



# La conservazione della tartaruga in Sardegna: esperienza del Centro di Recupero del Sinis



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE



G. ANDREA DE LUCIA  
IAMC-CNR Oristano

[a.delucia@iamc.cnr.it](mailto:a.delucia@iamc.cnr.it)



Guardia Costiera



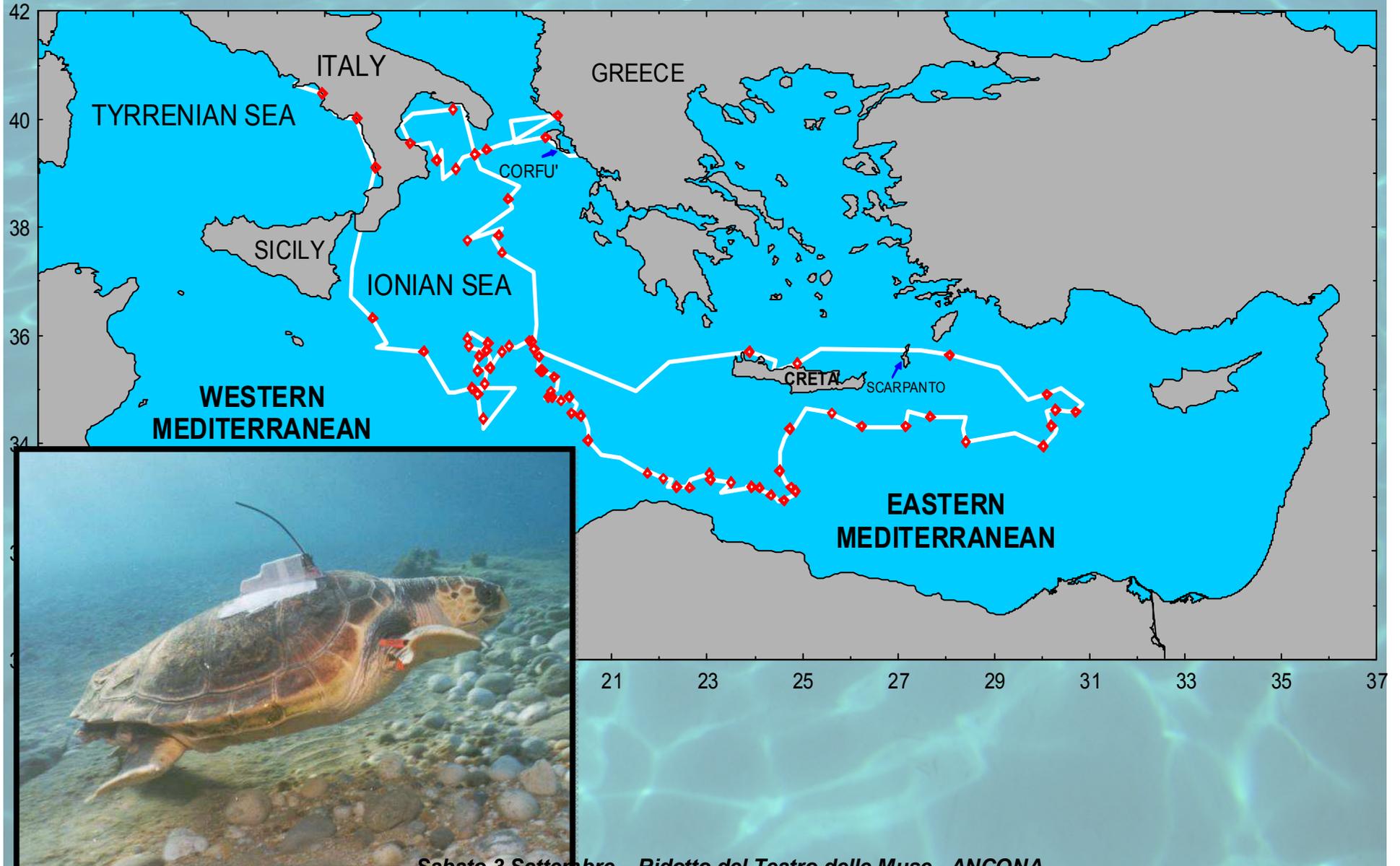
Corpo Forestale  
e di Vigilanza Ambientale

Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA

# Ciclo vitale complesso



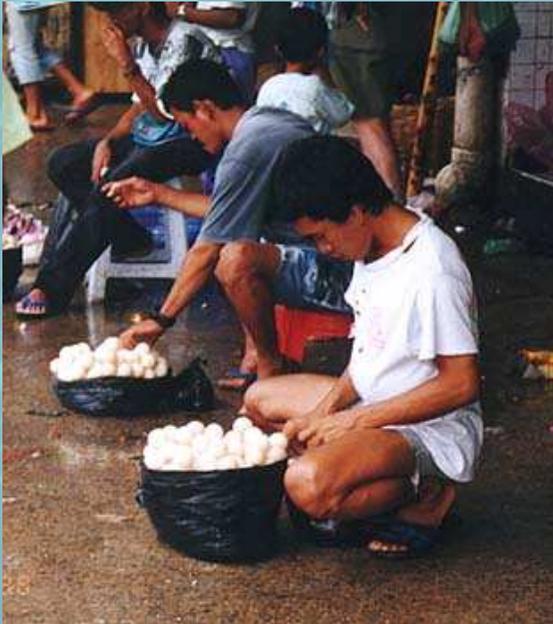
# Animali migratori che frequentano le nostre coste soprattutto in estate



# Areale di Nidificazione in Mediterraneo



# Sfruttamento e catture intenzionali



*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*

# Alterazioni degli habitat terrestri

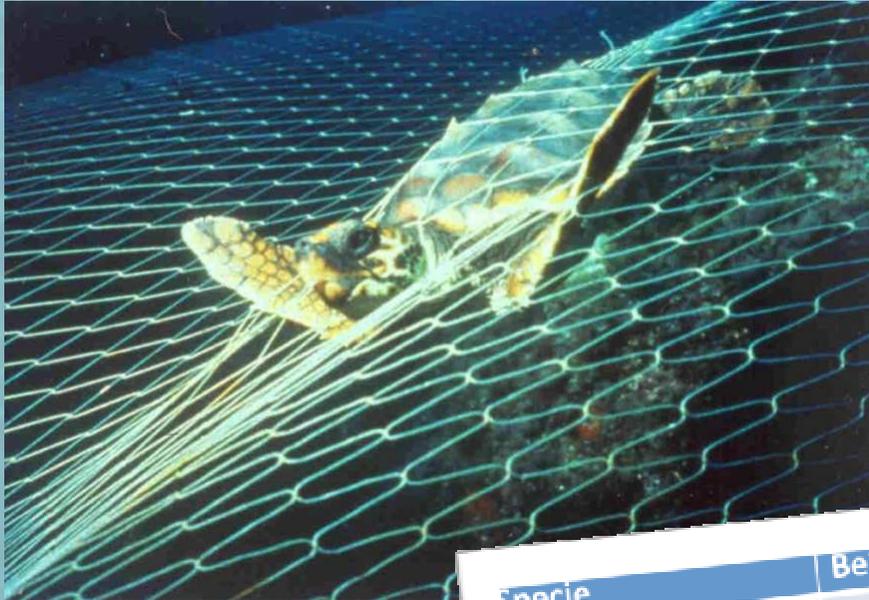


**Ovest Laganas: Le Tartarughe nidificano qui... 1992**



**Kalamaki: sforzi per il nido... 1998**

# Catture accidentali



| Specie               | Be2 | Cms1 | Cms2 | Cit I | Ha II | Ha IV | Asp2 | R 1967 |
|----------------------|-----|------|------|-------|-------|-------|------|--------|
| Caretta caretta      | *   | *    | *    | *A    | *     | *     | *    | *      |
| Chelonia mydas       | *   | *    | *    | *A    | *     | *     | *    | *      |
| Dermochelis coriacea | *   | *    | *    | *Δ    |       | *     | *    | *      |

**SPECIE PROTETTE**



# Sede operativa:

## Sezione di Oristano dell'IAMC-CNR



Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA

## Alcuni importanti passi...

**2001: Natalia, la prima tartaruga portata in AMP da un diportista**



# Alcuni importanti passi...

una **2002:** Convenzione tra alcune AMP e Parchi della Sardegna in  
prima rete

## MARINET



## Alcuni importanti passi...

**2008:** sottoscrizione del Protocollo d'Intesa per “L’Istituzione della Rete Regionale per la Conservazione della Fauna Marina (tartarughe e mammiferi marini)”.



*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*

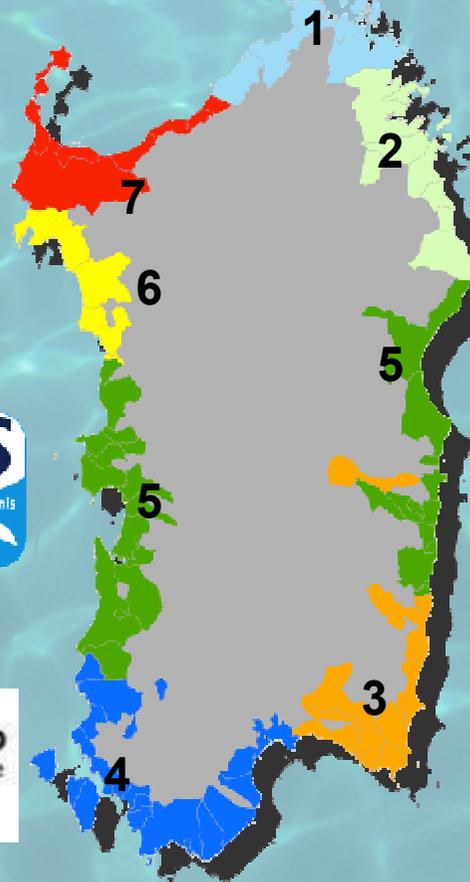
# AREE DI COMPETENZA

Coordinamento:



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO REGIONALE REGIONALE



1. PN dell'Arcipelago di "La Maddalena"
2. AMP "Tavolara – Capo Coda Cavallo"
3. AMP "Capo Carbonara"
4. Centro di Recupero "Laguna di Nora"
5. AMP "Penisola Sinis – Isola di Mal di Ventre"
6. AMP "Capo Caccia – Isola Piana"
7. PN/AMP "Asinara"



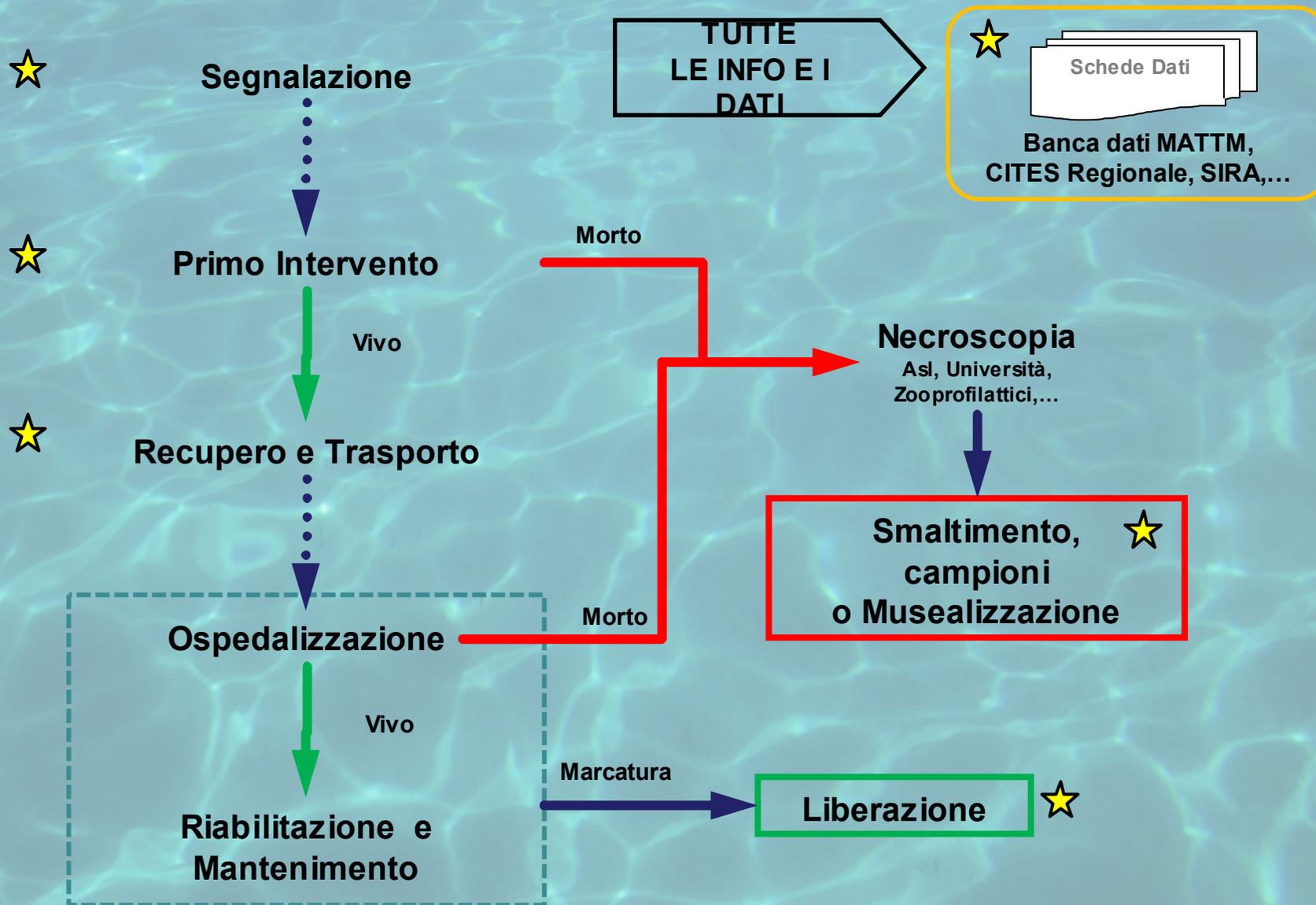
# La Rete Regionale Per la Conservazione della Fauna Marina

È un sistema di **Centri di Recupero** (Ospedalizzazione e di primo soccorso) per la fauna marina che soddisfa una reale ed urgente esigenza di conservazione.  
Si impegna su specie fortemente minacciate in tutto il bacino del Mediterraneo e nelle acque territoriali italiane.

## Obiettivi:

- ✓ Assicurare gli interventi di recupero
- ✓ Coordinare le attività di recupero dei differenti operatori
- ✓ Raccogliere info relative ad avvistamenti, segnalazioni e ritrovamenti
- ✓ Gestire gli eventi straordinari e le situazioni d'emergenza
- ✓ Favorire lo scambio e la condivisione delle informazioni tra gli operatori della Rete
- ✓ Sviluppare programmi di educazione ed informazione
- ✓ Implementare linee guida e direttive internazionali e nazionali

# Il Protocollo di Intervento



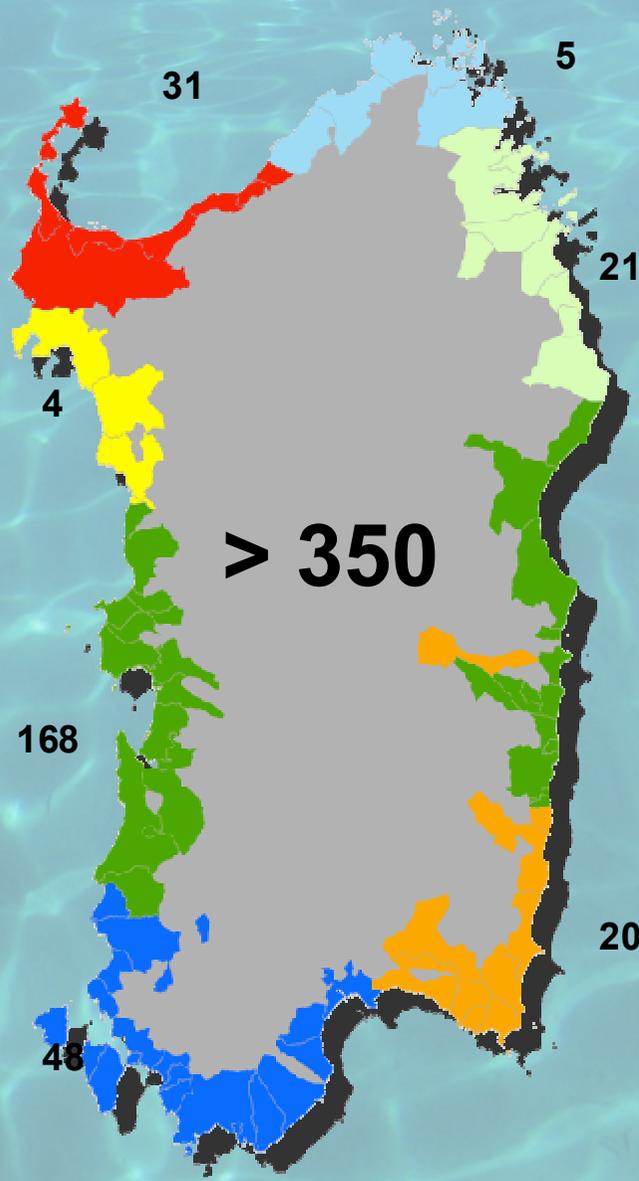
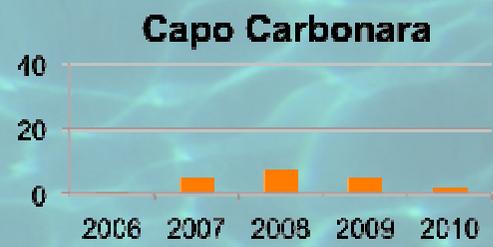
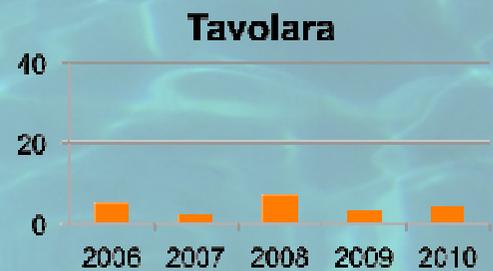
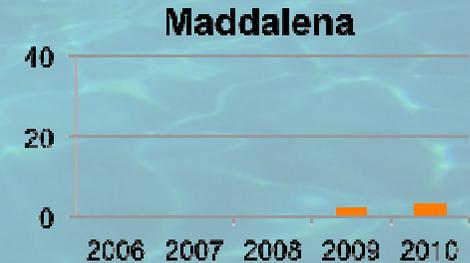
# La Liberazione

È la fase in cui l'animale viene rilasciato in natura. È un'importante occasione di sensibilizzazione e gratificazione.

Normalmente l'animale viene marcato con una targhetta identificativa.

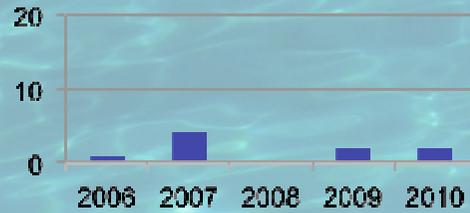


# Tartarughe

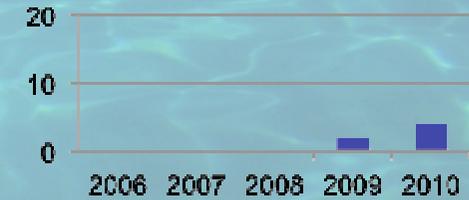


# Cetacei

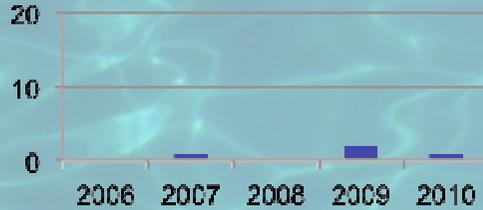
**Asinara**



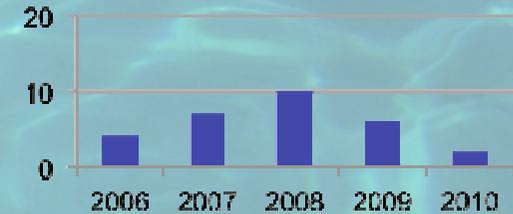
**Maddalena**



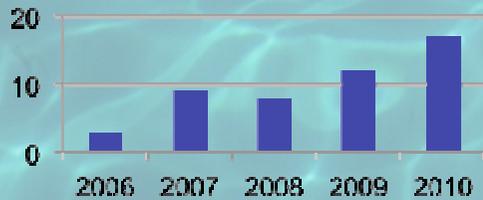
**Capo Caccia**



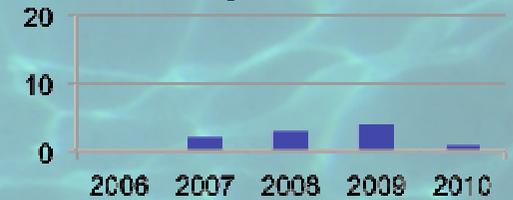
**Tavolara**



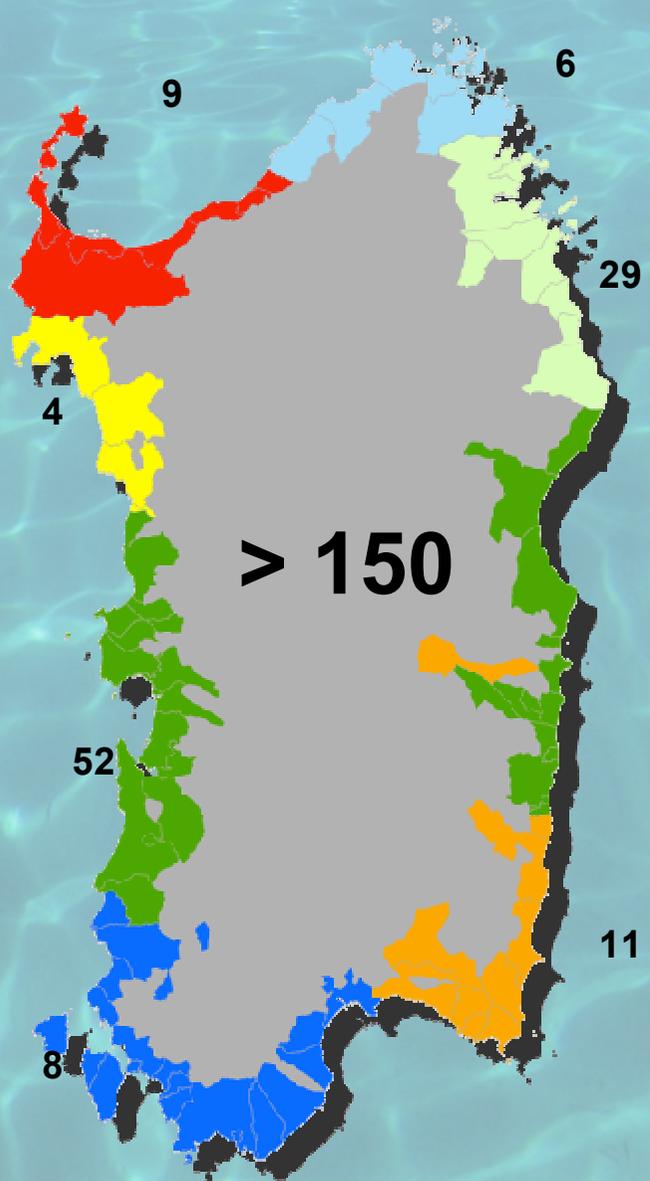
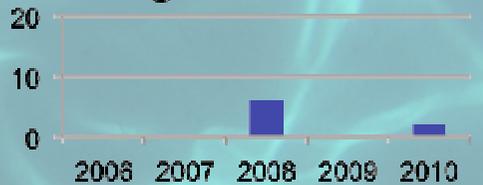
**Sinis**



**Capo Carbonara**



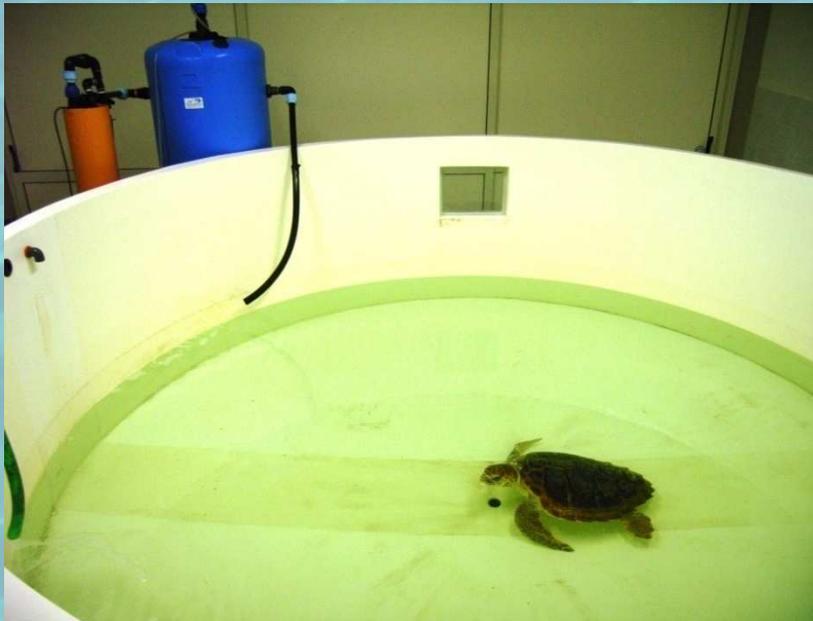
**Laguna di Nora**



# Vasche preliberazione a S. Giovanni



# Vasca fisioterapica – riabilitazione motoria



Capienza: 14.000 It a circuito chiuso  
con:

- Filtro meccanico
- Filtro biologico
- Trattamento UV

*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*

# Scheda Condivisa

**CRes** SCHEDA MONITORAGGIO RECUPERI  
Centro di Recupero del Sinis

**NODO** \_\_\_\_\_ **N° SCHEDA** \_\_\_\_\_

**SPECIE** \_\_\_\_\_ **DATA** \_\_\_\_\_ **PR** \_\_\_\_\_  
**LOCALITA'** \_\_\_\_\_ **COMUNE** \_\_\_\_\_  
**LAT** \_\_\_\_\_ **LONG** \_\_\_\_\_ **MIGLIA DALLA COSTA** \_\_\_\_\_  
**CITES: Registro n°** \_\_\_\_\_ **CARICO:** \_\_\_\_\_ **SCARICO:** \_\_\_\_\_

**CONDIZIONE ESEMPLARE** CODICE  0  1  2  3  4  5

**TIPO EVENTO**  SPIAGGIAMENTO  CATTURA  AVVISTAMENTO  NIDO

**INTERAZIONI – IPOTESI D'INTERAZIONE**

| CATTURA                                |  | INTRAPPOLAMENTO                |                                    | INGESTIONE                              |   | ALTRO                                  |                                   |
|--|--|--------------------------------|------------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> RETE FISSA    | <input type="checkbox"/> CIRCUZIONE      | <input type="checkbox"/> LENZA | <input type="checkbox"/> AMO       | <input type="checkbox"/> COLLISIONE     | <input type="checkbox"/> COLLABORAZIONE | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO | <input type="checkbox"/> PETROLIO |
| <input type="checkbox"/> PALANGARO Sup | <input type="checkbox"/> PALANGARO Fondo | <input type="checkbox"/> RETE  | <input type="checkbox"/> BRACCIOLO | <input type="checkbox"/> COLLABORAZIONE | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO  | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO | <input type="checkbox"/> PETROLIO |
| <input type="checkbox"/> STRASCICO     | <input type="checkbox"/> DERIVANTE       | <input type="checkbox"/> ALTRO |                                    | <input type="checkbox"/> COLLABORAZIONE | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO  | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO | <input type="checkbox"/> PETROLIO |
| <input type="checkbox"/> VOLANTE       | <input type="checkbox"/> ALTRO           |                                |                                    | <input type="checkbox"/> COLLABORAZIONE | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO  | <input type="checkbox"/> IMBRATTAMENTO | <input type="checkbox"/> PETROLIO |

**SEGNALEZIONE**  
NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ NOTE \_\_\_\_\_  
NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ NOTE \_\_\_\_\_

**INTERVENTO DI:**  
ASL  NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ UFF. N. \_\_\_\_\_  
OP. SCIENTIFICO  NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_  
NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_

Sede Istituzionale: Corso Italia, 108, 09072 Cabras (OR) c/o AMP Sinis - [ambiente@torreamarinasinis.it](mailto:ambiente@torreamarinasinis.it) - 3401096633  
Sede Operativa: Loc. Sa Martini, 09072 Torregrande (OR) c/o IAMC-CNR - [g.deluca@iamc.cnr.it](mailto:g.deluca@iamc.cnr.it) - 3394554779  
Prodotta nell'ambito del Progetto P.O. Marittimo "Glonha" - A cura del CRes (Centro di Recupero del Sinis) v.1.4

**CRes** SCHEDA MONITORAGGIO RECUPERI  
Centro di Recupero del Sinis

**NODO** \_\_\_\_\_ **N° SCHEDA** \_\_\_\_\_

**TARGHETTE / MARCATURA** presenza al momento del ritrovamento:  SI  NO  
POSIZIONE:  Pinna anteriore  Dx  Sx **MATERIALE:**  Plastica  Metallo **COLORE** \_\_\_\_\_  
 Pinna posteriore  Dx  Sx **CODICE:** \_\_\_\_\_

Nome Cognome marcatore: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Ente/note: \_\_\_\_\_

**DESTINAZIONE ESEMPLARE**  
 SMALTIMENTO ( DA \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ A \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ ) ENTE: \_\_\_\_\_  
 DETENZIONE ( DA \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ A \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ ) ENTE: \_\_\_\_\_  
 RILASCIO ( \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ ) LOC \_\_\_\_\_ ENTE: \_\_\_\_\_  
 ALTRO \_\_\_\_\_

**NECROSCOPIA E PRELIEVI**  
ENTE: \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ NUMERO \_\_\_\_\_  
CAUSA MORTE \_\_\_\_\_  
CAMPIONI / PRELIEVI \_\_\_\_\_  
DESTINAZIONE CAMPIONI \_\_\_\_\_  
Note \_\_\_\_\_

**CENTRO DI RECUPERO**  
Responsabile Sanitario \_\_\_\_\_ Responsabile Scientifico \_\_\_\_\_

**FASE CLINICA**  
Data entrata \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Data uscita \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Cartella clinica n° \_\_\_\_\_  
Note: \_\_\_\_\_

**FASE DI MANTENIMENTO E RIABILITAZIONE**  
Data entrata \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Data uscita \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Rif. animale \_\_\_\_\_  
Ricevuta da: \_\_\_\_\_ N. Scheda Precedente: \_\_\_\_\_  
Consegnata a: \_\_\_\_\_ N. Scheda Successiva: \_\_\_\_\_  
Note: \_\_\_\_\_

**PESO (kg):** \_\_\_\_\_ **CAUSA USCITA:** \_\_\_\_\_  
**LUNGEZZA CARAPACE (cm):** entrata \_\_\_\_\_ uscita \_\_\_\_\_

**NOTE (DESCRIZIONE DEI FATTI)**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**DOCUMENTAZIONE**  
 Foto **CONTATTI:** \_\_\_\_\_  
 Video **CONTATTI:** \_\_\_\_\_  
 Rassegna stampa **CONTATTI:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ **CONTATTI:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ **CONTATTI:** \_\_\_\_\_

**DATI COMPILATORE**  
NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_  
TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_  
DATA INIZIO COMPILAZIONE \_\_\_\_\_ FINE COMPILAZIONE \_\_\_\_\_

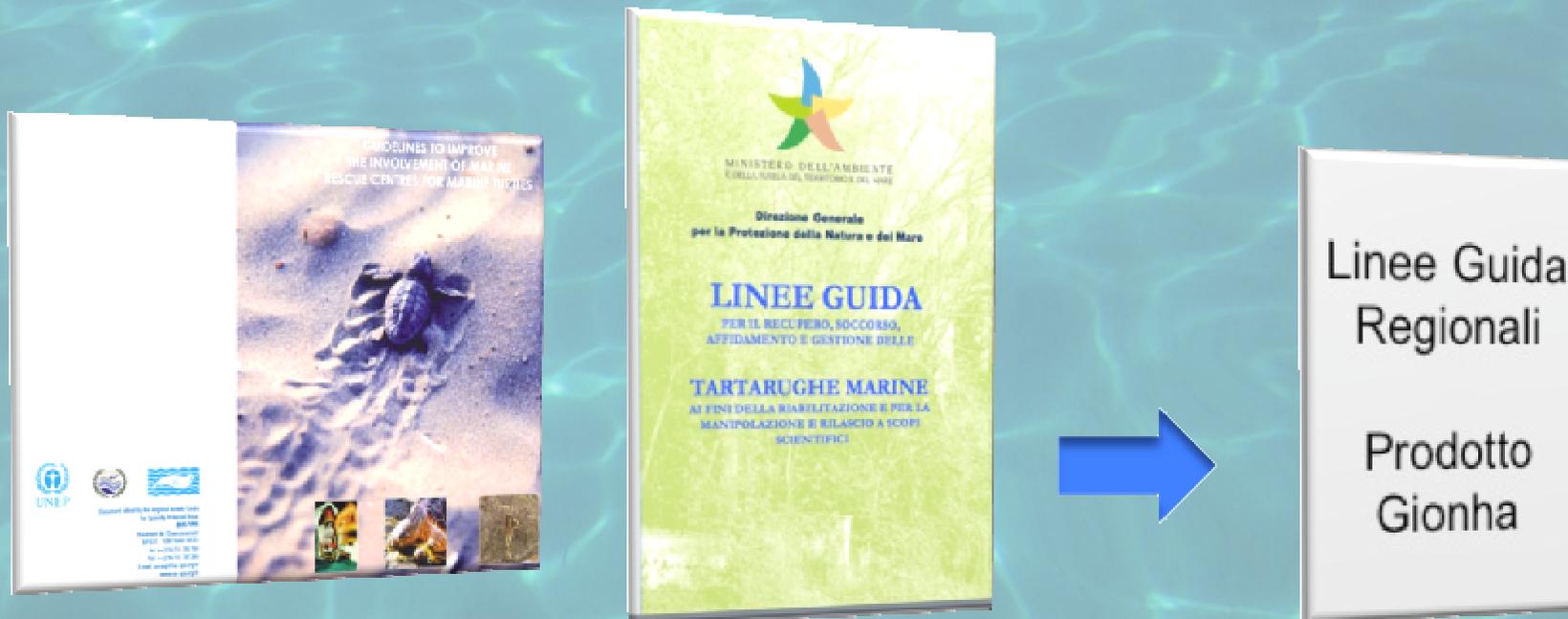
**DATI CARICATORE**  
NOME \_\_\_\_\_ COGNOME \_\_\_\_\_ ENTE \_\_\_\_\_  
TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ E-MAIL \_\_\_\_\_  
DATA \_\_\_\_\_

Ministero dell'Università e della Ricerca  
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza  
Comune di Cabras

Le schede devono essere uno strumento di supporto.

Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA

# Redazione di Linee Guida Regionali



# Formazione e Workshop tematici



# Continuo coinvolgimento dei pescatori



*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*

# Monitoraggio dei ritrovamenti

## I PERICOLI NELLE SPIAGGE

- aumento della presenza umana
- immondizia
- presenza di mezzi per la pulizia degli arenili
- erosione costiera



## ..... E IN MARE

- cattura accidentale nelle reti
- reti abbandonate
- collisione con barche
- spazzatura marina
- sversamenti di inquinanti



Deposizione di *Caretta caretta*  
spiaggia di Geremeas  
Quartu S. Elena (CA) - Luglio 2006



Deposizione di *Caretta caretta*  
spiaggia di Funtanazza  
Arbus (VS) - Agosto 2009



# Il nido di Funtanazza

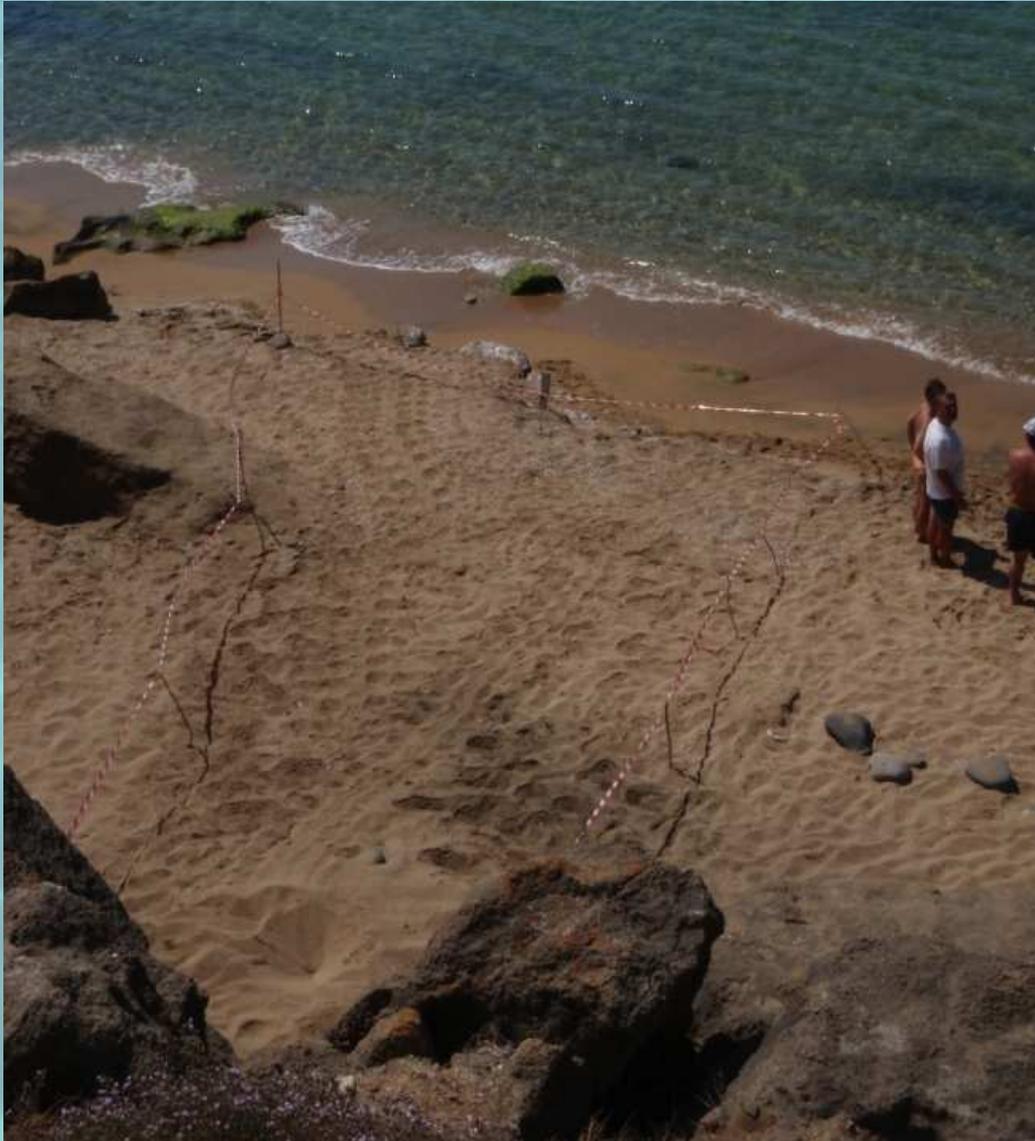


*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*



**Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA**

# Gestione e monitoraggio



*Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA*

# ... le mareggiate



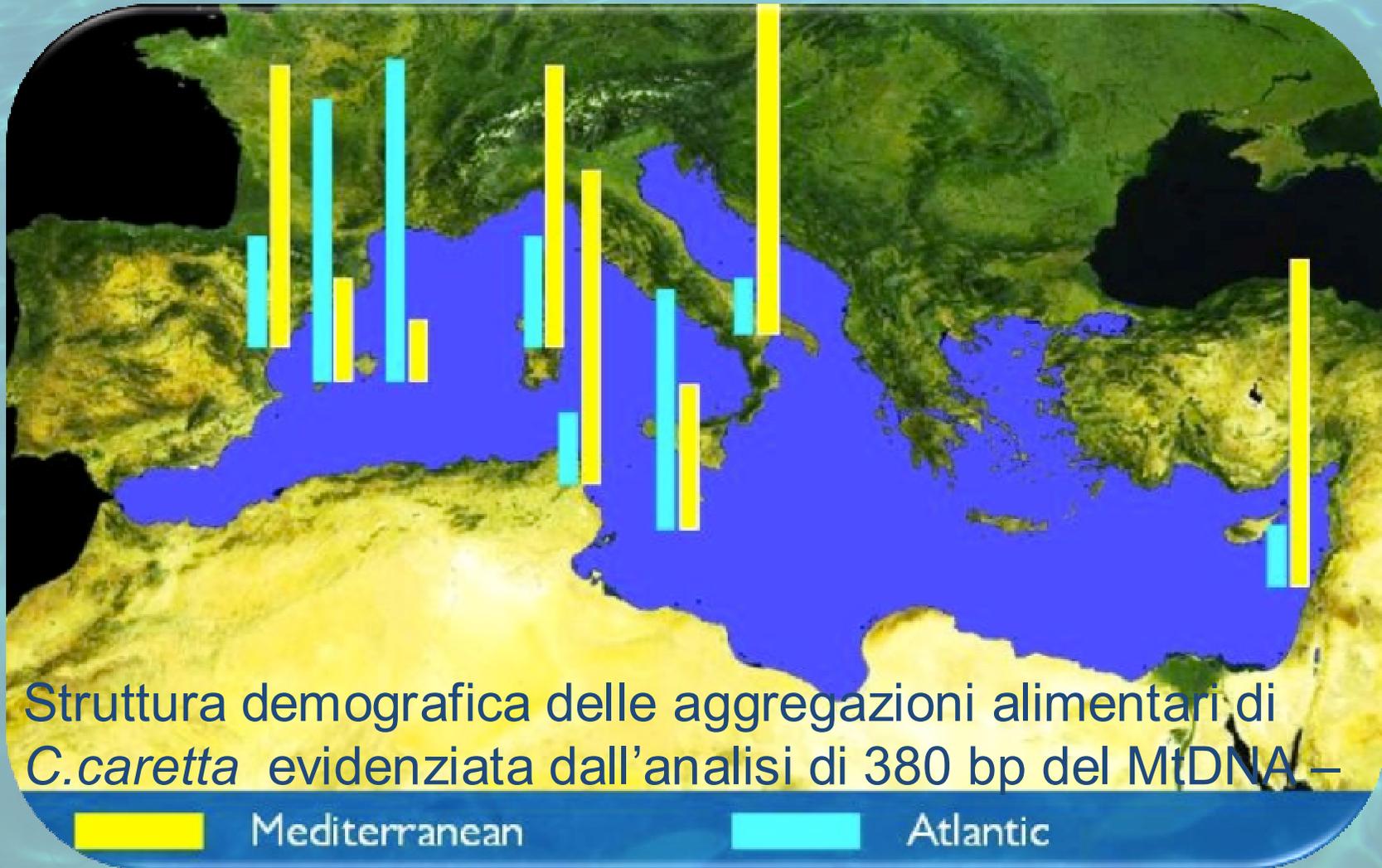
## Sistema Pop-up



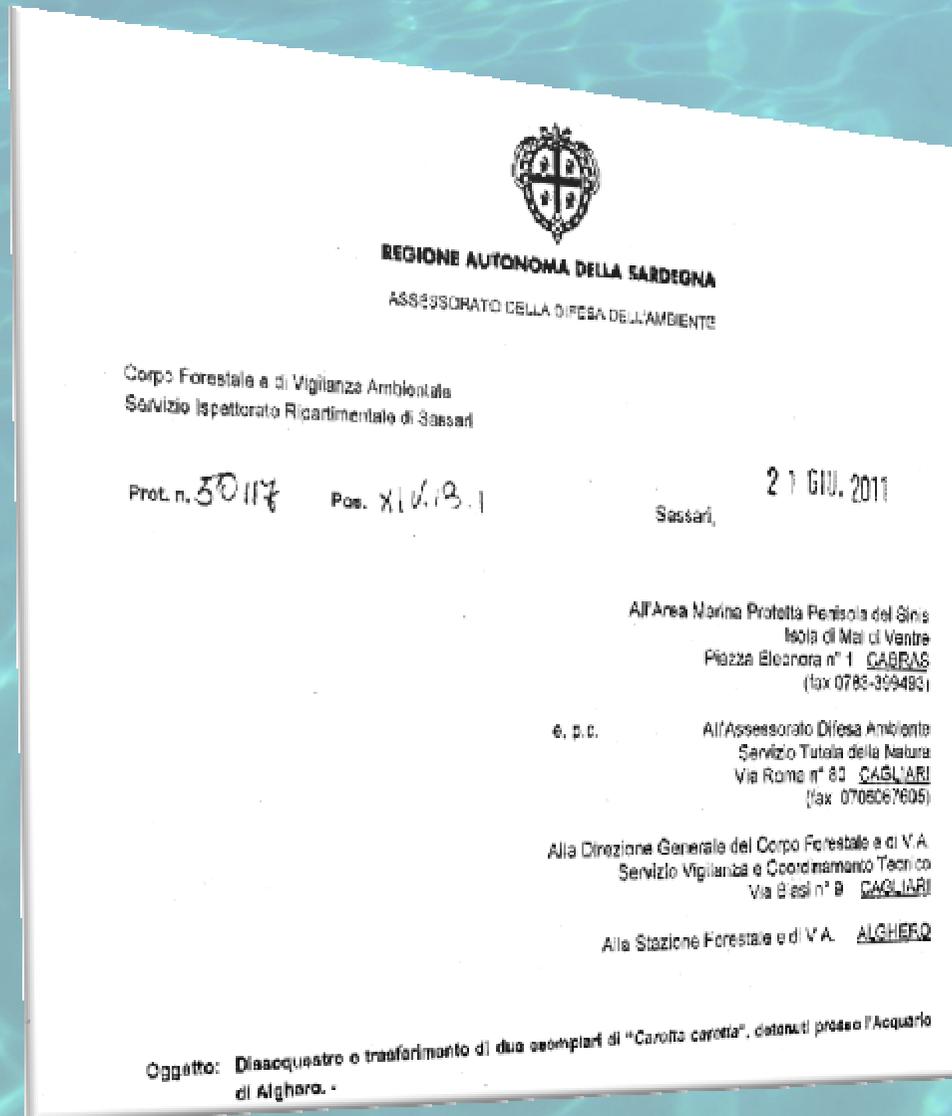
Dopo 5 giorni la colla fa staccare il Pop-up e galleggia



# Monitoraggio genetico



# Supporto alle istituzioni: Il caso di un sequestro ad Alghero



Dissequestro e trasferimento  
di due esemplari di *Caretta  
caretta* detenuti presso  
l'acquario di Alghero da oltre  
30 anni



# Grazie per l'attenzione



*Adriatico  
Mediterraneo*

*Festival Internazionale - 5° edizione*

**Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA**



# I PARTNER DELLA RETE E LE COLLABORAZIONI



MINISTERO DELL'AMBIENTE



Guardia Costiera



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DIFESA AMBIENTE



Corpo Forestale  
e di Vigilanza Ambientale



Parco Nazionale  
dell'Arcipelago  
di La Maddalena



AREA MARINA PROTETTA  
**TAVOLARA**  
PUNTA CODA CAVALLO



AREA MARINA PROTETTA  
CAPO CACCIA ISOLA PIANA



VILLASIMIUS  
AREA MARINA PROTETTA  
CAPO CARBONARA



CentroRecupero  
Cetacei e Tartarughe marine  
LAGUNA DI NORA



AREA MARINA PROTETTA  
PENISOLA DEL SINIS  
ISOLA DI MAL DI VENTRE



CREs  
Centro di recupero del Sinis



PARCO NAZIONALE  
SARSINARA



IAMC - CNR  
U.O.S. di CRISTANO



CRAM



CARABINIERI



VIGILI DEL FUOCO  
CORPO NAZIONALE



PROTEZIONE CIVILE  
CORPO NAZIONALE



UNCI PESCA  
Unione Nazionale Cooperative  
Italiane della Pesca



LEGA PESCA



FEDERCOOPESCA

Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA

# IV Conferenza mediterranea sulle tartarughe marine 7 – 10 Novembre 2011, Napoli

4th Mediterranean Conference on Marine Turtles - Napoli, 7 - 10 November 2011



Home

Announcements

Registration Desk

Abstracts

Program

Travel Grants

Travel&Lodging



Sabato 3 Settembre – Ridotto del Teatro delle Muse - ANCONA