

SOLUZIONI PER IL RIUTILIZZO DEGLI SCARTI DI PRODUZIONE NEI MATERIALI COMPOSITI

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

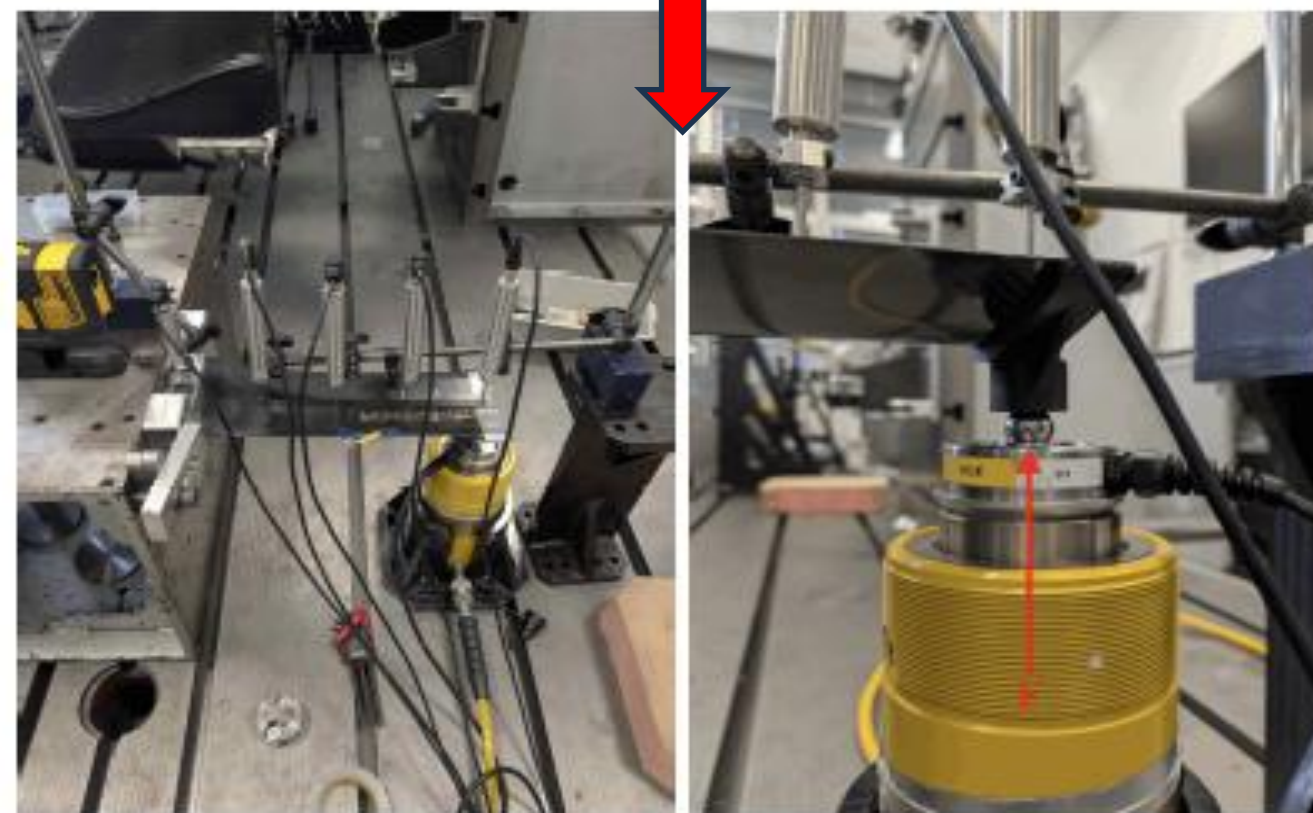
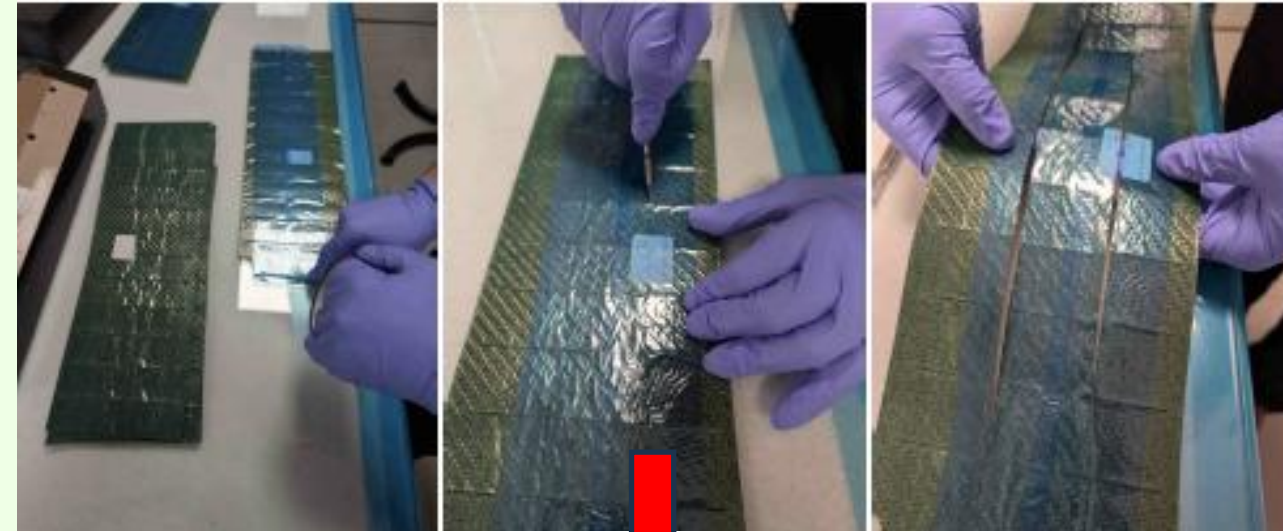
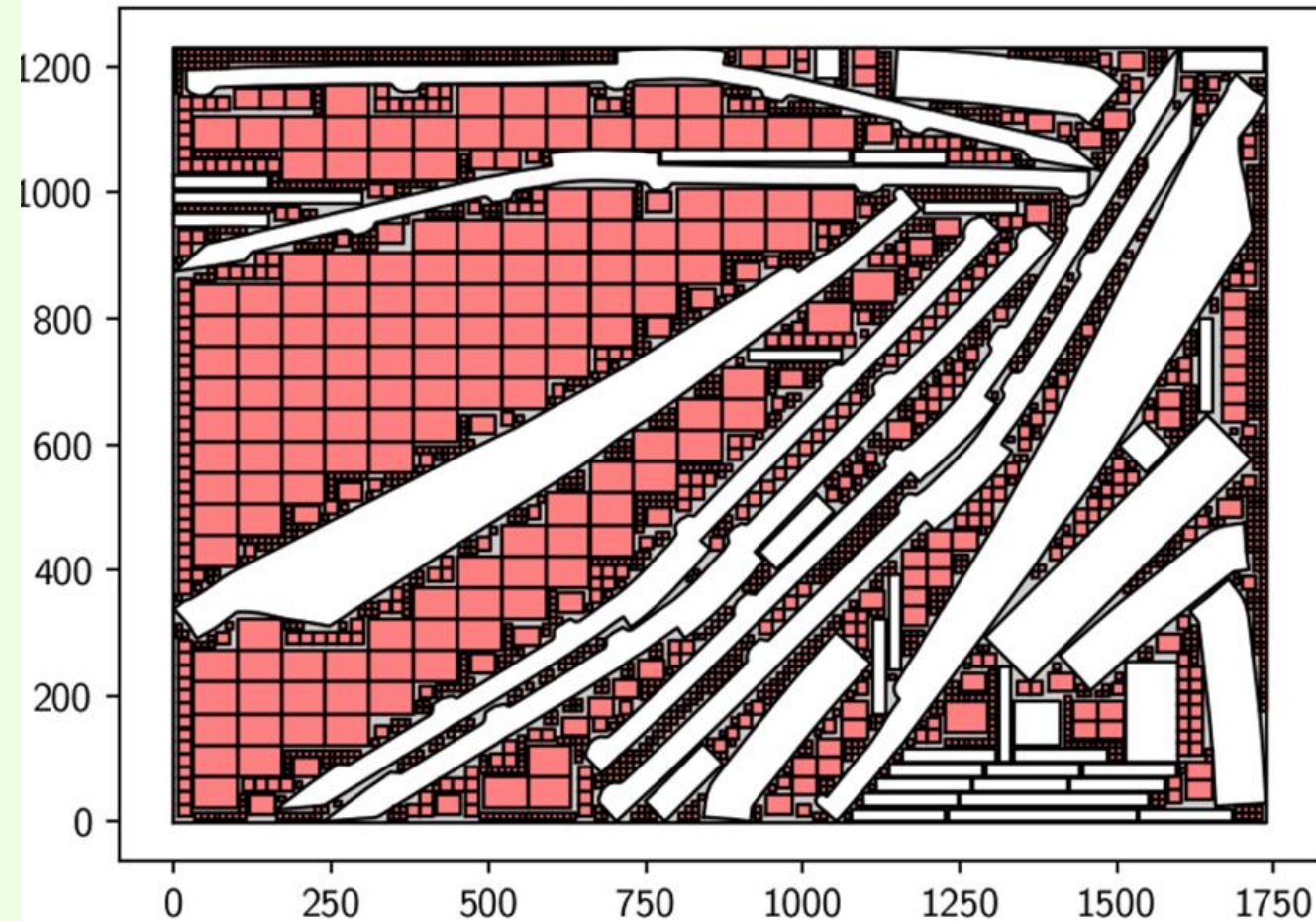
Paolo Albertelli, Consorzio MUSP - Polimi

Indirizzo email: paolo.albertelli@polimi.it

Politecnico di Milano – Consorzio MUSP

Politecnico di Milano – Consorzio MUSP
Partner – Racing Bulls
engineered pre-impregnated platelets

Items inside the container
(V=10000)



Il risultato

Componente automotive tramite approccio platelet
TRL7
Il componente è performante

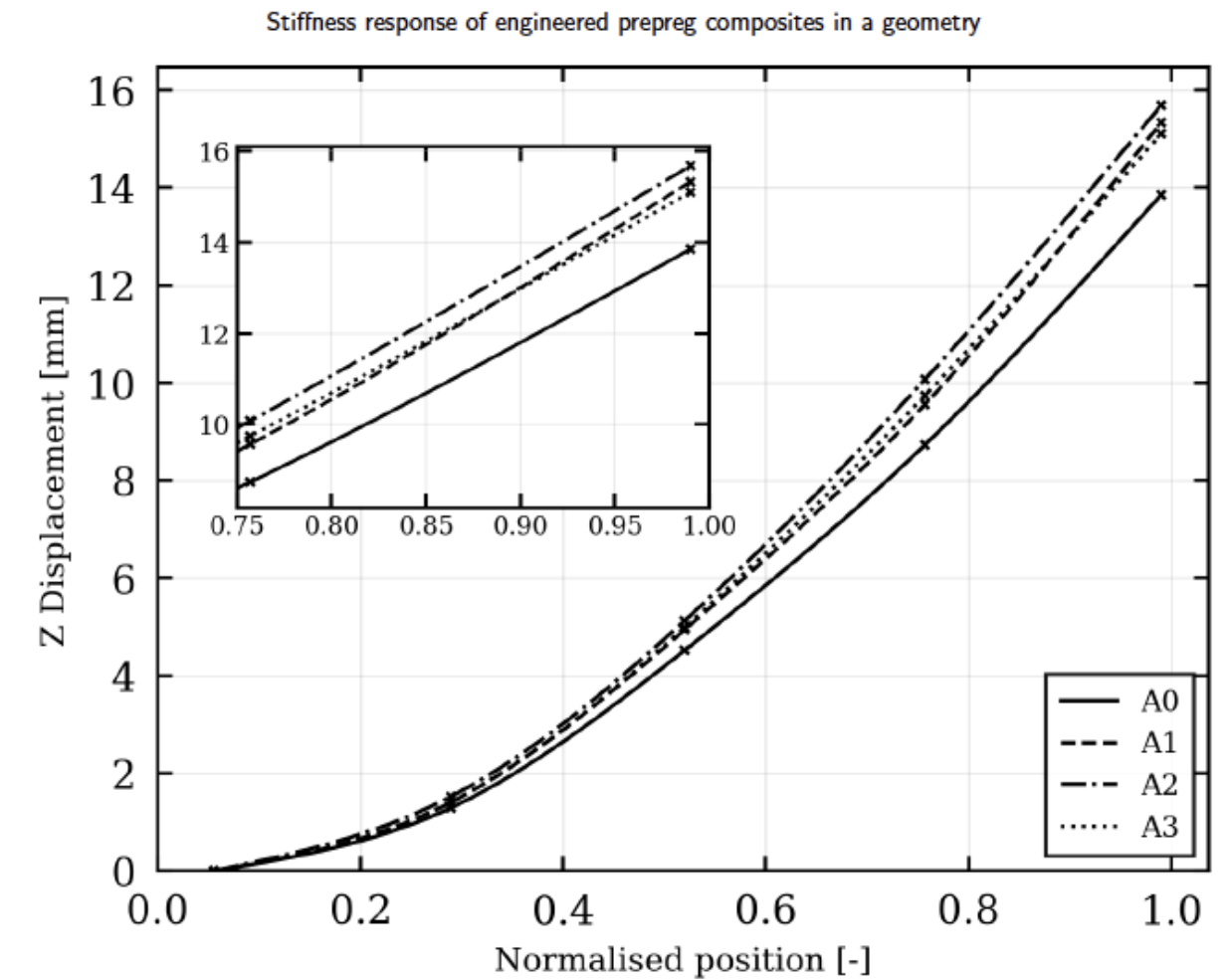
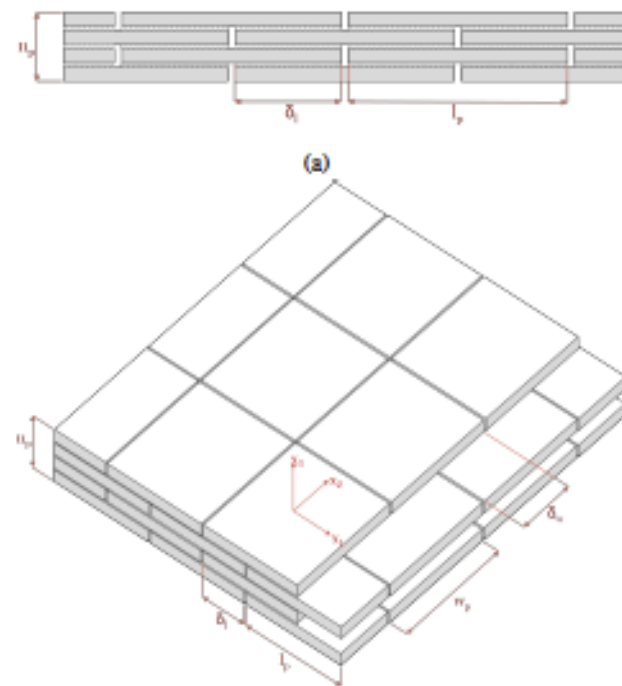
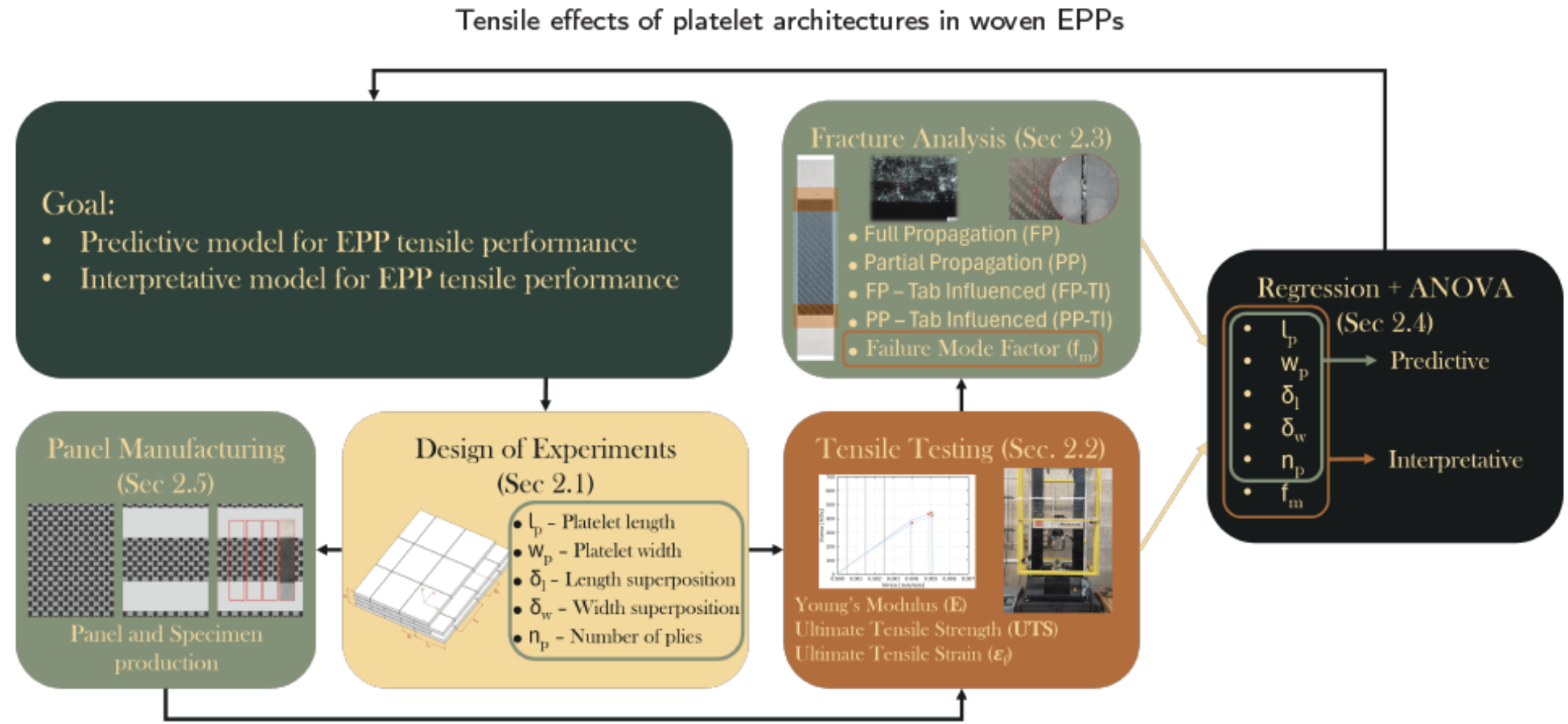


Figure 10: Comparison of measured deflection profiles for the baseline continuous specimen [A0] and three woven EPP architectures [A1 & A2 & A3] at 700N load.

Cosa serve per portarlo in azienda

Serve un impianto che consenta di trattare gli scarti di produzione in modo automatico. Per rendere l'approccio totalmente industriale. Obiettivo è realizzare un pilot plant di questo sistema.

Partner coinvolgibili: aziende che si occupano di compositi, aziende che si occupano di automazione

Tempi indicativi: 2 anni per concepire e sviluppare il pilot –plant

Tipo di collaborazione possibile: testing / 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, sostenibilità



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.COR



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