

Il progetto **REVYTA** (REcupero Vetroresina Yacht Treni cAmper) intende sviluppare nuove opportunità di mercato, dando soluzione ad uno dei problemi ambientali più delicati e finora irrisolti (la dalla gestione dei rifiuti in vetroresina).

Obiettivo di questo progetto è proporre un modello industriale ed ecosostenibile di riciclo della vetroresina, ancora inesistente in Europa, attraverso lo smantellamento, smaltimento e riciclo della vetroresina utilizzata nella nautica (imbarcazioni), nel settore automotive (camper) e nei trasporti (carrozze ferroviarie).

Parallelamente, studi di ecodesign consentiranno di ottimizzare la produzione a monte, della componentistica, in quanto a forme e a materiali alternativi, in modo da consentire poi, a valle, il loro più semplice ed economico smantellamento, recupero e riciclo.

Il progetto sperimenterà infine tutte quelle soluzioni di automazione e robotica, secondo la Strategia Industria 4.0, che potranno essere utili per velocizzare i tagli delle parti in VTR, evitando operazioni pericolose per la salute dei lavoratori, elevando le qualifiche professionali del personale impiegato e riducendo drasticamente i costi.

REVYTA è un Progetto realizzato dall'A.T.S. formata da EFFEBI Spa, capofila, e dai partner DIFE Spa, Sniap Srl, Flashpoint Srl, Consorzio Polo Tecnologico Magona, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna Istituto di Biorobotica e Università di Pisa Dipartimento di Architettura.

Progetto co-finanziato dal POR FESR Toscana 2014-2020



Regione Toscana



Le ali alle tue idee