


[Log In](#)
[Redazione](#) | [Advertising](#) | [Contattaci](#)

 Seguici su: [f](#) [in](#) [t](#) [yt](#)

[HOME PAGE](#) • [CARO ENERGIA](#) • [SUPERBONUS](#) • [FOTOVOLTAICO](#) • [EOLICO](#) • [CASA SENZA GAS](#)

 ABBONAMENTO **PRO**


16 Marzo 2023 / Tags: fotovoltaico galleggiante

Fotovoltaico galleggiante offshore con nuove sottostrutture sostenibili

News dalle Aziende

Parte il progetto europeo NaturSea-PV con **Warrant Hub** (Tinexta Group), unica realtà italiana in un consorzio di 11 partner di 6 Paesi europei. Verranno realizzate piattaforme in eco-calcestruzzo ad altissime prestazioni e a basse emissioni di carbonio.



Warrant Hub (Tinexta Group), azienda attiva nella consulenza strategica e finanziaria per l'innovazione, la trasformazione digitale e lo sviluppo sostenibile delle imprese, ha annunciato l'avvio dell'innovativo **progetto europeo NaturSea-PV**, a cui partecipa, quale unica realtà italiana, grazie alle competenze della propria area ad alta specializzazione European Funding Development (EFD).

Il progetto, della durata di 48 mesi, ha ottenuto un finanziamento di **3,2 milioni di euro** dall'Agenzia esecutiva europea per il clima, l'infrastruttura e l'ambiente (CINEA), che gestisce i programmi della Commissione Europea relativi alla decarbonizzazione e alla crescita sostenibile.

DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

 Accento al trattamento dati

Letta l'informativa, accetto il trattamento dei miei dati per invio delle Newsletter QualEnergia.it



NEWS DALLE AZIENDE

Fotovoltaico galleggiante offshore con nuove sottostrutture sostenibili

Studi legali Parola Angelini e Sani Zangrando curano acquisto e vendita portafoglio impianti Fer

Fotovoltaico con tecnologia SMA per un'azienda di trattamento dei rifiuti

Sistema integrato Viessmann per riscaldamento, raffrescamento ed elettricità

La trigenerazione Centrica Business Solutions per il leader degli inchiostri da stampa

Fotovoltaico. Il webinar "Efficienza e Noleggio Operativo, massima resa a costo zero"

TME offre semiconduttori, elemento chiave nella produzione di energia rinnovabile

Impianto agrivoltaico in area collinare: SunCity è partner tecnologico di Akren

Trent'anni di Fronius Solar Energy e nuovi ambiziosi obiettivi

NaturSea-PV intende migliorare la durata complessiva, l'affidabilità e la manutenibilità delle sottostrutture marine per impianti fotovoltaici galleggianti offshore, al fine di ridurre il degrado e i tassi di guasto e diminuire il rischio di investimento e il costo livellato di elettricità.

Punto di arrivo del progetto è la realizzazione di **piattaforme in eco-calcestruzzo** ad altissime prestazioni e a basse emissioni di carbonio (UHPC), rivestite con nuovi ritrovati antivegetativi e anticorrosivi a base biologica.

A coordinare il progetto, che coinvolge **11 partner di 6 diversi Paesi**, è Tecnalia, il più grande centro spagnolo di ricerca applicata e sviluppo tecnologico. **Warrant Hub**, tramite la EFD, è responsabile della comunicazione, della divulgazione e dello sfruttamento dei risultati, contribuendo anche alle attività di determinazione del loro impatto ambientale e sociale.

Il nuovo concetto di piattaforma sviluppato da NaturSea-PV presenterà un **design ispirato alla natura**, con una configurazione "a giglio" la cui struttura, con travi radiali e tangenziali, consentirà di sfruttare la flessibilità e la leggerezza dei nuovi eco-calcestruzzi per resistere ai severi carichi meteoceanici. Le prestazioni dei materiali e dei componenti del nuovo sistema saranno testate non solo in laboratorio ma anche in condizioni realistiche, in mare aperto.

Nell'ambito del progetto, infine, sarà sviluppato anche uno strumento computazionale per analisi predittive su aspetti di durabilità, che permetterà di ottimizzare le proprietà dei materiali e pianificare operazioni di manutenzione tempestive.

"Il fotovoltaico galleggiante offshore è una delle applicazioni di frontiera per la produzione di energia rinnovabile. La possibilità di dare impulso alla diffusione di impianti duraturi, affidabili ed ecocompatibili è strategica per gli obiettivi di transizione green perseguiti dall'UE", afferma **Isella Vicini**, European Funding Development Director di **Warrant Hub** (Tinexta Group). "Abbiamo accettato questa sfida e daremo il nostro contributo mettendo la riconosciuta esperienza nel campo dell'europrogettazione a disposizione di NaturSea-PV".

Gli **altri membri del consorzio** sono: dalla Spagna, la Universidad del País Vasco, il Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Preffor e RDC; dall'Olanda, il Marin - Maritime Research Institute; dalla Francia, la Université de Bordeaux; dall'Irlanda, la University College Cork e il MaREI - Research Centre for Energy, Climate and Marine; dalla Germania, la Technische Universität Darmstadt.

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE:

- Con il fotovoltaico galleggiante quanto si riduce l'evaporazione dell'acqua?
- In Abruzzo un progetto di fotovoltaico in mare da 101 MW
- Fotovoltaico galleggiante: ancora attore di nicchia o prossimo protagonista?
- Come integrare al meglio idroelettrico e fotovoltaico
- Come integrare meglio con l'ambiente eolico e fotovoltaico

DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER

INSERISCI E-MAIL E SCARICA ULTIMA NEWSLETTER

Tutte le News dalle Aziende

