

Design hydrostatics report.

Autore

Creato da

Commento

Nome del file C:\Programmi\Delftship\alinghi-depron.fbm

Lunghezza di progetto	85,000 m	Centro Nave	42,500 m
Lunghezza fuori tutto	85,000 m	Relative water density	1,000
Larghezza di progetto	7,000 m	Mean shell thickness	0,0000 m
Larghezza fuori tutto	6,714 m	Coefficiente delle appendici	1,0000
Immers. di progetto	1,480 m		

Proprietà di volume		Proprietà della figura di galleggiamento	
Volume di carena	449,09 m ³	Lunghezza al galleggiamento	73,073 m
Dislocamento	449,09 tonnes	Larghezza al galleggiamento	6,714 m
Coefficiente di finezza totale	0,5101	Coeff. finezza al galleggiamento	0,6547
Coeff. finezza prismatico long	0,6507	Centro della figura di galleggiamento	33,692 m
Coeff. finezza prismatico verticale	0,7791	Angolo di entrata	83,359 Degr.
Superficie di carena	545,05 m ²	Momento di inerzia trasversale	1123,1 m ⁴
Coord. long. c. di spinta (xB)	32,762 m	Momento di inerzia longitudinale	137280 m ⁴
Coord. long. c. di spinta (xB)	-13,326 %		
Coord. vert. centro di spinta (zB)	0,849 m		

Proprietà della sezione maestra		Stabilità iniziale	
Superficie della sezione maestra	8,120 m ²	Altezza metacentrica trasversale	3,349 m
Coeff. finezza della sezione maestra	0,7840	Altezza metacentrica longitudinale	306,53 m

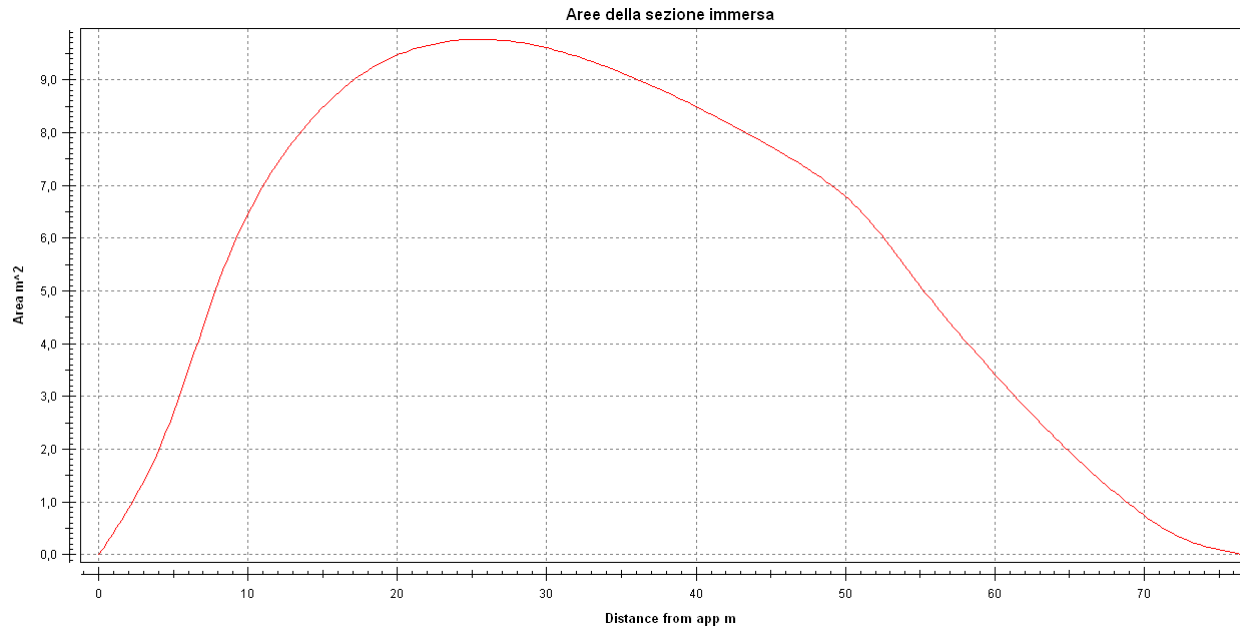
Piano laterale	
Superficie laterale	77,074 m ²
Coord. long. del centro di deriva	35,137 m
Coord. Vert. del centro di deriva	0,871 m

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	1359,9	0,000	0,000	2,523	37,877	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
0,000	0,000	17,000	8,979	34,000	9,245	51,000	6,514	68,000	1,188
4,250	2,139	21,250	9,593	38,250	8,731	55,250	5,003	72,250	0,351
8,500	5,519	25,500	9,768	42,500	8,120	59,500	3,581	76,500	0,000
12,750	7,721	29,750	9,619	46,750	7,439	63,750	2,290		



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