



CONSERVAZIONE E RIPRISTINO DI HABITAT DUNALI

Nei siti delle Province di Cagliari, Matera e Caserta

CONSERVATION AND RECOVERY OF DUNE PRIORITY HABITATS

Among sites of Cagliari, Matera and Caserta Provinces

LIFE+ Nature & Biodiversity



Gentile visitatore, da questo punto d'osservazione puoi individuare alcune zone della spiaggia con tutte le parti vitali.

Dear visitor, you can identify some areas of the beach and all its vital parts from this observation point.



fonte: www.osservatoriocostesardegna.com

Quali sono le principali zone del sistema spiaggia?

La zona dunare (A),
la zona di spiaggia emersa (B)
e la spiaggia sottomarina (C).

What are the main areas of the beach system?

The dune zone (A),
the dry beach (B),
the submerged beach (C).

Cosa sono le dune?

Le dune costiere (Foto 1) sono accumuli di sedimento che si formano sui litorali in seguito all'azione prevalente dei venti, spesso combinata con l'azione delle onde e con gli eventi alluvionali da terra. I sedimenti provenienti dalla spiaggia o da corsi d'acqua possono essere trasportati dal vento e accumulati nel retro spiaggia, formando depositi, chiamati campi dunali, le cui dimensioni possono variare da pochi metri a diversi chilometri quadrati, raggiungendo in alcuni casi altezze di molte decine di metri.

What are the dunes?

Coastal dunes (Photo 1) are an accumulation of sediment formed along the coast as a result of the action of the prevailing winds, often combined with the action of waves from the sea and flooding on the land. The sediment from the beach and from watercourses is transported by the wind and accumulates towards the back of the beach, forming deposits called dune fields, the dimensions of which may vary from a few metres to several square kilometres, sometimes reaching heights of over ten metres.



1

fonte: www.osservatoriocostesardegna.com



2

fonte: www.ccb-sardegna.it



3

fonte: www.ccb-sardegna.it

Questi ecosistemi, poveri di nutrienti e sferzati da venti salmastri, vengono comunque popolati da specie vegetali (alcune delle quali rare o a rischio di estinzione) che tendono a disporsi in fasce parallele alla riva. Dopo una prima fascia in cui la vegetazione è assente, incontriamo le specie pioniere, come *Cakile maritima*. (Foto 2)

Allontanandosi dalla riva, compaiono altri tipi di vegetazione erbacea perenne, che contribuiscono a stabilizzare la duna.

Su quelle maggiormente stabili, si instaura una vegetazione costituita da boscaglie in cui predomina il ginepro coccolone (*Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa* - Foto 3). Dal momento in cui la duna si forma (spesso a partire dai resti spiaggiati di *Posidonia oceanica* e altro materiale organico) e per tutta la sua esistenza, le piante marine e terrestri svolgono un ruolo fondamentale per la sua conservazione.

These ecosystems, which are poor in nutrients and lashed by salty winds, are, however, populated by plant species (some rare or at risk of extinction), that tend to grow in strips parallel to the shore. After the first strip in which vegetation is not present, we find the pioneer, such as Cakile maritima. (Photo 2)

Moving away from the shore other types of perennial herbaceous plants appear contributing towards stabilizing the dune.

On the more stabilized dunes scrub vegetation is established; juniper (Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa - Photo 3) predominates. From the moment in which the dune forms (often from beached remains of Posidonia oceanica and other organic material) and for its entire existence, the marine and land plants play a fundamental role in its conservation.

Numeri utili Useful numbers

In caso di necessità, di emergenza, o per segnalare comportamenti illeciti a danno di questi ecosistemi puoi chiamare

In case of emergency or to report illicit behaviour causing damage to these ecosystems please call

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale della Regione Sardegna 1515
Capitaneria di Porto 1530
Vigili del Fuoco 115
Polizia di Stato 113
Carabinieri 112

Info: www.providune.it

www.osservatoriocostesardegna.com

www.ccb-sardegna.it