

**PNRR – Missione 1 PNRR - Missione 4 – Componente 2 – 2  
Misura 1.4 “Potenziamento Strutture di Ricerca e Creazione di “Campioni  
Nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”**

**PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE DELLA BIODIVERSITÀ  
“NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER (NBFC)”, A VALERE SULLE RISORSE  
DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE  
E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - LINEA DI  
INVESTIMENTO 1.4, “POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI  
"CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES”,  
FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU” PROGETTO [NBFC]”**

**PROGETTO**

**“IDENTIFICAZIONE E CLASSIFICAZIONE AUTOMATICA DI SPECIE MARINE ALIENE”  
(AUTOMA) - NBFC\_S8PMI\_1045  
CUP: B97H24002820004**

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA SELEZIONE DI  
PERSONE GIURIDICHE

N° 01-PS\_04-2025-TO

**OGGETTO DELL'AVVISO:** manifestazione d'interesse per l'affidamento di servizi di supporto nell'ambito del progetto AUTOMA: identificazione e classificazione *AUTOmatica di specie Marine Aliene*, codice interno CNR NBFC\_S8PMI\_1045 e Codice Univoco (CUP) B97H24002820004 facente parte del programma di ricerca del centro nazionale della biodiversità "National Biodiversity Future Center (NBFC)".

**ENTE EMANANTE:** Società Cooperativa Pelagosphera a r.l.

**PREMESSA**

**AUTOMA – Identificazione e classificazione AUTOmatica di specie Marine Aliene**, è un progetto che mira allo sviluppo di un sistema automatico per il riconoscimento e la classificazione di specie marine autoctone e aliene (NIS/AIS) nel Mar Mediterraneo.

Il sistema integra tecnologie di **robotica subacquea (AUV)**, **intelligenza artificiale** e **citizen science** per il monitoraggio della biodiversità e l'identificazione precoce di specie aliene e la conservazione della biodiversità autoctona.

Il **consorzio AUTOMA** è composto da 4 imprese che operano nei seguenti ambiti:

- **Edgelab s.r.l.** – Tecnologie marine e robotica subacquea (capofila del progetto);
- **20tab s.r.l.** – Sviluppo software, intelligenza artificiale e data visualization;
- **Superfici S.c.r.l.** – Ingegneria e manifattura additiva per applicazioni nautiche;
- **Pelagosphera Soc. Coop.** – Monitoraggio ambientale marino, citizen science e comunicazione scientifica.

Nell'ambito delle attività operative a mare, è prevista la sperimentazione sul campo di un veicolo subacqueo autonomo (**AUV - tracker**) presso l'Isola di

**Pianosa**, area che ricade sotto la tutela del **Parco Nazionale Arcipelago Toscano (PNAT)**.

---

## 1. Oggetto della Manifestazione di Interesse

La presente manifestazione è rivolta ai **diving affiliati al consorzio ELBACED**, autorizzati allo svolgimento di attività professionali e ricreative presso l'Isola di Pianosa, al fine di individuare un soggetto che possa collaborare con il consorzio AUTOMA e nello specifico con **Pelagosphera Soc. Coop.** per:

- **supporto logistico e operativo** alle immersioni condotte da due squadre di **Operatori Scientifici Subacquei (OSS)** della Cooperativa;
  - **gestione delle attività subacquee** legate al test sul campo dell'AUV, in linea con gli obiettivi progettuali.
- 

## 2. Periodo e durata delle attività

Le attività dovranno essere svolte in **due giornate** nel periodo compreso **tra giugno e luglio 2025** (date da concordare), nei periodi nei quali all'Isola di Pianosa non sono effettuate a mare altre attività, ivi comprese le immersioni ricreative e comprenderanno:

- trasporto subacquei e attrezzature presso l'Isola di Pianosa;
  - nolo e ricarica bombole;
  - immersioni assistite in area autorizzata;
  - supporto tecnico/logistico per il rilascio e la gestione dell'AUV.
- 

## 3. Requisiti richiesti al diving

- Appartenenza al **consorzio ELBACED**;
- Regolare **autorizzazione PNAT** per l'anno in corso;

- Esperienza documentata in supporto a **progetti scientifici o attività tecniche subacquee**;
  - Idonea unità da diporto regolarmente registrata presso le autorità competenti;
  - Capacità organizzativa per operare in autonomia all'**Isola di Pianosa**.
- 

#### 4. Importo della collaborazione

L'importo, corrisposto al termine delle attività e in seguito a emissione fattura commerciale, è stabilito in € 3000 (tremila euro /00) + IVA.

---

#### 5. Modalità di partecipazione

I diving interessati possono **inviare la propria manifestazione di interesse** a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo **[pelagosphera@pec.it](mailto:pelagosphera@pec.it)** entro le ore **12:00 del 6 maggio 2025**.

Nell'oggetto della mail andrà specificato il riferimento: **Manifestazione di interesse N° 01-PS\_04-2025-TO** e specificare il **Codice Univoco del Progetto (CUP): B97H24002820004**

Allegando:

- breve presentazione del diving (formato PDF);
  - Documento di identità del rappresentante legale
  - copia autorizzazione PNAT;
  - elenco di esperienze pregresse maturate negli ultimi 5 anni;
  - nominativo e contatto del referente operativo.
- 

#### 6. Commissione di valutazione

Pelagosphera valuterà le manifestazioni pervenute sulla base dei **requisiti indicati** e delle **disponibilità operative offerte**, al fine di stipulare un **accordo di**

**collaborazione esterna** coerente con le linee guida e le finalità progettuali di AUTOMA nel rispetto delle indicazioni della Misura finanziata dal PNRR.

---

## 7. Formalizzazione del Rapporto

Entro 7 giorni dalla comunicazione della selezione del soggetto aggiudicatario sarà formalizzata la proposta contrattuale e controfirmata dalle parti.

---

## 8. Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) esclusivamente per le finalità connesse alla presente manifestazione di interesse.

---

## 9. Disposizioni finali

La presente manifestazione di interesse è pubblicata sul sito ufficiale della Cooperativa [www.pelagosphera.com](http://www.pelagosphera.com). Per ulteriori informazioni, è possibile contattare la cooperativa via mail: [info@pelagosphera.com](mailto:info@pelagosphera.com)

---

Torino, 29 aprile 2025

Il rappresentante legale  
Coop Pelagosphera  
Nicola Nurra

