SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

Il progetto Sup-Y Ferretti Group per un superyacht CRN ottiene la certificazione Rina

Nicola Capuzzo · Wednesday, October 11th, 2023

CRN, storico cantiere specializzato nella progettazione, ingegnerizzazione e costruzione di super yacht fino a 90 metri, informa di aver appena conseguito un riconoscimento speciale per il Progetto SuP-Y: Sustainable Powered Yacht.

Dopo un anno e mezzo di lavoro congiunto in ambito di ricerca e sviluppo, Rina Services Spa ha dato conferma che il progetto Sustainable Yacht di Ferretti Group è idoneo per un corretto funzionamento e una facile gestione, oltre a essere conforme ai requisiti normativi per un'implementazione sicura.

Dal lavoro coeso tra Ferretti Group Super Yacht Division, Weichai Power Science & Technology Division e Rina Services Spa, è stata sviluppata un'architettura sostenibile che prevede l'installazione di un sistema di fuel cell innovativo a bordo di un superyacht CRN. Una nuova tecnologia che rappresenta un importante passo avanti verso la nautica del futuro, grazie a una soluzione di facile gestione che soddisfa tutti i requisiti normativi per garantire sicurezza a bordo – dichiara il cantiere.

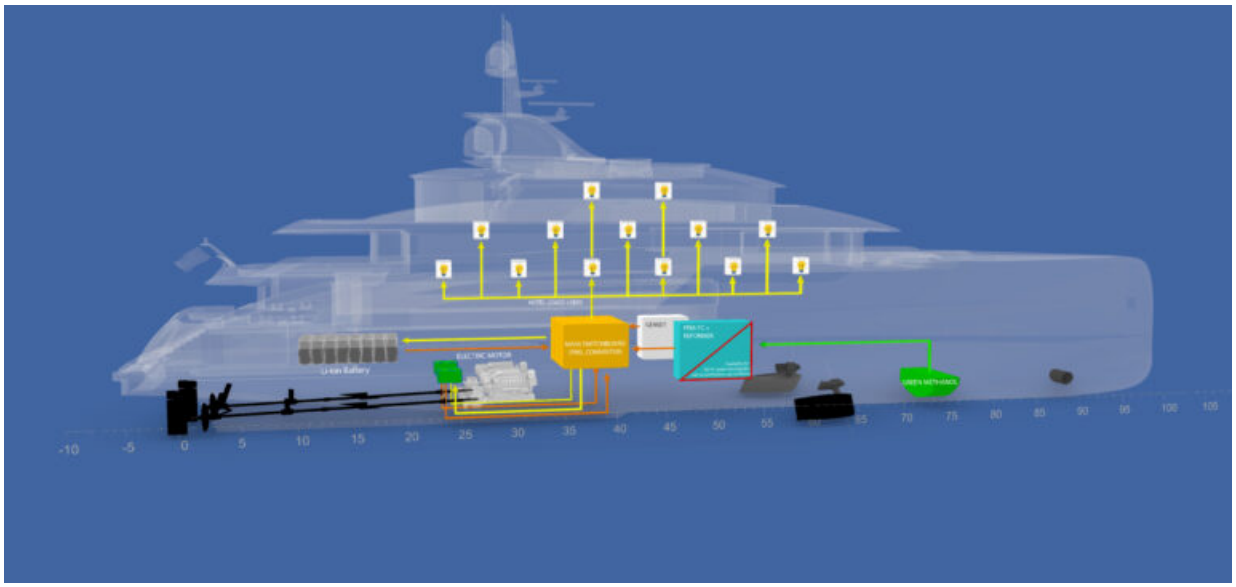
Il progetto ha avuto come obiettivo l'individuazione di un'architettura tecnica sostenibile con un'implementazione il più efficiente possibile di un sistema di Fuel Cell a bordo di un super yacht Ferretti Group. In questa direzione sono state sviluppate due piattaforme navali CRN dedicate alla costruzione di questo tipo di super yacht: la piattaforma 11.50 con propulsione ibrida per yacht dai 60 ai 70 metri e la piattaforma 14.20 con propulsione diesel/elettrica per yacht da 75 a 90 metri

Entrambe le architetture sono dotate di un sistema di Fuel Cell Pem come fonte energetica alternativa, alimentate da idrogeno riformato da metanolo verde e ottimizzato per garantire livelli predefiniti di prestazioni e autonomia: più giorni a pieno carico senza generatori diesel attivi e con la capacità di navigare in modalità a zero emissioni per diverse ore, in base alla velocità di crociera. Questo tipo di approccio abbatte notevolmente le emissioni totali, conformandosi ai più rigorosi standard ambientali.

La collaborazione con Rina Services Spa conferma e sottolinea l'impegno di CRN a superare i limiti delle applicazioni marittime sostenibili, nonché l'approccio proattivo del marchio per l'integrazione di fonti energetiche sostenibili nei propri yacht. L'iniziativa dimostra che il cantiere

è
come sempre all’avanguardia, anche nell’adottare tecnologie verdi nel settore nautico – conclude la nota.

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI ALLA NEWSLETTER GRATUITA DI SUPER YACHT 24



This entry was posted on Wednesday, October 11th, 2023 at 1:00 pm and is filed under Yacht, Yards
You can follow any responses to this entry through the Comments (RSS) feed. You can leave a response, or trackback from your own site.