

impresagreen



Fotovoltaico galleggiante offshore: al via NaturSea-PV, progetto UE con Warrant Hub (Tinexta Group)

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.



Redazione Impresagreen



Facebook



Twitter



LinkedIn



E-mail



WhatsApp

Warrant Hub (Tinexta Group) 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 sostiene i programmi della Commissione Europea relativi alla decarbonizzazione e alla crescita sostenibile.

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, infatti, 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



Feb 2023

Leggi il nuovo Impresacity Magazine

Febbraio 2023



12

LA STRADA NOSTRA
E DA CHI ANDARE

46

DISTRIBUIRE APPROPRIAMENTE
NELLA STRAIP SECURITY

58

IL FUTURO PASSANDO
NELLA PA DIGITALE

Leggi il nuovo Impresacity Magazine

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 altresì alle attività di determinazione del loro impatto ambientale e sociale.

“Il fotovoltaico galleggiante offshore è una delle applicazioni di frontiera per la produzione di energie rinnovabili. 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 deciso di accettare questa sfida e siamo molto orgogliosi di dare il nostro contributo mettendo la nostra riconosciuta esperienza nel campo dell'europrogettazione a disposizione di NaturSea-PV, progetto all'avanguardia per il settore”.*

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; infine, dalla Germania, la Technische Universität Darmstadt.

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.

Se questo articolo ti è piaciuto e vuoi rimanere sempre informato con le notizie di **ImpresaGreen.it** iscriviti alla nostra [Newsletter gratuita](#).

Publicato il: 16/03/2023

TAG:

