I mezzi navali avanzati

Un mezzo marino è detto avanzato (dall'inglese advanced vehicle) se, alla velocità operativa di progetto, gran parte del suo volume di carena è situato al di sopra o ben al di sotto della superficie del mare. Comunemente si considera "alta" una velocità superiore ai 30/35 nodi (a seconda della dimensione del mezzo).
Possiamo distinguere sinteticamente i seguenti mezzi avanzati:

NAVI CATAMARANI	Biscafi, parzialmente o completamente immersi come gli SWATH (Small Waterplane Area Twin Hull) e i "Wave Piercing" o sollevati al di sopra della superficie del mare per effetti dinamici (catamarani plananti)
NAVI PLANANTI	Nelle quali ad alte velocità, si genera una forza idrodinamica sul fondo che le solleva parzialmente o interamente al di sopra della superficie
VEICOLI A CUSCINO D'ARIA	Generato da ventilatori e contenuto da "gonne fisse" (SES - Surface Effect Ship) o flessibili (ACV - Air Cushion Vehicle) che consentono al veicolo di navigare al di sopra della superficie dell'acqua
ALISCAFI	Dotati di profili alari al di sotto dello scafo, che li sollevano al di sopra della superficie del mare, quando aumenta la velocità

Fonte: M. GRONDA, Studio Tecnico Navale Ansaldo