



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

# SITO n° 14

## Ecosistemi Marini della Sardegna

A. Lugliè, B.M. Padedda & N. Sechi



**Long Term Ecological Research-ITALIA**  
**Assemblea Nazionale, Roma 17 dicembre 2008**

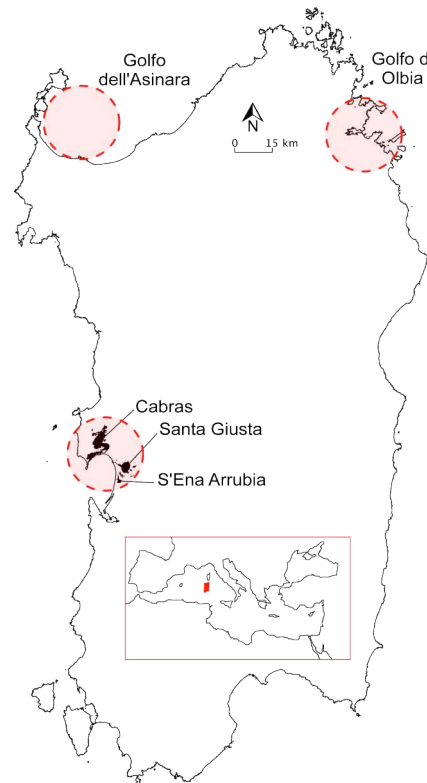


## SITO N° 14 ECOSISTEMI MARINI DELLA SARDEGNA

*Stazioni lagunari*

*Stazioni marine*

**Golfo dell'Asinara (DBEV-GolAsi)**



**Golfo di Olbia (DBEV-GolOlb)**

**Stagno di Cabras (DBEV-StaCab)**  
**Stagno di S'Ena Arrubia (DBEV-StaSEA)**  
**Stagno di S. Giusta (DBEV-StaSG)**



## SITO N° 14 ECOSISTEMI MARINI DELLA SARDEGNA

*Stazioni lagunari*

2006



2008

*Stazioni marine*

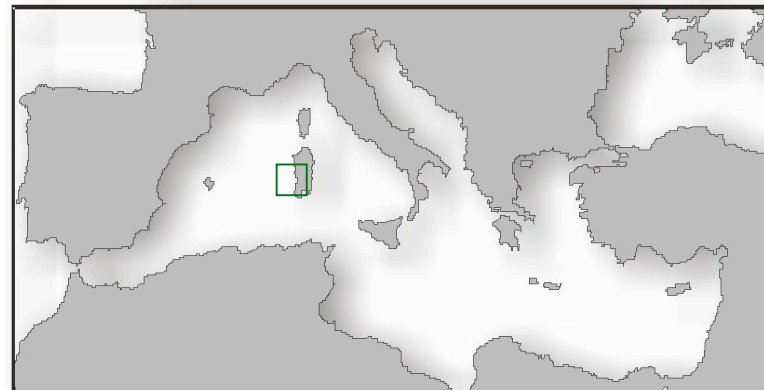
Stagno di Cabras (DBEV-StaCab)



Golfo di Olbia (DBEV-GolOlb)



## Laguna di Cabras



**Area:** 2380 ha

**Comuni:** Cabras, Nurachi, Riola Sardo.

**Profondità:** med 1,5-2 m max 3 m.

**Volume:**  $38 \times 10^6 \text{ m}^3$

**Vincoli:** RAMSAR, SIC, ZPS, IBA.

**Pesca:** 300 addetti

**Rese pesca:**  $300 \text{ t a}^{-1}$



## Laguna di Cabras

**APQ RICERCA - PROGETTO P5  
BIODIVERSITÀ – LABORATORI DI RICERCA,  
CENTRI DI COMPETENZA E PROGETTI DI RICERCA  
P5b – Realizzazione di Laboratori/Centri di competenza  
sulla Biodiversità marina, mirati alla conoscenza  
e all'allevamento di pesci e invertebrati della Sardegna**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI  
Dipartimento di Botanica ed Ecologia Vegetale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia

**VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ  
MARINA PER FINI PRODUTTIVI  
NELLA LAGUNA DI CABRAS**



**STUDIO SULLA PORTANZA  
AMBIENTALE DELLA LAGUNA  
RISPETTO LA COMPONENTE ITTICA**



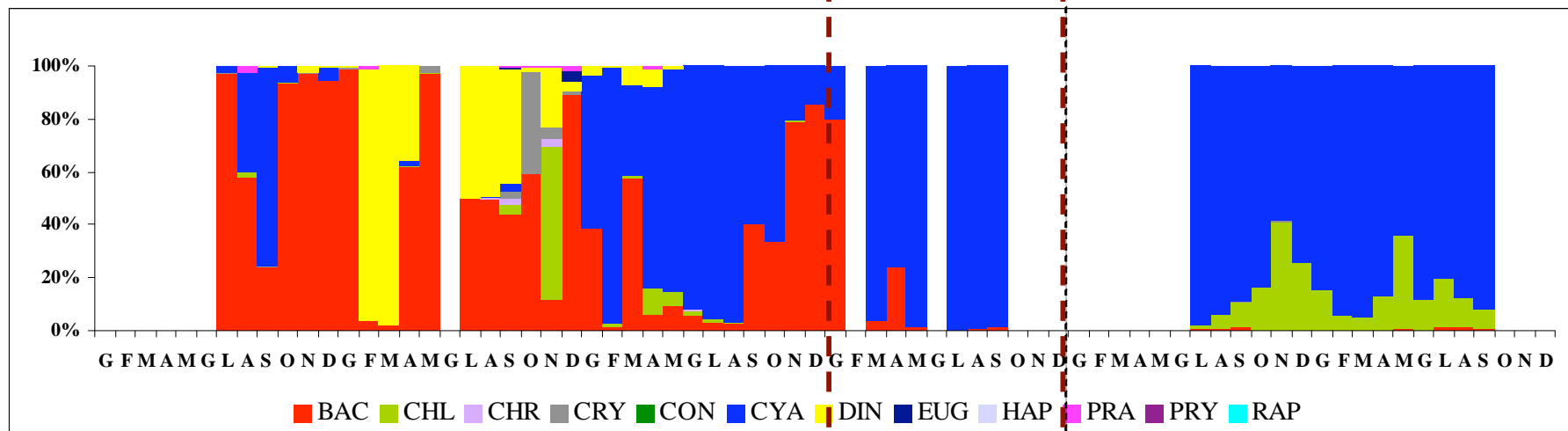
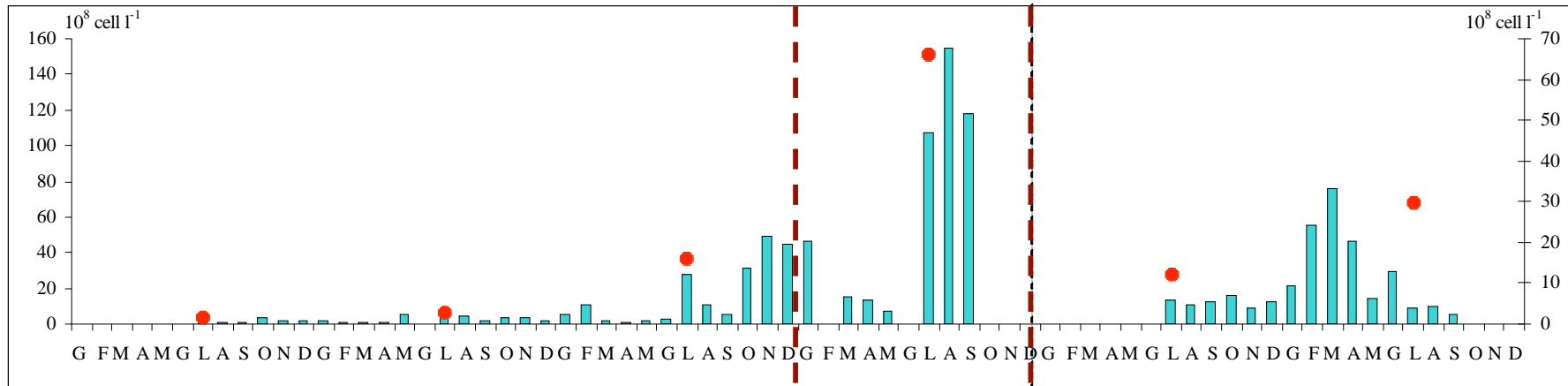


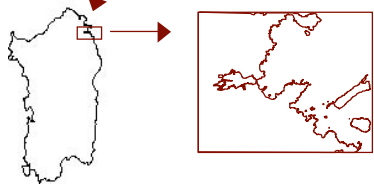
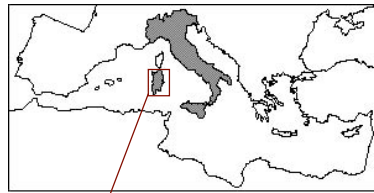


1999-2000-2001-2002

2004

2007-2008





## Golfo di Olbia

**Olbia (52000 residenti; oltre 100000 in estate)**  
**Porto commerciale e passeggeri**  
**Turismo, attività industriali**  
**Acquacoltura (mitilicoltura, 5000 t a<sup>-1</sup>)**



**Area** 6,5 km<sup>2</sup>  
**Lunghezza** 7 km  
**Larghezza** 0,4-2,1 km  
**Profondità media** 5 m  
**Profondità max.** 10-12 m



**Rio Padrongiano**  
458,8 km<sup>2</sup>  
14,8 km - 35 km





Life cycle transformations among HAB species, and the environmental and physiological factors that regulate. GOCE-CT-2005-003875





## Golfo di Olbia

dal 1987  
primo HAB

+

dal 1992  
fitoplancton  
(HAS)

+

dal 1996  
nutrienti/chimico-fisica



giugno 2008

ad oggi

SynchroRed

(SYNCRONized RED tides of *Alexandrium catenella* in the Mediterranean)

