

LEGENDA

Seconda parte

- a = Distanza verticale tra il centro di carena e il metacentro
- a_C = Accelerazione espressa in m/s^2
- C_R = Punto di applicazione della reazione di appoggio
- F = Forza espressa in N (Newton) = $m \cdot a_C$
- F_i = Momento inclinante
- F_S = Momento raddrizzante = $(P \cdot b)$
- G = Posizione del centro di gravità
- b = Braccio della coppia P e S
- I_t = Momento d'inerzia trasversale della figura di galleggiamento
- J_t = Momento d'inerzia assiale
- m = Massa definita in Kg
- P = Peso
- r = Raggio metacentrico trasversale = I_t/∇
- $(r - a)$ = Indice di stabilità
- S = Reazione di appoggio
- ∇ = Volume di carena