

Title	PNRR, CN MOST Spoke 3 “Waterways”, Centro Nazionale “Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile” codice progetto CN00000023, Codice Unico di Progetto (CUP) E63C22000930007
Acronym	Spoke 3 “Waterways”
Duration	3 anni, 2023-2025
Responsible	Prof. Marco Altosole
Partner	CNR-INM, CNR-STEMS, Università di Napoli Parthenope, Università di Genova, Università di Palermo, Fincantieri
Call	Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (MOST), PNRR
Funding Source	Unione Europea /MUR
Link	https://www.centronazionalemost.it/Spoke3.html
Abstract	
Il Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CN MOST), attraverso il suo Spoke 3 "Vie d'Acqua", si dedica alla trasformazione del trasporto marittimo. Si concentra su quattro obiettivi principali: riduzione delle emissioni, efficienza energetica, digitalizzazione e automazione e infrastrutture portuali ecologiche. Sono in fase di sviluppo tecnologie per combustibili puliti e sistemi di propulsione avanzati, che migliorano significativamente l'efficienza delle navi. Le collaborazioni con università, enti governativi e partner industriali garantiscono un approccio integrato, contribuendo a un trasporto marittimo più sostenibile e resiliente. Lo Spoke 3 mira a migliorare l'efficienza del trasporto marittimo, ridurre al minimo il suo impatto ambientale e aumentare la sicurezza della navigazione. Questi obiettivi sono perseguiti attraverso lo sviluppo e l'integrazione di tecnologie volte ad aumentare l'efficienza dei veicoli marini e dei sistemi di bordo, ridurre le emissioni di sostanze chimiche (utilizzando sistemi di propulsione a doppia alimentazione, celle a combustibile o propulsione completamente elettrica), ridurre il rumore irradiato sott'acqua, promuovere la digitalizzazione delle imbarcazioni, e sviluppare sistemi di guida, navigazione e controllo per la navigazione autonoma. Tutte le soluzioni sono attentamente valutate per la loro sostenibilità economica e ambientale.	