

<b>Nome (Tipo) apparecchiatura</b>	Licenza Mimics (elaborazione dati tomografici) - licenza annuale
<b>Fornitore</b>	MATERIALISE
<b>Costruttore</b>	MATERIALISE
<b>Modello</b>	academic license (non-commercial use)
<b>Descrizione breve</b>	
<p>Il software permette l'elaborazione di dati ottenuti da tomografie. E' possibile importare file tipo DICOM, JPEG, TIFF, BMP, x-ray o raw, ed estrarre modelli 3D e mesh volumetriche compatibili con software di analisi elementi finiti, software di disegno e software per la stampa 3D . Il software permette inoltre misurazioni molto precise dei componenti analizzati.</p>	
<b>Website</b>	
<p><a href="https://www.materialise.com/en/medical/mimics-innovation-suite">https://www.materialise.com/en/medical/mimics-innovation-suite</a></p>	
<b>Altre caratteristiche / funzionalità disponibili</b>	
<p>-Compatibilità con il software Magics (in termini di compatibilità e di file di input/output)</p> <p>- Possibilità di ricavare mesh volumetriche anche dai file derivanti dal tomografo del laboratorio AMALA (tipo .raw, JPEG, TIFF, BMP) con formati compatibili con software di analisi numeriche attualmente in uso presso i gruppi di ricerca (ABAQUS, ANSYS, NASTRAN); Mimics, superando il problema della mancanza di un file output di tipo DICOM dal tomografo, può essere utilizzato per la creazione di volumi necessari per le analisi numeriche e la loro meshatura</p>	
<b>Riferimento scientifico</b>	Beretta Stefano - stefano.beretta@polimi.it
<b>Riferimento operativo</b>	Fossati Massimo - massimo.fossati@polimi.it
<b>Modalità di gestione</b>	N/A
<p>1x License MIS - Research Edition Modules included (Mimics Base, Analysis, Anatomical Reverse Engineering, Design, FEA, Import IGES, Simulation) - University Site Licence Floating Limited - Connections: 2</p> <p>1x Mimics SE - University Site Licence Floating Limited - Connections: 20</p> <p>(Licenza annuale float per singolo utente - funzionalità completa - e possibilità di utilizzo da parte di almeno 20 utenti, anche con funzionalità ridotte - utilizzo didattico)</p>	