

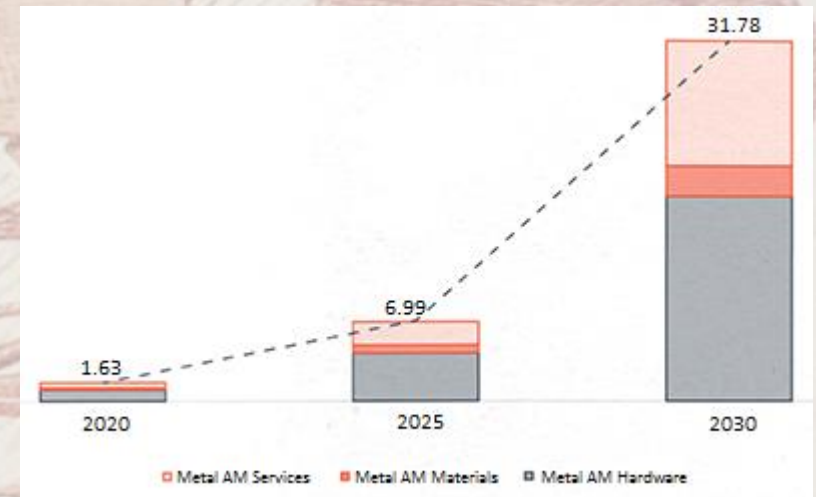
Perché l'Additive
Manufacturing
metallico, pur avendo
grandi potenzialità,



e delle previsioni
annuali di crescita del
35% (CAGR) nei
prossimi 10 anni,



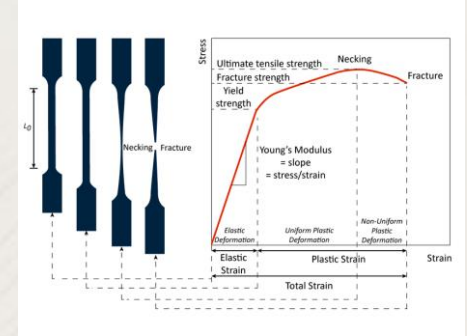
ancora non è utilizzato
dalle Aziende
manifatturiere, se non
per fare prototipi?



Previsioni di crescita del mercato totale dell'AM metallico (miliardi di US\$)
dal 2020 al 2025 al 2030 – Fonte: 3dpbm Research – Aprile 2021

Quali sono dunque le barriere alla diffusione dell'AM?

- Mancanza di dati certi e raggiungibili.
- Necessità di riprogettare il proprio prodotto per
- Mancanza di adeguate
- Elevato costo degli impianti e possibile rapida obsolescenza.



Come superiamo queste barriere? Qual è la soluzione di R&Di?



- Cosa si offre? Un'esperienza esclusiva di R&S con la tecnologia.
- Come? Mettendo a disposizione del Cliente un laboratorio completamente attrezzato.
- A chi è rivolta? Alle Aziende di macchinari industriali che ricercano vantaggio competitivo tramite l'uso della tecnologia.



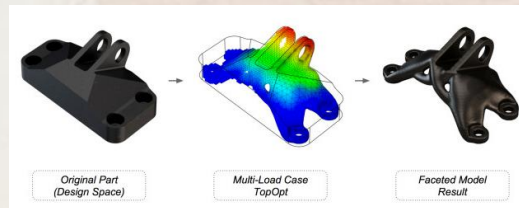
Una esperienza **ESCLUSIVA** di R&S con la tecnologia che sia:

- **Diretta** ⇒ l'Azienda cliente ci «mette le mani».
- **Specifica** ⇒ si lavora solo sul prodotto del Cliente.
- **Completa** ⇒ progettazione/simulazione, produzione, finitura, collaudo.
- **Configurabile** ⇒ il Cliente decide cosa fare, come per esempio:

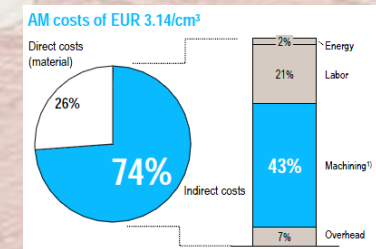
Scegliere le parti più adatte



Progettare per l'AM



Individuare i fattori che determinano il costo



inclusa ottimizzazione topologica e simulazione del processo

incluso il consolidamento delle parti

Produrre le parti



Testare le proprietà meccaniche



Testare la ripetibilità, le tolleranze, la finitura superficiale



Mettendo a disposizione del Cliente un laboratorio, costituito da:



← 2 impianti di produzione additiva



← alcuni macchinari di finitura



← alcune attrezzature di collaudo



← ...ed un'appropriata struttura dove i tecnici del Cliente possano incontrare lo staff di R&Di e condividere le loro problematiche

Alle Aziende manifatturiere perché la startup è focalizzata:

sul mercato italiano



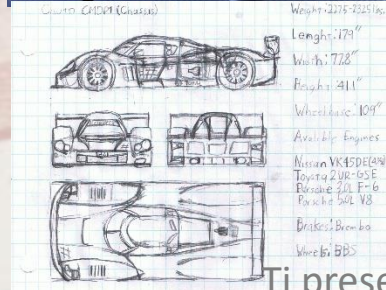
sui costruttori di macchinari industriali



sulle parti in metallo

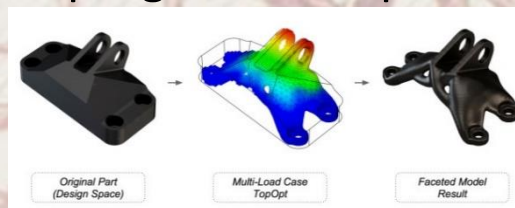


sulla
produzione
di serie



non sulla
prototipazione

sulla progettazione per l'AM



**sulle Aziende alla
ricerca di nuovo
vantaggio competitivo**

Ed il risultato è...



R&Di Manufacturing
Additive Innovation Lab

Finanziata dal programma
Smart&Start Italia

Powered by

SLM
SOLUTIONS

Grazie!

www.rdi-manufacturing.it