



**Realizzazione pala turbina con DED**

## Realizzazione prototipi avanzati blade di turbina

Realizzazione attraverso tecnologia additive Direct Energy Deposition di un componente di turbina. Implementazione di un Progetto di ricerca.

Utilizzo di leghe ad alta entropia in forma di polvere. Finitura con macchina utensile.



## Proposta di valore

- Realizzazione di **un prototipo a ciclo completo**, di geometria complessa e materiale ad alte prestazioni non realizzabile con tecnologie manifatturiere tradizionali.
- Creazione di una nuova *feature* su componenti esistenti o **riparazioni di pezzi danneggiati**
- Accesso a **materiali ad alte prestazioni**  
<https://youtu.be/ptd8a99Vx74>

Additive

DED

Leghe alta entropia

CNC

## Realizzazione pala turbina con DED

