

VICTORY DESIGN srl
NAVAL ARCHITECTS
& MARINE ENGINEERS
80133 NAPLES ITALY
VIA NUOVA MARINA 20
TEL +39 081 2528243
FAX +39 081 4206896
victory@victory.it
www.victory.it

LA FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE COME STRUMENTO DI PROGETTAZIONE IN VICTORY DESIGN

Lo studio di progettazione **Victory Design** ha partecipato a **Seatec 2009** - Settima Rassegna Internazionale di Tecnologie, Subfornitura e Design per Imbarcazioni, Yacht e Navi a Marina di Carrara dal 5 al 7 febbraio – intervenendo al seminario *"Il Virtual Engineering per la progettazione navale: quali tecnologie e quali vantaggi"* organizzato da EngineSoft, la società italiana leader nel settore della sperimentazione virtuale e del Computer Aided Engineering.

A Seatec 2009, l'ing. **Ciro Cannavacciuolo** di Victory Design ha mostrato alcune applicazioni della fluidodinamica computazionale ai fini progettuali. È infatti a questo particolare strumento di progettazione che, dopo anni di prove in vasca navale e tunnel di cavitazione, Victory Design si è dedicato, investendo importanti risorse. Scopo della partecipazione al seminario è stato quello di evidenziare come il CFD (**Computational Fluid Dynamic**) possa essere impiegato per ottenere importanti dati capaci di indirizzare le scelte verso le soluzioni più opportune. A questo proposito, l'ing. Cannavacciuolo ha presentato il risultato di alcuni studi sulle distribuzioni di carichi su flap e timoni nelle condizioni più critiche di funzionamento. *"Anche da un punto di vista qualitativo, le soluzioni ottenute danno risultati eccellenti, come ad esempio dimostrato dalle visualizzazioni della scia e dall'onda prodotta dall'elica, perfettamente in linea con ciò che si può osservare nella realtà"* ha commentato l'ing. Cannavacciuolo prima di mostrare gli studi aero-idrodinamici sul prototipo del nuovo Arcidiavolo GT di Cantieri di Sarnico, dall'avveniristica configurazione a triciclo rovescio. L'intervento si è concluso con la presentazione di alcune applicazioni avanzate di fluidodinamica computazionale, ottenute a valle di lunghi e approfonditi studi condotti dal team di Victory Design, relative allo studio di eliche semisommerse, che hanno portato a ottenere risultati numerici con scarti minimi rispetto a quelli sperimentali relativi alle prove in vasca sullo stesso modello.

11 febbraio 2009

Per informazioni: Victory Design, Via Nuova Marina 20,
80133 Napoli, tel. 081 2528243 - e-mail: victory@victory.it

Ufficio Stampa: Saturno e Associati Giornalisti, via le Piave 21, 20129 Milano, tel. +39-02 76016201
cell. 3472435156 – 3401686130 - e-mail: press@saturnoeassociati.com

