

Titolo del progetto

Sviluppo di robot autonomi per aumentare l'efficienza dei processi e organizzare le attività nelle marine nautiche, con ricerca sull'impatto sulle abitudini di consumo, sulla soddisfazione e sul livello della spesa turistica, NPOO.C1.6.R1-I2.01-V3.0011

Breve descrizione del progetto

Il progetto viene realizzato con l'obiettivo di rafforzare il Beneficiario e i suoi partner attraverso attività di ricerca, sviluppo e innovazione. Capofila delle attività progettuali è Marina Punat d.o.o., in collaborazione con Probotica d.o.o., la Facoltà di Ingegneria Meccanica e Navale di Zagabria e l'azienda Subjekt d.o.o. Nel corso di 24 mesi di attività di ricerca e sviluppo, verranno sviluppati robot autonomi fino al livello TRL7, con lo scopo di valutare in quale misura la robotizzazione possa aumentare l'efficienza dei processi aziendali nelle marine nautiche, analizzando al contempo l'impatto del loro impiego sulle abitudini di consumo, sulla soddisfazione dei turisti e sul livello della spesa turistica nel settore della nautica. I gruppi target coinvolti nel progetto sono i dipendenti del Beneficiario e dei Partner nonché gli utenti dei servizi delle marine nautiche.

Il progetto comprende le seguenti attività:

- Attività di ricerca e sviluppo – ricerca industriale
- Attività di ricerca e sviluppo – sviluppo sperimentale
- Investimenti iniziali in beni materiali e immateriali
- Gestione del progetto
- Promozione e visibilità

Obiettivi e risultati attesi

La ricerca e lo sviluppo di robot autonomi, che consentiranno l'automazione e la digitalizzazione dei processi del Beneficiario, contribuiranno a risolvere le problematiche sopra indicate, affrontando al tempo stesso le sfide specifiche del turismo definite dal bando e alcune delle principali criticità del turismo croato. Nel corso di 24 mesi, il Beneficiario e i suoi partner svilupperanno un sistema robotico innovativo, specializzato per le operazioni delle marine, elaborando al contempo una metodologia per il trasferimento tecnologico e la condivisione delle conoscenze sulla robotizzazione dei processi, con un potenziale globale di replicabilità in altre marine. Verranno inoltre predisposte linee guida per l'adattamento dell'infrastruttura e dei processi aziendali delle marine al fine di garantire l'attuazione dei sistemi robotici in linea con gli obiettivi programmati, che includono:

- Robot mobili che effettuano la sorveglianza e le pattuglie della marina e delle imbarcazioni (guida autonoma).
- Robot mobili che controllano e fotografano le imbarcazioni e ne registrano lo stato (guida autonoma).
- Robot mobili che monitorano i fattori di rischio tramite sensori, rilevatori di fumo e gas, telecamere termiche e altre funzionalità di sorveglianza, attivando allarmi in caso di pericolo.
- Robot mobili che consegnano forniture a bordo, dimostrato dal caso della consegna di acqua potabile refrigerata ai diportisti.

Robot mobili che gestiscono la logistica per il trasporto delle merci dalle imbarcazioni, dimostrato dal caso della raccolta autonoma dei rifiuti fino al centro di riciclaggio.

Investimenti in infrastrutture, spazi della marina, processi aziendali e amministrazione, per garantire un'implementazione senza ostacoli dei robot mobili e delle relative soluzioni software.

Incremento della capacità tecnologica della marina e delle competenze del personale, aumento della soddisfazione degli ospiti e, di conseguenza, crescita della spesa nella marina.

Il progetto contribuirà al raggiungimento dei seguenti indicatori:

- Rafforzamento della sostenibilità e promozione della transizione verde e digitale di Marina Punat d.o.o.
- Aumento dei ricavi delle imprese beneficiarie del sostegno
- Crescita dell'occupazione presso il Beneficiario e/o i partner

Sostenibilità

I risultati del progetto saranno garantiti anche dopo la sua conclusione attraverso diversi aspetti. L'attuazione della proposta progettuale "Sviluppo di robot autonomi per aumentare l'efficienza dei processi aziendali e organizzare le attività nelle marine nautiche, con ricerca sul loro impatto sulle abitudini di consumo, sulla soddisfazione dei turisti e sul livello della spesa turistica" rappresenta un passo strategico fondamentale per Marina Punat d.o.o. e i suoi partner. L'attuazione del progetto fornirà le basi per un'attività più competitiva, un aumento del numero di diportisti e ospiti soddisfatti della marina, una maggiore riconoscibilità nella nicchia di mercato in cui opera il Beneficiario e un rafforzamento del vantaggio competitivo. Inoltre, il progetto contribuirà ad affrontare le principali sfide del settore turistico, in particolare la carenza di manodopera.

Valore del progetto e cofinanziamento UE (EUR)

- Valore complessivo del progetto: € 5.736.292,56
- Costi ammissibili complessivi: € 3.038.532,99
- Quota UE di cofinanziamento: € 2.220.582,37

Periodo di attuazione

01/07/2023 – 30/09/2025

Contatti per ulteriori informazioni

E-mail: renata.marevic@marina-punat.hr

Link

www.strukturnifondovi.hr

<https://planoporavka.gov.hr/>

<https://fondovieu.gov.hr/eu-fondovi>

Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. Le opinioni espresse sono esclusivamente dell'autore e non riflettono necessariamente le posizioni ufficiali dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili.



**Financira
Europska unija**
NextGenerationEU