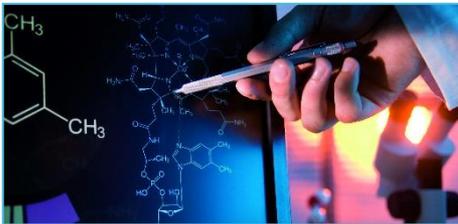
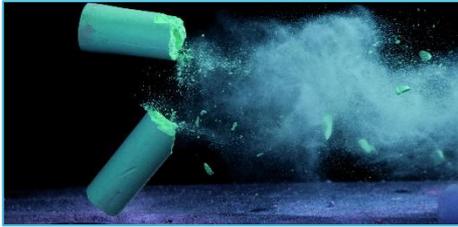


Chi è LINSET



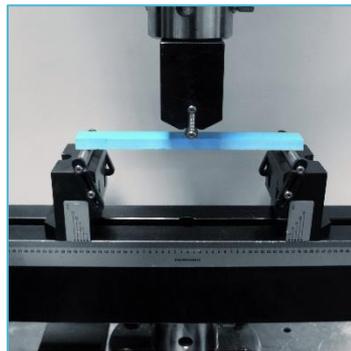
Linset – *Laboratorio di INgegneria Sperimentale E Testing*

Linset è un centro tecnologico specializzato nell'analisi sperimentale di materiali compositi, in particolare materiali fibro-rinforzati e end-products (adesivi, sigillanti, coatings...).

Le attività di engineering e testing svolte da Linset accompagnano il Cliente nei percorsi di certificazione della qualità (anche con numerosi enti accreditati quali DNV-GL, RINA, BV, ecc...) e mettono a disposizione delle aziende uno strumento di maggiore conoscenza e di miglior impiego di materiali e processi produttivi, anche per l'ottimizzazione di progetti di prototipazione.

Linset è in grado di eseguire oltre 300 test di Laboratorio Meccanico, Laboratorio Chimico-Fisico e Laboratorio di Analisi Termica, al fine di indagare e validare le proprietà di materiali e manufatti.

Ai laboratori tematici si affianca un servizio di analisi non distruttive (NDT) che annovera tecniche avanzate quali ultrasuoni e termografia.



Ruolo nel progetto e risultati attesi

- **Partner industriale nella creazione del laboratorio MARLIC presso cui svilupperà alcune attività e alcuni test previsti dal progetto di R&S «De Manufacturing»**
- **Partner industriale nel progetto di R&S « De-Manufacturing» per il raggiungimento dei seguenti obiettivi realizzativi:**

OR 1: Ricognizione dei ruoli e delle competenze in ambito di economia circolare nelle Marche e proposta di modello organizzativo.

OR 2: Progettazione mediante applicazione di metodologie e strumenti innovativi di DFD e DFR di prodotti industriali, e realizzazione dei relativi prototipi per il settore eolico e nautico. Esecuzione di test per valutare le performance e l'affidabilità dei componenti innovativi.

OR 3: Identificazioni e caratterizzazione degli scarti/sfridi e componenti in materiale composito disponibili nei settori eolico e nautico ed identificazione delle tecnologie per il recupero/trasformazione.

OR 4: Produzione prototipi con il materiale recuperato e loro caratterizzazione (test meccanici e chimico-fisici).

OR 5: Pilota di simbiosi industriale nelle Marche. LinseT parteciperà ai tavoli di lavoro finalizzati al confronto delle aziende per la definizione delle risorse disponibili e analisi dei risultati dello sviluppo del progetto.

Risultati attesi

- Individuazione di tecnologie/soluzioni applicabili, per il recupero/ riciclo dei materiali compositi termoindurenti di scarto/sfrido di produzione e/o i componenti in composito a fine vita per il comparto Eolico e Nautico
- Caratterizzazione e reimpiego dei materiali recuperati come materie prime e/o nella medesima tipologia di prodotto o per utilizzi differenti in diverse filiere attraverso la realizzazione di prototipi applicativi
- Riduzione del flusso di rifiuti compositi nel comparto produttivo eolico e nautico