



## ***BANDIERE E BALENE nuovi colori nell'arcipelago***



**ARPAT**  
Agenzia regionale  
per la protezione ambientale  
della Toscana



Regione Toscana

Sergio Ventrella  
coordinatore OTC Regione Toscana





## **Santuario Pelagos** **Legge di Autorizzazione n. 391 del 11 ottobre 2001** in attuazione del trattato di Barcellona alla creazione nel mediterraneo di un santuario per i mammiferi marini (Roma 25/11/1999) Repubblica Italiana, Francese e Principato di Monaco

Art. 4 Le parti si impegnano per garantire uno stato di conservazione favorevole dei mammiferi marini proteggendoli, insieme al loro habitat dagli impatti negativi diretti o indiretti delle attività umane

Art. 6.2 Le parti adottano strategie nazionali miranti alla soppressione progressiva degli scarichi di sostanze tossiche..e alla protezione contro l'inquinamento da fonti e attività situate a terra



## Carta di partnership del Santuario Pelagos COP4/REC9/IT Impegni dei COMUNI

### I COMUNI SI IMPEGNANO AD ADOTTARE

- soluzioni che abbiano l'impatto minore su questi animali;
- favorire azioni pedagogiche e/o di informazione sul suo territorio e la diffusione delle informazioni sul e presso il Santuario Pelagos
- contribuire a ridurre al massimo le attività che hanno un impatto sui mammiferi marini., ivi inclusa la « demotonautizzazione sportiva » applicando il disposto dell'art. 5 della Legge n.391 dell'11.10.2001. *omissis*
- contribuire a trasmettere le informazioni su spiaggiamenti di mammiferi marini o di altre specie marine che potrebbero avere luogo lungo il suo litorale

## **Osservatorio Toscano dei Cetacei (DGR 247/2007, 199/2012)**

*Valore aggiunto al Santuario, con la costituzione di una rete di coordinamento dei partner che si dedicano allo studio della biodiversità, ricerche e monitoraggio in mare, recupero animali spiaggiati, sicurezza in mare, attraverso:*

*Centro di coordinamento eccellenze*

*Programmazione*

*Raccolta e gestione informazioni*

*Informazione, educazione e comunicazione ambientale*

### **OBIETTIVI DELL'OTC VALUTAZIONE IMPATTI SUI CETACEI**

***Inquinamento chimico*** (sostanze pericolose, metalli pesanti, ipa, pcb,)

***Disturbo sonoro e impatti da navigazione***

***Disturbo cantieristica Grandi Opere***

***Alterazione meccanica delle biocenosi del fondo*** (pesca, escavi, ancoraggi)

***Sfruttamento delle risorse ittiche*** (pesca professionale e ricreativa)

***Eutrofizzazione*** (azoto, fosforo ed altre sostanze fitostimolanti)

***Presenze turistiche***

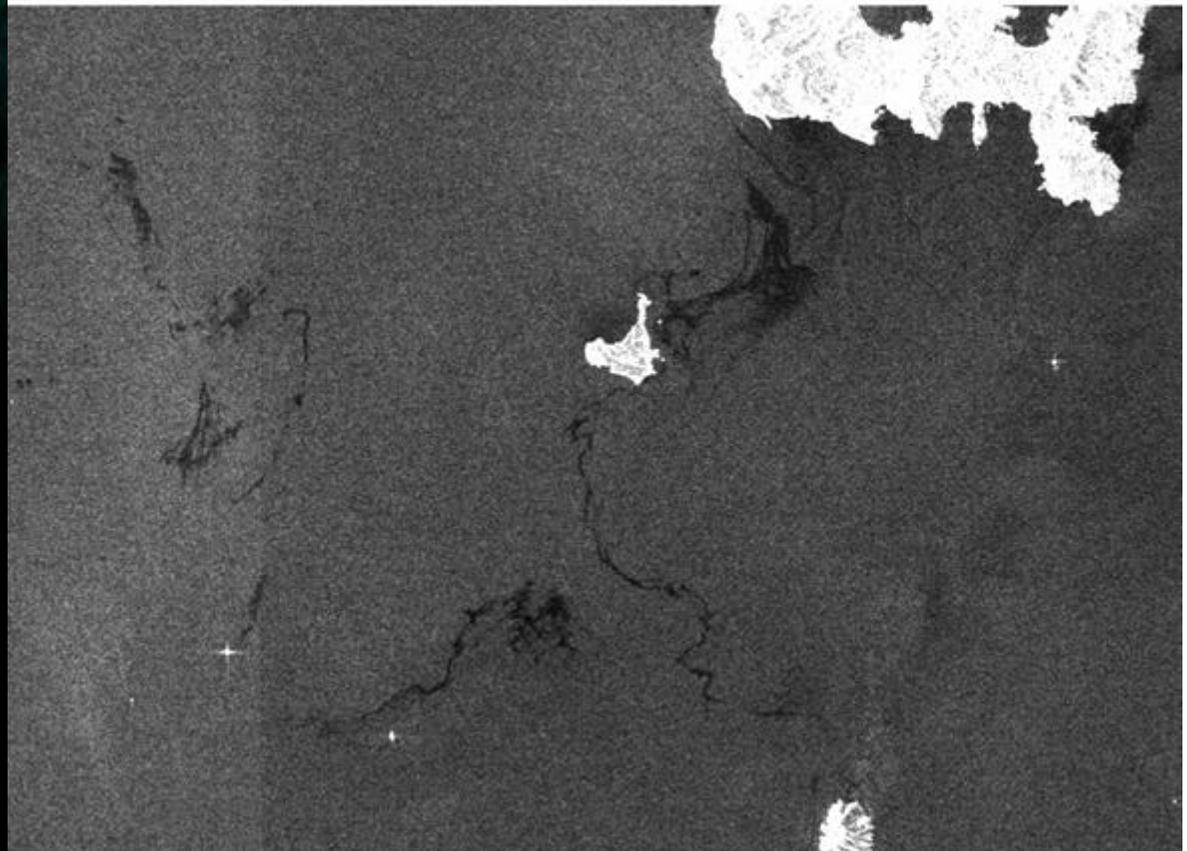
## INQUINAMENTO CHIMICO

PIANOSA 25 AGOSTO 2006

**Striscia di idrocarburi solidificata lunga 2 miglia arrivata a 200 mt dalla costa**



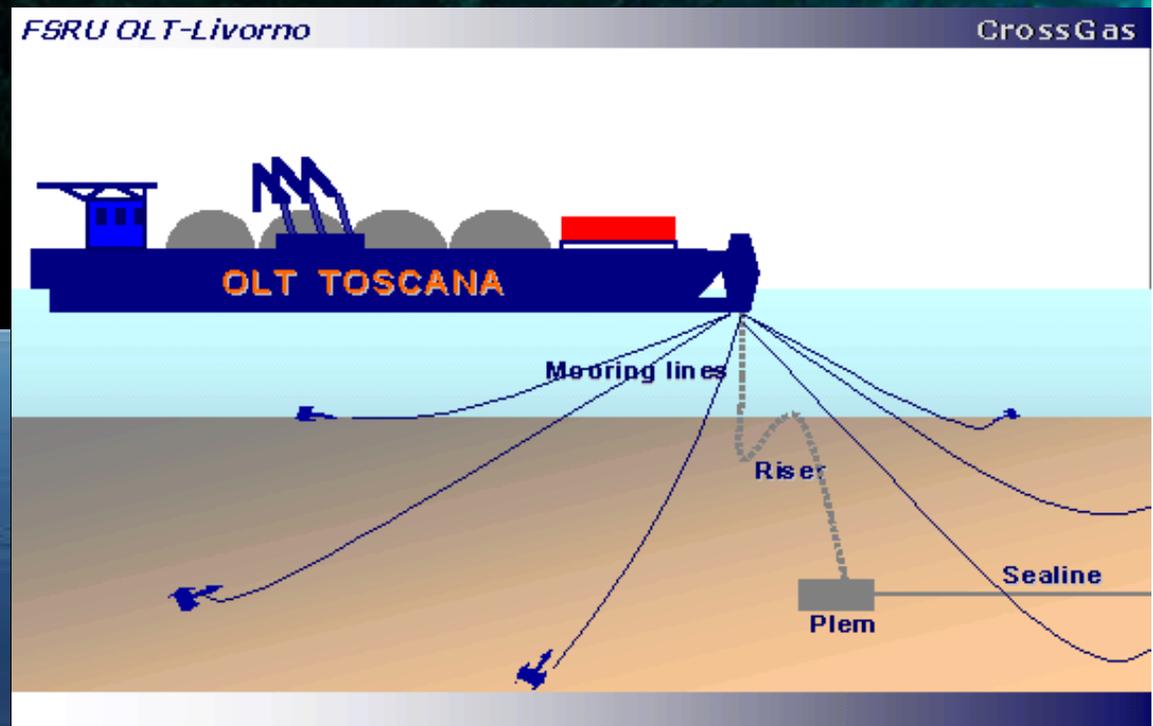
Fonte Lamma



## PIATTAFORMA OFF SHORE OLT LIVORNO

*in funzione dal giugno 2013*

### VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO (in corso)





MARITTIMO - IT FR - MARITIME  
TOSCANA - LIGURIA - SARDEGNA - CORSE

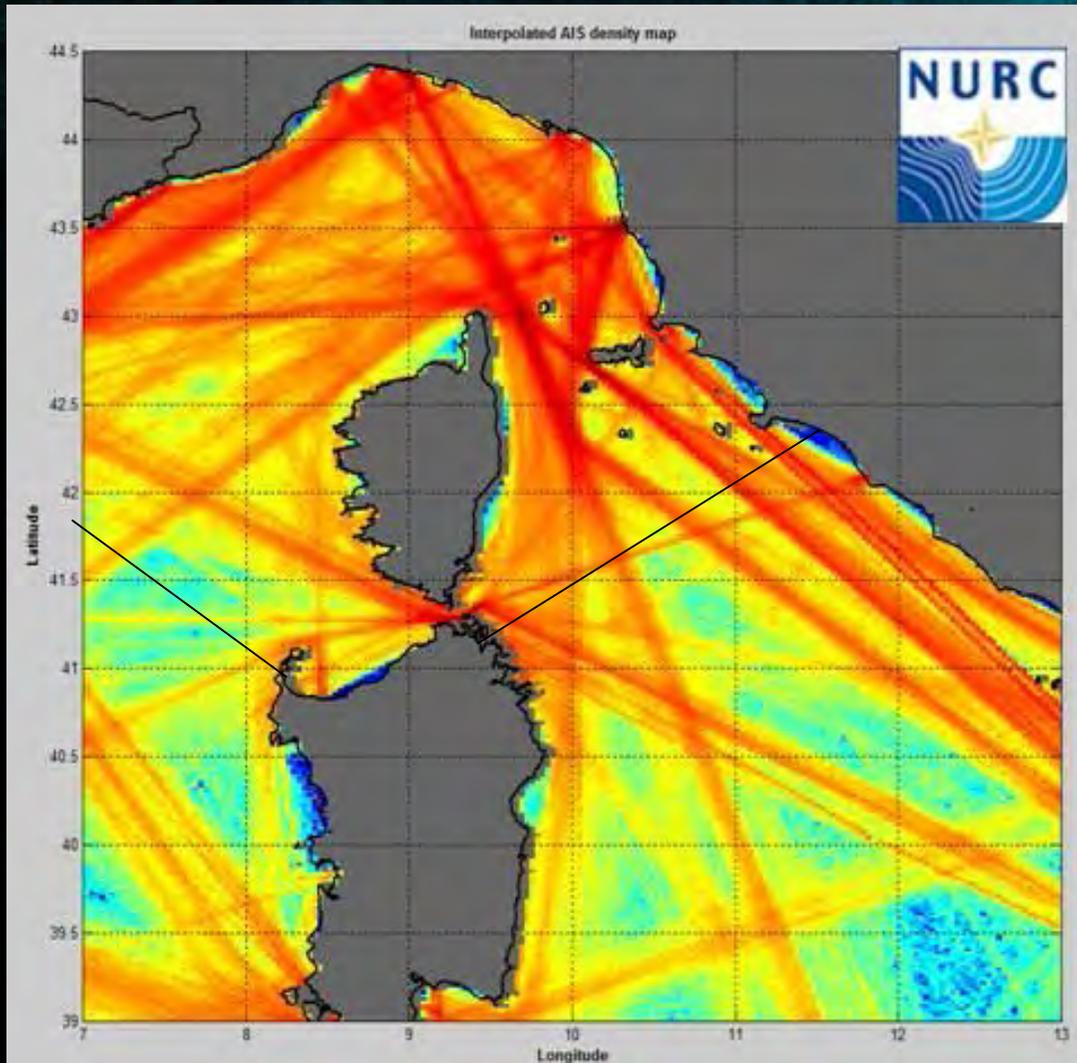
# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT



Programma cofinanziato con il Fondo  
Europeo per lo Sviluppo Regionale  
Programme cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional

## IMPATTI DA NAVIGAZIONE SANTUARIO



**Navigazione commerciale,  
sportiva e  
da pesca professionale  
MAPPA NURC 2011**

**NAVE MERCANTILE MERSA II<sup>A</sup> incagliata a  
SANT'ANDREA – sud ISOLA D'ELBA - 90mt  
1 giugno 2012 - RIMOSSA**



**D.I 2 marzo 2012, n.79**

**Intensificazione controllo sistema rizzaggio colli,  
contenitori e unità di trasporto del carico fissate su  
ponti scoperti di navi mercantili in area Santuario dei  
Cetacei**

**Eurocargo Venezia  
17 dicembre 2011 Gorgona  
Fusti dispersi in mare  
Recuperati 148 su 216 ca**

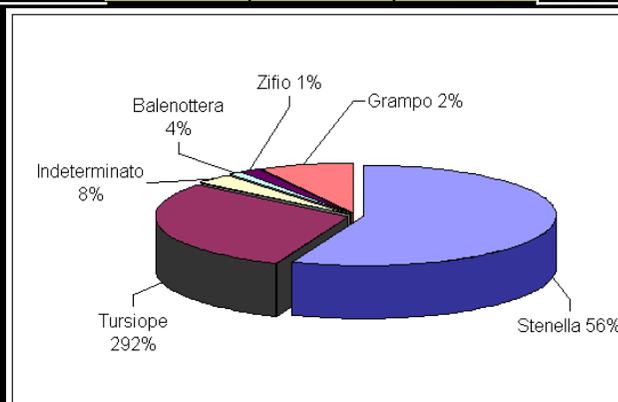


**Costa Concordia  
Isola del Giglio 13/01/2012**



## SPIAGGIAMENTI 2008-2012 (Fonte ARPAT- GIONHA\*)

	2008	2009*	2010	2011	2012	TOTALE animali
<b>Stenella</b>	4	11	21	11	18	65
<b>Tursiope</b>	3	3	7	13	8	34
<b>Balenottera comune</b>	1			2	1	4
<b>Zifio</b>				1		1
<b>Grampo</b>					2	2
<b>Delfinide indeterminato</b>	2	2	2	1	2	9
<b>TOTALE</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>115</b>



# NHA

INTEGRATED OBSERVATION  
NATURAL HABITAT



Programma cofinanziato con il Fondo  
Europeo per lo Sviluppo Regionale  
Programme cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional

## ESEMPI DI SPIAGGIAMENTI IN TOSCANA specie diverse



Grampi di Viareggio 2012



ZIFIO di Pietrasanta 2011

## **SOGGETTI DELLA RETE CHE INTERVENGONO SUL LUOGO**

**MINISTERO AMBIENTE per Santuario Pelagos  
UNIVERSITÀ DI PADOVA- Unità di intervento nazionale per la  
gestione di spiaggiamenti straordinari**

**REGIONE TOSCANA OTC**

**ARPAT**

**GUARDIA COSTIERA**

**ASL**

**UNIVERSITÀ DI SIENA**

**UNIVERSITÀ DI FIRENZE**

**VIGILI DEL FUOCO**

**CORPO FORESTALE DELLO STATO – Squadra Nautica**

**PARCO NAZIONALE DELL'ARCIPELAGO - PNAT**

**ENTI PARCO REGIONALI (per i territori di competenza)**

**CETUS VIAREGGIO**

**CIBM LIVORNO**

**ALTRI**

## **BALENOTTERA DI SAN ROSSORE**

**26 GENNAIO 2011**

**UN PESCHERECCIO DI VIAREGGIO**

**SEGNA LA SPIAGGIAMENTO AL PARCO REGIONALE DI MIGLIARINO- SAN  
ROSSORE (lunghezza circa 17 metri)**

**Contributo regionale: euro 6000,00 DD n.5704 del 1 dicembre 2011**



## **BALENOTTERA DI RIO MARINA**

**13 Dicembre 2011 SI SPIAGGIA IN LOCALITÀ Cala Frugoso**  
**Lunghezza 15 metri, avanzato stato di decomposizione, segni di ferite sul**  
**corpo – Mandibola spaccata**  
**Contributo regionale: euro 10000,00 DD n.6412 del 29 dicembre 2011**



## **BALENOTTERA DI PIOMBINO 22 MAGGIO 2012**

**Contributo regionale: euro 6000,00 PR.DD 4932 del 1 ottobre 2012**



## Esempi di avvistamenti da ricercatori e cittadini [osservatoriocetacei@regione.toscana.it](mailto:osservatoriocetacei@regione.toscana.it)

**TURSIOPPI avvistati 2011-2012: n.857 (35 piccoli)** Fonte Cetus



3 Balenottere Portoferraio 2007

Alice Frateschi



27 febbraio 2012 Isola d'Elba



Tursiopo 2009 mar.Ligure



Tursiopi Acquario Valencia



30 agosto 2012  
Marina di Pisa



Regione Toscana

## **Contenuti BANDI OTC**

**DGR 136/2010 Bando 2010- DGR 339/2012 Bando 2012**



### **CORSI DI FORMAZIONE *teorici e pratici* CALENDARIO 2012**

14,18 - 22, 26 ottobre (sala consiliare)	Marciana Marina Istituto TETHYS
15-16 - 19-20 - 23-24 -27-28 ottobre	lezioni in mare Istituto TETHYS
23 ottobre Capoliveri	Punto Info OTC, UNIGE DISTAV
24-26 ottobre Lezioni in mare	UNIGE DISTAV
30 ottobre Viareggio (Villa Borbone)	CIBM- CETUS
8 novembre Livorno (Acquario)	CIBM - CETUS
9 novembre c/o sede UNIPI	Istituto TETHYS
12-13 nov. Rosignano M.ma terra-mare	UNISI
26-27 novembre accademia fisiocritici Siena-	UNISI
Novembre (data da def.) lezioni in mare	CIBM-CETUS



**Creazione e gestione archivio georeferenziato su presenza cetacei in Toscana – *Intercet***

- Monitoraggio del tursiope in sinergia con rete nazionale e rete transfrontaliera
- Eventi presentazione risultati
- Campagne di comunicazione e promozione attività



# GIONHA

GOVERNANCE AND INTEGRATED OBSERVATION  
OF MARINE NATURAL HABITAT



Programma cofinanziato con il Fondo  
Europeo per lo Sviluppo Regionale  
Programme cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional

## L'OSSERVATORIO RINGRAZIA TUTTI I PARTNER PER LA CONTINUA ATTIVITÀ DI PRESIDIO IN TERRA E IN MARE

Rete contatti cittadini, volontari, associazioni e capitanerie:  
[www.regione.toscana.it/ambienteeterritorio/biodiversita/osservatorio](http://www.regione.toscana.it/ambienteeterritorio/biodiversita/osservatorio)  
[osservatoriocetacei@regione.toscana.it](mailto:osservatoriocetacei@regione.toscana.it)

