

## FOTO



## TESTO DESCRITTIVO

### Prototipo concettuale di pala con sovrametallo per applicazioni aerospaziali

Prototipo realizzato a fini didattici per evidenziare la corretta progettazione per la produzione, nel caso di componente in cui siano necessarie successive lavorazioni meccaniche per raggiungere le tolleranze dimensionali e geometriche richieste nell'ambito di alcuni settori industriali, quali quello aerospaziale. La rugosità superficiale del componente as-built è di circa 25µm.

- Dimensioni: 300 mm x 55mm x30mm
- Materiale: Ti6Al4V
- Processo di Produzione: Electron Beam Melting (Arcam A2X)

### AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Ragione sociale: **Politecnico di Torino – centro Interdipartimentale Integrated Additive Manufacturing**  
 Indirizzo: **Corso Duca Degli Abruzzi 24, Torino**  
 Sito: <http://iam.polito.it/>

### PERSONA DI CONTATTO

Nome: **Luca Iuliano**  
 E-mail: [luca.iuliano@polito.it](mailto:luca.iuliano@polito.it)