

## OFFICINE MECHINNO

Per fornire ai clienti un servizio completo di sviluppo prodotto, è stata creata la divisione di **Additive Manufacturing & 3D Printing**, all'interno della quale vengono realizzati prototipi e pezzi per l'assemblaggio, su cui è possibile effettuare performance test, verifiche dei requisiti e validazione, prima di passare alla produzione definitiva



## TECNOLOGIE ADOTTATE



### FDM (Fused Deposition Modeling)

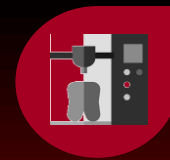


Tecnologia a filo: un processo di produzione di oggetti fisici, basato sulla sovrapposizione di strati di materiale partendo da un filamento di materiale termoplastico estruso.

Stampanti utilizzate: **Stratasys FORTUS 450mc** e **F170**

Caratteristiche principali:

- Precisione
- Affidabilità
- Ripetibilità
- Versatilità e facilità d'uso
- Ampia scelta di materiali



### SLS (Sinterizzazione Laser Selettiva)



Tecnologia a polvere: una metodologia di stampa 3D che usa un laser ad alta potenza per sinterizzare piccole particelle di polvere di polimero, e trasformarle in una struttura solida basata su un modello 3D.

Stampanti utilizzate: **Formlabs Fuse 1+ 30W**

Caratteristiche principali:

- Stampa ad alta velocità per il massimo rendimento in tempi rapidi
- Prototipazione rapida e produzione di parti per uso finale di qualità industriale
- Produzione in-house con piena libertà di design