

Design hydrostatics report.

Autore

Creato da

Commento

Nome del file Nuovo modello.fbm

Lunghezza di progetto	85.000 m	Centro Nave	42.500 m
Lunghezza fuori tutto	85.000 m	Relative water density	1.025
Larghezza di progetto	7.000 m	Mean shell thickness	0.0000 m
Larghezza fuori tutto	6.943 m	Coefficiente delle appendici	1.0000
Immers. di progetto	1.400 m		

Proprietà di volume		Proprietà della figura di galleggiamento	
Volume di carena	362.34 m ³	Lunghezza al galleggiamento	67.771 m
Dislocamento	371.40 tonnes	Larghezza al galleggiamento	6.943 m
Coefficiente di finezza totale	0.4350	Coeff. finezza al galleggiamento	0.6175
Coeff. finezza prismatico long	0.4793	Centro della figura di galleggiamento	37.580 m
Coeff. finezza prismatico verticale	0.7044	Angolo di entrata	87.237 Degr.
Superficie di carena	490.18 m ²	Momento di inerzia trasversale	1129.2 m ⁴
Coord. long. c. di spinta (xB)	38.625 m	Momento di inerzia longitudinale	110845 m ⁴
Coord. long. c. di spinta (xB)	-5.717 %		
Coord. vert. centro di spinta (zB)	0.833 m		

Proprietà della sezione maestra		Stabilità iniziale	
Superficie della sezione maestra	8.894 m ²	Altezza metacentrica trasversale	3.949 m
Coeff. finezza della sezione maestra	0.9076	Altezza metacentrica longitudinale	306.75 m

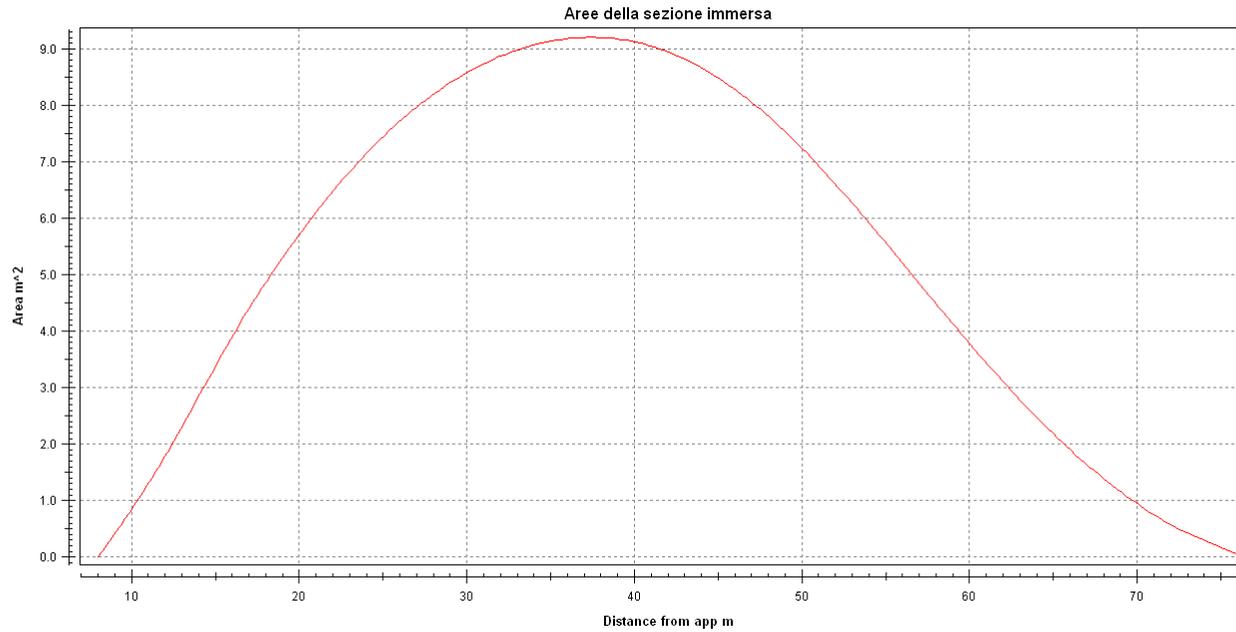
Piano laterale	
Superficie laterale	61.512 m ²
Coord. long. del centro di deriva	41.244 m
Coord. Vert. del centro di deriva	0.850 m

Le seguenti proprietà del layer sono calcolate su entrambe le murate della nave

Layer	Area m ²	Spessore	Peso tonnes	VCG m	LCG m	TCG m
Layer 0	1378.3	0.000	0.000	2.655	39.330	0.000 (CL)

Design hydrostatics report

Aree della sezione immersa									
Sezione	Area	Sezione	Area	Sezione	Area	Sezione	Area	Sezione	Area
<i>m</i>	<i>m</i> ²	<i>m</i>	<i>m</i> ²	<i>m</i>	<i>m</i> ²	<i>m</i>	<i>m</i> ²	<i>m</i>	<i>m</i> ²
8.000	0.000	24.000	7.146	40.000	9.121	56.000	5.206	72.000	0.573
12.000	1.783	28.000	8.193	44.000	8.662	60.000	3.779	76.000	0.050
16.000	3.898	32.000	8.865	48.000	7.803	64.000	2.474		
20.000	5.711	36.000	9.179	52.000	6.604	68.000	1.389		



NOTA 1: L'immersione (come tutte le dimensioni verticali) è misurata dal punto più basso della carena!

NOTA 2: Tutti i coefficienti sono stati calcolati sulla lunghezza, larghezza ed immersione di progetto