

NUMASTE

NUOVI MATERIALI PER LA SICUREZZA
AL FUOCO IN AMBIENTE NAVALE



Contributo ottenuto: 286.546,75 euro

Il progetto prevede lo svolgimento di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale su nuovi e innovativi materiali - da utilizzare per garantire la sicurezza al fuoco a bordo delle navi e da utilizzare nello sviluppo di nuove tipologie di rivestimenti in ambienti navali, con benefici in termini di eco-compatibilità, possibilità di riciclo e riutilizzo, maggiore facilità nello smaltimento finale.



L'obiettivo finale del progetto è lo sviluppo di nuovi rivestimenti per pareti e soffitti in ambito navale (in particolare su navi da crociera e traghetti), realizzati con nuovi e innovativi materiali che garantiscano, a parità di caratteristiche di resistenza al fuoco, maggiore leggerezza e facilità di installazione, e minori impatti ambientali rispetto alle attuali tipologie di rivestimenti e materiali.

Nello specifico, le attività si focalizzeranno sulla ricerca di nuovi materiali (coibenti e colle) per la realizzazione di tali rivestimenti interni e sullo studio di nuove soluzioni costruttive dei rivestimenti stessi. Si prevede che i nuovi rivestimenti possano andare a sostituire una grossa quota di partizioni interne dello scafo, le quali, non avendo funzione strutturale nella nave, possono essere installate con elementi più leggeri.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

I risultati attesi del progetto sono: nuovi e innovativi materiali: coibenti e colle, con caratteristiche di migliore maneggevolezza, maggiore eco-compatibilità; nuove soluzioni costruttive dei rivestimenti; nuove tipologie di rivestimenti interni di peso inferiore, che possano essere pre-prodotti e facilmente installati sulle navi.

Il progetto è finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia nell'ambito del POR FESR 2014-2020
Progetto di R&S - aree di Smart Health e Tecnologie Marittime.



**POR FESR
2014 2020**
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

