

GRUPPO CARONTE & TOURIST



È ARRIVATA

Elio

La prima nave traghetto
a LNG in servizio nel Mediterraneo

GRUPPO CARONTE & TOURIST



CARONTE & TOURIST



siremar
Caronte & Tourist Isole Minori S.p.A.



La prima nave traghetti a LNG in servizio nel Mediterraneo

La nave è stata concepita per servire al meglio lo Stretto di Messina sulla base dell'esperienza maturata dalla compagnia e da una società di progettazione leader nel settore.

CARATTERISTICHE

Lunghezza fuori tutto	133,60 m	Ponti di carico	n. 2
Larghezza	21,50 m	Auto max	n. 290
Immersione massima	4,0 m	Trailers max	n. 38
Stazza lorda	8.778 tons	Passeggeri	n. 1.500
Velocità massima	19 nodi	Velocità di crociera	15 nodi

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Il sistema di posizionamento dinamico DP0 permette di manovrare con precisione e sicurezza mediante l'utilizzo di un semplice joystick, anche in condizioni meteomarine critiche, consentendo uno stabile posizionamento in banchina. Guardando al futuro della mobilità sostenibile, sono state previste stazioni di ricarica per veicoli elettrici in modo da consentire di sfruttare il tempo della traversata per il rifornimento della propria auto. In questo modo si può contribuire a ridurre la range anxiety e partecipare attivamente alla diffusione dei veicoli elettrici.

ROLLS ROYCE DYNAMIC POSITIONING DP0



STAZIONI DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI



BENEFICI AMBIENTALI

La compagnia si propone di ridurre quanto più possibile gli impatti sull'ambiente, per questo motivo si è scelto di adottare motori con alimentazione Dual-Fuel Diesel + Gas Naturale Liquefatto.

La pittura di carena è di tipo silconico in modo da ridurre l'utilizzo di biocidi dannosi per l'ambiente marino e minimizzare le resistenze idrodinamiche.

Il monitoraggio costante dei consumi di carburante consente di mantenere l'efficienza complessiva ai suoi livelli ottimali.

Riduzione di consumi ed emissioni mediante ottimizzazione delle forme di carena attraverso studi CFD e prove in vasca su modelli in scala.

MOTORIZZAZIONE DUAL-FUEL DIESEL + GAS NATURALE LIQUEFATTO



CO₂ -30% di emissioni

NO_x -85% di emissioni

SO_x -99% di emissioni

Abbattimento totale del particolato

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DEI CONSUMI DI COMBUSTIBILE



TRATTAMENTO DELLO SCAFO CON PITTURE A BASE DI SILICONE



PROPULSIONE

La propulsione avviene mediante 2 propulsori azimutali (uno a prua, uno a poppa) in grado di ruotare di 360° e orientare la spinta in base alle richieste del Comandante. Il collegamento ai generatori è realizzato mediante connessione elettrica per la massima efficienza in qualunque condizione di esercizio.

La manovrabilità è ulteriormente migliorata con l'aggiunta dei due pump-jet per agevolare le manovre anche in condizioni meteorologiche sfavorevoli. Vengono inoltre migliorati gli standard di sicurezza e affidabilità, garantendo un sicuro ritorno in porto grazie alla ridondanza del sistema propulsivo.

SERVIZI AI PASSEGGERI

L'accesso avviene mediante scala mobile o ascensori dal garage ai ponti passeggeri. Particolare attenzione è stata prestata all'accoglienza delle Persone a Mobilità Ridotta semplificando l'accesso e la fruibilità del servizio.

Servizi disponibili a bordo: bar, area giochi per i bambini, negozi, contenuti multimediali, filodiffusione, stazioni di ricarica, scale mobili e ascensori.



ACCESSIBILITÀ

Posti riservati per PMR
Ascensori per raggiungere il salone
Porte di adeguata larghezza
Segnalazioni acustiche e in braille
Percorsi tattili



CLIMATIZZAZIONE AMBIENTALE

Elevati standard di comfort termoisometrico in tutti gli ambienti



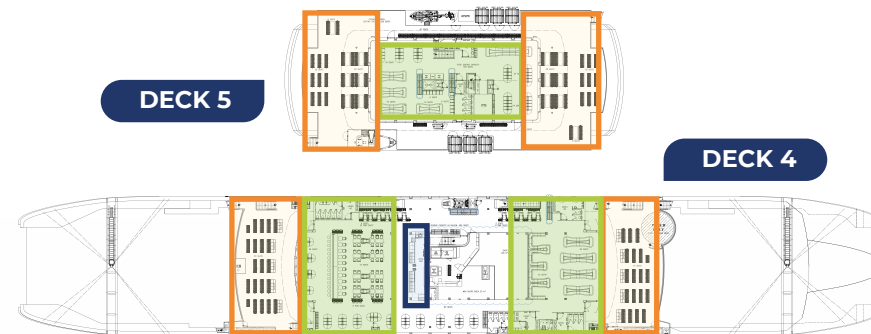
OPEN DECK

Posti a sedere in aree esterne



FREE Wi-Fi

Accesso Wi-Fi gratuito in tutte le aree passeggeri



Posti a sedere



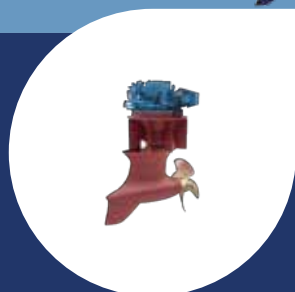
Open deck



Bar



CASSA ANTIROLLIO



2 X PROPULSORI AZIMUTALI
Z-DRIVE Rolls Royce Azipull
AZP 100 2500 kW



3X GENERATORI PRINCIPALI
DUAL-FUEL (DIESEL + LNG)
6L34DF Wartsila 3000 kW



SISTEMA LNG MAN CRYO:
Serbatoio criogenico
Dispositivi di gassificazione



2X PUMPJET Veth 400 kW



DESIGNED BY LMG MARIN

Società norvegese con elevata esperienza nel settore dei traghetti a LNG



GRUPPO CARONTE & TOURIST

CARONTE & TOURIST



siremar
Caronte & Tourist Isole Minori S.p.A.

Scopri Elio su
elio.carontetourist.it

Per maggiori informazioni:

+39.090.5737

carontetourist.it

