





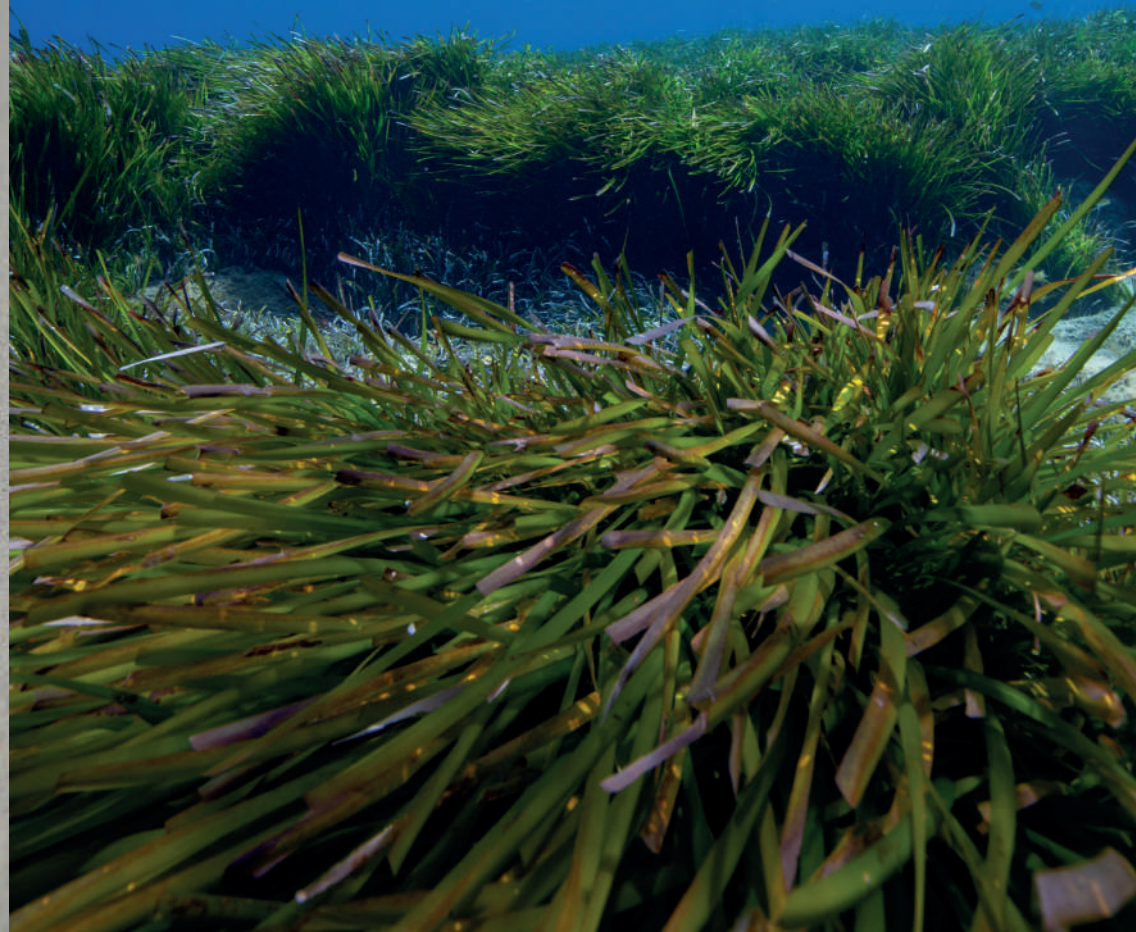


-  PosBeMed2
-  Posidonia Team
-  posbemed\_2
-  posidoniateam

<https://posbemed2.interreg-med.eu/>



# POSIDONIA OCEANICA





La posidonia oceanica è una pianta endemica del Mediterraneo e le sue praterie ne rappresentano l'ecosistema più importante.

Un ettaro di prateria, infatti, può ospitare fino a 350 specie diverse di animali, mentre ogni metro quadrato rilascia fino a 20 litri di ossigeno al giorno.

Le foglie restano vitali per 5-8 mesi, invecchiando diventano brune, si distaccano dal rizoma e, trasportate dalle correnti, si accumulano sulla spiaggia formando delle "banquettes", la cui presenza è indice di buona qualità ambientale.

Il mantenimento in spiaggia dei depositi di posidonia rappresenta la soluzione migliore dal punto di vista ecologico, in quanto le banquettes assorbono l'energia delle onde, contrastando l'erosione causata dalle mareggiate, inoltre, favoriscono la formazione di dune embrionali e la colonizzazione di specie vegetali.

Posidonia oceanica, an endemic plant of the Mediterranean, forms wide sea meadows which represent one of the most important marine ecosystem.

One hectare can host up to 350 different animal species while each square meter of meadow can release up to 20 litres of oxygen per day.

The leaves remain alive for 5-8 months and, as they age, their colour turns from green to brown. Then the leaves detach from the rhizome and are washed away by wave action on adjacent shorelines, forming deposits known as "banquettes".

The presence of banquettes on the beaches is an indicator of high environmental quality and it is of great importance in mitigating coastal erosion. Moreover, posidonia banquettes are a key factor in the formation process of embryo dunes and represent a good substrate in promoting the colonization of sand dunes by plants.