



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 **SIPAN (Sistema integrato di isolamento vibro-acustica per Pavimentazioni 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 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 SIPAN, avviato il 1°marzo 2017, condurrà studi ed esperienze per l'ingegnerizzazione e l'industrializzazione di un innovativo sistema integrato di isolamento vibro-acustica per pavimentazioni navali, da applicare per l'allestimento di navi a elevato livello di comfort, al fine di ridurre il rumore da calpestio che si propaga attraverso le strutture dei ponti fino alle cabine sottostanti. Interponendo nuovi elementi di isolamento fra il piano di calpestio e la struttura portante del ponte, l'industria cantieristica navale e nautica sarà in grado di assicurare alti livelli di benessere a cabine oggi considerate a bassa abitabilità, potendo garantire all'armatore un più vantaggioso sfruttamento degli spazi, a beneficio delle persone a bordo, e un maggiore ritorno economico. Il sistema SIPAN sarà ingegnerizzato e industrializzato nell'ambiente operativo attraverso sperimentazione condotta, in laboratorio, su simulacri di ponte navale e, al vero, su un blocco navale di dimensioni reali.

Prototipi per la certificazione finale da parte dei registri di classificazione, specifiche tecniche del prodotto, specifiche del processo di produzione e specifiche della procedura di installazione sono i risultati attesi dal progetto entro febbraio 2018.

DURATA DEL PROGETTO: 12 mesi

BUDGET: 454.126,15 €

PARTNER: Marinoni spa (Capofila), Lussetti Michele e Università degli Studi di Trieste