



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA CONSERVATORIA DELLE COSTE

Attuazione della PMI in Sardegna *Il ruolo dell'Agazia regionale Conservatoria delle Coste*

CONFERENZA
**Verso una Politica Marittima Integrata a livello
delle regioni costiere mediterranee**

16 e 17 Dicembre 2010
Roma , ITALIA

Dott. Ing. Alessio Satta

Direttore Generale



1. Verso una armonizzazione delle politiche internazionali sulla pianificazione e gestione dello spazio marino-costiero
2. La strategia della Regione Sardegna
3. Il Programma CAMP



- Il 10 ottobre 2007 la Commissione europea ha adottato un Libro blu che propone una politica marittima integrata per l'Unione europea¹ e un piano d'azione dettagliato.
- Il 14 dicembre 2007 il Consiglio europeo ha approvato la politica marittima integrata e il piano d'azione.
- **Con la COMUNICAZIONE della COMMISSIONE del 25.11.2008 è stata definita la Tabella di marcia per la pianificazione dello spazio marittimo con i principi comuni nell'UE**
- **L'approccio della Regione Sardegna** per la Pianificazione dello Spazio Marittimo (PSM) al pari di quello seguito da altre regioni negli Stati membri **si basa sull'attuazione dei principi dell'ICZM** (ICZM Protocol)

Il Protocollo GIZC (ICZM Protocol)

- GIZC → *processo dinamico per la gestione e l'uso sostenibili delle zone costiere, che tiene conto nel contempo della fragilità degli ecosistemi e dei paesaggi costieri, della diversità delle attività e degli e degli utilizzi, delle loro interazioni, della vocazione marittima di alcuni di essi e del loro impatto sulle componenti marine e terrestri.*
- Il 13 settembre 2010, il Consiglio Europeo ha adottato la decisione sulla ratifica del protocollo ICZM relativo alla Convenzione di Barcellona. La decisione del Consiglio rende il Protocollo parte della legislazione europea.
- **Le nuove leggi avranno effetto vincolante nell'UE e nei suoi Paesi Membri solo dopo l'entrata in vigore del Protocollo (ratificato da parte di 6 paesi).**
- Con Decreto Legislativo n. 85 del 30 Settembre 2010 la **Siria** è il **sesto paese** ad aver ratificato il Protocollo!
- Attualmente, oltre all'**UE** e alla **Siria**, i Paesi che hanno già ratificato sono: **Slovenia, Francia, Albania e Spagna.**



La strategia della Regione Sardegna

- La Sardegna è stata la **prima regione italiana** a dotarsi di pianificazione paesaggistica attraverso l'approvazione del **Piano Regionale Paesaggistico** nel 2006 e ai sensi del D.Lgs 42/04 "Codice dei beni culturali e del paesaggio".
- Contestualmente al PPR la RAS ha creato l'Agenzia **Conservatoria delle Coste** per l'implementazione dei principi del Protocollo ICZM;
- La Conservatoria delle Coste coordina l'azione della Regione Sardegna in materia di gestione integrata delle zone costiere nei rapporti con le altre regioni italiane e con le autorità locali dei paesi del Mediterraneo;
- Tra le sue attività l'Agenzia coordina il progetto **CAMP Italia** (Coastal Area Management Programme) per la Sardegna



CAMP Sardegna | **Gli assi strategici**

Il progetto CAMP Sardegna, coordinato dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare in collaborazione con Liguria, Toscana, Lazio ed Emilia Romagna prevede **3 Assi strategici** d'azione:

- A. Tutela dell'ambiente marino-costiero e mitigazione dei processi di erosione costiera**
- B. Sviluppo e qualificazione dell'offerta turistica costiera in un'ottica di sostenibilità**
- C. Pianificazione marittima per la tutela e la valorizzazione delle risorse della pesca**



CAMP Sardegna | Asse A

Tavolo Inter- assessoriale Coste



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- Nell'ambito del Progetto CAMP con DELIBERAZIONE N. 15/23 DEL 13.4.2010 è stato costituito il **tavolo tecnico interassessoriale** per la pianificazione e programmazione di interventi finalizzati alla prevenzione, difesa e gestione integrata della fascia costiera.
- L'obiettivo generale è rivolto a individuare una **procedura operativa coerente con i principi della gestione integrata delle coste** e che quindi risponda ai requisiti di integrazione orizzontale e verticale tra i diversi livelli istituzionali competenti nella pianificazione e gestione dell'ambito costiero.

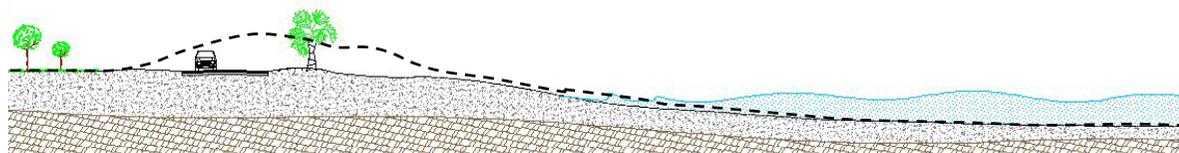


- Utilizzare quale base di sviluppo del Programma d'Azione, le aree costiere del CAMP Sardegna relative a 22 comuni costieri.
- Privilegiare **interventi** caratterizzati prioritariamente da un **profilo a basso impatto** per la limitazione dei fenomeni di erosione dei sistemi dunali e, in generale, degli ecosistemi spiaggia, attraverso opere di consolidamento con i metodi dell'ingegneria naturalistica, regolamentazione della viabilità e degli accessi, opere di sistemazione forestale costiera, recupero ambientale, ecc.

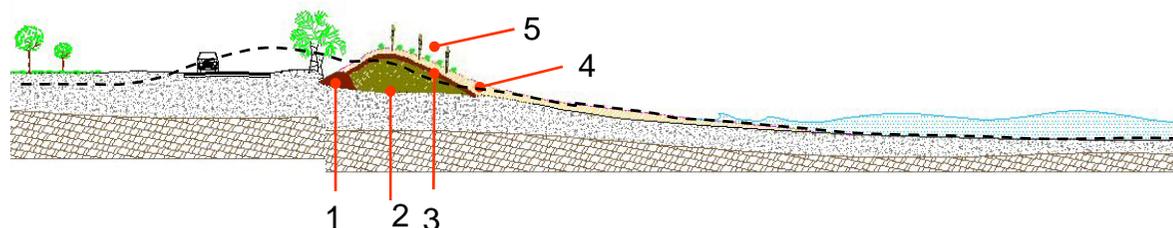
CAMP Sardegna | Asse A

Progetto pilota erosione litorale Alghero

Istituzione di una **Commissione tecnico-scientifica** composta da **Conservatoria delle Coste**, Comune di Alghero, AMP Capo Caccia, Parco Porto Conte, Università di Sassari, Enea



Ricostituzione della duna e del profilo di spiaggia



1 – cumulo di appoggio in terreno vegetale

2 – nucleo di sabbia e posidonia spiaggiata

3 – biostuoia in fibra di cocco di contenimento

4 – apporto di coltre sabbiosa da cava di prestito

5 – disposizione di incannicate e messa a dimora di essenze psammofile

➤ **Gestione della biomassa spiaggiata**

(Banquettes di Posidonia poste a protezione dell'intervento)

➤ **Intervento di recupero e difesa delle dune costiere**
(Schermi frangivento disposti a scacchiera)

CAMP Sardegna | Asse A Progetto P.E.R.L.A.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Progetto per l'accessibilità, la fruibilità e la sicurezza della fascia costiera delle regioni transfrontaliere



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

Valutazione dell'accessibilità attuale:

- georeferenziazione degli accessi al mare
- analisi della rete di viabilità, reti di trasporto pubblico/privato, servizi

Analisi delle caratteristiche dei sistemi di spiaggia:

- caratterizzazione geotecnica e geomorfologica della costa rocciosa retrostante la spiaggia
- analisi storica per la valutazione della stabilità delle falesie
- caratterizzazione del moto ondoso e correnti marine al fine della stima dei fattori di pericolosità nella balneazione



Interventi mirati per migliorare l'accessibilità e ridurre la pericolosità delle spiagge

Area pilota
Provincia di Oristano



CAMP Sardegna | Asse A

Bando Litorali

Previsioni del Programma di Azioni del CAMP

Primo bando: *Salvaguardia e ricostituzione dell'integrità strutturale e funzionale delle risorse naturalistico-ambientali dei litorali sabbiosi a rischio di compromissione o degradati*

Ammette investimenti per diverse classi di opere
Totale 700.000 euro
(cofinanziamento max 100.000 euro/progetto)

Prerogative:

- Rapporto **fruizione/protezione**
- Azioni di **tutela indirette**
- La **strategia** gestionale
- Governance e **sensibilizzazione**

Le strategie di protezione della risorsa spiaggia determinano il posizionamento competitivo dei territori nell'industria turistica



CAMP Sardegna | Asse B

Eco-Ostello Buggerru



Recupero e valorizzazione dell'Ex Asilo di Buggerru da riconvertire in **Eco-Ostello**

Una struttura ecosostenibile a **ridotto consumo energetico** e con elevato comfort per gli ospiti



Capacità di **80 posti letto**, con stanze dotate di un massimo di sei ciascuna

Caffetteria aperta al pubblico

Riqualficazione dell'area verde adibita a piccolo **parco urbano**

Formazione specializzata di 20 giovani disoccupati del territorio che costituiranno il team che gestirà l'Eco-Ostello

CAMP Sardegna | Asse B

Profilo di sostenibilità

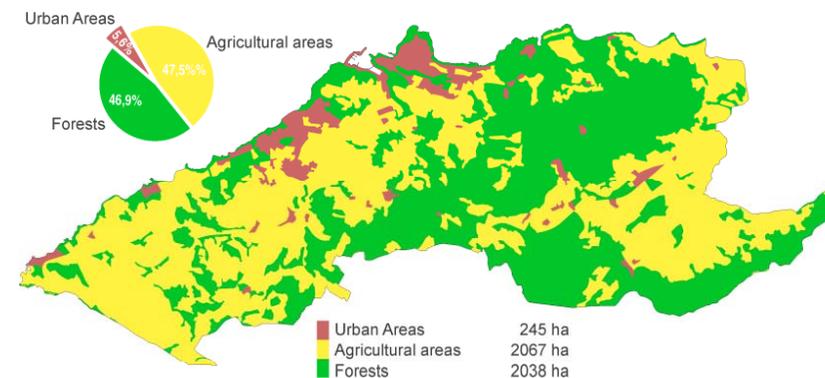
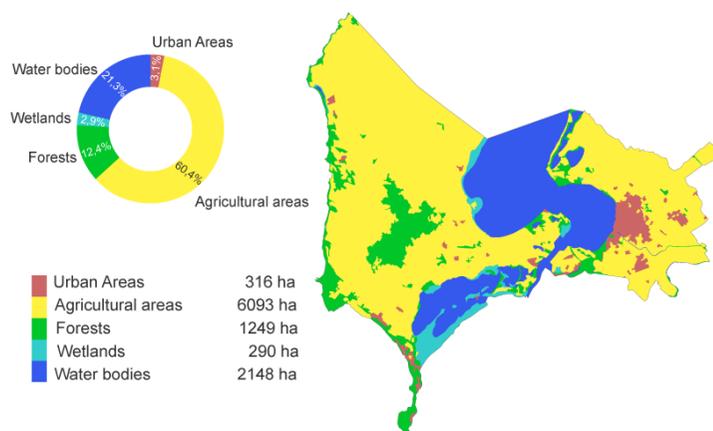


ALGERIA
CROAZIA
EGITTO
ITALIA
MAROCCO
SPAGNA
TUNISIA
TURCHIA



Progetto gestito dal Plan Bleu in collaborazione con l'UNEP

- > AMBIENTE
- > ECONOMIA
- > SOCIETA'
- > TURISMO



CAMP Sardegna | Asse C

PSM per tutela risorse pesca



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Ripopolamento
ai fini di una
pesca
sostenibile
dell'astice
*Homarus
gammarus*



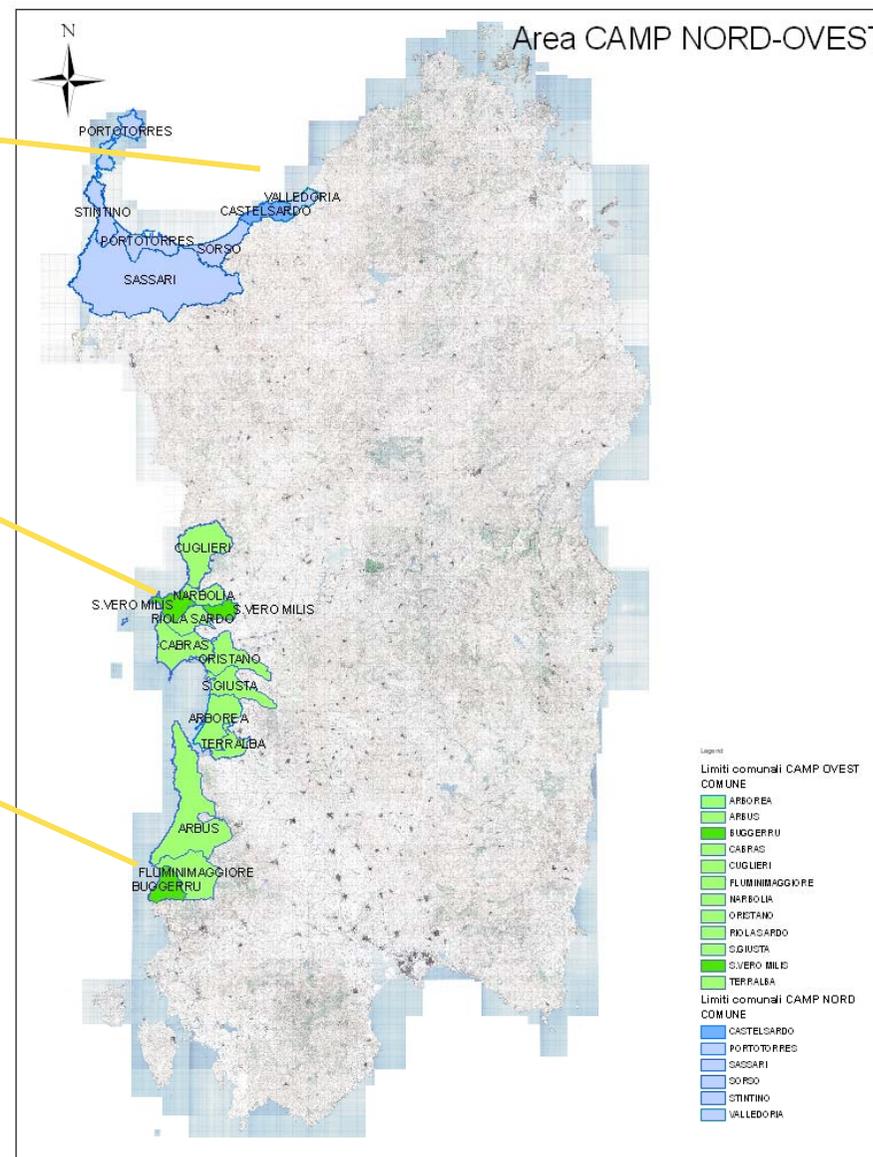
Incremento di
produzione del
polpo comune
Octopus vulgaris
e per la
valorizzazione
della biodiversità
costiera



*Gestione risorsa riccio
di mare P. lividus
basandosi sullo Stock
Assessment in un'area
sotto tutela biologica e
sottoposta al controllo
scientifico*



**Attraverso pianificazione nuove aree
di tutela biologica marine!**



CAMP Sardegna | Isola dell'Asinara

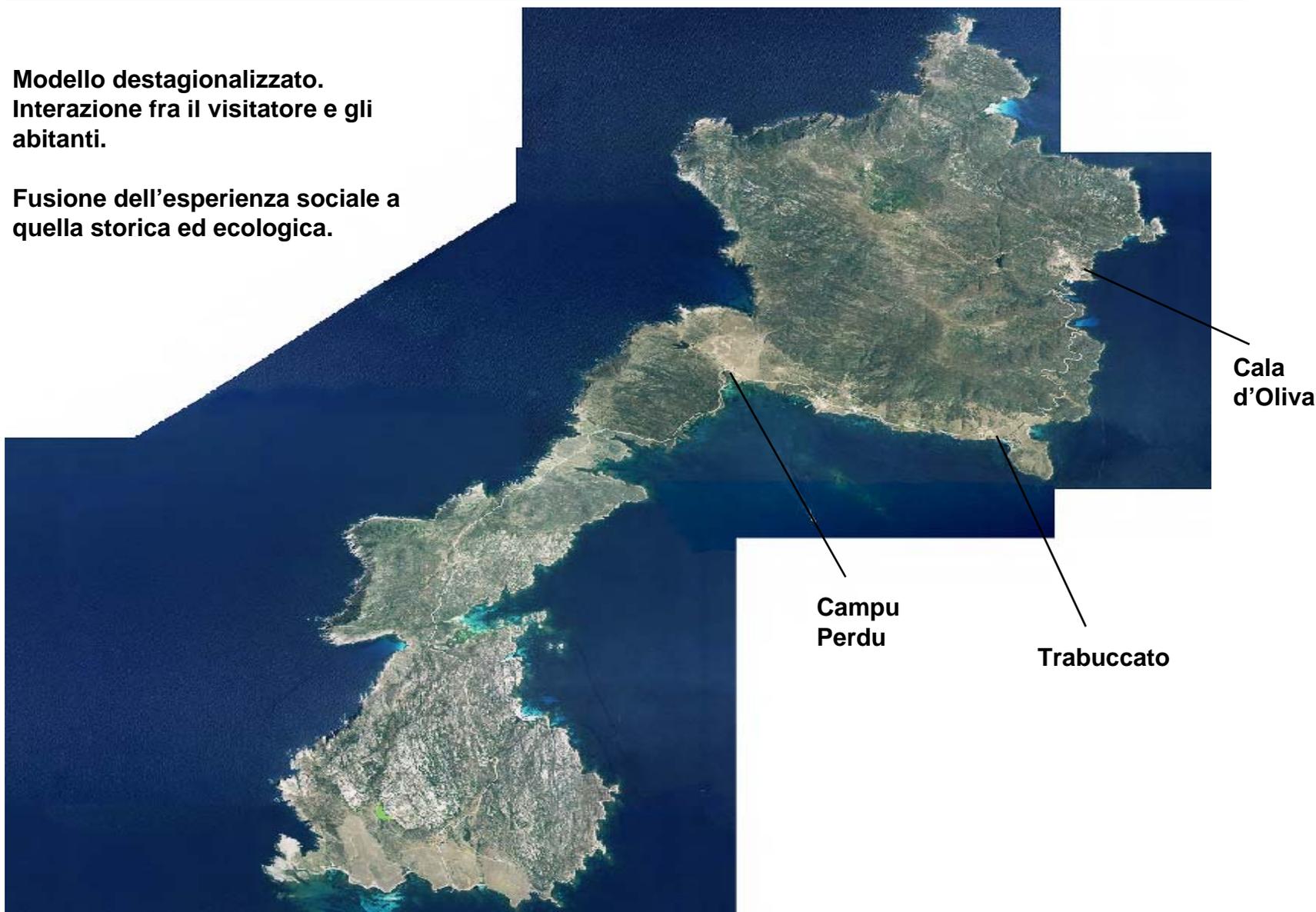
Verso un modello di sviluppo ad impatto zero



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**Modello destagionalizzato.
Interazione fra il visitatore e gli
abitanti.**

**Fusione dell'esperienza sociale a
quella storica ed ecologica.**



CAMP Sardegna | Isola dell'Asinara

Cala d'Oliva - Albergo diffuso



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scelte strategiche

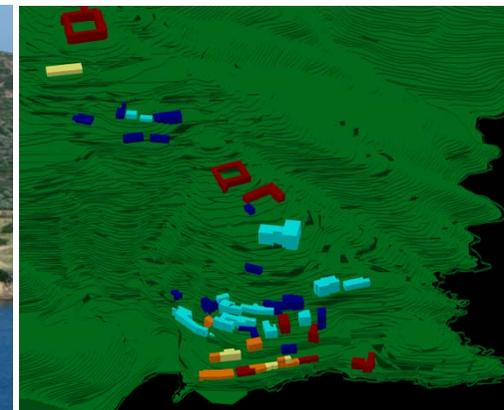
1. Collaborazione Porto Torres / Ente Parco / Conservatoria
2. Patrimonio identitario come fonte di riconoscibilità e di redditività
3. Ricettività diffusa di piccola scala.

Opzioni gestionali:

- Affidamento dei servizi a soggetti imprenditoriali diversificati
- Applicazione di eco-tecnologie e autosufficienza ambientale (energia, acqua, ecc.)
- Limitate modifiche funzionali e strutturali per l'accoglienza preservando le volumetrie esistenti e l'identità architettonica del borgo.

Capacità di carico: 325

Residenze turistiche	55%
Residenze stabili	15%
Laboratori artigianali	10%
Locali vendita diretta	10%
Servizi generali	10%



CAMP Sardegna | Isola dell'Asinara **Campu Perdu - Centro fauna marina e terrestre**

- Realizzazione di un centro specializzato nello studio, monitoraggio e cura delle specie animali dell'isola.

Primo step: **centro recupero tartarughe marine**

- Creazione di un **percorso educativo** a grande scala, rendendo partecipi i visitatori delle fasi di recupero, cura e liberazione delle specie

- Riqualificazione del **maneggio** e delle aree agricole di pertinenza utilizzando tecnologie all'avanguardia e principi di agricoltura biodinamica

- **Autosostenibilità energetica** attraverso l'uso del solare termico e di sistemi di recupero, trattamento e riuso delle acque reflue



CAMP Sardegna | Educazione e sensibilizzazione

Campagna Estiva, Adotta una Spiaggia



Campagna 'dedicato a chi ama il mare'

- Edizione 2008: 200 mila brochure, 40 mila posacenere
- Edizione 2009: 200 mila brochure, 45 mila posacenere
- Edizione 2010: 270 mila brochure (bilingue), 60 mila posacenere



Sail with care and attention

The past few years has seen an increase in the number of people taking to the seas using a whole range of vessels. A few simple precautions can improve safety and ensure that marine and coastal environments are protected. It is essential to check local **weather reports**, to be equipped with a **compass, sea charts or GPS navigation systems** on board, to check **safety equipment** and ensure that **cell phones** are charged and verify reception. Finally, check that the **engine** is in good working order.



- Sail with **maximum caution** as you approach the coast.
- Watch out for **buoy markers** used by **gears fishermen** (red flag with white diagonal stripes) and keep a distance of at least 100m.
- Respect **navigation ban** rules by keeping a distance of 200m from beach coastlines and 100m from all other types of coastline.



- If you shower on the boat or on a beach, avoid using bath-foam and shampoo.
- Avoid dropping anchor over **Posidonia**. If you do so accidentally or in an emergency, pay great attention when weighing anchor.
- Use the areas marked out by the buoys, where present.

Did you know that... as a general rule, sailing boats have precedence over motorised vessels, while in regard motor traffic, vessels on the right must always have right of way.

Coastal and marine ecosystems

The sea and coastal environment together form a complex natural system in which there is constant interaction between all organisms in terms of sustenance and behaviour: algae, fish, large mammals and sea-birds. Any **slight negligence or irresponsible action** may bring about an alteration in the existing equilibrium, and have serious consequences not only for the flora and fauna but also for humans.



- **Used motor oils, batteries and accumulators** are disposed of free of charge by the organisations responsible for so doing. Highest-level maintenance can have damaging effects on the environment.
- Do not allow **paint powders or antifouling paints** to contaminate the environment because they are highly toxic.
- **Separate your rubbish** on board your boat as well.



- **Collecting sand, pebbles, archaeological artefacts** and other material is severely punishable by law.
- **Recreational and sports fishing** regulations allow for a daily fishing quota of no more than 3kg fish, molluscs and shell-fish. It is forbidden to fish more than one grouper per day.
- Set free **fish of small dimensions**.

Did you know that... the so-called sea-tails (Posidonia spp.) are natural Sunbathers made by the thinning of Posidonia fibres that takes place as a result of the action of the wind and waves.

"Notice to boat users"

The **Navigation code and bathing regulations 2010** established by the local Regional Government of Sardinia, governs all activity in marine and coastal areas in order to ensure the safety and protection of the environment and sea-bathers. It also controls business activities connected with the sea and coast.



- **Motor boats, jet skis and sea scooters** must transit in designated launch areas marked by buoys.
- The strip of coastline **5m from the shore** is an area of transit for all, even where there are reserved private lids.
- Respect rules for sailing and mooring in **Marine parks and Protected Marine Areas**.



- After a long period of exposure to sun, be careful to enter the water gradually.
- If you are tanning far off the coast, use a **surface marker buoy**.
- **Underwater fishing** is only allowed at a distance of at least 500 metres from areas used by swimming (remember that it is forbidden to fish near swimmers if you have a banded spear gun).

Did you know that... the winds caused by the temperature differences between the land and sea during the hottest hours of the day can generate fresh breezes and waves up to 3m high!

Oltre **20 classi** di scuole medie di tutta la Sardegna

Lavori presentati per la tutela, valorizzazione e fruizione del litorale

Ad aggiudicarsi i primi premi sono state 4 classi, delle scuole di **Sassari, San vero Milis, Pula e Arzachena**

Premiazione a **La Maddalena** nel corso della **Luis Vuitton Cup**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA CONSERVAZIONE COSTE COSTE
AUTONOMOUS REGIONAL GOVERNMENT OF SARDEGNA
GENERAL CONSERVATION AGENCY
Via Maremme, 36 - 09100 Cagliari
Tel. +39 070 606 1412
Fax +39 070 450 9375
www.sardegnaconservazionecosiste

If you have any suggestions to make, write to: sardegnaconservazionecosiste@regione.sardegna.it
To report any abuses contact: 1515 (Forestry Corps) - 1530 (Port authorities)

Initiatives undertaken by the Coastal Conservation Agency

- Coordinating the 'CAMP' programme through measures aimed to stop coastal erosion, and promote the integrated management of fishing and sustainable tourism.
- Restoration and transformation for tourist purposes of 13 Spanish Coastal towers in the communal areas of Cagliari, Domus de Maria, Trullas, San Vero Milis, Alghero and Buriari.
- Bringing the peninsula of 'Su Mortuolu' (Commune of Quartu) and the area of Mangalagosa (Commune of Cabedara) up to standard safety requirements.
- Increase the economic potential of the Region's natural heritage, specifically the island of Anurag: building of a sailing centre of education and regeneration of the area around Cala di Oros etc.
- Creation of the first eco-hotels in Sardinia in the town of Buggerru.
- Integrated management of coastal forests and in Cabedara, Porcu Corru - Barau Lazu, Beniciddu-Biddisiana and Tronighighis, in collaboration with the Forestry Corps.
- General public awareness raising campaign on all issues concerning the safeguarding of coastlines. "Dedicated to those who love the sea", "Images of the coast", "Coast Day".
- Environmental education in junior high schools by means of projects and competitions such as: "Adopt a beach".

Sardinia's regional Coastal Conservation Agency is the first local agency set up to encourage the sustainable development of coastal areas throughout the Mediterranean. The area and responsibilities of the Agency are safeguard, protect and exploit the economic potential of coastal ecosystems and the integrated management of coastal areas of scenic beauty and environmental importance.

Specific areas of competence are as follows:

- the acquisition of coastal assets of scenic beauty and environmental importance.
- the conservation, increase in value and the bringing up to standard safety requirements of property owned by the Agency.
- Coordinating and planning the integrated management of coastal areas, in collaboration with the regional government administrations, local communal authorities and other organisations involved in managing protected areas or other areas and sites of community interest.
- Promoting and arranging public opinion on the subject of landscape and environmental protection.

Dedicated to those who love the sea
Consciousness raising campaign to safeguard Sardinia's beaches for boat users

SARDEGNA



CAMP Sardegna | **Educazione e sensibilizzazione
Coast Day 2007, 2008 e 2009 insieme a PAP/RAC**



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

C
LA S

AREE M
21-25 C

CAGLIARI
26.27 C

COA

**Una settimana
25 ottobre – 2**

Saline di Molentargius, Ca
Visita del Parco, seminari,
In tutta la Sardegna
Vela, diving, canoa, escursi

Coast Day

Conoscere, vivere, rispettare le coste sarde

24 / 25 ottobre 2009
Terminal Crociere Molo Ichnusa, Cagliari

 REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Agenzia Conservatoria delle Coste

Indirizzo: Via Mameli 96, 09123 - Cagliari

email: ***alesatta@regione.sardegna.it***

www.sardegnacoste.eu