

# Cetacei, FAI attenzione!

## RAPPORTO 2018





Istituto Tethys onlus

Organizzazione non-profit per lo studio e la tutela dell'ambiente marino

## In collaborazione con



## Con il patrocinio di



## Con il supporto di



# INDICE

1.	IL SANTUARIO PELAGOS, LUOGO DEL CUORE FAI .....	4
2.	PROGETTO "CETACEI, FAI ATTENZIONE!" .....	5
3.	PRODOTTI DEL PROGETTO .....	9
3.1	Poster "Cetacei, FAI attenzione!" .....	9
3.2	Sito web "Cetacei, FAI attenzione!" .....	10
4.	RISULTATI OTTENUTI .....	14
4.1	Segnalazioni degli avvistamenti .....	14
4.2	Il sito CFA nei software di navigazione .....	20
5.	COMUNICAZIONE .....	21
5.1	Azioni .....	21
5.2	Comunicati e conferenze stampa .....	21
5.3	Eventi .....	22
5.4	Rassegna stampa .....	26
6.	AZIONI FUTURE .....	33
7.	RINGRAZIAMENTI .....	34



# 1. IL SANTUARIO PELAGOS, LUOGO DEL CUORE

## FAI

Il Santuario Pelagos, un'area marina protetta di 87.500 km<sup>2</sup> istituita nel 1999 da Italia, Francia e Principato di Monaco per tutelare i cetacei del Mediterraneo, è stato proposto come località di grande interesse nell'ambito dell'8° censimento de "I luoghi del cuore da non dimenticare" del **FAI-Fondo Ambiente Italiano**.

Il Santuario si estende dalla costa italo-francese fino al nord della Sardegna, e comprende Corsica e Arcipelago Toscano. Ne fanno parte non solo zone costiere ma anche vaste aree d'alto mare, con fondali che raggiungono i 2.500 metri di profondità.

La sua istituzione fu proposta nel 1991 proprio dall'Istituto Tethys, con il supporto dell'Associazione "Fondazione Europea Rotary per l'Ambiente" e il patrocinio del Consiglio d'Europa, sulla spinta delle proprie evidenze scientifiche che avevano messo in luce la particolare ricchezza della cetofauna in questo tratto di mare. Nelle sue acque si possono infatti incontrare tutte le 8 principali specie di cetacei del Mediterraneo: la balenottera comune (*Balaenoptera physalus*), il capodoglio (*Physeter macrocephalus*), il tursiopo (*Tursiops truncatus*), la stenella striata (*Stenella coeruleoalba*), il globicefalo (*Globicephala melas*), il grampo (*Grampus griseus*), lo zifio (*Ziphius cavirostris*), e in alcuni casi anche il delfino comune (*Delphinus delphis*).

Data la forte antropizzazione delle coste del Santuario molte sono ancora le minacce che incombono sui cetacei che lo abitano, dall'inquinamento chimico, a quello acustico e a quello causato dalla plastica in mare, alle collisioni con le grandi navi, alle catture accidentali negli attrezzi da pesca, al depauperamento del cibo a causa della sovra sfruttamento della pesca, fino ai cambiamenti climatici.

## 2. PROGETTO "CETACEI, FAI ATTENZIONE!"

La proposta nasce grazie ad un Comitato di Sanremo (IM), che in occasione del censimento dei "Luoghi del cuore" raccoglie 5.555 segnalazioni da cittadini italiani e stranieri, consentendo all'Istituto Tethys di presentare al FAI un progetto di valorizzazione del luogo, selezionato poi fra altri 76 e sostenuto con un contributo di €12.000 dal FAI insieme a **Intesa Sanpaolo**.

Il progetto, intitolato "Cetacei, FAI attenzione!" (CFA), vede la preziosa collaborazione con il **Corpo delle Capitanerie di Porto - Guardia Costiera** e gode del patrocinio del **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** e dell'**Accordo Pelagos**.

A supporto del progetto CFA sono intervenuti altri co-finanziatori: **Comune di Sanremo, Rotary Club Sanremo Hanbury, Portosole Sanremo, Amer Yachts, UCINA Confindustria Nautica, Canon, Confindustria Imperia, EBIT, Ente Bilaterale Industria Turistica della Provincia di Imperia, Eulabor Institute, Flash Vela d'Altura**.

Il progetto CFA è stato ideato allo scopo di raggiungere tre diversi obiettivi:

1. informare il pubblico dei diportisti e degli altri utenti del mare della presenza dei cetacei nei mari italiani e dell'esistenza del Santuario Pelagos, fornendo loro gli strumenti per riconoscere le diverse specie;
2. mitigare il disturbo causato ai cetacei dal comportamento non corretto delle imbarcazioni durante gli incontri in mare, incoraggiando il rispetto del codice di condotta proposto dall'Agreement on the Conservation of Cetaceans in the Black Sea, Mediterranean Sea and contiguous Atlantic area (ACCOBAMS) e adottato dall'Accordo Santuario Pelagos;
3. coinvolgere gli utenti del mare in una campagna di *citizen science* al fine di raccogliere informazioni utili sulla presenza dei cetacei che fungano da supporto alla ricerca scientifica e alla conservazione.

Al fine di raggiungere questi tre diversi obiettivi sono state condotte le seguenti azioni:

- **campagna di sensibilizzazione**
- **campagna di mitigazione**
- **campagna di *citizen science***

- **Campagna di sensibilizzazione**

Al fine di raggiungere diverse tipologie di utenti del mare sono stati sviluppati due diversi prodotti: un poster divulgativo e un sito web. Il primo (fig. 2) è stato ideato e stampato in 1200 copie (1000 da 100x70cm e 200 da 70x50cm). I contenuti forniscono sia informazioni per il riconoscimento delle diverse specie che indicazioni sul codice di condotta da tenere in loro presenza. La distribuzione del materiale informativo e un'intensa attività di sensibilizzazione sono state effettuate dal Corpo delle Capitanerie di porto – Guardia Costiera (GC) che, anche in tale occasione, ha dimostrato il suo costante impegno nella tutela e nella valorizzazione dell'ambiente marino e costiero. Grazie al contributo della GC il poster è stato distribuito non solo nelle loro sedi ma anche nei porti, nelle sedi delle aree marine protette e in molti circoli nautici, stabilimenti balneari e uffici turistici dalla Liguria alla Sicilia, Sardegna compresa. Nel poster è stato riportato un *Quick Response Code (QRCode)* per accedere agilmente da *computer*, *smartphone* o *tablet* al sito web appositamente creato per il progetto. Sul sito ([www.cetaceifaiattenzione.it](http://www.cetaceifaiattenzione.it)), completamente *responsive* e con pagine web dinamiche, sono presenti informazioni, foto, disegni, curiosità sui cetacei e delle "chiavi" intuitive per classificare le diverse specie.

- **Campagna di mitigazione del disturbo**

Al fine di minimizzare il disturbo provocato ai cetacei dalle imbarcazioni di diportisti, pescatori e altri utenti del mare durante gli avvistamenti, nel poster e nel sito web una sezione è dedicata al corretto comportamento da tenere in caso di incontro in mare.

- **Campagna di "citizen science"**

Con *citizen science*, la scienza fatta dai cittadini, si intendono quelle attività svolte da persone che non sono necessariamente legate al mondo scientifico. Questo progetto prevede il coinvolgimento di diversi utenti del mare in una campagna di *citizen science* che contribuisca attivamente alla ricerca e alla conservazione dei cetacei del Mediterraneo attraverso la segnalazione di avvistamenti, ricordare di operare sempre nel pieno rispetto del codice di condotta.

Attraverso la pagina SEGNALA UN AVVISTAMENTO del sito web CFA gli utenti possono inoltrare i dati (data, ora, posizione, numero di animali, presenza di piccoli) compilando un apposito modulo. È possibile anche caricare immagini fotografiche o brevi video che permettono ai ricercatori di convalidare l'identificazione della specie.

Poiché in molte specie di cetacei è possibile anche distinguere i singoli individui, l'utente ha la possibilità di cimentarsi nella cosiddetta "foto-identificazione" con l'aiuto delle indicazioni fornite. Tra le diverse specie, particolare attenzione è stata riservata, sia sul sito che nel poster, al grampo (fig. 1), un delfinide che da quattro anni è praticamente scomparso dalla parte occidentale del Santuario, o almeno dalla sua porzione italiana.



Figura 1. Giovane esemplare di grampo.

Tutte le segnalazioni confluiscono in un database gestito dall'Istituto Tethys e la validazione di tutti gli avvistamenti è stata effettuata dai suoi ricercatori. L'analisi dei dati raccolti dalle diverse piattaforme opportunistiche ha consentito la produzione di mappe di presenza delle diverse specie di cetacei nei mari italiani. Tali mappe sono state caricate sul sito CFA (sezione "AVVISTAMENTI 2018").

# 3. PRODOTTI DEL PROGETTO

## 3.1 Poster "Cetacei, FAI attenzione!"

### CETACEI, FAI ATTENZIONE!

#### BALENE NEI NOSTRI MARI?

Sì! In Mediterraneo vivono otto diverse specie di cetacei e se si incontrano è importante rispettare un **codice di condotta**. E contribuire alla loro salvaguardia, segnalando gli avvistamenti a **Tethys**, un'organizzazione senza fini di lucro dedicata alla conservazione dell'ambiente marino.

Biologicamente più simili all'uomo che ai pesci, i mammiferi marini sono oggi minacciati da molti pericoli: inquinamento, rumore, collisioni, plastica, diminuzione delle prede, catture nelle reti, degrado dell'habitat. Anche piccole barche possono essere fonte di stress, per cui è necessario **seguire delle regole** in presenza di cetacei.

Votato da 5.555 persone nel 2016 al censimento nazionale del FAI - Fondo Ambiente Italiano **I Luoghi del Cuore**, il **Santuario Pelagos**, ideato e proposto da **Tethys**, è una vasta area di mare protetta a livello transnazionale, tra le più ricche di balene e delfini del Mediterraneo.

SANTUARIO PELAGOS

**BALENOTTERA COMUNE**  
*Balaenoptera physalus*

**GRAMPO**  
*Grampus griseus*

**CAPODOGLIO**  
*Physeter macrocephalus*

**GLOBICEFALO**  
*Globicephala medea*

**DELFINO COMUNE**  
*Delphinus delphis*

**STENELLA STRIATA**  
*Stenella coeruleoalba*

**ZIFIO**  
*Ziphius cavirostris*

**TURSIOPE**  
*Tursiops truncatus*

Sul sito [www.cetaceifalattenzione.it](http://www.cetaceifalattenzione.it) le chiavi per il riconoscimento delle specie

#### COME COMPORTARSI CON I CETACEI

**COME AVVICINARSI?**

**A 300 m DI DISTANZA:**

- mantenere una **rotta parallela** a quella degli animali
- **non avvicinarsi da davanti né da dietro**

**PERCHÉ?** avrebbero l'impressione di essere inseguiti

**A 100 m DI DISTANZA:**

- non avvicinarsi di più, a meno che non siano loro a venire spontaneamente

**CHE VELOCITÀ TENERE?**

- quella dell'animale più lento, e in ogni caso **non superare i 5 nodi**
- attenzione: oltre a quelli in vista, altri animali possono trovarsi nelle vicinanze e potrebbero **non essere visibili** in superficie
- a 100 m di distanza **fermare la barca**, mantenendo il motore in folle, per poter manovrare all'occorrenza.

**COSA FARE?**

- **spegnere eco-scandagli e fishfinder**
- **PERCHÉ?** possono interferire con le comunicazioni acustiche dei cetacei
- **non separare** mai dogli animali dal gruppo
- **PERCHÉ?** soprattutto i piccoli non sopravviverebbero senza le madri
- **una sola barca** può trovarsi nella fascia dei 300 m; lasciare il posto ad altre in attesa dopo 15 minuti

**E SE SONO LORO AD AVVICINARSI?**

- **non tentare di toccarli**, né con le mani, né con oggetti
- **PERCHÉ?** non è sicuro e potreste ferirli
- **non gettare cibo**
- **PERCHÉ?** balene e delfini si alimentano solo di determinate prede vive; tutto il resto potrebbe essere dannoso
- **non entrare in acqua**
- **PERCHÉ?** non è sicuro ed è fonte di disturbo per i cetacei
- non puntare mai verso il gruppo con l'intenzione di far venire i **delfini alla prua**, se si sentono al sicuro lo faranno di loro iniziativa

I cetacei sono **protetti a livello nazionale e internazionale**, le trasgressioni sono sanzionate dalla legge italiana

#### CHI L'HA VISTO?

**Aiutateci a studiare e proteggere i cetacei**

Gli esperti di Tethys studiano balene e delfini dal 1986.

**Andando per mare potete aiutarli!** Se incontrate dei **cetacei**, soprattutto (ma non solo) i **grampi**, che sembrano scomparsi dalle aree consuete del Santuario, **fotografateli e inviate** gli scatti migliori, o brevi video, con **data, posizione e numero di animali**, direttamente sul sito. Dalla pigmentazione e dalla forma della pinna dorsale si possono riconoscere individui avvistati precedentemente e ricostruirne così le rotte e le aree importanti per la sopravvivenza. Tutti i contributi verranno visualizzati nelle mappe sul sito.

**QUESTO SEMPRE E SOLO NEL RISPETTO DELLE REGOLE DI AVVICINAMENTO**

**GRAMPO**  
*Grampus griseus*

Inquadra il QR code o digita [www.cetaceifalattenzione.it](http://www.cetaceifalattenzione.it) per inviare le segnalazioni

**TETHYS**  
since 1986

CETACEI, FAI ATTENZIONE! È realizzato da **ISTITUTO TETHYS ONLUS** [www.tethys.org](http://www.tethys.org) grazie al contributo del progetto **I Luoghi del Cuore** [www.luoghideltcuore.it](http://www.luoghideltcuore.it), promosso dal FAI in collaborazione con **Intesa Sanpaolo**. Tethys conduce ricerche in mare a cui chiunque può partecipare. Info: [www.balenedelfini.org](http://www.balenedelfini.org)

con il patrocinio di

in collaborazione con

I LUOGHI DEL CUORE

FAI FONDO AMBIENTE ITALIANO

INTESA SANPAOLO

con il supporto di

Concepito e divulgato: Isabella Medda - photo: Daniela Carrozzini, Riccardo Salvo, Anna Di Felice - photo: Tethys ONLUS, Diago, Massimo Demicheli - Impaginazione grafica: Claudia Roggero - CREA Officina

Figura 2. Poster "Cetacei, FAI attenzione!"

Il poster è suddiviso in tre diverse sezioni:

**sezione 1** - il Santuario Pelagos e le 8 specie di cetacei regolarmente avvistate in Mediterraneo;

**sezione 2** - il codice di condotta da tenersi in presenza degli animali;

**sezione 3** - campagna "Chi l'ha visto", sviluppata per sottolineare l'importanza delle segnalazioni di una specie di delfino, il grampo, oggetto di studio da parte dell'Istituto a causa del declino registrato negli ultimi anni.

Nel poster sono riportati, sia il QR Code sia l'indirizzo del sito CFA (fig. 2).

## **3.2 Sito web "Cetacei, FAI attenzione!"**

Il sito <https://www.cetaceifaiattenzione.it/> è suddiviso in 11 diverse sezioni: **Home, FAI attenzione; I cetacei del Mediterraneo; Chi l'ha visto?; Come avvicinarli; Come identificare i cetacei; Come fotografare; Segnala un avvistamento; Avvistamenti 2018; Chi siamo; Contatti.**

Di seguito vengono riportate le diverse sezioni/pagine del sito:

**Home:** Questa pagina descrive brevemente il progetto, consente di accedere al menu, fornisce il link per scaricare la versione pdf del poster divulgativo e fornisce collegamenti rapidi a diverse sezioni del sito;



Figura 3. Schermata della HOME page sito CFA.

**FAI Attenzione** - Questa pagina riporta informazioni sintetiche sul Santuario Pelagos illustrando le principali minacce che incombono sui cetacei. Inoltre fornisce link per scaricare tutta la rassegna stampa riguardante il progetto CFA.

**I cetacei del Mediterraneo** - In questa sezione sono presentate tutte le specie di cetacei del Santuario con schede informative, foto, video e file audio/video sulle vocalizzazioni dei cetacei.

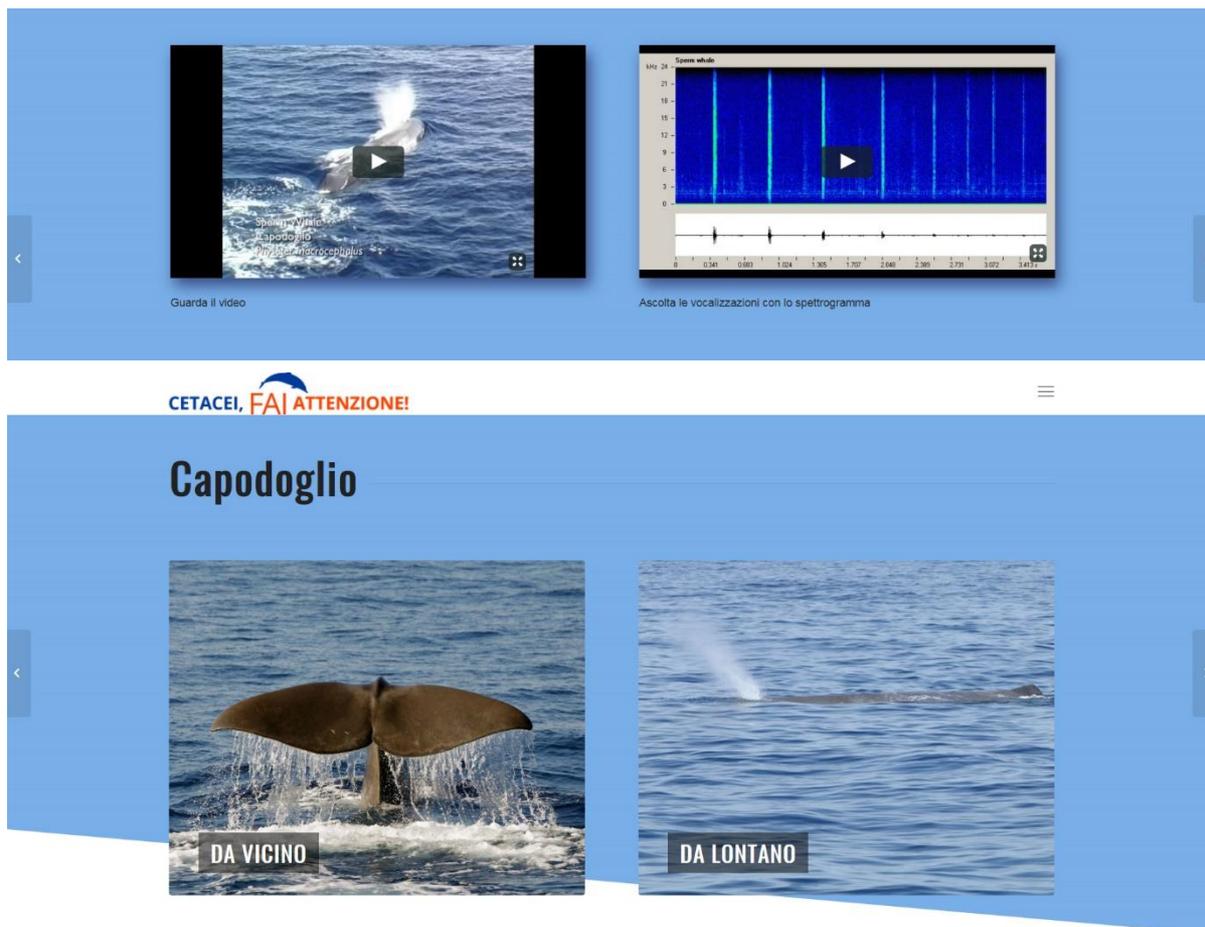


Figura 4. Scheda dedicata al capodoglio presente nella sezione "I cetacei del Mediterraneo".

**Chi l'ha visto?** - La pagina è interamente dedicata al grampo, la specie che non viene avvistata da ormai 4 anni nella porzione occidentale del Santuario.

**Come avvicinarli** - In questa sezione sono presentate le regole su come avvicinare gli animali in mare minimizzando il disturbo.

**Come identificare i cetacei in mare** - La sezione fornisce chiavi di identificazione delle diverse specie di cetacei con disegni, profili di emersione e informazioni sul comportamento e sull'habitat.

**Come fotografare** - In questa pagina vengono fornite informazioni su come trovare i cetacei, cosa fotografare e come, per identificare i singoli individui attraverso i caratteri specie-specifici.

## fotoidentificazione



### CHIAVI DI IDENTIFICAZIONE

Ecco un modo semplice per individuare a che specie appartiene un cetaceo. A quale lunghezza corrisponde l'animale visto?  Clicca uno dei bottoni qui sotto e appariranno le chiavi di identificazione. Per nasconderele fai nuovamente click sul bottone

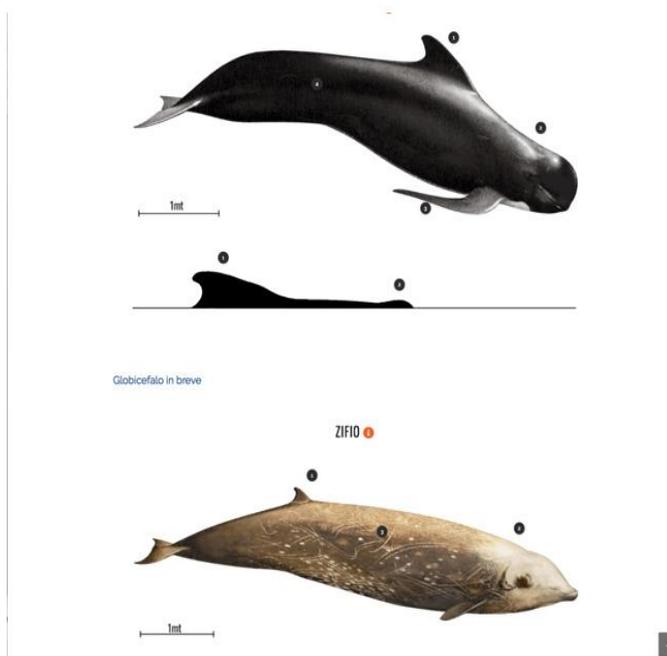


Figura 5. Come riconoscere le diverse specie e foto-identificare i singoli individui.

**Segnala un avvistamento** - Questa pagina costituisce uno strumento per segnalare a Tethys gli incontri in mare attraverso la compilazione di una scheda di facile e immediata comprensione.

**Avvistamenti 2018** - Questa sezione riguarda i risultati finora raggiunti. Nella pagina sono caricate le mappe degli avvistamenti pervenuti nel 2018, con riferimento sia alle diverse specie che a singoli individui (es: Balenottera con segni di collisione da imbarcazione, avvistata diverse volte nel 2018).

**Chi siamo** - Nella pagina è presente una breve presentazione di Istituto Tethys, FAI e Guardia Costiera italiana

**Contatti** - La pagina riporta la scheda per inviare messaggi via e-mail e contattare i ricercatori dell'Istituto Tethys.

## 4. RISULTATI OTTENUTI

### 4.1 Segnalazioni degli avvistamenti

I risultati della campagna CFA 2018 contano circa 600 segnalazioni, tra cui sono presenti tutte le otto specie del Mediterraneo. A contribuire, oltre ai diportisti, ai ricercatori di Tethys e alla stessa Guardia Costiera, sono stati anche Marevivo, Whalewatch Genova e Imperia, Whale Watch Liguria, Costa Balenae, Battibaleno-Operazione Delphis e Whale Watching Sardinia. Le segnalazioni di balene e delfini sono arrivate da tutti i mari italiani e rappresentano dati preziosi che hanno permesso a Tethys di estendere la propria area di monitoraggio, che si concentra soprattutto nella porzione di Santuario posta tra il ponente ligure e la Corsica.

La maggior parte delle segnalazioni (60%) riguarda la stenella striata. Questo non sorprende dal momento che si tratta della specie più abbondante e largamente distribuita in Mediterraneo. Anche la balenottera comune è stata ampiamente segnalata durante l'estate 2018 (12% del dataset CFA). Questo coincide con i dati di presenza registrati dall'Istituto Tethys nell'ambito della campagna di raccolta dati 2018 del progetto di ricerca Tethys/Cetacean Sanctuary Research. Le segnalazioni di tursiope rappresentano poi l'11% del dataset CFA. La specie, prettamente costiera, è infatti presente lungo tutte le coste italiane ed è quindi facilmente avvistabile dai diportisti. Tutte le altre specie sono state segnalate con una frequenza inferiore al 10% (vedi grafico 1). I dati sono stati poi georeferenziati e mappati per mezzo di software QGIS, producendo delle mappe di distribuzione degli avvistamenti (fig. 6a, 6b, 7, 9).

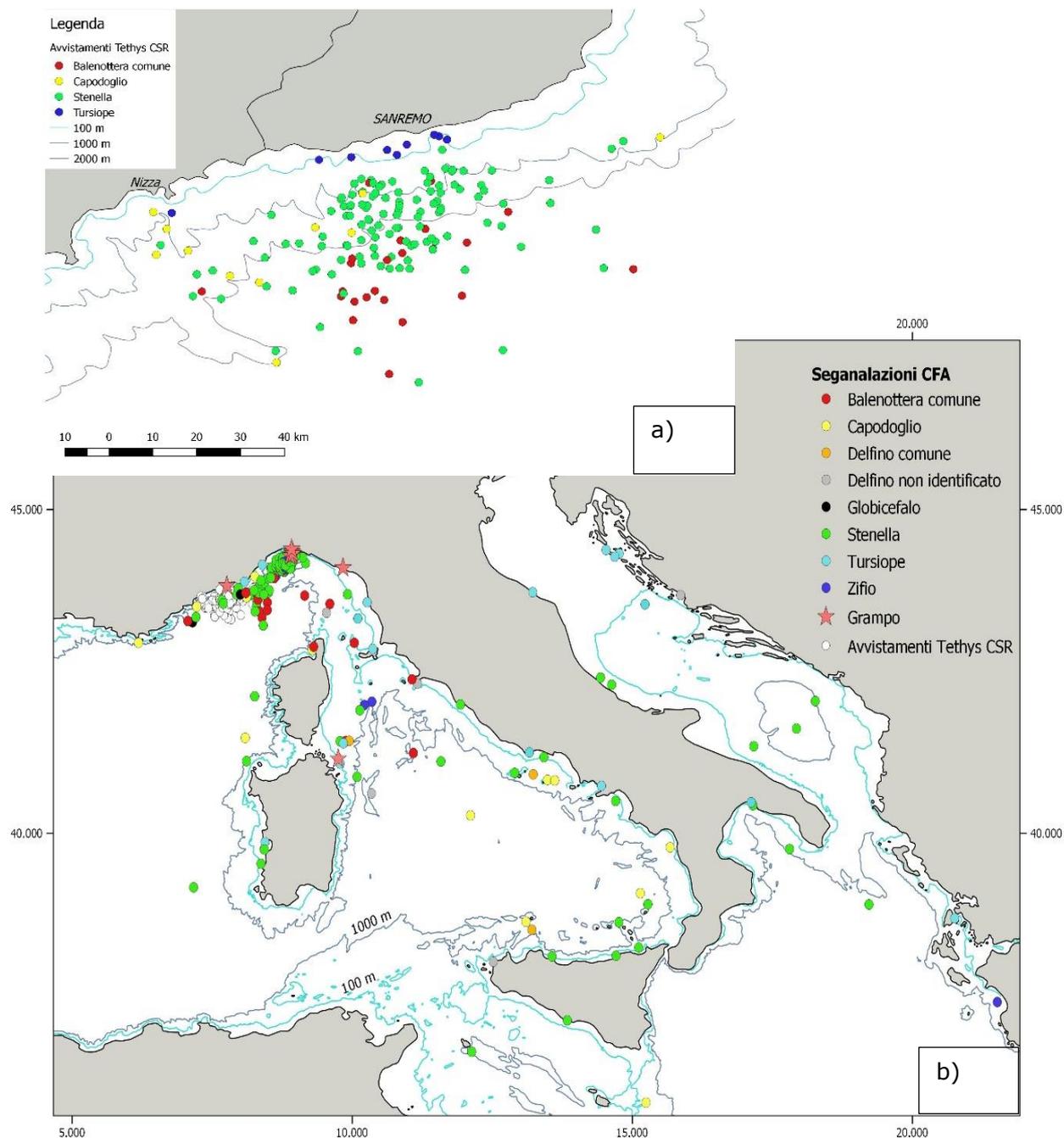


Figura 6a) e 6b). Distribuzione spaziale delle segnalazioni pervenute nell'ambito del progetto CFA. I colori diversi rappresentano le diverse specie. I cerchi bianchi in 6b) rappresentano gli avvistamenti effettuati dall'Istituto Tethys nell'ambito del progetto Cetacean Sanctuary Research (CSR), illustrati per specie nella fig. 6a)

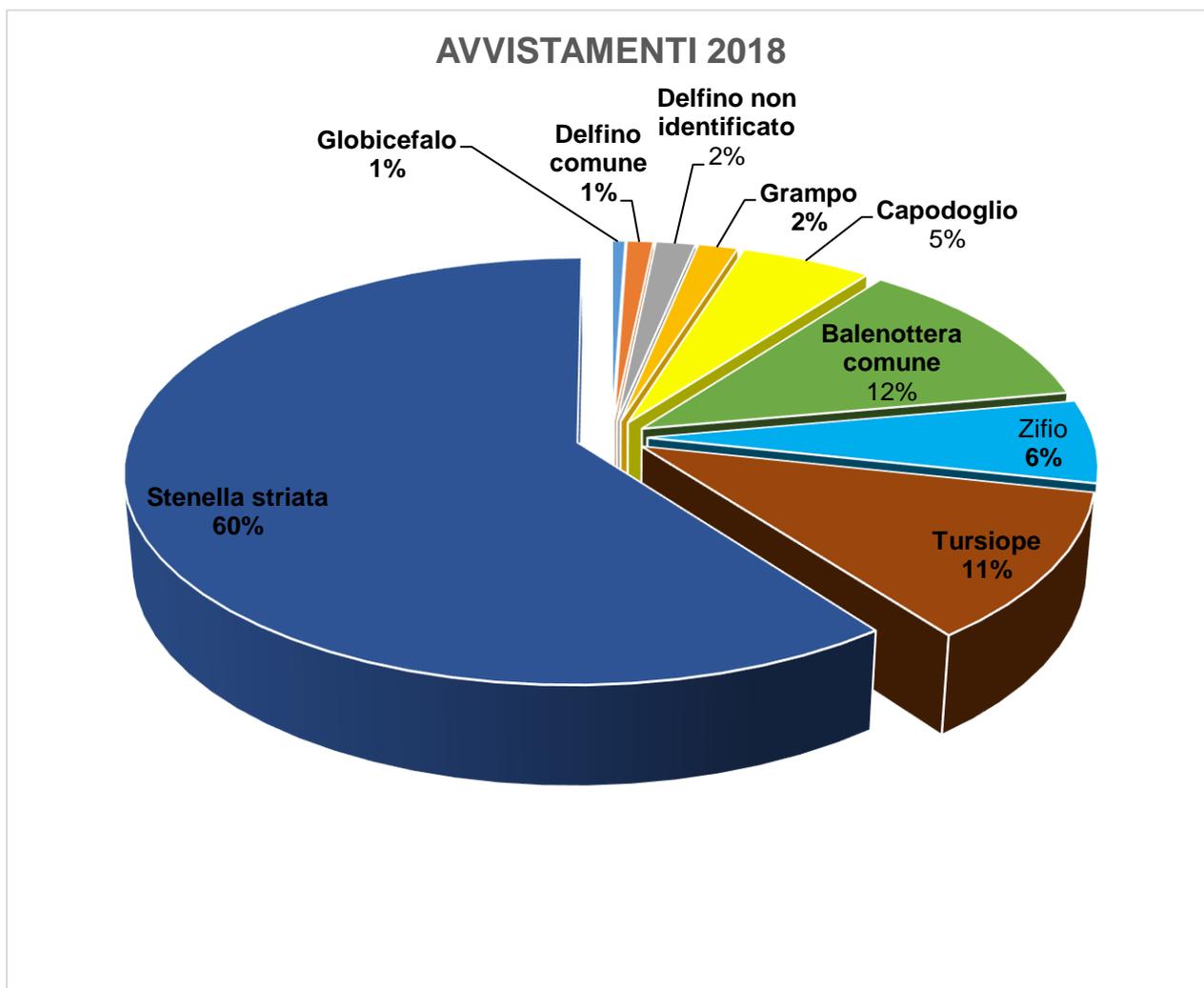


Grafico 1. Frequenza in percentuale delle diverse segnalazioni pervenute nell'ambito del progetto CFA.

Un importante risultato scientifico della campagna di *citizen science*, sono state le segnalazioni di avvistamenti di grampo (2% del dataset CFA), delfino che negli ultimi trent'anni è sempre stato avvistato con una certa regolarità da Tethys nella zona occidentale del Santuario, dove però negli ultimi anni si è fatto sempre più raro. Fortunatamente le segnalazioni hanno confermato la presenza di alcuni animali più a oriente e a nord della Sardegna, mentre un avvistamento di un pescatore nell'estremo Ponente ligure, fa sperare in un "ritorno" di questa specie.

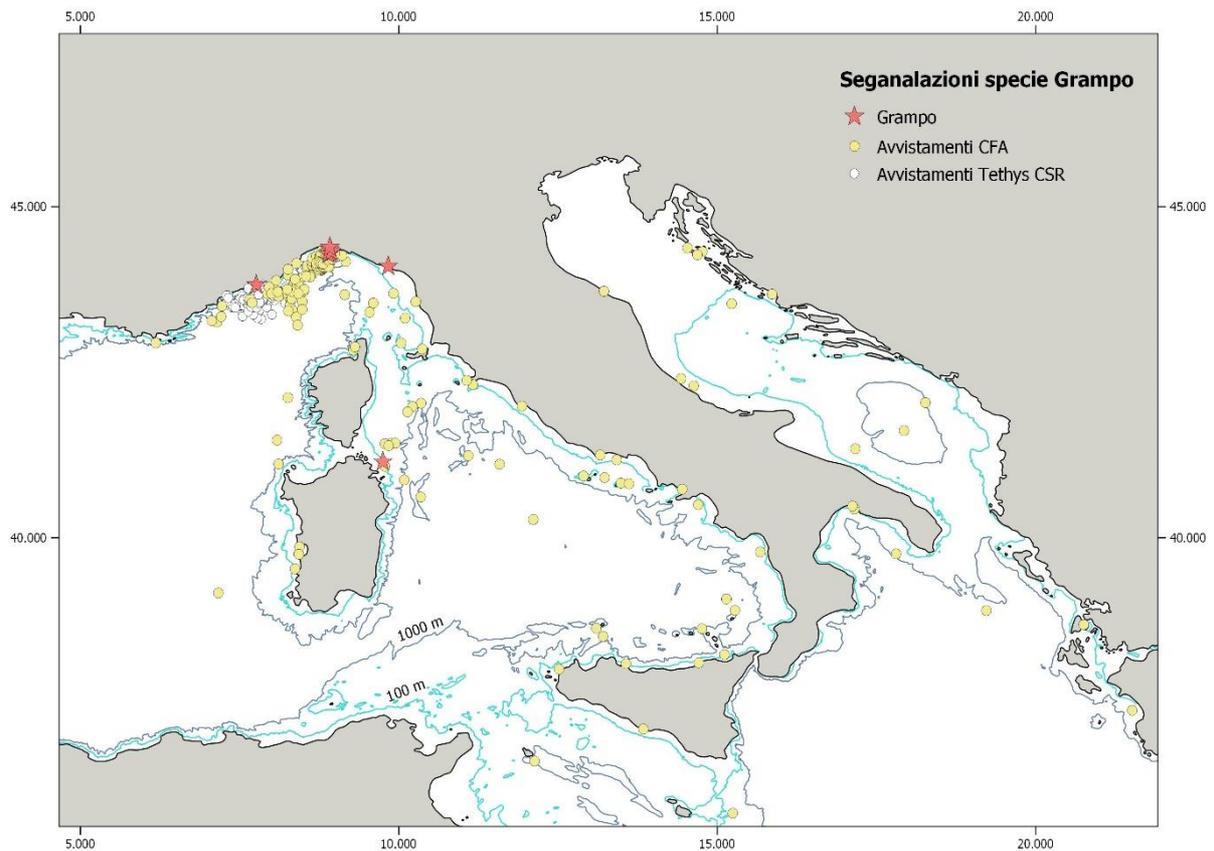


Figura 7. Distribuzione spaziale delle segnalazioni del grampo (rappresentato per mezzo di stelle rosse) pervenute nell'ambito del progetto CFA. I punti gialli rappresentano le segnalazioni di specie diverse dal grampo, quelli in bianco gli avvistamenti Tethys effettuati nell'ambito del progetto CSR.

Altre segnalazioni importanti da un punto di vista scientifico sono quelle di "Propeller", un esemplare di balenottera comune che i ricercatori di Tethys conoscono dal luglio del 2010. Il suo nome infatti ("Elica") deriva dalle profonde cicatrici davanti alla pinna dorsale che quasi sicuramente sono dovute a una collisione con una grossa imbarcazione a motore (fig. 8).



Figura 8. Propeller, la balenottera foto identificata da Tethys con evidenti segni di collisione nella zona dorsale.

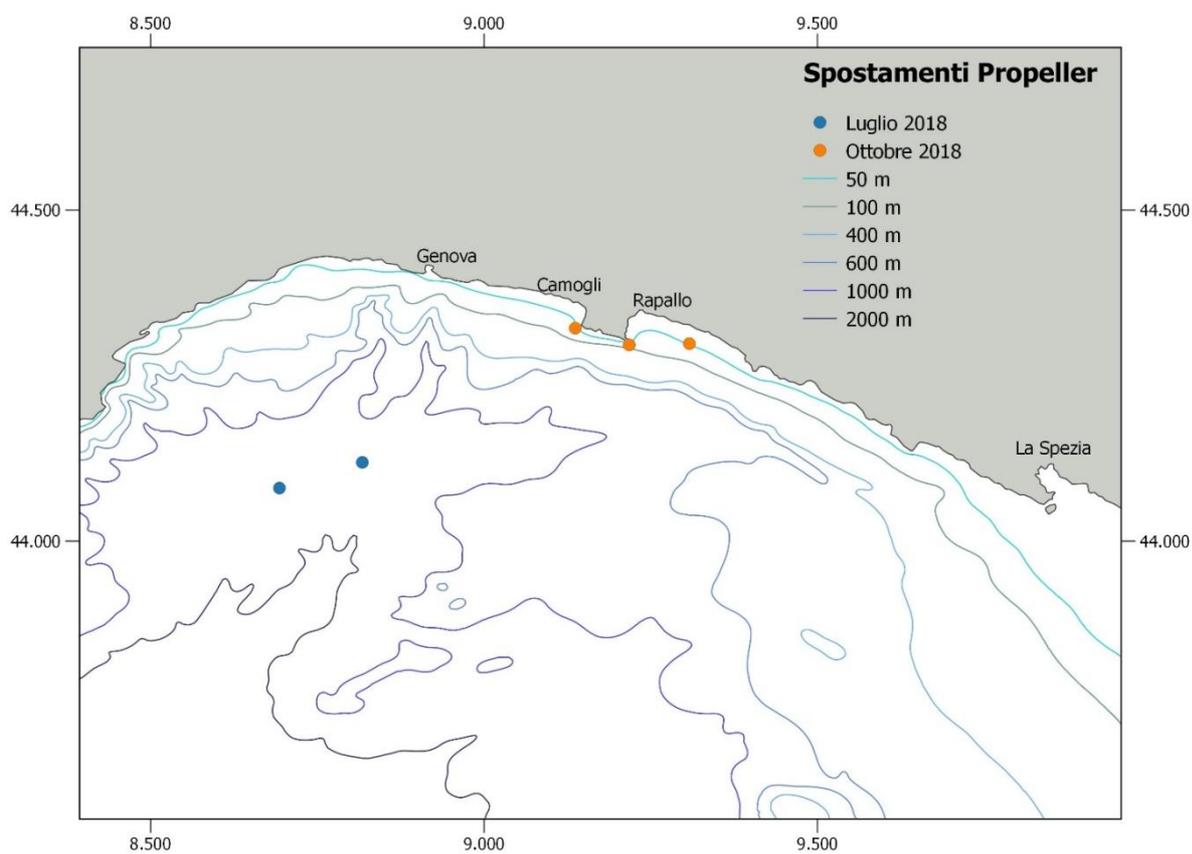


Figura 9. Mappa con le posizioni delle diverse segnalazioni di Propeller nella zona orientale del Santuario Pelagos durante l'estate 2018. I colori diversi indicano mesi diversi.

La sua presenza quest'anno è stata segnalata più volte, ed è stata una sorpresa poiché Tethys l'aveva foto-identificata otto anni fa senza più riavvistarla da allora. Solo quest'estate è stata incontrata nuovamente in mar Ligure in luglio, prima da Whalewatch Genova e poi dallo stesso team di Tethys, sempre in una zona profonda (più di 1000 m) come di consueto per questa specie. Poi, grazie ai diportisti, sono arrivate nuove segnalazioni di Propeller in ottobre, con foto e video, in una zona abbastanza insolita per le balenottere, sopra fondali di meno di 100 m, di fronte al monte di Portofino. Queste segnalazioni hanno confermato che nonostante le profonde cicatrici, Propeller è sopravvissuta ed è in buone condizioni. Oggi questo cetaceo è un monito che ci ricorda i tanti altri mammiferi marini che invece vengono uccisi a causa delle collisioni dovute all'intenso traffico marittimo.



Figura 10. Avvistamento di Propeller avvenuto nel luglio 2018.



Figura 11. Avvistamento di Propeller avvenuto ad ottobre 2018.

## 4.2 Il sito CFA nei software di navigazione

Uno dei finanziatori del progetto "Cetacei FAI attenzione!", il cantiere Permare Amer Yachts, ha inserito alcune pagine del sito nel sistema di software per la navigazione del suo ultimo modello di superyacht, l'Amer Twin 94. L'intenzione è quella di aiutare gli armatori a riconoscere le specie animali incontrate, comportarsi correttamente secondo il codice di condotta e condividere i dati con Tethys. Il sistema, inoltre, ha un indicatore di velocità che ricorda al comandante di navigare sotto i 15 nodi una volta entrati nel Santuario Pelagos, in modo da abbassare il rischio di collisione con i grandi cetacei. Grazie a queste "Green pages" e ad una serie di soluzioni che hanno ridotto notevolmente le emissioni e l'inquinamento acustico, la barca ha vinto al Boat Builder Awards 2018, tenutosi a novembre ad Amsterdam, il premio nella categoria "Environmental initiative". L'impegno di Permare Amer Yachts sarà quello di far conoscere ad altri armatori italiani e stranieri la campagna CFA, suggerendo loro di seguire il loro esempio.

## 5. COMUNICAZIONE

La comunicazione riveste un ruolo di primaria importanza in questo progetto e diverse sono state le iniziative condotte nel primo anno della campagna per informare e sensibilizzare i diportisti italiani e altri utenti del mare.

### 5.1 Azioni

- ✓ Affissione di **1000 poster** da 100 x 70 cm + **200** da 70 x 50 in tutti i porti, marine e altri punti della **costa italiana dalla Liguria alla Sicilia, Sardegna compresa** (poster in allegato), che vi rimarranno per **almeno 3 anni**.
- ✓ Creazione di un sito web dedicato [www.cetaceifaiattenzione.it](http://www.cetaceifaiattenzione.it) e produzione delle mappe degli avvistamenti di cetacei segnalati dai diportisti e altri utenti del mare.

Il progetto è stato inserito anche sul [sito del Corpo delle Capitanerie e della Guardia Costiera](#), e su quello del [FAI – Fondo Ambiente Italiano](#), entrambi visitati ogni anno da migliaia di persone.

### 5.2 Comunicati e conferenze stampa

Sono stati fino ad ora prodotti tre diversi comunicati stampa (in allegato) di concerto con il FAI – Fondo Ambiente Italiano e la Guardia Costiera. Uno in occasione della conferenza stampa del lancio del progetto, organizzato dal Comune di Sanremo, 7 maggio 2018, uno al via alla fase operativa (Sanremo, 12 luglio 2018) e il terzo per la presentazione dei risultati del primo anno (Genova, 20 settembre 2018). Tutti i comunicati stampa sono stati concordati tra Tethys, FAI-Fondo Ambiente Italiano e Guardia Costiera e da tutti inviati ai propri contatti stampa. Un ultimo comunicato è stato prodotto per la

conferenza stampa di chiusura del primo anno della campagna tenutasi a Sanremo il 12 dicembre 2018.

### 5.3 Eventi

La campagna è stata presentata in ambito nazionale sia alla manifestazione delle regate delle "Vele d'epoca di Imperia", dal 5 al 9 settembre, dove hanno partecipato barche storiche provenienti da tutto il mondo (fig. 12a), sia al 58° Salone Nautico di Genova (20 – 25 ottobre 2018), che ha registrato la partecipazione di 163.418 visitatori (fig. 12c). In entrambe le occasioni gli enti organizzatori hanno messo a disposizione dell'Istituto Tethys uno stand dove sono state distribuite alcune migliaia di volantini in A4 del poster e altro materiale informativo riguardante la campagna.





Figure 12 a), b) c). a) La campagna presentata alle Vele d'Epoca di Imperia e b) al Salone Nautico di Genova 2018, con la cortese visita dell'Amm. Nicola Carlone.

Nell'ambito della manifestazione delle Vele d'epoca la Capitaneria di Porto di Imperia, comandata dal Com. Marco Parascandolo, e il Comune di Imperia hanno inoltre organizzato un incontro dal titolo "Veleggiando nel

Santuario Pelagos", dove ampio spazio è stato dato al progetto (fig. 12 b).



Figura 13. Presentazione del progetto al workshop internazionale "Mediterranean Grampus Project 2.0", avvenuto nell'ambito del 32° congresso annuale europeo sui cetacei (ECS- European Cetacean Society).

Il progetto è stato anche presentato in contesto internazionale il 7 aprile a La Spezia durante il workshop "*Mediterranean Grampus Project 2.0*", nell'ambito del 32° congresso internazionale della European Cetacean Society, a cui hanno partecipato più di 30 esperti di cetacei provenienti da tutta Europa e da altri paesi che si affacciano sul Mediterraneo (fig. 13).

La **presentazione dei primi risultati della campagna** si è tenuta sul palco del Teatro del Mare del 58° Salone Nautico insieme al Comandante Generale della Guardia Costiera, Amm. Giovanni Pettorino, e alla responsabile FAI del progetto "Luoghi del cuore" Federica Armiraglio (fig. 14 a) e b). La presenza dei vertici di entrambi gli Enti ha conferito un forte carattere istituzionale.



Figura 14 a) e b). Presentazione dei primi risultati della campagna durante il 58° Salone Nautico di Genova insieme al Comandante Generale Amm. Giovanni Pettorino e a Federica Armiraglio.

## 5.4 Rassegna stampa

### **Uscite cartacee** (copia pdf in allegato)

A "caccia" di balene e delfini nel Santuario Pelagos - L'Arca di Noè, 4 marzo 2018

Sanremo, al via la campagna per fare amicizia con i cetacei - Il Secolo XIX, 7 maggio 2018

Balene e cetacei da tutelare "Caccia" con Tethys e il Fai - La Stampa, pagine nazionali, 8 maggio 2018

Balene e cetacei da tutelare "Caccia" con Tethys e il Fai - La Stampa, pagine locali, 8 maggio 2018

Nel Santuario delle balene, L'Arena di Verona, 31 maggio 2018

SOS cetacei caro diportista, "FAI attenzione"! - Il Giornale, 18 luglio 2018

La misteriosa danza della grande balena: vita a rischio dei cetacei del Mediterraneo - Il Piccolo, 5 agosto 2018

Tethys e FAI. I diportisti avvistano 556 cetacei - La Stampa, Top News, 20 settembre 2018

Il Santuario dei cetacei - Nautica, settembre 2018

### **Uscite Online** (copia pdf in allegato)

#### **Quotidiani nazionali**

"Alla ricerca del delfino perduto", il nuovo progetto Tethys per il Santuario dei Cetacei - [La Stampa.it, 16 febbraio 2018](#)

Sanremo, al via la campagna per fare amicizia con i cetacei - [Il Secolo XIX.it, 7 maggio 2018](#)

Balene e cetacei da tutelare "Caccia" con Tethys e il Fai - [La Stampa.it, 8 maggio 2018](#)

Nicola Carlone - Infopoint e sinergia in mare Capitaneria aperta alla città per un'estate in sicurezza - [La Repubblica.it, 5 giugno 2018](#)

Sos cetacei\_ caro diportista, «FAI attenzione!» - [Il Giornale.it, 18 luglio 2018](#)

Balene e delfini a rischio eliche\_ tutti possono essere «citizen scientist» e salvarli - [Il Corriere della Sera.it, 3 agosto 2018](#)

“Cetacei, FAI attenzione!”: al via la campagna per la salvaguardia di balene e delfini - [Il Corriere della Sera.it, 3 agosto 2018](#)

“Cetacei FAI attenzione”, a Genova annunciati 550 avvistamenti - [Il Sole 24 Ore, 21 settembre 2018](#)

La barca che non c'era Così Amer 94' Twin rivoluziona la nautica - [Il Giornale.it, 24 ottobre 2018](#)

### **Quotidiani online, siti e social**

Santuario Pelagos dei cetacei. Sì del FAI al progetto Tethys - [Karamelle News, 30 gennaio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! - [Sito del FAI-Fondo Ambiente Italiano](#)

Cetacei, FAI attenzione! - [Sito del Corpo delle Capitanerie di Porto – Guardia Costiera](#)

Facebook [FAI-Fondo Ambiente Italiano, 7 maggio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! - [Tethys News, 7 maggio 2018](#)

FAI, Twitter, [7 maggio 2018](#)

Parte da Sanremo la campagna “Cetacei, FAI attenzione!” per la protezione del Santuario “Pelagos” e dei suoi ospiti - [Sanremo News, 7 maggio 2018](#)

Al via la campagna \_Cetacei, FAI attenzione!, per la promozione e la salvaguardia del Santuario Pelagos - [Riviera 24, 7 maggio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Parte da Sanremo il progetto per il santuario Pelagos - [Riviera Time Web Tv, 7 maggio 2018](#)

Parte da Sanremo la campagna "Cetacei, FAI attenzione!" per la protezione del Santuario "Pelagos" e dei suoi preziosi abitanti - [Sanremo News, Facebook, 7 maggio 2018](#)

Parte da Sanremo la campagna "Cetacei, FAI attenzione!" per la protezione del Santuario "Pelagos" e dei suoi preziosi abitanti - [Geos News, 7 maggio 2018](#)

Sanremo: Cetacei, FAI attenzione! Al via progetto di informazione, ricerca e citizen science - [RIVIERA PRESS, 9 maggio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! - RAI3, Geo, [Facebook, 10 maggio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Il progetto per promuovere e salvaguardare gli esemplari del Santuario Pelagos - [ATUTTACODA, 17 maggio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Al via la campagna per la salvaguardia di balene e delfini - [Barche Magazine, maggio 2018](#)

Facebook [Tethys, 19 giugno 2018](#)

Imperia, la Capitaneria di porto lancia l'iniziativa "Fai attenzione" dedicata ai cetacei - [Riviera 24, 28 giugno 2018](#)

Imperia, "Cetacei, FAI attenzione! Al via la campagna della Guardia Costiera per la valorizzazione del Santuario Pelagos - [Imperia Post, 28 giugno 2018](#)

Anche a Sanremo al via la fase operativa del progetto del Fondo Ambientale Italiano 'FAI attenzione' - [Sanremo news, 28 giugno 2018](#)

Imperia, la Capitaneria di porto lancia l'iniziativa "Fai attenzione" dedicata ai cetacei - [Liguria 24, 28 giugno 2018](#)

Salvaguardia Cetacei - [Beatrice Parodi sito web, 28 giugno 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Al via la campagna per la salvaguardia di balene e delfini - [Libero 24x7, 28 giugno 2018](#)

Al via la fase operativa del progetto Cetacei, FAI attenzione! - [Liguria Nautica, 30 giugno 2018](#)

Facebook [FAI-Fondo Ambiente Italiano, 1 luglio 2018](#)

Capitaneria di Porto e FAI in difesa dei cetacei - [Notizie Sera, 2 luglio 2018](#)

Castellammare - Al via l'iniziativa 'Cetacei, FAI attenzione' - [Stabia Channel, 2 luglio 2018](#)

Al via l'iniziativa 'Cetacei, FAI attenzione' - [Vico Equense On Line, 2 luglio 2018](#)

Al via l'iniziativa 'Cetacei, FAI attenzione' - [Schizzariello, 2 luglio 2018](#)

Capitaneria di Porto e FAI in difesa dei cetacei - [Sea Reporter, 2 luglio 2018](#)

La Capitaneria. Segnalate avvistamenti di cetacei in costiera sorrentina - [Sorrento Press, 2 luglio](#)

Cetacei, FAI attenzione! [Vela e Motore, 3 luglio 2018](#)

Attenti ai cetacei! - [Maremma News, 6 luglio 2018](#)

Facebook Tethys, [10 luglio 2018](#)

Sos cetacei. Caro diportista, FAI attenzione! - [Gentedimare 2.0, 13 luglio 2018](#)

Facebook Tethys, [15 luglio 2018](#)

Avvisti un cetaceo nei nostri mari? Per aiutare la ricerca basta inviare una foto o un video all'Istituto Tethys - [Liguria Nautica, 15 luglio 2018](#)

Facebook Tethys, [20 luglio 2018](#)

Facebook Tethys, [22 luglio 2018](#)

Se avvistate un delfino scattategli una foto e aiutate la scienza - [Magellano Blog, 25 luglio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Avvistati delfini o balene in mare? Invia foto o video all'Istituto Tethys - [Nautica Report, 30 luglio 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! - [Cantieri di Imperia-Yacht specialist, 22 agosto 2018](#)

"Cetacei, FAI attenzione!" Oltre 550 avvistamenti nell'estate 2018 - [Liguria Nautica, 18 settembre 2018](#)

"Cetacei, FAI attenzione!", i risultati della prima stagione - [FAI-Fondo Ambiente Italiano, 19 settembre 2018](#)

Domani inaugura il 58° salone nautico - [UCINA-Confindustria Nautica, 19 settembre 2018](#)

Domani inaugura il 58° salone nautico - [Salone Nautico, 19 settembre 2018](#)

Prende il via domani, la 58° edizione del Salone Nautico a Genova - [Press Mare, 19 settembre 2018](#)

Salone Nautico: domani Guardia Costiera illustra risultati Mare Sicuro 2018 - [Liguria Notizie, 19 settembre 2018](#)

Domani l'inaugurazione del Salone Nautico, ecco come sarà - [Genova Quotidiana, 19 settembre 2018](#)

La Guardia Costiera al 58° Salone Nautico di Genova - [Guardia Costiera, Salone Nautico di Genova, 20 settembre 2018](#)

Al 58° Salone Nautico di Genova la Guardia Costiera presenta il bilancio della stagione estiva 2018 - [Meteo Web, 20 settembre 2018](#)

Salone Nautico Internazionale: tutti a Genova, iniziata la 58esima edizione - [Fare Vela, 20 settembre 2018](#)

Nautica: al via la 58ma edizione del Salone a Genova - [Il Dubbio, 20 settembre 2018](#)

Facebook [FAI-Fondo Ambiente Italiano, 20 settembre 2018](#)

Tethys presenta al Salone Nautico la campagna Cetacei, FAI attenzione! - [Liguria Nautica, 20 settembre 2018](#)

Genova riparte dal suo Salone Nautico, Ucina, La città che reagisce - [Libero 24x7, 20 settembre 2018](#)

Salone Nautico di Genova, al via la 58esima edizione - [Liguria Oggi, 20 settembre 2018](#)

Apri oggi il 58° Salone Nautico Internazionale di Genova - [Nautica Report, 20 settembre 2018](#)

Genova. Barche e motori, riparte il Salone Nautico: al via la 58ª edizione del Salone - [Liguria2000 News, 20 settembre 2018](#)

Salone Nautico, gli appuntamenti di oggi giovedì 20 settembre - [Liguria Notizie, 20 settembre 2018](#)

Nautica: al via la 58ma edizione del Salone a Genova - [Arezzo Web, 20 settembre 2018](#)

Nautica: al via la 58ª edizione del Salone a Genova - [Meteo Web, 20 settembre 2018](#)

Facebook Tethys, [21 settembre 2018](#)

Cetacei, FAI attenzione! Primi risultati - [Tethys News 21 settembre 2018](#)

Nautico, presentato il bilancio estivo 2018 della Guardia Costiera - [Libero 24x7, 21 settembre 2018](#)

58° Salone Nautico di Genova: Acque libere - [ViVicentro.it, News, Radio TV, 21 settembre 2018](#)

FAI attenzione! E aiuta gli esperti di Tethys - [Liguria Nautica, 21 settembre 2018](#)

"Cetacei Fai attenzione", a Genova annunciati 550 avvistamenti - [Libero 24x7, 28 settembre 2018](#)

Guardia Costiera\_ presentato il bilancio della stagione estiva 2018 al Salone Nautico - [Nautica Report, 21 settembre 2018](#)

Facebook Tethys, 1 ottobre 2018

Nel Santuario Pelagos dopo 4 anni torna a farsi vedere il grampo:  
avvistati 9 esemplari - Liguria Nautica, 9 ottobre 2018

Nel Santuario Pelagos dopo 4 anni torna a farsi vedere il grampo:  
avvistati 9 esemplari - 2000Sub, 10 ottobre 2018

L'Amer Twin 94 del Gruppo Permare premiata per la sua attenzione  
all'ambiente - Riviera 24, 15 ottobre 2018

Amer Twin 94, Amer Yachts, Boat Builder Awards, Mets Trade, Amsterdam  
- Vela e Motore, 26 ottobre 2018

Volvo Penta Amer Yachts challenge boaters to cruise below 15 knots -  
Volvo Penta web site, 8 novembre 2018

Linkedin Barbara Amerio

"Cetacei, FAI attenzione!": presentazione dei risultati della prima stagione  
- Sito del FAI-Fondo Ambiente Italiano, 12 dicembre 2018

Salvaguardiamo il mare: terminata con 600 segnalazioni la prima  
stagione dell'iniziativa 'Cetacei, FAI attenzione' - Sanremo News, 12  
dicembre 2018

Con quasi 600 segnalazioni si chiude la prima stagione di "Cetacei, FAI  
attenzione" - Riviera24.it, 12 dicembre 2018

### **Servizi televisivi**

"Cetacei, FAI attenzione!", al via la campagna per la salvaguardia del  
Santuario Pelagos - Primocanale, web TV, 7 maggio 2018

"Cetacei, FAI attenzione!", parte da Sanremo il progetto per il Santuario  
Pelagos - Riviera Time Web Tv, 7 maggio 2018

A Sanremo il via al progetto "Cetacei, FAI attenzione!" - Imperia TV, 8  
maggio 2018

"Cetacei, FAI attenzione!", RAI3, Geo, 10 maggio 2018

Bollino blu e Cetacei FAI attenzione - Tg, RAI3, 9 luglio 2018 ore 19:30

Pelagos, dopo 4 anni torna a farsi vedere il grampo. Grazie alle segnalazioni dei diportisti - Liguria Nautica TV, 9 ottobre 2018

## **Video su Youtube**

Presentazione della campagna al workshop "Mediterranean Grampus Project 2.0", nell'ambito del 32° congresso internazionale della European Cetacean Society, 7 aprile 2018

Primi risultati di Cetacei FAI Attenzione, 58° Salone Nautico di Genova  
58° Salone Nautico di Genova, 21 settembre 2018 (da 1:41 min)

"Il grampo è tornato nei nostri mari". Intervista a Sabina Airoidi (Tethys)

## **6. AZIONI FUTURE**

Tutte le azioni previste per il 2018 sono state effettuate nei tempi e nei modi previsti, e secondo gli accordi sottoscritti da Tethys. Per i prossimi tre anni (2019 – 2021), l'Istituto continuerà a raccogliere le segnalazioni che verranno caricate dagli utenti tramite il sito (sezione "Segnala un avvistamento"). Sulla base delle segnalazioni pervenute verranno aggiornate le mappe di distribuzione degli avvistamenti nella "sezione risultati" del sito CFA.

L'intenzione di Tethys però è quella di trovare ulteriori fondi per implementare il progetto, producendo nuovi poster, migliorando ulteriormente l'efficacia nel divulgare il messaggio di sensibilizzazione ed estendendo la sua distribuzione nel mar Ionio e nell'Adriatico, in modo da coprire con la campagna l'intero territorio nazionale.

## 7. RINGRAZIAMENTI

Sono molte le persone che vorremmo ringraziare, a partire da chi ha ideato e creduto insieme a noi al Santuario come "Luogo del Cuore": Roberta Croce, Carmen Lanteri, Giuseppe Argirò, Romeo Giacon e tutti coloro che hanno firmato per esso. Gli enti finanziatori, senza i quali il progetto non esisterebbe, e Federica Armiraglio, che ci ha supportato e seguito fin dall'inizio. Claudia Roggero, Elena Politi e Valentina De Santis, per tutta la parte grafica del poster, del sito e del materiale informativo, Massimo Demma per i suoi splendidi disegni e il logo del progetto. L'Amm. Giovanni Pettorino, l'Amm. Aurelio Caligiore e l'Amm. Nicola Carlone, che hanno fornito piena collaborazione, il Com. Cosimo Alessandro Nicastro, il Com. Santo Altavilla, il Com. Marco Parascandolo e il Com. Vincenzo Fronte, che hanno contribuito con grande competenza e disponibilità. Diportisti, pescatori e tutti coloro che hanno fornito le segnalazioni degli avvistamenti, fra cui anche Marevivo, Whalewatch Genova e Imperia, Whale Watch Liguria, Costa Balenae, Battibaleno-Operazione Delphis e Whale Watching Sardinia, contribuendo fattivamente al programma di *citizen science*. Barbara Amerio per il suo impegno a far conoscere la campagna in ambito nazionale e internazionale.

A tutti loro va il nostro più sentito grazie di cuore.