

**ARTICOR®** è un tool innovativo in ambito cardiovascolare per la simulazione pre-procedurale, con una soluzione che permette il caricamento e la visualizzazione di dati DICOM, e l'analisi di modelli 3D paziente-specifici in Mixed Reality.

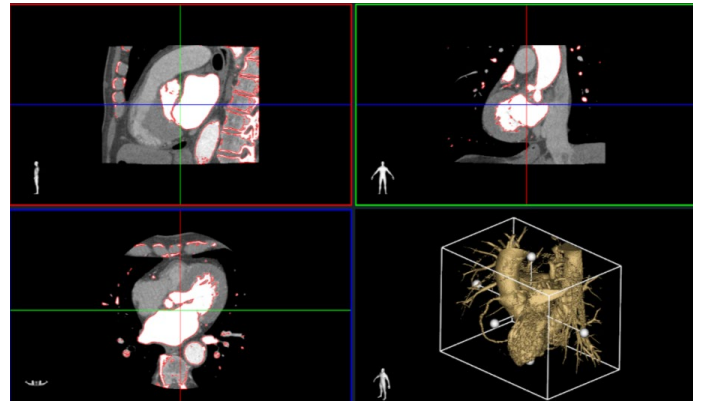
**ARTICOR®** è costituito da una piattaforma modulare con strumenti facili da usare per garantire un approccio al paziente rapido e affidabile.

## STEP 1

### ANALISI ED ELABORAZIONE DICOM

Un'analisi rapida e intuitiva dei dati di imaging permette la generazione guidata di una libreria personalizzata di modelli 3D paziente-specifici.

Grazie al flusso di lavoro intuitivo, ogni parte anatomica può essere modellata separatamente per facilitare ulteriori elaborazioni.

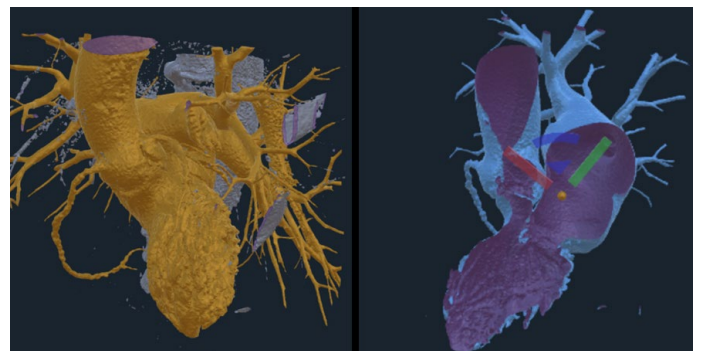


## STEP 2

### OTTIMIZZAZIONE DEI MODELLI 3D

Ogni modello anatomico può essere facilmente ottimizzato grazie al set di strumenti di elaborazione disponibili.

L'interfaccia guida rapidamente l'utente attraverso la separazione delle regioni di interesse o la categorizzazione dei modelli per ottenere **i migliori risultati per la successiva fase di simulazione pre-procedurale in Mixed Reality.**



## STEP 3

### SIMULAZIONE PRE-PROCEDURALE IN MIXED REALITY



**L'applicazione immersiva in Mixed Reality** permette di valutare l'anatomia paziente-specifica con tecnologia olografica 3D.

Naviga tra i modelli caricati e sfrutta gli strumenti a disposizione per dimensionare il dispositivo da impiantare **senza rischiare di perdere alcuna caratteristica anatomica** del paziente.

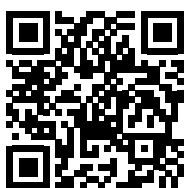
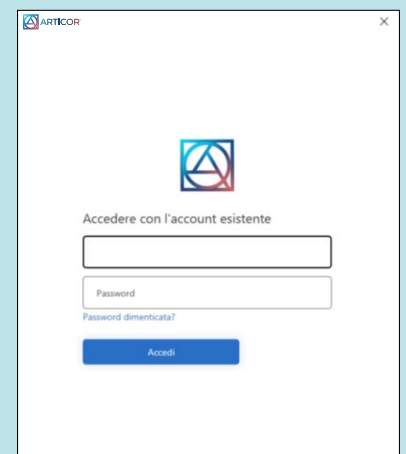
Condividi l'analisi dei tuoi pazienti in una sessione in Mixed reality con i tuoi colleghi dell'Heart Team.

**Un nuovo standard per la discussione del caso con collaborazione olografica in tempo reale sull'avatar virtuale del paziente.**

## ACCESSO PROTETTO E CONTROLLATO AI DATI

Accedi alle ricostruzioni del tuo paziente attraverso **un'interfaccia di login dedicata** con username e password personali; **i dati dei tuoi pazienti sono al sicuro nella nostra infrastruttura cloud conforme e protetta nel rispetto della GDPR.**

Recupera la ricostruzione dei modelli 3D e le informazioni del paziente solo sul visore in realtà mista per un'analisi più sicura.



Per maggiori informazioni su **ARTICOR®**  
[products@artinessreality.com](mailto:products@artinessreality.com)

[artinessreality.com](http://artinessreality.com)

Via Elia Lombardini, 10  
20143, Milano (Italy)

© 2021 Artiness

Artiness® is a registered trademark of Artiness S.r.l.

ARTICOR® is a CE marked Medical Device software of Artiness S.r.l.

