

MANIFATTURA ADDITIVA DI COMPONENTI IN FIBRA DI CARBONIO SU LARGA SCALA

Roadshow «RI-CERR-care il futuro: Innovazione, Ricerca e Trasferimento Tecnologico in Emilia Romagna», Tappa #5,
8 luglio 2026

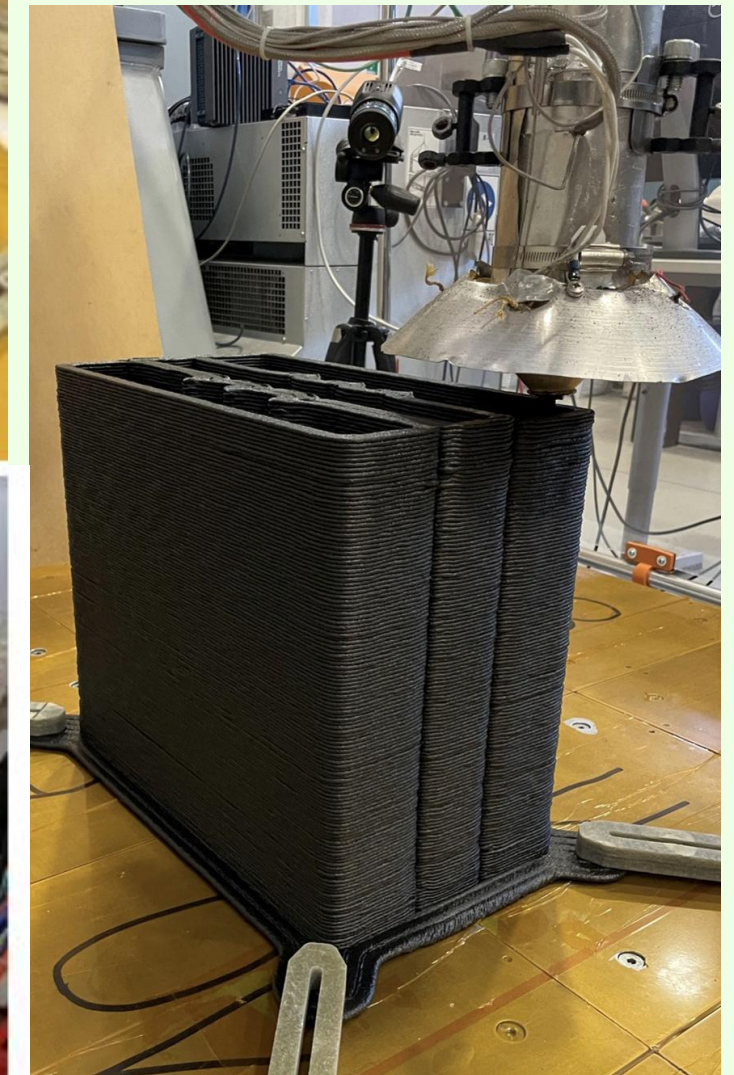
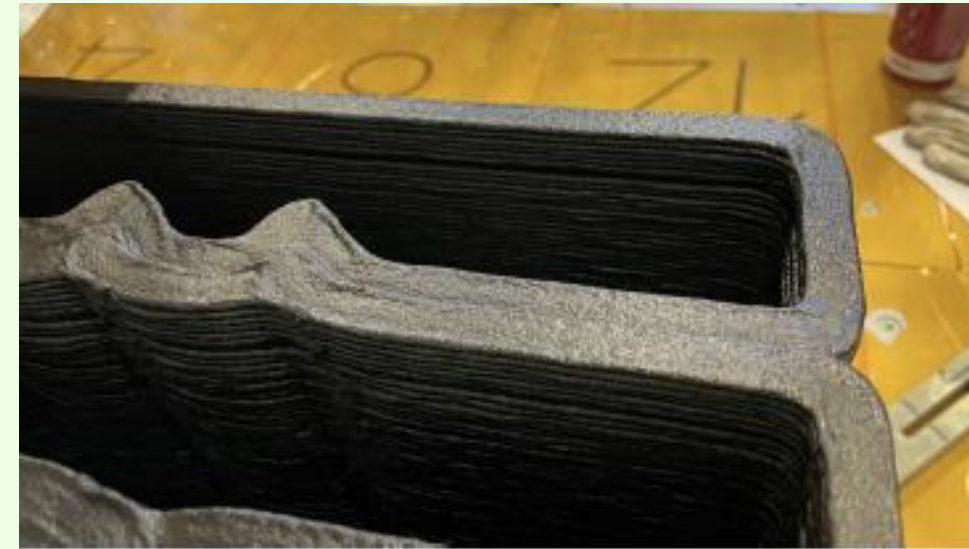
Paolo Albertelli, Consorzio MUSP - Polimi
Indirizzo email: paolo.albertelli@polimi.it

Politecnico di Milano – Consorzio MUSP

Politecnico di Milano – Consorzio MUSP

Partner – Racing Bulls

3D printing of CFRP



Stampi in CFRP e altri componenti

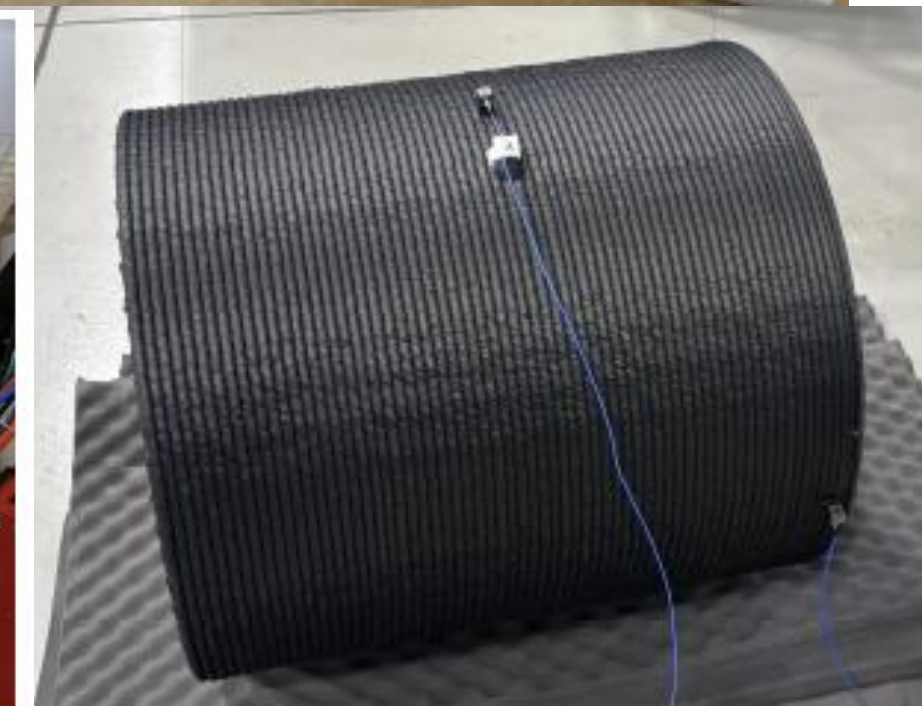
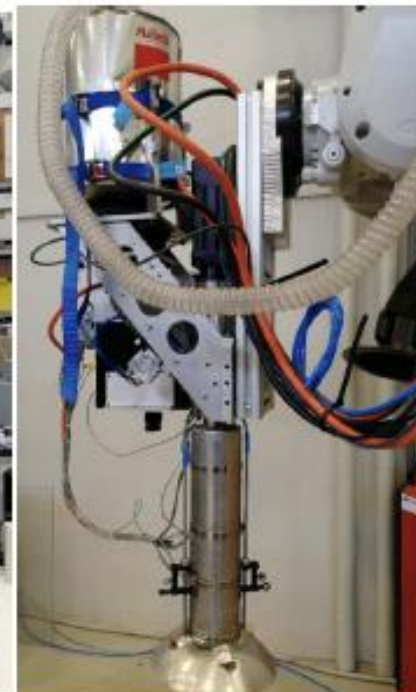
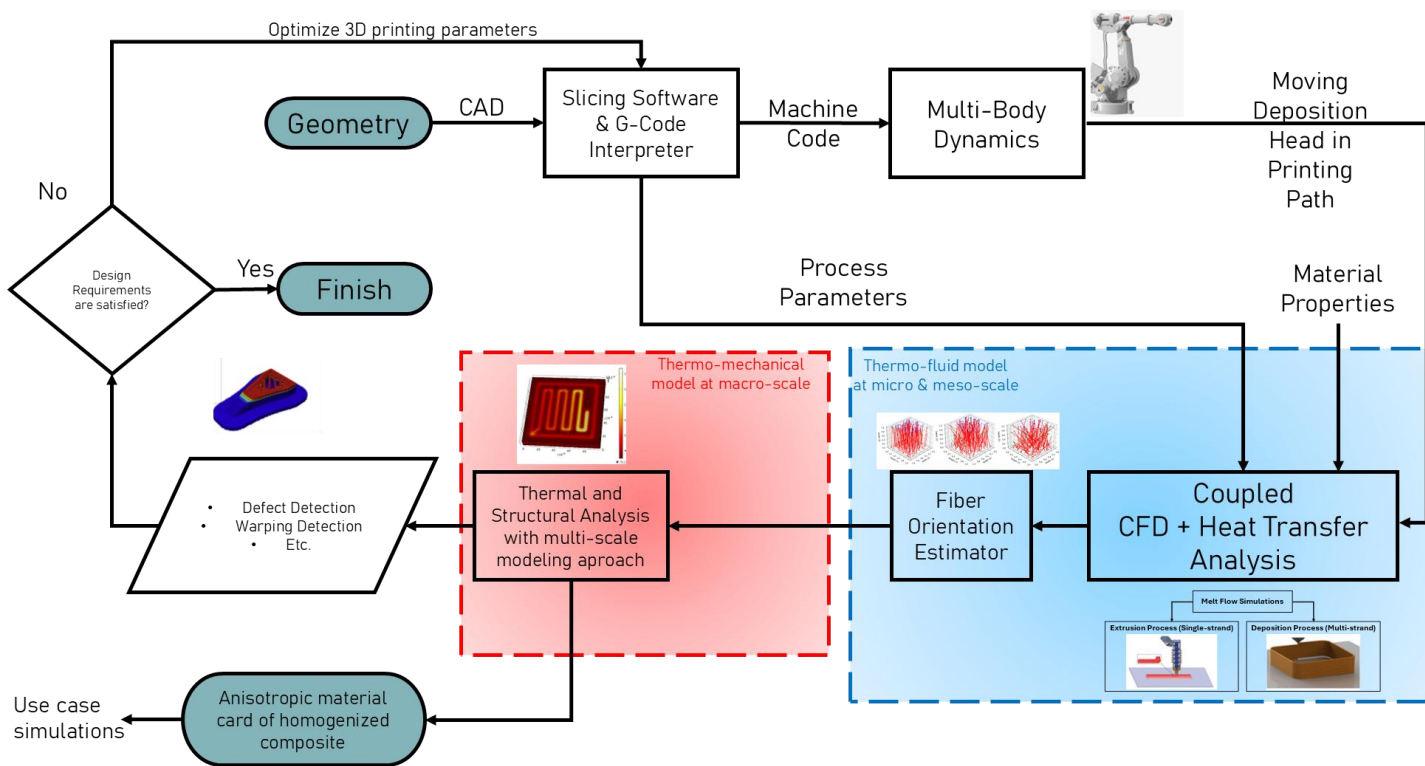
Cella per stampa

Piattaforma di simulazione

Sistema prototipale per stampa additiva di CFRP / prototipi stampati

TRL7

Stampa componenti e prototipi – interessante per alcuni applicazioni



Cosa serve per portarlo in azienda

- Integrazione tecnologia robot machining – validazione piattaforma di simulazione
- Aziende che vogliono testare materiali innovativi e ripensare al loro prodotto/aziende che sviluppino la tecnologia di stampa e mettono a punto i materiali – analisi chimiche (UniBO) e chi si occupa del riciclo dei materiali.
- Sviluppo sistema di stampa a fibra lunga.
- 2 anni per cella con fibra lunga – 1 anno per integrazione robot machining
- Progetto Pilota

A chi può interessare

3–5 settori target: Automotive, Motor Sport, Droni, Macchine Automatiche

3 benefici concreti per l'impresa: riduzione costi, aumento efficienza, sicurezza, sostenibilità, soluzione alternativa



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

in collaborazione con



ART-ER
ATTRATTIVITÀ
RICERCA
TERRITORIO



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"AUGUSTO RIGHI"



Università degli Studi di Ferrara



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA



UNIVERSITÀ DI PARMA



Consiglio Nazionale delle Ricerche



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



POLITECNICO MILANO 1863



INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ALMACUBE
Advanced Manufacturing Center of Excellence



bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



CENTRO CERAMICO



certimac | INd.CA



CINECA



CRPA



DEMOCENTER



FONDAZIONE REI



LEAP
Laboratory for Energy and Advanced Production



MISTER
SMART INNOVATION



MUSP
Macchine Utensili e Sistemi di Produzione



PROAMBIENTE
Innovation & environment



romagnatech
INNOVATION VALUE



t3lab
TECHNOLOGY TRANSFER TEAM



TDM
TECNOLOGIA DI MODENA



TECNOPOLO REGGIO-EMILIA
EMILIA-ROMAGNA