

“SEARES SRL”
Progetto finanziato nel
quadro
del POR FESR Toscana
2014-2020”

“SEARES SRL
Project co-financed
Under
Tuscany
POR FESR 2014-2020”

MaReSP

Market Readiness del Seadamp Plus

Seares srl si è stata costituita nel luglio 2018 per sviluppare e trasformare in un prodotto industriale il concetto rappresentato in un brevetto internazionale riguardante un sistema di ormeggio a recupero di energia, rientrante nella categoria della generazione di energia dalle onde, detto Seadamp Plus. Seares detiene anche la proprietà intellettuale di un più convenzionale smorzatore idraulico, il Seadamp, disponibile in varie taglie per imbarcazioni e navi con dislocamento da 12 a 70t.

Il Seadamp Plus è un dispositivo meccatronico che risponde a due problemi:

- la sicurezza e la stabilità dell’ormeggio ed ancoraggio di corpi galleggianti;
- le piccole necessità energetiche di un corpo galleggiante (generazione di energia sufficiente per mantenere

cariche le batterie del motore e dei servizi, oppure per alimentare sistemi per la raccolta di dati, a intelligenza distribuita, o di comunicazione IoT. Inoltre, il Plus è un prodotto meccatronico, predisposto ad es. per funzionalità adattative, per cui agli aspetti green si sommano degli effetti positivi sulla sicurezza ed il comfort dell’ormeggio.

Il Seadamp base è già producibile artigianalmente, rivolgendosi ad un mercato delle unità da diporto medio-grandi. Per una maggiore diffusione del prodotto, tale da interessare i distributori ed i commercianti del settore nautico, occorre supportare la crescita dei volumi produttivi. Seares prevede due modalità complementari:

- lo sviluppo e l’attrezzamento per la produzione in piccola serie della versione Evo. L’Evo è una versione più

leggera e compatta del Seadamp, adatta per imbarcazioni da 5t a 13t. Anche se comporta l’ingresso in un segmento a più basso prezzo e con più concorrenti, i volumi produttivi previsti sono più alti e la diffusione può essere più estesa;

- l’attrezzamento produttivo del Seadamp per la produzione in piccola serie, una volta raggiunti volumi di vendita sufficienti a generare le economie di scala.

Di entrambi i prodotti si sono sviluppate versioni standard che si rivolgono prevalentemente alla nautica da diporto; sono però previste anche realizzazioni su misura, ad es. per strutture galleggianti quali moli, boe o frangiflutti, oppure per navi con dislocamento superiore a 70t.

Il progetto consiste in attività per accompagnare il lancio sul mercato e l’attrezzamento per la produzione in piccola serie di tutti e tre i prodotti.

Le ali alle tue idee