bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ADVANCED MANUFACTURING

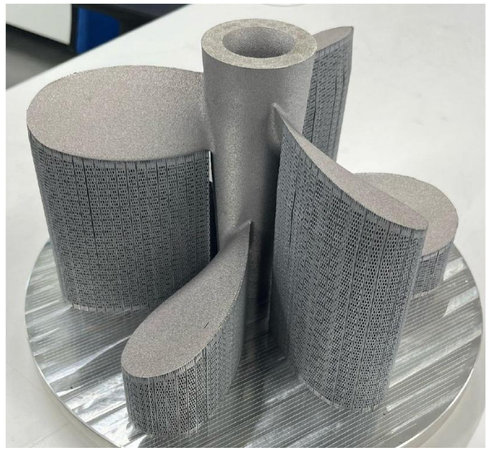
PROTOTIPAZIONE E REALIZZAZIONE DI ELICHE IN 3D

Eliche racing nautiche in additive manufacturing

PROTOTIPAZIONE E REALIZZAZIONE DI ELICHE IN 3D

LA SOLUZIONE

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.



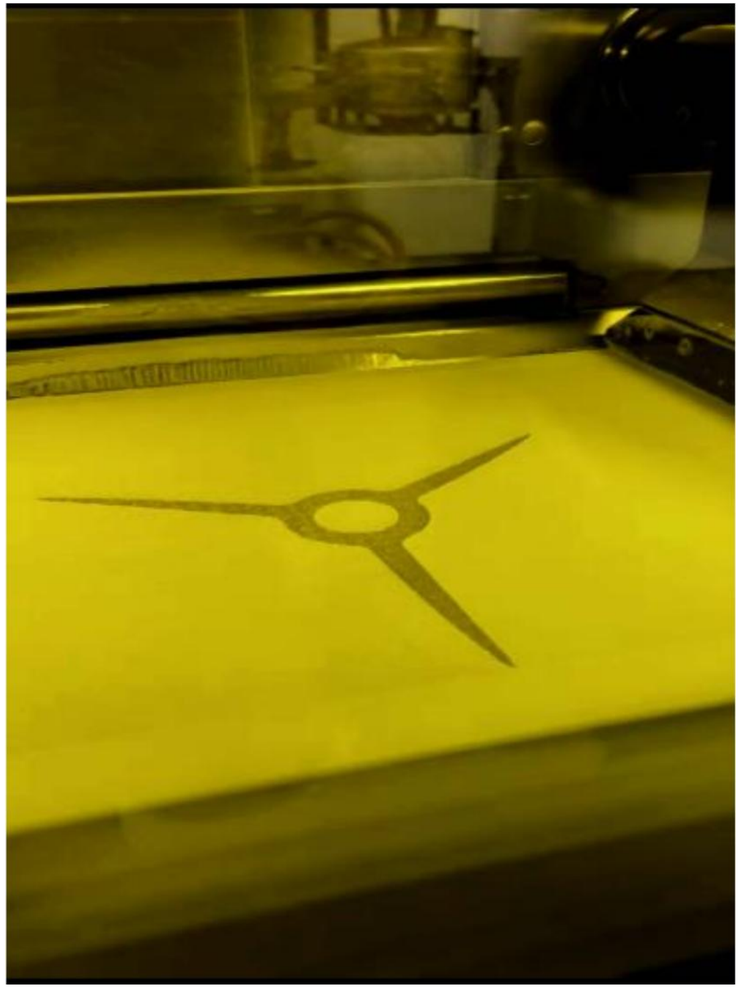
PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

- 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

TECNOLOGIE

Design for additive | Additive Manufacturing | Sabbiatura | Trattamento termico

PROTOTIPAZIONE E REALIZZAZIONE DI ELICHE IN 3D



▶ Guarda il video