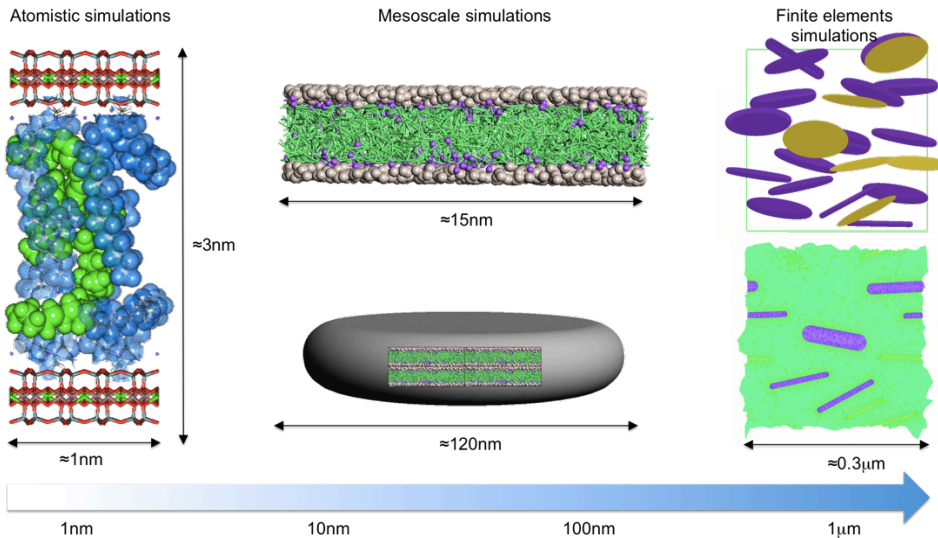


Plastic Cover For Marine Engine (PLASTICO)



PLASTICO



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

INFORMAZIONI GENERALI

Il progetto propone la formulazione, l'ingegnerizzazione e la validazione di un nuovo composito a matrice polimerica, atto a sostituire l'alluminio, per la produzione di una cover di motore navale in grado di rispondere ai requisiti (SOLAS)

ATTIVITA' DI RICERCA

Progettazione e selezione di nuovi materiali attraverso tecniche di simulazione molecolare avanzata e successiva validazione sperimentale su provini ottenuti e cover finale.

RISULTATI ATTESI

La cover sarà costituita da un materiale che dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche: peso ridotto, fonoassorbenza, resistenza meccanica, termica e alla fiamma, isolamento termico e bassa volatilità.

FONTE/ENTITA' FINANZIAMENTO

EU/Regione Friuli Venezia Giulia. Call: POR-FESR 2014-2020

Asse 1 Attività 1.3.b

524 755 euro

RICERCATORI DEL DIA COINVOLTI

Erik Laurini, Paola Posocco, Maurizio Fermeglia, Chiara Schmid, Alessio Ferluga, Lucia Marsich, Marco Caniato, Angelo Cortesi, Alberto Marinò
Vittorio Bucci

Prof. Sabrina Pricl,

Sabrina.pricl@dia.units.it

ING-IND/24 Principi di

Ingegneria Chimica

Dipartimento di Ingegneria

e Architettura

