

# NaturSea-PV: nuovo progetto UE per il fotovoltaico galleggiante

Nell'ambito della produzione di energie rinnovabili, l'Unione Europea lancia il progetto NaturSea-PV.

DI DANIELA GIANNACE 19-Apr-2023 / 9:36 AM [HOME](#) / [INGEGNERIA](#)



Il progetto europeo **NaturSea-PV** è stato lanciato con l'obiettivo di migliorare la durata e l'affidabilità delle sotto-strutture marine per impianti fotovoltaici galleggianti offshore. Warrant Hub, società del Tinexta Group specializzata nella consulenza strategica e finanziaria per l'innovazione, la trasformazione digitale e lo sviluppo sostenibile delle imprese, partecipa al progetto come unica realtà italiana.

Il progetto prevede la realizzazione di **piattaforme in eco-calcestruzzo** ad

altissime prestazioni e a basse emissioni di carbonio, rivestite con nuovi ritrovati antivegetativi e anticorrosivi a base biologica. In questo modo si punta a ridurre il degrado e i tassi di guasto degli impianti fotovoltaici galleggianti, diminuendo il rischio di investimento e il costo livellato di elettricità.

Il progetto NaturSea-PV coinvolge 11 partner di 6 diversi Paesi europei, coordinati da **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, nonché delle 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” che consente 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, sarà sviluppato 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** rappresenta una delle applicazioni di frontiera per la produzione di energie rinnovabili. La possibilità di diffondere impianti duraturi, affidabili ed ecocompatibili è strategica per gli obiettivi di transizione green perseguiti dall’UE. Warrant Hub è orgogliosa di contribuire con la propria esperienza nel campo dell’euro-progettazione a questo progetto all’avanguardia per il settore.

TAG

fotovoltaico

unione europea



Palazzo Europa: l'ingegneria digitale per la sede del Consiglio Europeo e dell'UE



**Pannello solare sottile come carta: può trasformare ogni superficie in fonte di energia**



**Celle solari: in Olanda si supera l'efficienza del 30%**



**Celle solari: possono funzionare anche di notte?**



**Serre fotovoltaiche: l'innovazione arriva dalla Svizzera**



**La rana dello spruzzo e il progresso**




Lega Nerd tratta ogni argomento e novità potenzialmente interessante e curioso. Il nostro pubblico è composto da nerd o più semplicemente da persone che hanno voglia di scoprire e imparare sempre cose nuove. Lega Nerd è uno dei principali punti di riferimento della cultura nerd / geek in Italia. *MTFBWYA*

[Informativa sui Cookie](#)
[Privacy Policy](#)
[Contatti](#)
[Lavora con noi](#)
[Modifica il Consenso sui Cookie](#)

IL NETWORK

[Multiplayer](#) [Movieplayer](#) [Dissapore](#) [Bigodino](#) [Fidelity House](#) [Lega Nerd](#) [Garage Pizza](#) [Gameplay Café](#)  
[Multiplayer Edizioni](#)

© 2023 NetAddiction Srl - P.iva: 01206540559 - Sede Legale: Via A.M. Angelini, 12 - 05100 Terni (TR) Italy

- [SCIENZE](#)
- [TECNOLOGIA](#)
- [INTRATTENIMENTO](#)
- [GIOCHI](#)

**Condividi**