

# Pianificazione dell'intervento endovascolare

Workstation Aquarius e server AquariusNET



## Valutazione e pianificazione endovascolare 3D

La workstation Aquarius offre un pacchetto di strumenti 3D ottimizzato per l'analisi vascolare e per la pianificazione di impianto di stent ed endoprotesi aortiche e carotidee. La workstation Aquarius può essere usata per valutare e pianificare le complesse procedure endovascolari, inclusi gli impianti di endoprotesi fenestrate e ramificate per aneurismi iuxtarenali e transrenali. Il sistema Aquarius estrae automaticamente le linee centrali luminali dai dati CTA e MRA, fornendo misurazioni accurate in pochi secondi, sotto il completo controllo dell'operatore. Nell'ambito del processo di pianificazione è possibile generare automaticamente fogli di calcolo e referti standard o personalizzati. Il server AquariusNET consente di distribuire modelli 3D interattivi e referti in tutta la struttura sanitaria.

## Pianificazione accurata dell'impianto di stent

La workstation Aquarius permette agli interventisti di valutare correttamente le complesse correlazioni tridimensionali della tortuosa aorta toracica, allo scopo di fare coincidere la morfologia con le caratteristiche del dispositivo. Per calcolare distanze, diametri e determinare i punti di riferimento ottimali per il fissaggio. Mediante la risoluzione grafica migliorata degli scanner MDCT e gli strumenti di pianificazione avanzata 3D della workstation Aquarius, è possibile valutare i fattori problematici, come la migrazione, la separazione dei componenti e i malfunzionamenti dei dispositivi.



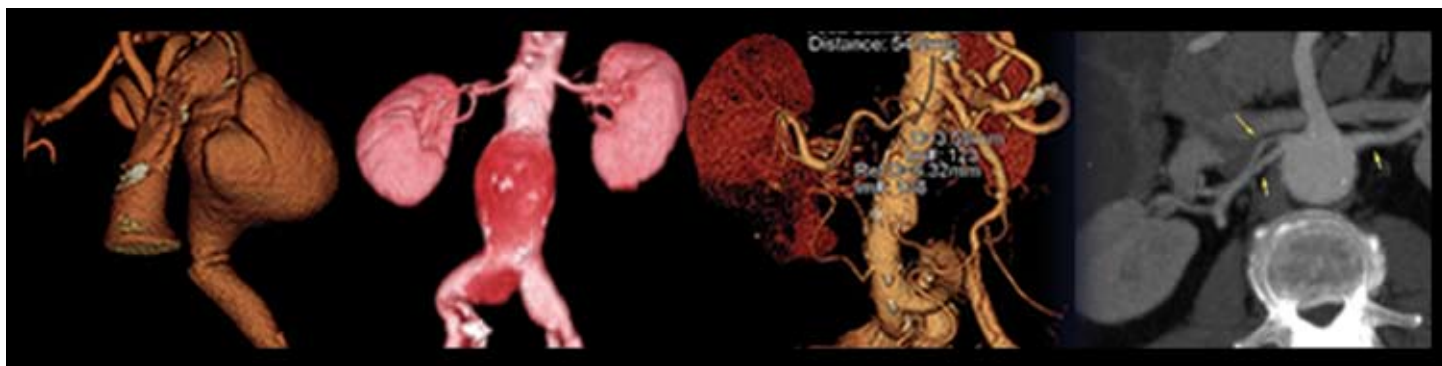
# Pianificazione dell'intervento endovascolare

Workstation Aquarius e server AquariusNET

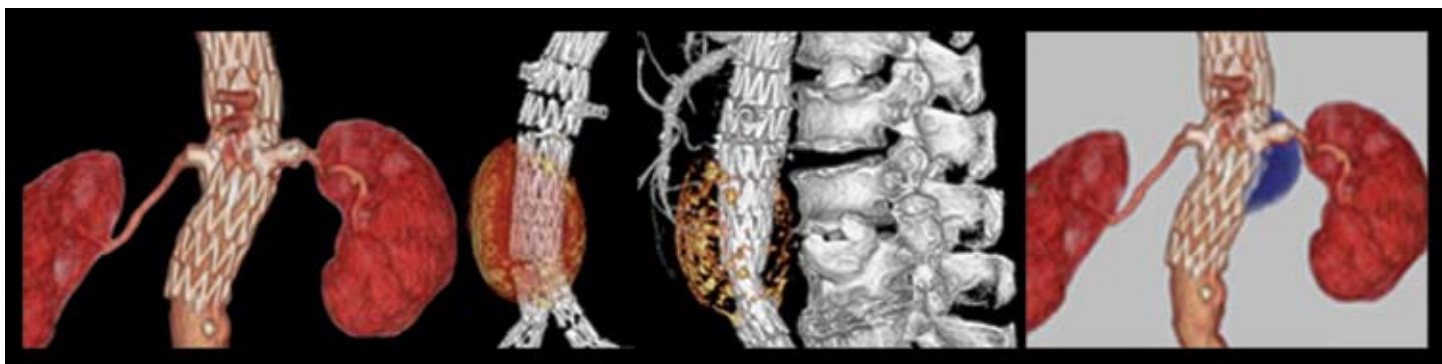
## Flusso di lavoro efficiente per le procedure preoperatorie e postoperatorie

Gli strumenti 3D interattivi della workstation Aquarius e il modulo per l'analisi vascolare permettono di avere una visuale chiara delle regioni d'interesse, per determinarne la pervietà e pianificare le strategie di trattamento appropriate. Grazie agli strumenti di analisi vascolare è possibile misurare la lunghezza e il diametro dei vasi, generando automaticamente un foglio di calcolo completo per l'innesto in questione.

## Immagini preoperatorie:



## Immagini postoperatorie:



## Indirizzo:

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a:

TeraRecon, Inc.

2955 Campus Drive, Suite 325

San Mateo, CA 94403 USA

Web: [www.terarecon.com](http://www.terarecon.com)

Email: [info@terarecon.com](mailto:info@terarecon.com)

Tel.: +1 650.372.1100

Fax: +1 650.372.1101