



Piattaforma *on line* per la condivisione e l'analisi integrata di dati georeferenziati relativi alla presenza di Cetacei e tartarughe marine nelle acque del Santuario Pelagos.

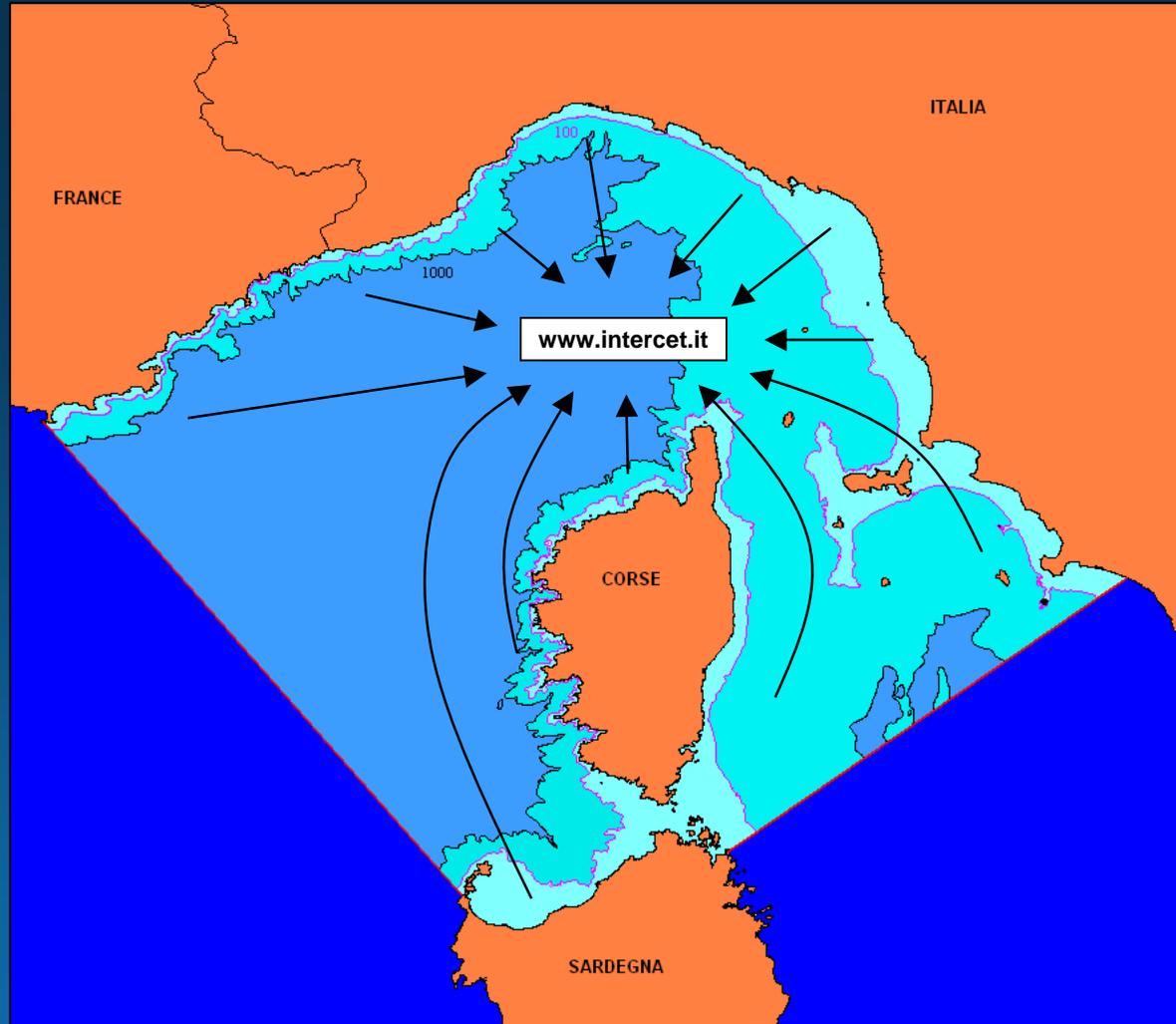




F. Fossa/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova



L. Frigerio/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova



Il progetto INTERCET nasce per favorire la cooperazione di soggetti impegnati in attività di ricerca su Cetacei e tartarughe marine, tramite lo sviluppo di una piattaforma GIS su Web per l'aggregazione, la visualizzazione e l'analisi integrata di dati georeferenziati.



WEB + GIS + FOTOGRAFIA DIGITALE



L. Frigerio/Delfini Metropolitan/Acquario di Genova

La piattaforma INTERCET mette assieme la tecnologia dei sistemi informativi territoriali o GIS (*Geographic Information System*) con la logica di condivisione di informazioni tipica del Web.

I GIS sono sistemi informativi computerizzati che permettono l'acquisizione, la registrazione, l'analisi e la visualizzazione di informazioni derivanti da dati georeferenziati.

Il Web (WWW, *World Wide Web*, anche noto come Grande Ragnatela Mondiale) è un servizio di Internet che permette la condivisione e il libero accesso agli utenti di internet (o a una selezione di utenti) di informazioni e servizi.



F. Fossa/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova

Per la realizzazione di INTERCET è stato utilizzato il software ArcGIS Server, prodotto e distribuito dalla ESRI. Si tratta di un GIS completo basato su tecnologia Web. ArcGIS Server fornisce una piattaforma attraverso la quale gli utenti di ArcGIS Desktop possono pubblicare e rendere disponibile le loro informazioni geografiche alla comunità di utenti.

TRACCIATI
DI RILEVAMENTO



TRACCIATI DI
AVVISTAMENTO (TDA)



DATI FOTOGRAFICI
ASSOCIATI AL TDA



foto-identificazione

DATI FOTOGRAFICI
ASSOCIATI ALL'INDIVIDUO



CONFRONTO CATALOGHI
FOTOGRAFICI

matching



MANAGE TRACKS

Manage Tracks...

Track Code

Date/Time Start 15

Date/Time End 15

Platform

Numb.Observers

Sea State

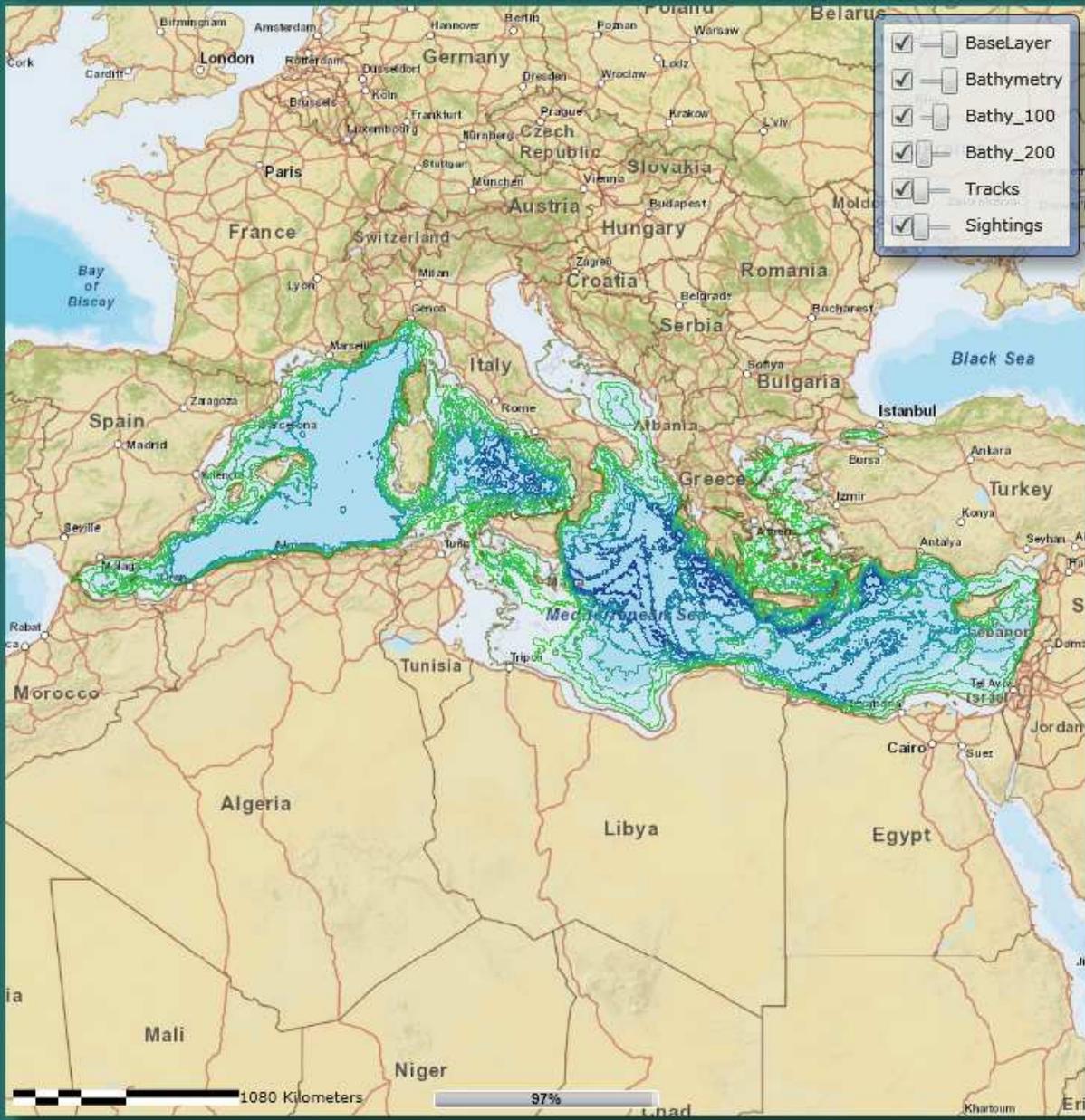
Acoustic Visual Sighting

Track Code

Has Sightings Yes No

To Publish Yes No

Period From 15 To 15



MANAGE TRACKS

Manage Tracks...

Track Code

Date/Time Start 15

Date/Time End 15

Platform

Numb.Observers

Sea State

Acoustic Visual Sighting

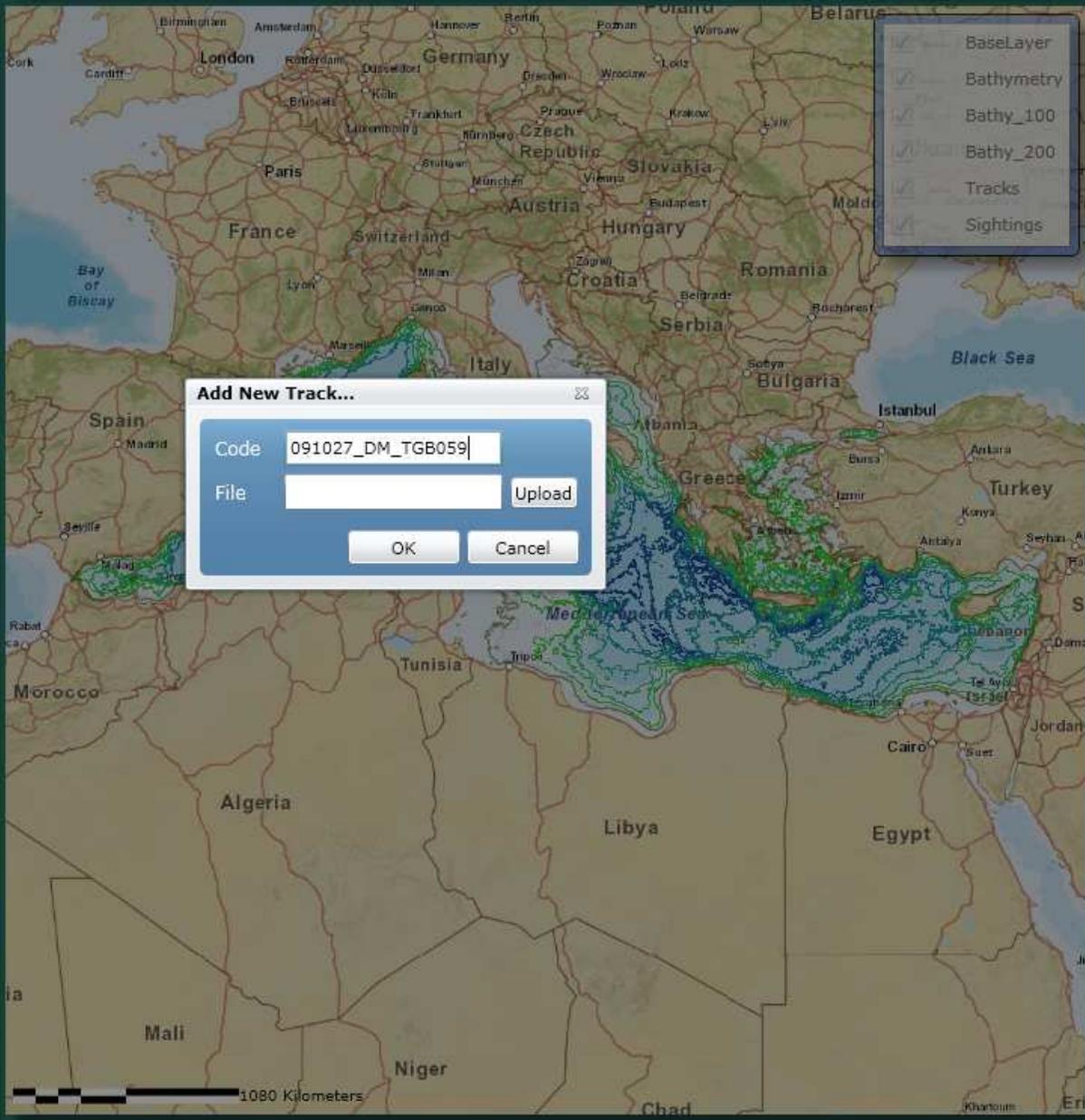
Track Code

Has Sightings Yes No

To Publish Yes No

Period From 15

To 15



Add New Track...

Code

File



MANAGE TRACKS

Manage Tracks...

Track Code

Date/Time Start

Date/Time End

Platform

Numb.Observers

Sea State

Acoustic Visual Sighting

Track Code

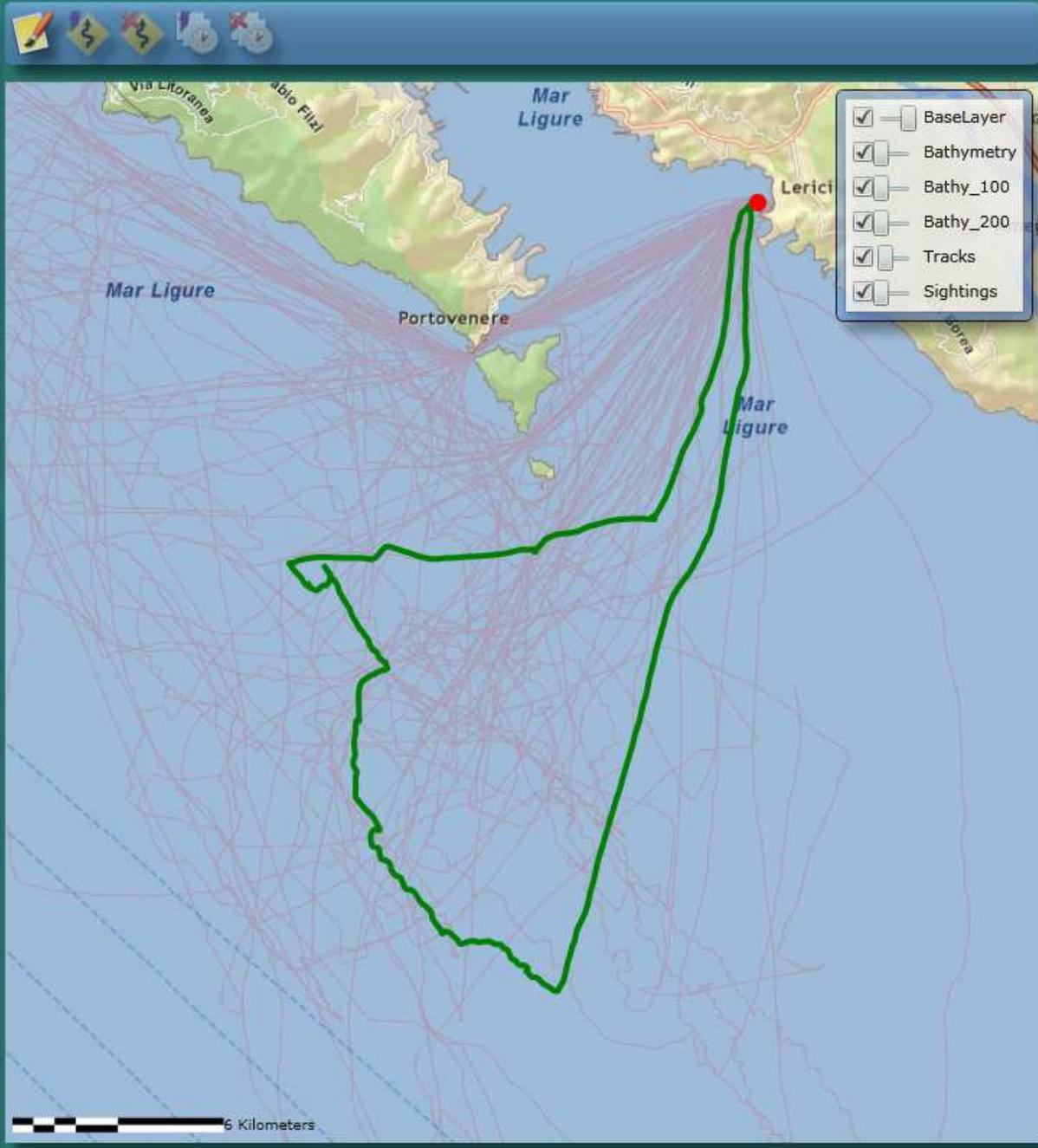
Has Sightings Yes No

To Publish Yes No

Period From

To

091027_DM_TGB059



MANAGE SIGHTINGS

Manage Sighting...

Sighting Code: 091027_DM_SGB037

Target Species:
 Tursiops truncatus
 Ziphius cavirostris
 Caretta caretta

Data/Time Start: 27/10/2009 11:08 AM
Data/Time End: 27/10/2009 1:15 PM

Track Code: 091027_DM_TGB059

Associated Species:
 Birds
 Fishes
 Invertebrates

Total Individuals: 16 Calves... 3

Ass. With human Activities: Fishing: Trawl

Has Photos Acoustic Visual

Sighting Code: 091027_DM_SGB037

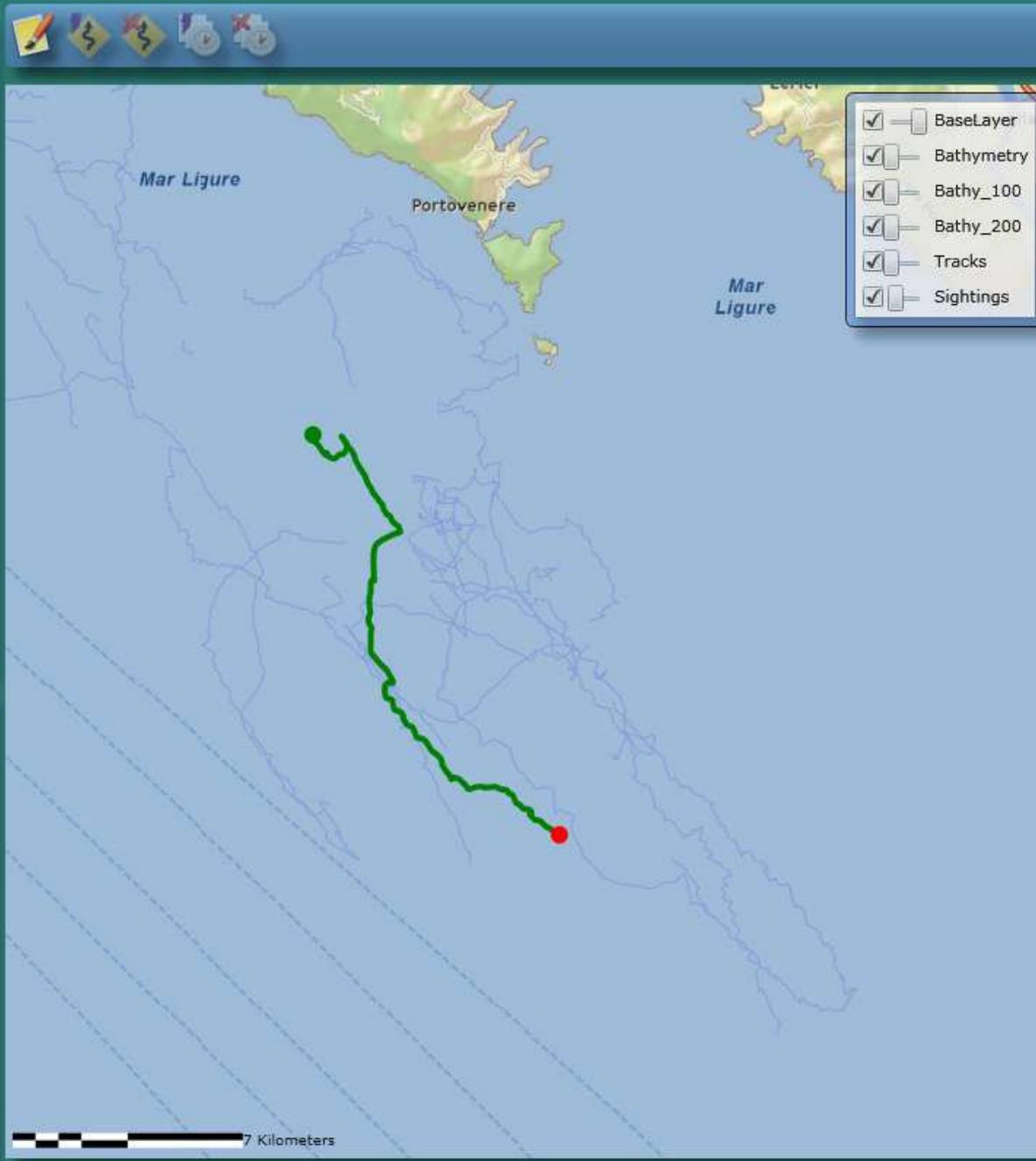
Track Code: _____

To Publish: Yes No

Target Species: _____

Individual Code: _____

091027_DM_SGB037



MANAGE PHOTOS

13



Select Photos

Track Code

Date 15

Sighting Code

Side

Individual Code

Is Associated Yes No



Individuals **Sightings**

Select Individuals

Species Code

TTDM025



Assign



Remove



Track Code Individual Code

Date 15

Sighting Code File Name





MANAGE INDIVIDUALS



Manage Individuals

Target Species: Tursiops truncatus

Individual Code:

Sighting Code: 091027_DM_SGB037

- TTDM025
- TTDM036
- TTDM053
- TTDM061
- TTDM083
- TTDM099
- TTDM105
- TTDM107
- TTDM243
- TTDM244

Individual Code:

INTERCET Code:

Sex: Undefined

Sexing: Other

Species: Tursiops truncat

Dead



Select Individuals

Target Species

Individual Code

Filter

- TTDM137
- TTDM138
- TTDM139
- TTDM140
- TTDM141
- TTDM142
- TTDM143
- TTDM144

Original Code

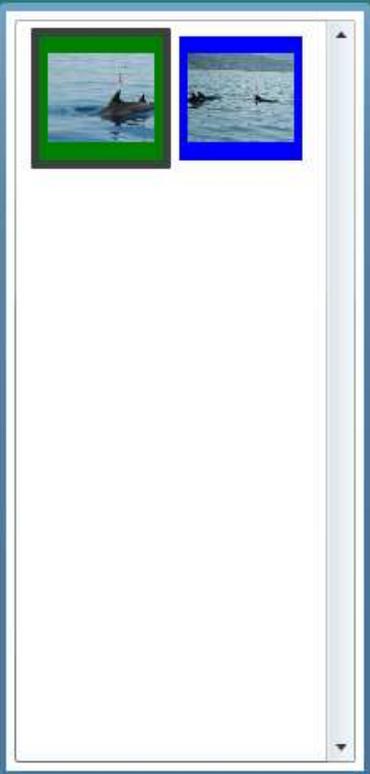
INTERCET Code

Sex

Sexing

Species

Dead



Select Individuals

Target Species

Individual Code

Filter

- TTDM028
- TTDM030
- TTDM031
- TTDM032
- TTDM033
- TTDM036
- TTDM037
- TTDM038

Original Code

INTERCET Code

Sex

Sexing

Species

Dead

Track Code Date

Sighting Code

Track Code Date

Sighting Code



MANAGE SIGHTINGS

Manage Sighting...

Sighting Code: 090722_DM_SGB034

Target Species:
 Tursiops truncatus
 Ziphius cavirostris
 Caretta caretta

Data/Time Start: 22/07/2009 10:14 AM
Data/Time End: 22/07/2009 12:27 PM

Track Code: 090722_DM_TGB054

Associated Species:
 Birds
 Fishes
 Invertebrates

Total Individuals: 13 Calves... 1

Ass. With human Activities: None

Has Photos Acoustic Visual

Sighting Code:

Track Code:

To Publish: Yes No

Target Species:

Individual Code: TTDM006

- 090722_DM_SGB034
- 090806_DM_SGB035





L. Frigerio/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova

Lo scambio e l'aggregazione dei dati sulla piattaforma INTERCET permetterà di ottenere informazioni relative a habitat, *home range* e abbondanza dei Cetacei e delle tartarughe marine nell'area di studio coperta dagli enti di ricerca allacciati.

La piattaforma INTERCET fornirà inoltre una serie di servizi agli enti collegati, consentendo il libero accesso a strumenti software utili a caricare e visualizzare sulla piattaforma i dati geografici e fotografici raccolti e compiere una serie di analisi preliminari.



L. Frigerio/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova



F. Fossa/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova

Potranno allacciarsi alla piattaforma INTERCET un numero di partner pressoché illimitato. La rete di collaborazione potrà allargarsi anche a livello geografico, includendo nuove aree di studio (potenzialmente a tutto il Mediterraneo).

La piattaforma potrà includere nuovi temi di ricerca, allargando la rete di monitoraggio a nuove specie (per es. uccelli marini) e integrandosi con piattaforme analoghe già esistenti (per es. OBIS SEAMAP).



F. Fossa/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova

Attraverso la piattaforma INTERCET ci si propone inoltre di favorire una maggiore uniformità nei sistemi di raccolta dati, individuando un terreno comune nelle attività di ricerca dei diversi soggetti coinvolti.

INTERCET potrà essere utilizzato come strumento di monitoraggio per gli enti deputati alla gestione della fauna marina, con particolare riferimento a Cetacei e tartarughe marine.



G. Gnone/Delfini Metropolitani/Acquario di Genova

INTERCET avrà una parte liberamente accessibile al grande pubblico di internet, dedicata alla biologia e alla distribuzione dei Cetacei, alle attività di ricerca in corso e all'aggiornamento sullo stato di Conservazione dei Cetacei del Mediterraneo.

