



COMUNICATO STAMPA

RINA approva il nuovo design di Almi Marine Management S.A. e SDARI per una portarinfuse alimentata a LNG e idrogeno

Oslo, 6 giugno 2025 – RINA, multinazionale di classificazione navale, ispezione, certificazione e consulenza ingegneristica, ha annunciato, in occasione della fiera Nor-Shipping, l'approvazione in linea di principio (Approval in Principle, AiP) del nuovo progetto di nave portarinfuse Ultramax sviluppato da SDARI (Shanghai Merchant Ship Design & Research Institute) in collaborazione con Almi Marine Management S.A..

La nave, basata sull'ultima generazione di Green Dolphin 64 di SDARI, è una portarinfuse alimentata a LNG e idrogeno, dotata di propulsione ibrida e tecnologie avanzate per l'efficienza energetica. L'AiP, infatti, riconosce l'integrazione pionieristica della propulsione elettrica a batterie con sistemi eolici ausiliari e una nuova soluzione, un reformer, che combina il gas naturale liquefatto con il vapore per produrre idrogeno e CO₂. Quest'ultimo, inoltre, elimina le problematiche legate allo stoccaggio e all'approvvigionamento dell'idrogeno liquido. Per poter procedere con l'approvazione del design, RINA ha verificato che il progetto rispetti gli standard applicabili in materia di sicurezza e protezione ambientale.

Il nuovo concept di Almi Marine e SDARI ridefinisce la propulsione nel trasporto marittimo commerciale. Grazie al design ultramoderno dello scafo, che aumenta la capacità di carico riducendo al contempo il consumo di combustibile, alla propulsione ibrida-elettrica e alla propulsione eolica ausiliaria l'efficienza energetica è ottimizzata.

La produzione di idrogeno a bordo rappresenta una soluzione graduale e concreta verso la decarbonizzazione del settore marittimo, contribuendo al miglioramento dell'Indicatore di Intensità del Carbonio (CII) della nave e ottimizzando il percorso verso la conformità all'Indice di Intensità di Combustibile GHG (GFI). Grazie al design di Almi Marine e SDARI è possibile soddisfare i requisiti normativi attuali, offrendo al contempo la flessibilità per integrare facilmente soluzioni future.



RINA fornisce un'ampia gamma di servizi nei settori Energia, Marine, Infrastrutture & Mobilità, Certificazione, Industria, Real Estate. Da dicembre 2023, al fianco dell'azionista di maggioranza Registro Italiano Navale, ha fatto il proprio ingresso nella compagine sociale anche Fondo Italiano d'Investimento SGR con un pool di co-investitori da esso guidati. Con ricavi al 2024 pari a 915 milioni di euro, oltre 6,200 dipendenti e 200 uffici in 70 paesi nel mondo, RINA partecipa alle principali organizzazioni internazionali, contribuendo da sempre allo sviluppo di nuovi standard normativi. www.rina.org

Contatti

Giulia Faravelli
Global Communication Executive Director
+39 348 6805876
giulia.faravelli@rina.org

Paolo Ghiggini
Global Media Relations, Social Media & Content Director
+39 340 3322618
paolo.ghiggini@rina.org

Giorgio Baffo
Italy Media Relations Manager
+39 344 0482667
giorgio.baffo@rina.org