



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

L'Università degli Studi di Trieste è partner del progetto **PAN (Puntello Antivibrante per strutture Navali)** che, come progetto di ricerca e sviluppo nell'ambito delle Tecnologie Marittime, è cofinanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale. Le attività del progetto rientrano, infatti, in una delle priorità del Programma Operativo Regionale, Obiettivo «Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione» 2014-2020 ovvero l'Asse 1 – “Rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione”, Azione 1.3 – “Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi”.

Il progetto PAN, avviato il 1° marzo 2017, mira ad aumentare il comfort a bordo delle navi da crociera, abbattendo le vibrazioni che, dai punti della nave dove vengono prodotte, si propagano fino ai ponti alloggio attraverso le centinaia di puntelli di sostegno presenti nella struttura della nave stessa. PAN vuole fornire una soluzione attraverso lo studio di un sistema di taglio vibro-acustico da inserire alla base del puntello, che diventa quindi un puntello antivibrante, capace di tagliare il flusso vibratorio sia per isolamento sia per smorzamento. Obiettivo sfidante del progetto è quello di giungere all'industrializzazione del sistema, individuando una configurazione tale da poter soddisfare tutti i requisiti di navalizzazione, con la massima efficienza dal punto di vista dello smorzamento del più ampio spettro di frequenze vibro-acustiche.

DURATA DEL PROGETTO: 12 mesi

BUDGET: 438.105,65

PARTNER: CSNI scarl (Capofila), Università degli Studi di Trieste e Lussetti Michele