

SEAPOW "UNA NUOVA FRONTIERA PER L'ENERGIA RINNOVABILE"

In occasione della Giornata Internazionale del Mar Mediterraneo, che si celebra l'8 luglio, Seapower, centro di ricerca pubblico-privato partecipato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, riafferma il proprio impegno per un futuro energetico sostenibile che guarda al Mare Nostrum non solo come patrimonio ambientale e culturale, ma come straordinaria, e ancora troppo poco sfruttata, fonte di energia rinnovabile



I brevetti e i progetti Seapower per trasformare le acque del mare in una risorsa energetica pulita e inesauribile. Con circa trent'anni di attività nel campo della ricerca applicata alle energie rinnovabili marine, Seapower ha sviluppato brevetti e tecnologie originali che puntano a trasformare onde, correnti di marea e vento offshore in elettricità pulita, offrendo una risposta concreta e italiana alle sfide della transizione energetica e della decarbonizzazione.

Il Mediterraneo rappresenta un giacimento di energia ancora poco esplorato. Le caratteristiche fisiche del Mar Mediterraneo — la variabilità dei fondali, le correnti, il regime ondoso e la risorsa eolica offshore — ne fanno un bacino energetico di primissimo livello. Tuttavia, le grandi profondità che caratterizzano larga parte del Mediterraneo rendono inapplicabili le tecnologie eoliche tradizionali con ancoraggio fisso al fondo marino, rendendo necessario lo sviluppo di soluzioni galleggianti e di sistemi innovativi per la cattura

dell'energia delle onde e delle maree. È precisamente in questo spazio che si colloca la missione di Seapower, con una serie di progetti e brevetti con tecnologia made in Italy. Il portfolio tecnologico di Seapower comprende sistemi sviluppati, testati e brevettati nei laboratori dell'Università Federico II di Napoli, dalla galleria del vento alla vasca navale. GEMSTAR, soprannominato "l'aquilone del mare", è un sistema per la generazione di energia dalle correnti di marea. Composto da due turbine marine ad asse orizzontale collegate a un galleggiante vincolato al fondo tramite un cavo, si posiziona a circa 15 metri di profondità e si orienta naturalmente seguendo la corrente, esattamente come un aquilone segue il vento.

Continua sul sito



ANNO 54 - N° 7 - Luglio 2020

L'INFORMATORE NAVALE

Pag. 3

NAUTICA: PRESENTATO IL SALONE NAUTICO DI PUGLIA
"LA 22ª EDIZIONE DAL 22 AL 26 OTTOBRE A BRINDISI"

Il Salone Nautico di Puglia è il più importante evento nautico del Sud Italia, organizzato dal Consorzio Nautico Pugliese (CNP) e dalla Camera di Commercio di Brindisi. L'evento si svolgerà dal 22 al 26 ottobre a Brindisi, in provincia di Brindisi, e sarà dedicato alle attività nautiche, alla sicurezza, alla manutenzione, alla tecnologia e alla cultura nautica.

SEAPOW "UNA NUOVA FRONTIERA PER L'ENERGIA RINNOVABILE"

Seapower è un centro di ricerca pubblico-privato partecipato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, che si occupa di sviluppare tecnologie e progetti per la cattura dell'energia delle onde e delle maree. Il centro di ricerca è situato a Napoli e ha lo scopo di trasformare le acque del mare in una risorsa energetica pulita e inesauribile.

Riparazioni Motori Navali e Industriali

SEDE OPERATIVA:
MILAZ CARINA, 31
80135 INTORNO PORTO NAUPO

TEL. 081 / 824824 - FAX 081 / 823808
E-MAIL: info@milazcarina.it - www.milazcarina.it