



Flexitab: dalle competizioni alla crociera **Gli innovativi correttori d'assetto sono disponibili anche per il** **diporto nautico**

Flexitab presenta l'innovativo correttore d'assetto idrodinamico per imbarcazioni plananti: senza cerniere, in grado di regolare l'assetto della barca anche alzando la prua della barca, permette di raggiungere la planata in tempi molto rapidi e assicura una grande efficienza in ogni condizione del mare.

Flexitab® è un flap che permette di **regolare l'assetto** dell'imbarcazione a **360** gradi. E' un innovativo sistema che, a differenza dei flap di tipo tradizionale, non presenta cerniere sul lato anteriore. Un pistone idraulico permette di inclinare la pala, in materiale composito, la quale flette strutturalmente, come avviene per le ali degli aerei. Il risultato si traduce in una maggiore efficienza idrodinamica, riducendo la resistenza all'avanzamento. Ampia ricerca è stata dedicata alla scelta dei materiali per la realizzazione della pala, al fine di ottenere una struttura resistente, flessibile e al tempo stesso leggera.

La vera **innovazione** consiste nella possibilità di **regolare l'assetto** della barca anche al contrario, **alzando la prua**. Quando il flap viene ritratto verso l'alto, la pala si incurva seguendo un profilo progressivo che risucchia l'acqua generando una spinta verso il basso sulla poppa dell'imbarcazione.

Con questo sistema si sono ottenuti numerosi **vantaggi** rispetto a un flap tradizionale: mantenimento dell'assetto ideale durante le navigazioni con mare in poppa, aumento delle performance dell'imbarcazione, oltre alla conseguente diminuzione dei consumi di carburante.

Questo sistema è stato il frutto di una lunga messa a punto, effettuata tramite studi strutturali e collaudi, alcuni dei quali eseguiti anche a bordo del Victory Team di Dubai, barca che utilizzava già altri componenti speciali e timonerie Flexitab e che ha permesso di perfezionare la tecnologia per applicarla al diporto.

L'installazione è semplice e può soddisfare le esigenze sia dei progettisti che degli armatori. Flexitab® è adattabile a ogni tipo di pompa idraulica e a ogni controllore remoto da pozzetto, divenendo così un **sistema versatile**, unico e adatto a ogni imbarcazione. Se l'impiego dei flap Flexitab® è previsto in fase progettuale, il vantaggio si traduce in continuità delle linee di carena, ottimizzazione dei flussi e uniformità del design.

Per informazioni: Flexitab srl, via Nuova Marina 20 - 80133 Napoli, tel. +39 081 7901909
fax +39 081 4206903 - www.flexitab.com - flexitab@flexitab.com

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