

UNO SGUARDO AL FUTURO

Arcalupa rappresenta un'innovazione nel campo delle operazioni marittime, essendo dotata di una duplice funzionalità che le consente di operare sia come mezzo di trasporto, sia come piattaforma per il varo e l'alaggio di megastrutture da banchine portuali e da aree di cantiere con specchio acqueo. Certificata in classe ABS + A1 per il trasporto di carichi eccezionali Arcalupa vanta una capacità di carico di 14.000 tonnellate e una portata del ponte di coperta di 30 tonnellate per metro quadrato.

Costruita nel 2020, Arcalupa è una chiatta semi sommergibile di nuova generazione che vanta eccezionali dimensioni, circa il 60% in più delle chiatte standard, con un peso di 3.800 tonnellate, che raggiunge le 4.200 tonnellate con le torri di galleggiamento, 127,2 metri di lunghezza, 31,5 metri di larghezza e 6,5 metri di altezza; caratteri che le consentono di distinguersi per la sua flessibilità e multifunzionalità.

Grazie all'installazione di apposite torri di galleggiamento, inoltre è possibile sommergere la coperta fino a 6,5 metri con un pescaggio massimo di 13 metri, trasformandola in un bacino galleggiante per il varo di manufatti fino a 9.800 tonnellate, una caratteristica unica che estende enormemente il suo campo di applicazione. Arcalupa è dotata di un impianto di trattamento delle acque di zavorra Alfa Laval 3.2 approvato dalla USG mentre le casse di zavorra sono pitturate; due peculiarità che la distinguono da tanti altri mezzi costruiti negli anni precedenti.

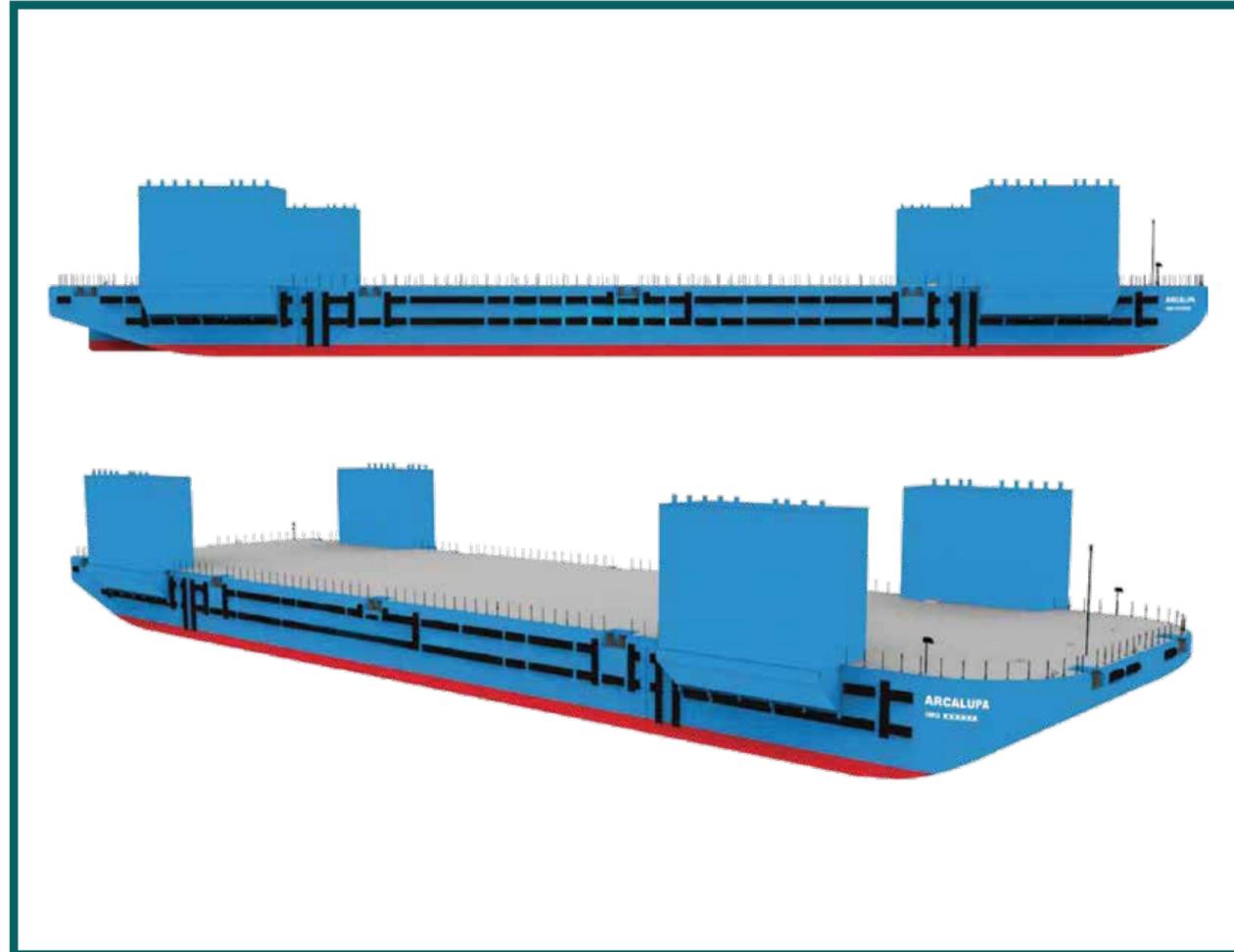


SCHEMA TECNICA

NOME	ARCALUPA
Notazione di Classe	ABS + A1 Submersible Barge + A1 Floating drydock
Bandiera	Italiana
Anno di costruzione	2020
Lunghezza	127,2 m
Larghezza	31,5 m
Altezza	6,5 m
Pescaggio massimo	13 m
Sommergibile da piano deck	6,5 m
Nave vacante	4.200 t
Stazza lorda	8.087 gt
Stazza netta	2.426 nt
Pompe ballast	n° 2 da 1.000 m³/h
Portata barge som.	9.800 t
Portata deck	30 t/m²
Generatori	n° 3 generatori da 130 kW/cad
Impianto trattamento zavorra Casse zavorra	Alfa Laval 3.2 USG approved Pitturate
Distanza filo interno torri di galleggiamento	24,6 m (transversale) 76,8 m (longitudinale)

ARCALUPA

BARGE SOMMERGIBILE



GIN MARITIME OPERATIONS
Via dei Pescatori, 16128, Genova



AR
CA
LU
PA

