

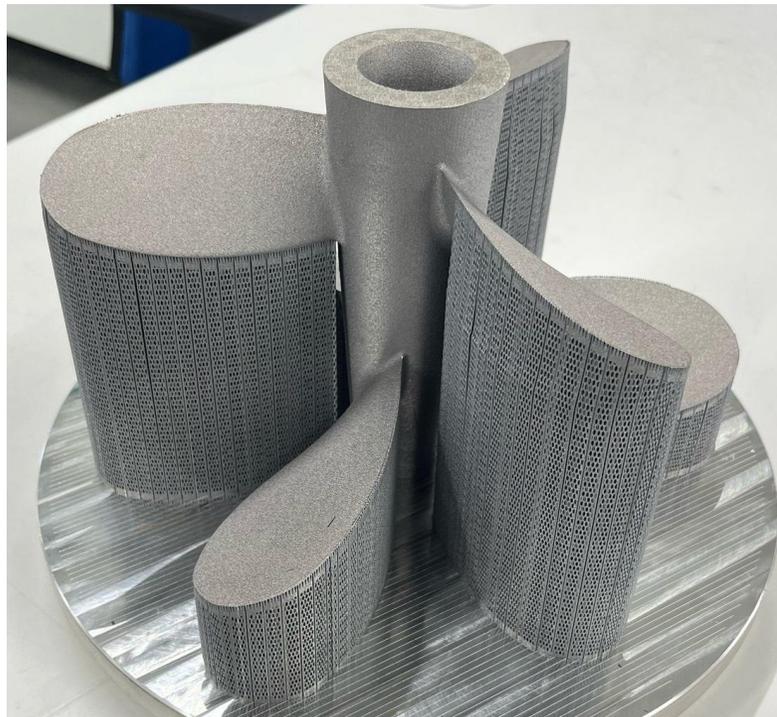


bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

Prototipazione e Realizzazione di eliche in 3D

3D Printing

Realizzazione di una coppia di eliche ad alte prestazioni per il settore racing in ambito nautico. Finitura delle zone più importanti mediante sabbiatura e lucidatura con trattamento termico per omogenizzare le caratteristiche meccaniche.



Proposta di valore e innovazione

- Il profilo non convenzionale del modello ha reso molto più conveniente l'uso dell'Additive Manufacturing per la realizzazione.
- Lead time estremamente ridotto grazie alla stampa 3D
- Componente alleggerito grazie all'uso dell'alluminio come materiale
- Il trattamento termico e la finitura hanno permesso di essere competitivi rispetto alle realizzazioni tradizionali

Design for
additive

Additive
Manufacturing

Sabbiatura

Trattamento
termico

Processo di realizzazione componente

