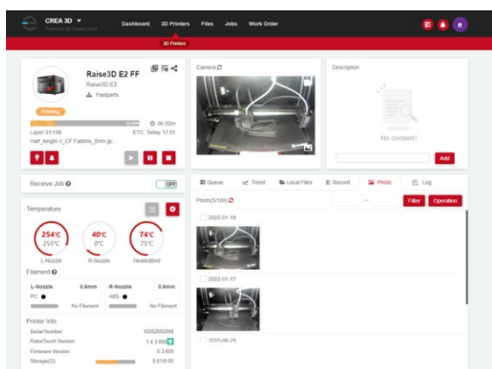
Stampanti 3D Raise3D E2/E2 CF:

- **Tecnologia IDEX** (Doppio estrusore indipendente)
- **Livellamento automatico**
- **Programma Open Filament (OFP)**
- **Certificata CE e TUV**
- **Assistente virtuale**
- **Sensoristica di sicurezza**



Il software Ideamaker e Cloud professionale:

- **Software di Slicing:** professionale e facile da usare
- **Library:** offre la possibilità di ampliare o condividere la propria gamma di profili dei filamenti
- **Cloud:** gestione del progetto centralizzata, sistema webcam di controllo da remoto della stampa
- **App mobile:** controllo diretto da qualsiasi luogo della macchina, interfaccia flessibile



**Fino al 40% di agevolazioni per
Credito d'imposta 4.0**

MATERIALI APPROVATI

Fluida acquisizione delle forme del piede

Polipropilene Carbon Fiber (PP CF) adatto a:

- Pazienti con **supination resistance** test medium/hard
- Ortesi che richiedono comunque una **certa flessibilità** (es. morton extension o full length)

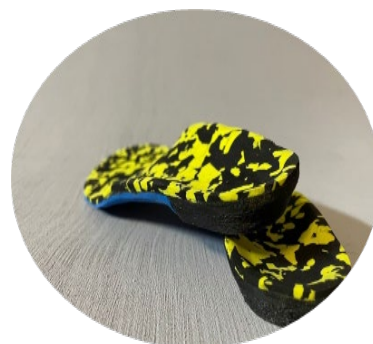


Poliuretano Termoplastico (TPU) adatto a:

- Plantari **accomodanti** e pazienti **diabetici**
- Ortesi **full length** con volta plantare piena

Nylon Carbon Fiber (PA CF) adatto a:

- Pazienti con **supination resistance** test medium/hard
- Ortesi **3/4** che richiedono un **buon sostegno**



Polietilene Carbon Fiber (PET CF) adatto a:

- Pazienti con **supination resistance** test medium/hard
- **Tempistiche di stampa ridotte**, ottimo compromesso



Vuoi scoprire come innovare il tuo processo di fabbricazione di ortesi plantari?

Richiedi dei campioni gratuiti