

<b>Nome (Tipo) apparecchiatura</b>	Licenza Simufact (ex Magics) - Build preparation for Additive Manufacturing - licenza perpetua
<b>Fornitore</b>	MSC SOFTWARE
<b>Costruttore</b>	MSC SOFTWARE
<b>Modello</b>	academic license (non-commercial use)
<b>Descrizione breve</b>	
<p>Simufact Additive è un software di simulazione per l'ottimizzazione dei processi di additive manufacturing a letto di polvere (SLS, SLM, LBM, DMLS, EBM).</p> <p>Simufact Additive esegue la stima della distorsione e delle tensioni residue nel pezzo e fornisce indicazioni su quali compensazioni applicare per ottenere un componente funzionale che rispetti le caratteristiche dimensionali e geometriche.</p>	
<b>Website</b>	
<a href="https://www.mscsoftware.com/it/product/simufact">https://www.mscsoftware.com/it/product/simufact</a>	
<b>Altre caratteristiche / funzionalità disponibili</b>	
<p>Simufact è l'unico sw per simulazione macroscopica AM che include modelli efficaci per simulare il comportamento di leghe tipicamente difficili da caratterizzare (e.g. tooling steel) e che è integrato nella suite Materialise (SW Magics di Materialise)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Permette di valutare l'influenza di: Selezione dei materiali, Potenza vs. velocità, Caratteristiche della polvere, Percorso di costruzione/modello di ombreggiatura, Supporto/strutture interne</li> <li>- Permette di simulare le seguenti fase della catena di processo: Stampa a letto di polvere, Trattamento termico, Pressurizzazione, Tranciatura del pezzo finito, Rimozione della struttura di supporto</li> <li>- Permette di prevedere: Ritiri, Deformazioni, Tensioni residue, Posizionamento ottimale del pezzo, Struttura di supporto</li> </ul>	
<b>Riferimento scientifico</b>	Matta Andrea - andrea.matta@polimi.it
<b>Riferimento operativo</b>	Fossati Massimo - massimo.fossati@polimi.it
<b>Modalità di gestione</b>	N/A
Simufact Additive University Bundle - Tipo di licenza: Local Network	

[BACK](#)