

# BREVETTI 2023

## Titolo progetto

Tecnologia MANGROVE\_Sistema di desalazione MOSE

A desalination unit and a plant for treating salted water and producing salt

**Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I:** "Un'Europa più competitiva e intelligente"

## Obiettivo

Finanziato dal Programma regionale a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2021/2027 di Regione Lombardia PR FESR 2021-2027

Obiettivo specifico 1.1 "sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate"

## Azione

1.1.4. "Sviluppo e tutela della capacità innovativa del sistema delle imprese"

## Beneficiario

Planet srl

## Importo del progetto

€ 7.100,00

## Agevolazione concessa o liquidata

€ 5.680,00

## Descrizione progetto

Deposizione di una domanda di brevetto Europeo presso l'Ufficio di Proprietà Industriale competente, in seguito ad un approfondimento tecnico dell'invenzione al fine di rispondere alle esigenze di protezione di Planet. L'invenzione si colloca nell'ambito dei sistemi di trattamento delle acque salate per estrarre acqua dolce, mediante un processo di distillazione termica utilizzando direttamente energia solare. L'uso diretto di energia solare oltre a garantire una sostenibilità energetica del sistema, permette di poter operare anche in zone remote.



# TECH-FAST

## Titolo progetto

MANGROVE - Progetto di riposizionamento competitivo dell'azienda Planet grazie alla Mangrove Technology Platform

**Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I:** Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione.

## Obiettivo

Programma operativo regionale 2014-2020 <<investimenti in favore della ricerca e dell'occupazione (cofinanziato con il fesr)

## Azione

I.1.B.1.2 - Sostegno alla valorizzazione economica dell'innovazione attraverso la sperimentazione e l'adozione di soluzioni innovative nei processi, nei prodotti e nelle formule organizzative, nonché attraverso il finanziamento dell'industrializzazione dei risultati della ricerca

## Beneficiario

Planet di Villa Alessandro & C. s.a.s.

## Importo del progetto

€ 256.556,23

## Agevolazione concessa o liquidata

€ 128.278,115

## Descrizione progetto

MANGROVE si propone di ottimizzare la Mangrove Technology Platform (MTP), sistema integrato di tecnologie, in grado di aumentare la disponibilità di suoli ed acqua per attività di agro-riforestazione.



# BREVETTI 2021

## Titolo progetto

Tecnologia MANGROVE-Unità di desalazione Bio-Ispirata

**Iniziativa realizzata nell'ambito dell'Asse I:** Rafforzare la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione.

## Obiettivo

Programma operativo regionale 2014-2020 <<investimenti in favore della ricerca e dell'occupazione (co-finanziato con il fesr)

## Azione

I.1.B.1.1 – Sostegno all'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese

## Beneficiario

Planet di Villa Alessandro & C. s.a.s.

## Importo del progetto

€ 7.100,00

## Agevolazione concessa o liquidata

€ 5.680,00

## Descrizione progetto

Deposizione di una domanda di brevetto Europeo presso l'Ufficio di Proprietà Industriale competente, in seguito ad un approfondimento tecnico dell'invenzione al fine di rispondere alle esigenze di protezione di Planet. L'invenzione è un sistema di trattamento di acque salate per distillazione mediante energia solare, che si propone di produrre acqua distillata e sale cristallino. L'invenzione si colloca nell'ambito dei sistemi "solar still", ovvero sistemi di trattamento di acque (es. salate) per distillazione o evaporazione mediante energia solare.

# HYDROUSA

## Title

Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region

## Description

HYDROUSA is a EU Horizon2020 Innovation Action project approved under the call topic CIRC-02-2016-2017 (Water in the context of the circular economy). HYDROUSA aims to revolutionize the water supply chain in Mediterranean regions by demonstrating innovative solutions for water/wastewater treatment and management, which will **close the water loops** and will also **boost their agricultural and energy profile**.

## Grant Agreement

No. 776643

## Links

<https://www.hydrousa.org/>

# SURE-NEXUS

## Title

Ensure fair NEXUS transition for climate change adaptation and sustainable development implementation based on coupled nature-based systems and bioeconomy

## Description

SureNexus will support informed and evidence-based decision making for a fair transition to climate change adaptation and mitigation as well as sustainable development enhancing the implementation of the Water Energy-Food-Ecosystems (WEFE) NEXUS approach. SureNexus will extend and disseminate it in the different key sectors in a local/regional scale.

## Grant Agreement

No. 2142