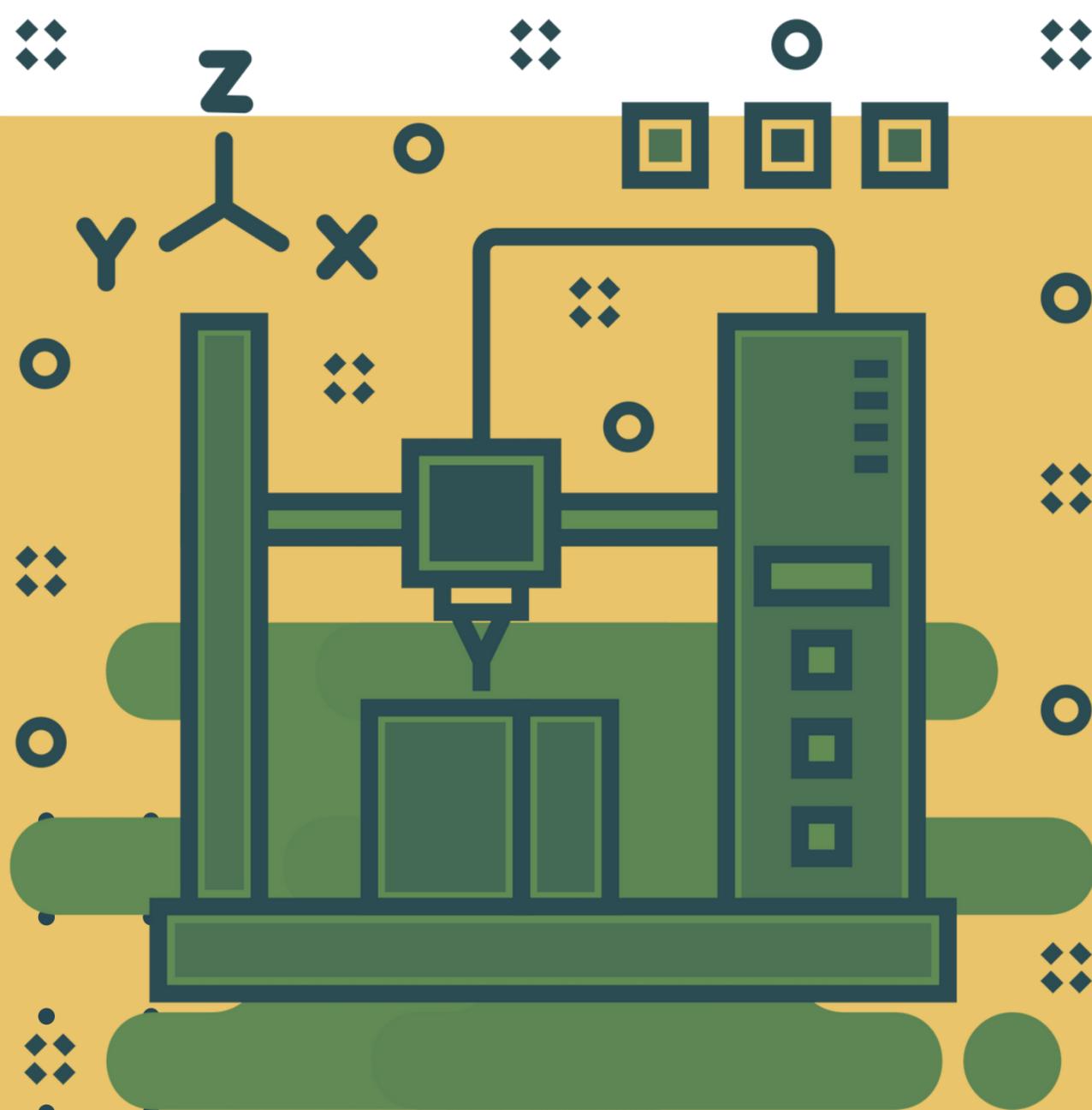


bi-REX

Big Data Innovation & Research Excellence

# CASO STUDIO: ADDITIVE MANUFACTURING



# ADDITIVE MANUFACTURING

## VANTAGGI



**Libertà di progettazione**



**Strutture più leggere**



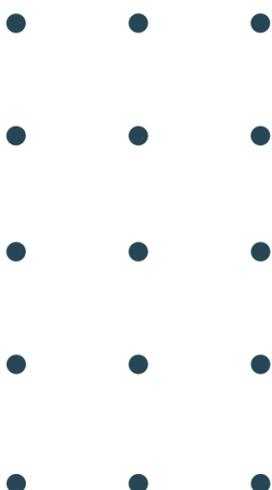
**Minore spreco di materiale**



**Velocità e produzione "in casa"**



**Reverse engineering**



# TIME TO MARKET

Uno dei principali vantaggi dell'additive manufacturing è la possibilità di rispondere velocemente alle esigenze di mercato svolgendo le operazioni di progettazione/prototipazione in modo snello e rapido.



**Dal modello in uno step ottengo il componente**



**Con una macchina posso realizzare infinite forme**



**Non sono necessarie attrezzature ulteriori**

# CASO STUDIO BI-REX: GRIFFE PER COBOT

Confronto: CNC vs ADDITIVE MANUFACTURING

Coppia di griffe	CNC	ADDITIVE MANUFACTURING (FFF)
<b>Materiale</b>	Lega di alluminio	Nylon caricato carbonio
<b>Tempo realizzazione</b>	5h (CAM + MACCHINA)	5h (notturne)
<b>Costo</b>	330 €	15 €
<b>Rapporto Emissioni CO2</b>	5	1

80% in meno di  
emissioni di CO2



# CONTATTACI

Via Paolo Nanni Costa, 20  
40133 Bologna

(+39) 051.0923250  
[info@bi-rex.it](mailto:info@bi-rex.it)

[www.bi-rex.it](http://www.bi-rex.it)

