



LIFE20 NAT/IT/001371

**CONservation of CEtaceans and Pelagic sea TUrTles in Med
Managing Actions for their Recovery In Sustainability**



Partnership

COORDINATORE:

- ISPRA

BENEFICIARI ASSOCIATI:

- Università Milano-Bicocca
- Centro Euro-Mediterraneo Cambiamenti Climatici
- Università di Palermo
- Area Marina Protetta Capo Carbonara
- Triton Research Srl
- Stazione Zoologica A.Dorhn
- Universitat de Valencia
- EcoOceàn Institut
- Università di Torino
- Fondazione CIMA



CONCEPTU MARIS un 'Art. 11 LIFE project'

Specificatamente dedicato al supporto e allo sviluppo della sorveglianza dello stato di conservazione delle specie di Direttiva HABITAT (Allegati II-IV)

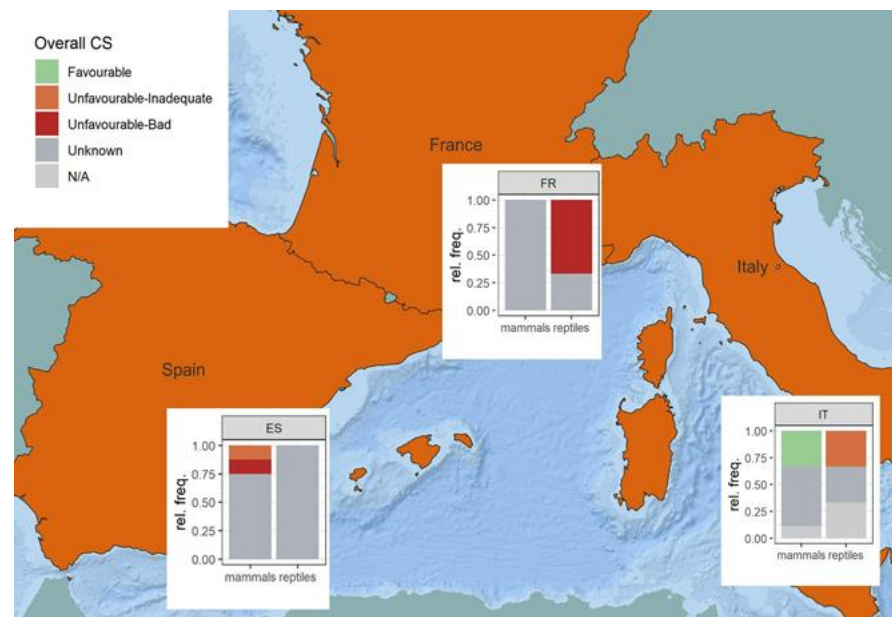


Article 11 (sorveglianza)

Gli Stati membri garantiscono la sorveglianza dello stato di conservazione delle specie e degli habitat di cui all'articolo 2, tenendo particolarmente conto dei tipi di habitat naturali e delle specie prioritari.

Article 17 (reporting)

Ogni sei anni .. gli Stati membri elaborano una relazione sull'attuazione delle misure di conservazione e l'incidenze di tali misure sullo stato di conservazione di habitat e specie e i principali risultati della sorveglianza di cui all'articolo 11



78% delle species di cetacei sono nella categoria 'unknown conservation status'

Area, Obiettivi & Scopi

- Migliorare lo stato di conservazione di cetacei e tartarughe del Mediterraneo
- Contribuire a colmare il gap di informazioni in ambiente offshore
- Mettere a punto un approccio internazionale per la sorveglianza e la valutazione dello stato di conservazione delle specie

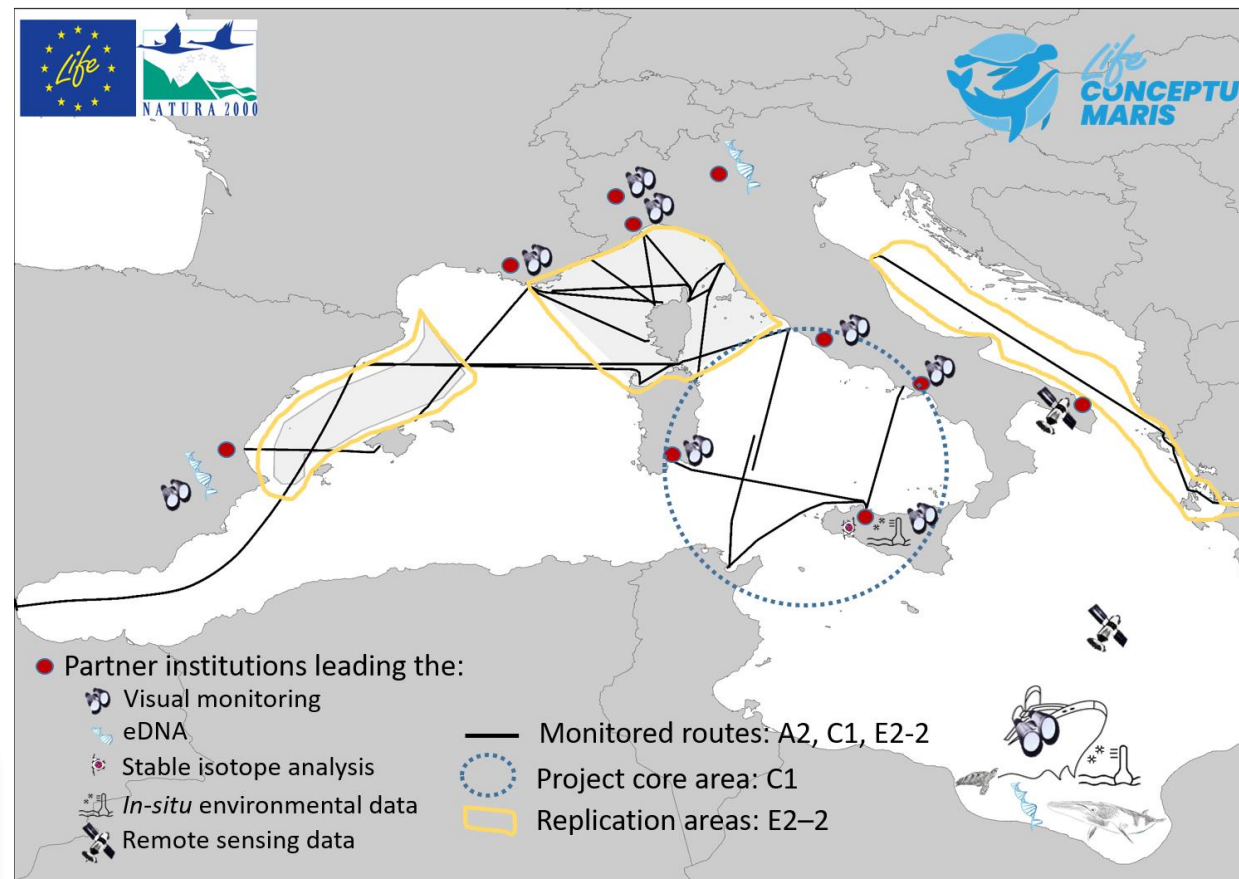
IDENTIFICARE E MAPPARE

I siti importanti per le specie
(e.g. buffer zones, ecological corridors)

Le aree hotspots di processi ecologici

Aree e stagioni a rischio
per il traffico marittimo ed il marine litter

- Valutare la coerenza delle misure di protezione
- Identificare i meccanismi più efficaci per la conservazione delle specie



AZIONI DI PROGETTO

A. Azioni Preparatorie

- A1. Piano esecutivo e coinvolgimento stakeholders
- A2. Best practices/Stato dell'arte

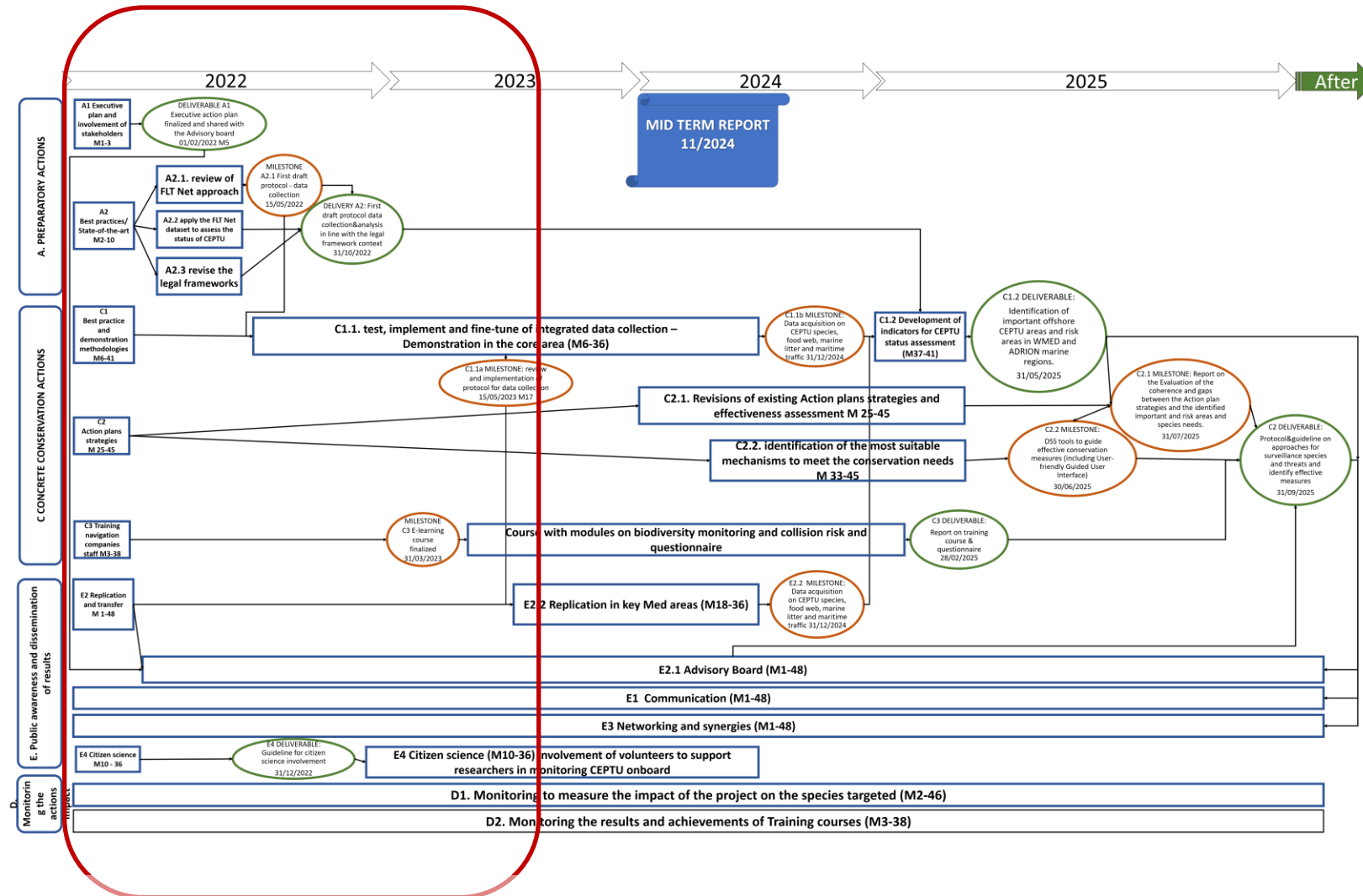
C. Azioni di conservazione

- C1. Best practices e metodologie dimostrative
- C2. Definizione di Piani di azione strategici
- C3. Corsi formativi per le compagnie di navigazione

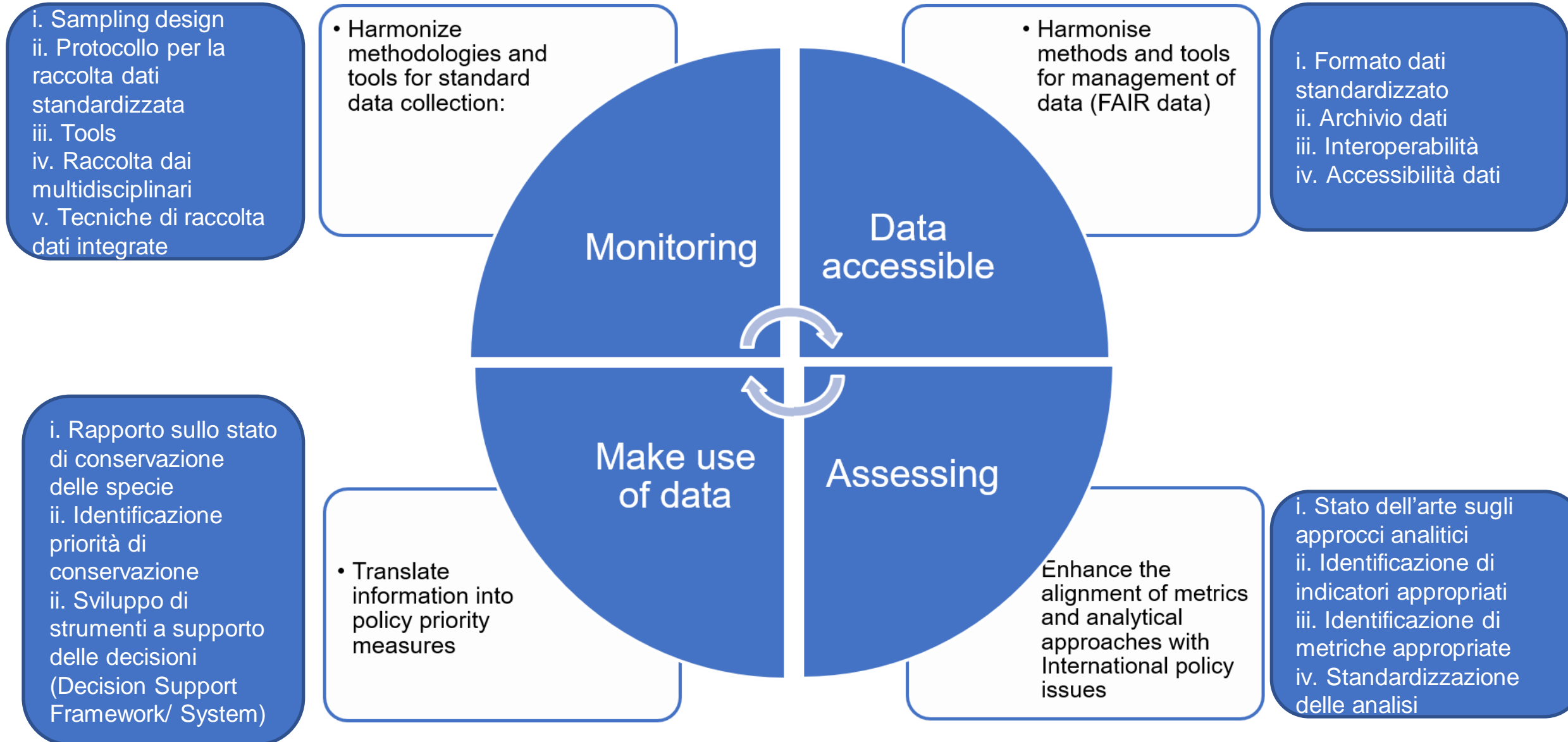
E. Public awareness e disseminazione dei risultati

- E1. Comunicazione
- E2. Replicazione e trasferimento risultati
 - E2.1 *Advisory Board*
 - E2.2 Replicazione in aree chiave del Mediterraneo
- E3. Networking
- E4. *Citizen science*

D. Monitoraggio dell'impatto di progetto



Logical framework: standardizzare la catena di informazioni



Standardizzazione della catena di informazioni : MONITORING



• Harmonize methodologies and tools for standard data collection:

Monitoring









C1

E2.1

Implementare la buona pratica del monitoraggio internazionale del progetto 'FLT MED monitoring Network' per il monitoraggio continuativo da tragheto di cetacei e tartarughe marine, traffico marittimo e rifiuti marini, integrando metodi standard con i 'next generation data' :

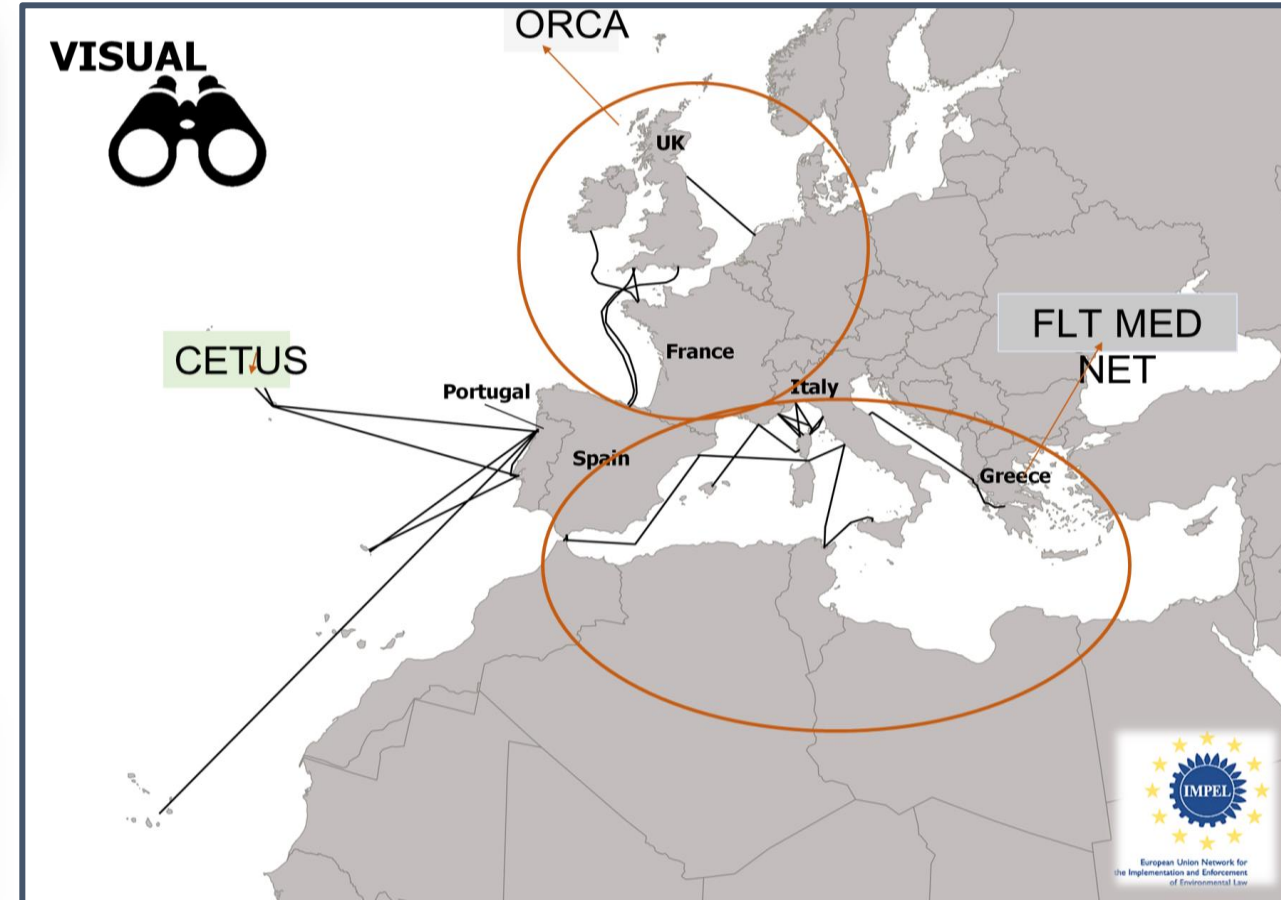
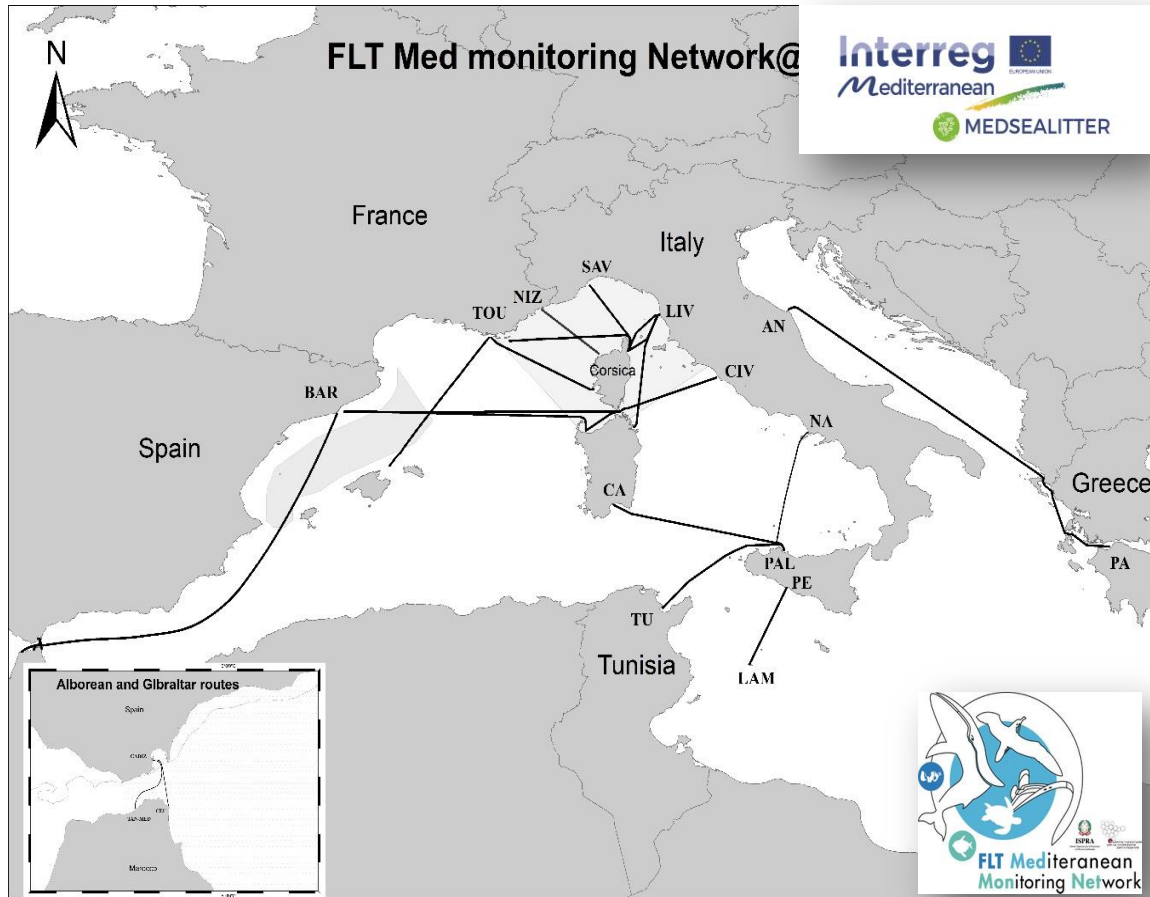
Gran numero di Dati biologici ACQUISITI e RESI DISPONIBILI

-  Monitoraggio visivo
-  eDNA
-  Analisi degli isotopi stabili
-  Dati ambientali raccolti *in-situ*
-  Dati satellitari
-  Prodotti Model-based

Prima banca del eDNA del Mediterraneo



Background: the FLT Med Network, MEDSEALITTER e IMPEL Marine Transborder Transect 2021



Standardizzazione della catena di informazioni : MONITORING



- Harmonize methodologies and tools for standard data collection:

Monitoring

C1

E2.1

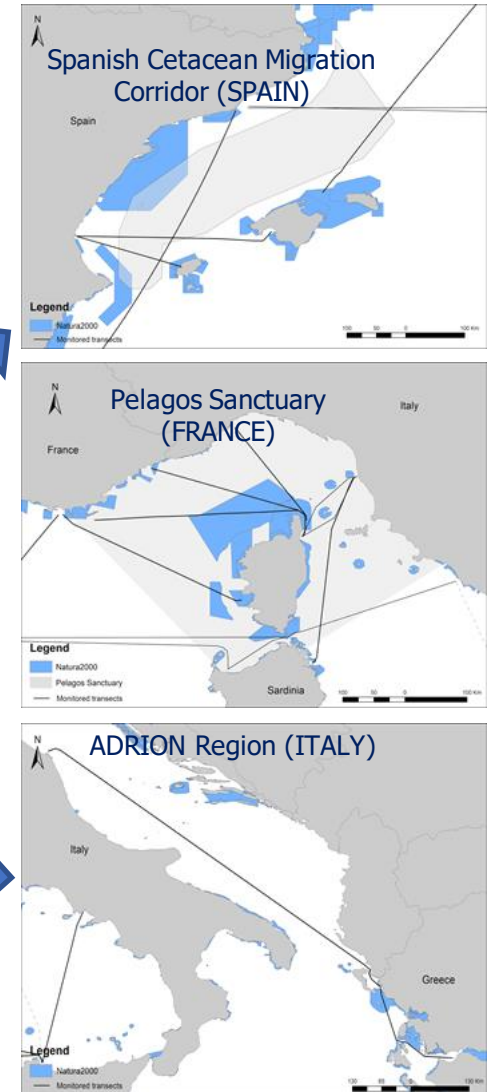
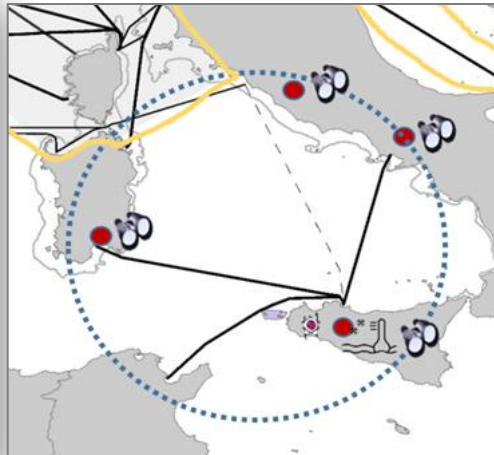


2022
protocollo

2022
test nella core area

Maggio 2023:
revisione protocollo

2023
transferring



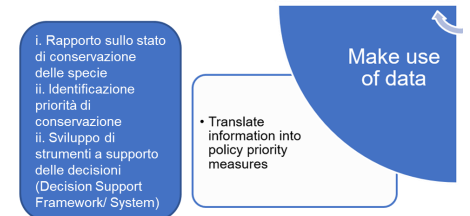
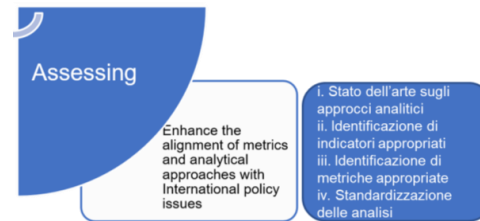
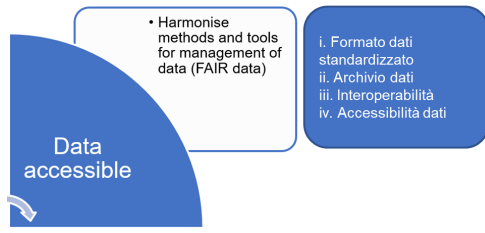
Standardizzazione della catena di informazioni : USO DEI DATI

C2.1

➤ Revisione delle strategie di conservazione e valutazione della efficacia delle misure di mitigazione esistenti

C2.2

➤ Sviluppo di strumenti per il supporto delle decisioni (Decision Support Framework & Decision Support System)



ISPR
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

FLT Mediterranean Monitoring Network

N. Light	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	TOT
Sc	76	91	236	358	497	446	636	550	695	323	372	899	568	105	152	5,963
Sp	24	61	105	216	194	364	537	338	386	157	151	231	251	9	40	2,879
Ti	12	35	37	23	39	43	68	74	107	50	52	59	78	20	37	734
Gg			4	10	7	8	13	6	9	4	3	6	20	2	4	96
Gm		2		6	5	2	6		4	4	4	11	32	1		77
Zc	2	5	6	13	11	20	26	13	31	15	20	8	19	6	20	225
Dd		2	4	16	23	3	7	16	5	5	9	34	78	10	3	215
Pm	1	2	12	19	27	46	36	38	37	25	27	19	27	4	9	329
Sb					1											1
Oo												1	1			2
Compte				50	4	167	185	297	114	340	333	329	194	182		2,195

Dati consistenti



DB comune e FAIR Data

LIFE CONCEPTU MARIS
CONservation of CEltic and Phlegic sea TURTLES in Med: Managing Actions for their Recovery in Sustainability

DELIVERABLE A2
First draft protocol data collection & analysis

A2.1 Protocols – Data collection
A2.2 Indicators, tests, important sil

DELIVERABLE A2.3
Synthesis of available indicators, approaches, potential thresholds and data needed by the different legal framework for CEPTU species status assessment

Date: 31/10/2022

Standardizzazione delle analisi

Decision Support System



Coinvolgimento diretto degli stakeholders chiave

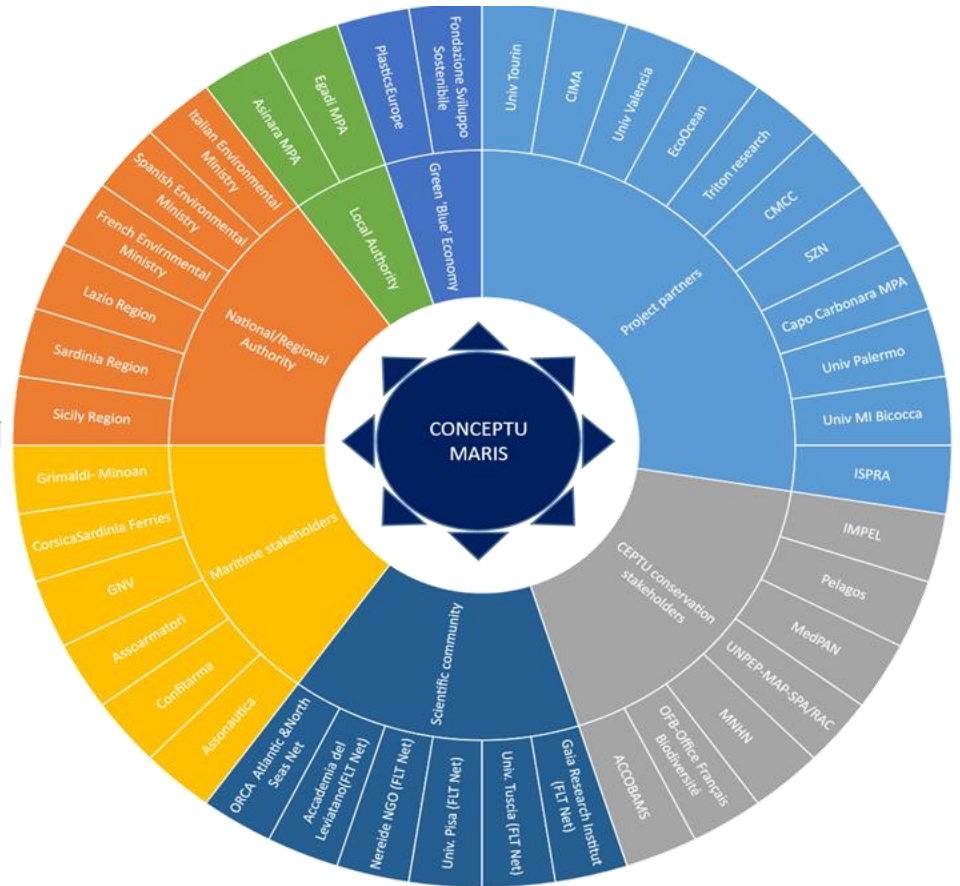
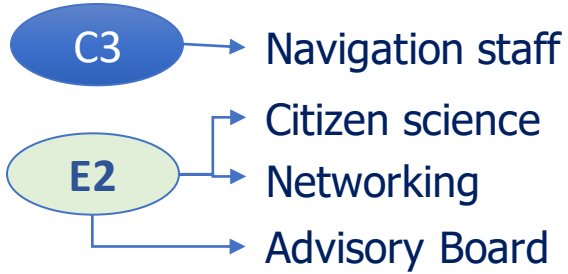
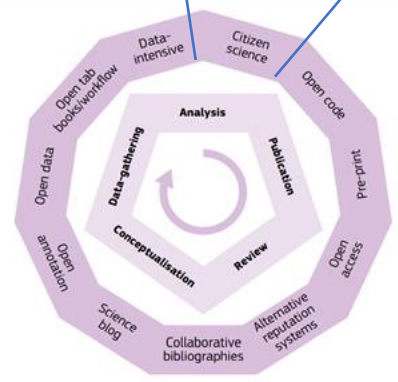


Figure 05.1: Open Science – opening up the research process

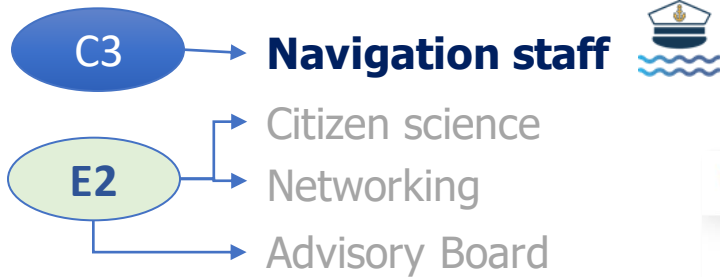


Source: <http://ec.europa.eu/research/consultations/science-2.0/background.pdf>



Open **Innovation**
Open **Science**
Open to the **World**

Coinvolgimento diretto degli stakeholders chiave



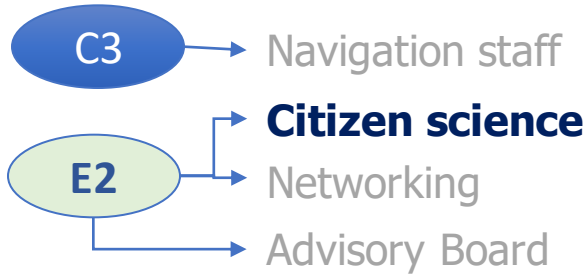
- Corso di formazione per lo staff delle compagnie di navigazione
- Questionario per la valutazione della percezione del rischio per gli animali e possibili soluzioni:
<https://www.lifeconceptu.eu/en/a-survey-against-collision/>

Genova 23 Maggio 2023



Partecipa al questionario

Coinvolgimento diretto degli stakeholders chiave



Introduction

The negative effects caused by human activities on cetaceans and sea turtles are increasingly evident. In this regard, the CONCEPTU MARIS team is working to improve the conservation status of these species by contributing to their monitoring. Indeed, they are crucial bioindicators of marine health conditions.

The conservation status of cetaceans and sea turtles is still considered to be largely data deficient, mainly due to the fact that these animals spend most of their lives in remote areas of the high seas, which are more difficult to monitor due to their extension, to the highly dynamic nature of animals and to the high costs associated with monitoring activities in these environments in general.

With the support of the CONCEPTU MARIS team, you can contribute to the protection and conservation of these species by actively participating in the monitoring of cetaceans and sea turtles on board ferries, together with biologists and researchers.

You will be able to identify these species during a theoretical and practical training on board of ferries in **16 different routes** in the Western Mediterranean Basin.

Photo: ISPRA – Italian Institute for Environmental Protection and Research

List of the available routes

Click on each route to see the specifications (details to be finalized).

The application form can be downloaded at the bottom of the page. It must be completed and then sent by email to the partner responsible for the route of interest (details can be found in the description of the sectors).



16.05.2023
ISPRA Sala conferenze
Roma | Via Vitaliano Brancati 48

SALI a BORDO
con i **RICERCATORI** al via la campagna Citizen Science del progetto europeo Life CONCEPTU MARIS

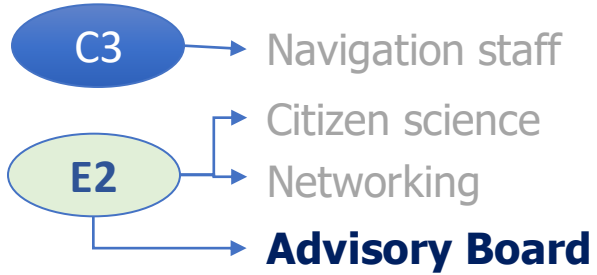
- 10:00-10:15 Registrazione partecipanti
- 10:15-10:30 Saluti/Apertura lavori
Maria Siclari o Luciano Bonci (ISPRA) (da confermare)
- 10:30-10:45 Presentazione del progetto Life Conceptu Maris
Antonella Arconceli (ISPRA)
- 10:45-11:00 Il ruolo del Network Nazionale della Biodiversità nella gestione dei dati storici e futuri delle attività di monitoraggio
Cristian Di Stefano (ISPRA)
- 11:00-11:15 Coffee break
- 11:15-11:30 Atsea: un'App due "tap"
Roberto Crosti (ISPRA)
- 11:30-11:45 Conceptu Maris si apre ai cittadini: come e quando imbarcarsi con i ricercatori
Elena Santini, Eugenia Pasonisi (ISPRA)
- 11:45-12:00 Domande
- 12:00-12:15 Chiusura

Cooperation of Cetaceans and Pinnipeds in Med Managing Actions for their Recovery in Sustainability (EU/2016/001017)

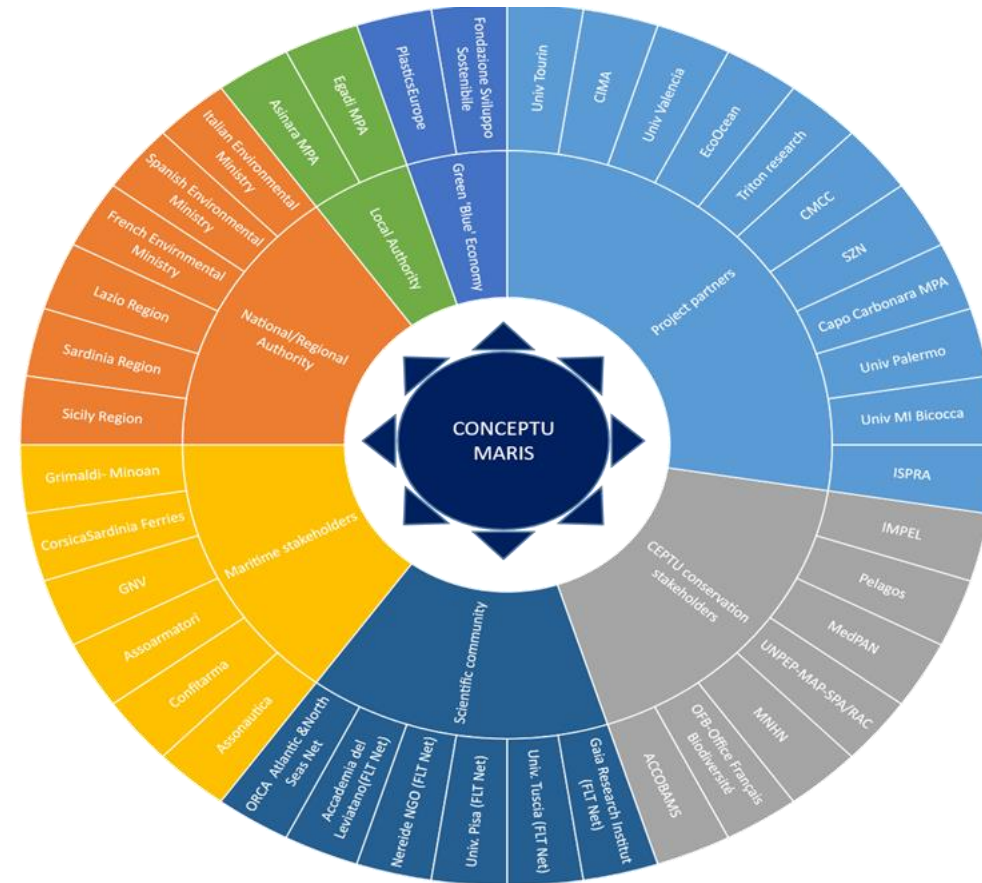
Figure 05.1: Open Science - opening up the research process

Source: <http://ec.europa.eu/researchconsultation/science-2-0background.pdf>

Coinvolgimento diretto degli stakeholders chiave



- Project partners
- National/Regional Authority
- CEPTU conservation stakeholders
- Maritime stakeholders
- Green 'Blue' Economy
- Local Authority
- Scientific community



IL TEAM ISPRA

Il gruppo dei tecnici:

Elena Santini



Roberto Crosti



Eugenia Pasanisi



Arianna Orasi



Antonella Arcangeli



Il Data Manager:

Cristian Di Stefano



Il gruppo Comunicatori e divulgatori:

Federico Oteri



Marco Pisapia



ISPRA Advisory Board

Leonardo Tunesi



Cecilia Silvestri



Il gruppo amministrativo:

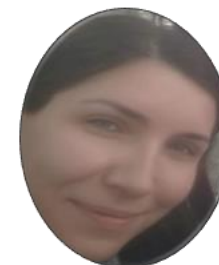
Lucia Vitale



Francesco Passarelli



Gina Iacoviello



Roberta Sabbatini



Area Comunicazione istituzionale,
divulgazione ambientale,
eventi pubblici e comunicazione
interna:

Renata Montesanti

Francesca Di Iorio

Nadia Mattozzi

Ufficio stampa

Cristina Pacciani

Grafica

Sonia Poponessi

Social media

Flavia Garlisi

Grazie!



Life
**CONCEPTU
MARIS**

LIFE20 NAT/IT/001371

CONservation of **CE**taceans and **P**elagic sea **TU**rtles in Med
Managing Actions for their Recovery In Sustainability



Follow us



www.lifeconceptu.eu



LIFE Conceptu Maris



@life.conceptumaris



LIFE Conceptu Maris

