

# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate

## WORKSHOP

“La movimentazione ed il riutilizzo dei sedimenti in acque interne, marine costiere e nelle lagune: verso una gestione circolare”

“XL assemblea annuale ANCI”,  
26 ottobre 2023, Genova



Torre Moschetti, S. Vincenzo (LI) Anni '30



# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate

Perché le amministrazioni locali sono interessate alle fanerogame spiaggiate?

Area di deposito delle fanerogame



Le spiagge





# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate

Posidonia spiaggata = problema per le amministrazioni e i gestori delle spiagge

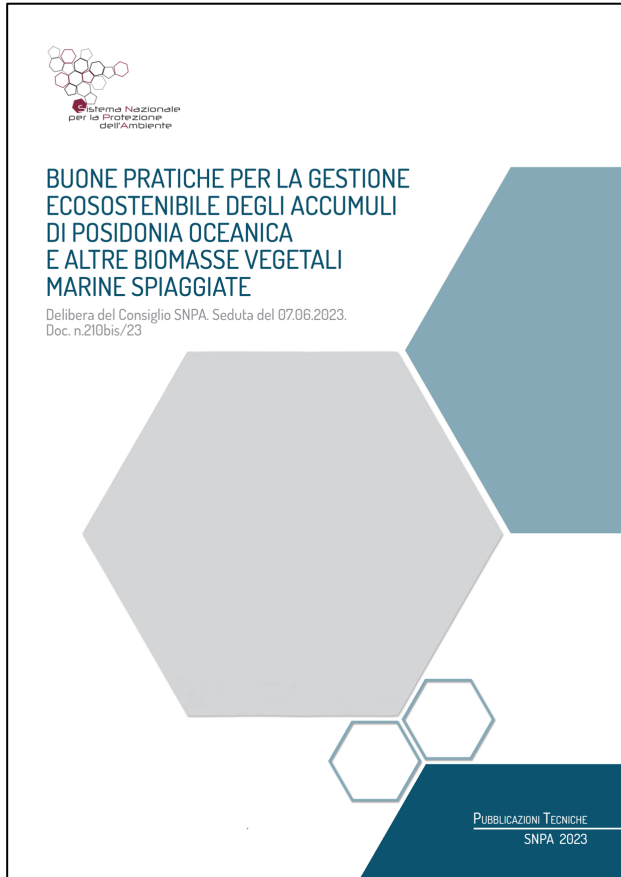


I depositi di fanerogame, con particolare riferimento alle *banquette*, sono riconosciuti quali habitat di pregio e meritevoli di attenzione specifica nell'ambito del protocollo SPA/BIO della Convenzione di Barcellona



L'habitat *Posidonia oceanica* è protetto dalla Direttiva Habitat (92/43/CEE) ed è classificato come habitat prioritario (1120)

# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate

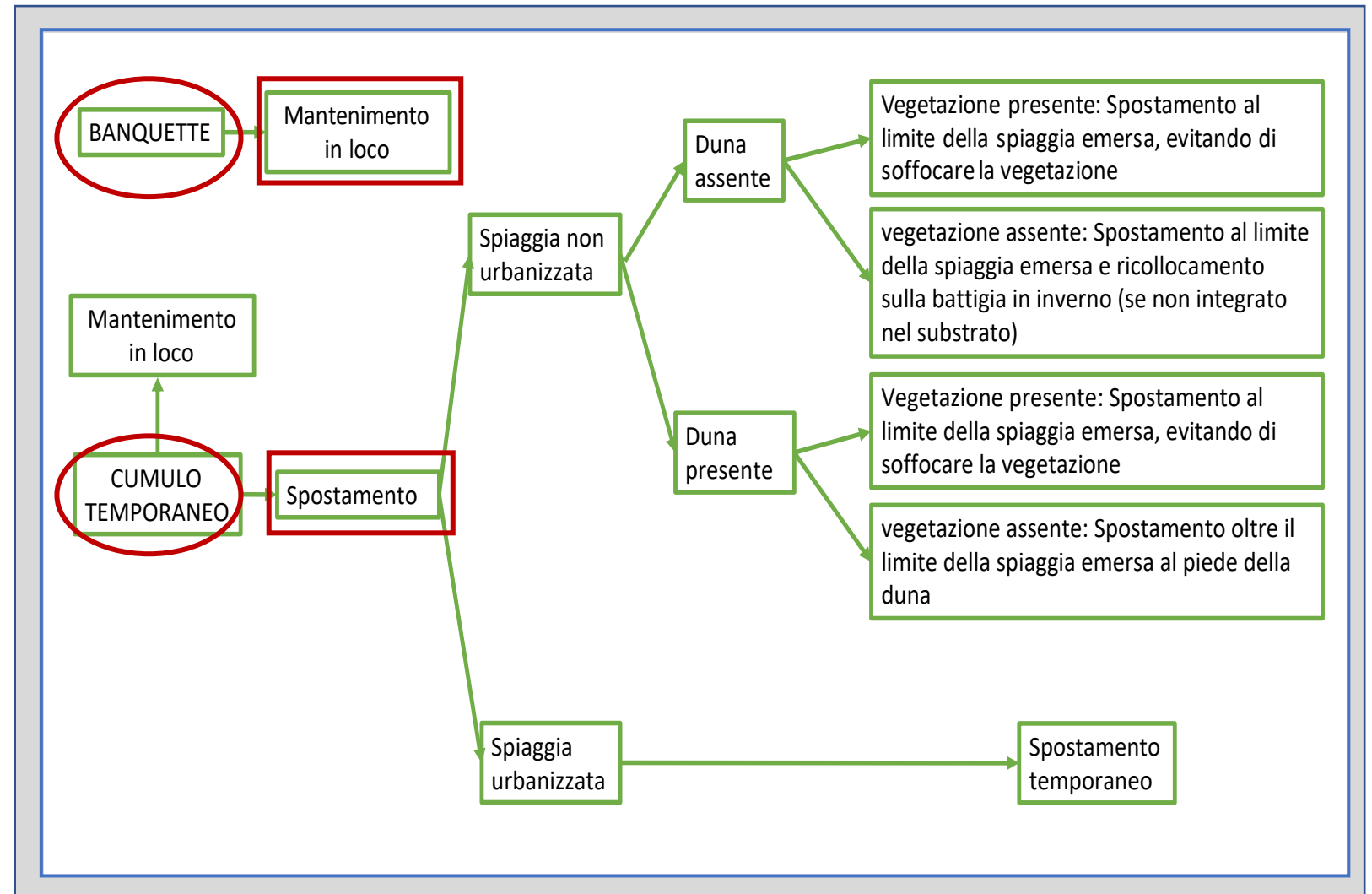
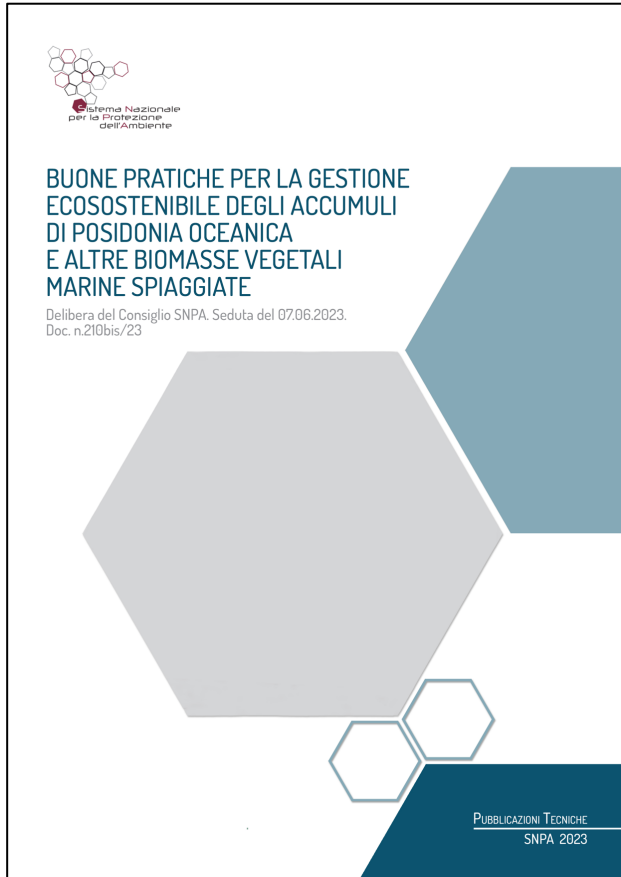


**Banquette:** abbancamento naturale costituito dalle foglie e da frammenti di rizomi di Posidonia spiaggiate, che presenta una certa continuità, cioè almeno dell'ordine di grandezza del metro, nella direzione subparallela alla battigia. Essa si deve presentare come un accumulo che presenti una compattezza intrinseca.

**Cumuli temporanei:** resti vari di piante e/o alghe depositatisi sulla battigia per l'azione del mare in seguito a mareggiate in cui i frammenti si presentano isolati e non costituiscono, nel loro complesso, una struttura a sé stante dotata di compattezza e consistenza. Generalmente si rinvergono al limite interno raggiunto dalle onde sulla spiaggia.

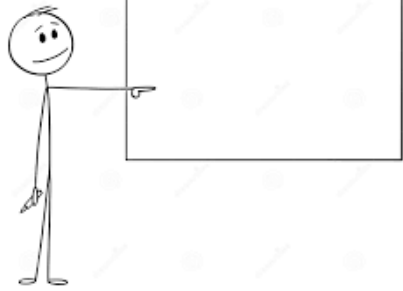


# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate





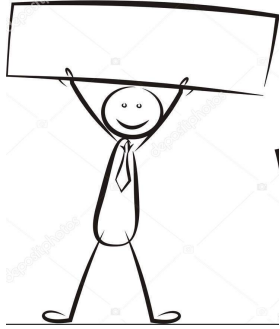
# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate



Educazione e formazione ambientale



# Ruolo e gestione delle fanerogame marine spiaggiate



Installazione di specifica cartellonistica sulle spiagge



convivere con le *banquettes*  
apprezzarne l'importanza

**SPIAGGIA ECOLOGICA E POSIDONIA SPIAGGIATA**  
**POSIDONIA OCEANICA: RUOLO ECOLOGICO, RISORSA E PROTEZIONE DELLE SPIAGGE**  
L'habitat Posidonia oceanica è protetto dalla Direttiva Habitat (92/43/CEE) ed è classificato come habitat prioritario (1120)

**SEI SU UNA SPIAGGIA ECOLOGICA SE:**

- LA POSIDONIA SPIAGGIATA E LE SUE BANQUETTES SONO LASCIATE SULLA SPIAGGIA ANCHE PER PROTEGGERLA DALL'EROSIONE
- ALTRI ELEMENTI NATURALI QUALI ALGHE, PEZZETTI DI LEGNO, CONCHIGLIE VENGONO LASCIATI SULLA SPIAGGIA
- I RIFIUTI DI ORIGINE ANTROPICA SONO RIMOSSI MANUALMENTE
- SONO PRESENTI E SI USANO GLI ACCESSI APPPOSITAMENTE SEGNALATI PER EVITARE IL CALPESTIO DELLE DUNE

**Posidonia oceanica "una specie protetta"**

- È UNA PIANTA, NON È UN ALGA
- VIVE ESCLUSIVAMENTE NEL MAR MEDITERRANEO
- È IL POLMONE DEL MAR MEDITERRANEO
- È L'ECOSISTEMA MARINO A PIÙ ELEVATA BIODIVERSITÀ
- È INDICE DI BUONA QUALITÀ DELLE ACQUE MARINO-COSTIERE
- CONTRASTA L'ENERGIA DEL MOTO ONDOSO PROTEGGENDO LA SPIAGGIA DALL'EROSIONE

**EGAGROPLI**  
I resti che si staccano dai fusti (rizomi) della pianta per effetto del moto ondoso e dei venti si aggregano formando strutture tondeggianti, marrone chiaro, chiamate *egagropili* o comunemente palte di mare.

**BANQUETTE**  
Le foglie che cadono dalla pianta, specie in autunno, possono arrivare sulla spiaggia e formare accumuli chiamati *banquettes*. Queste strutture proteggono naturalmente le spiagge dall'erosione contrastando l'energia del moto ondoso.

**POSIDONIA OCEANICA**  
La *Posidonia oceanica* (Linnaeus) Delile, 1813 è una pianta. Si differenzia dalle alghe per la presenza di radici, fusto (rizoma), foglie, fiori, frutti e semi. Le foglie sono di colore verde brillante, a forma di nastro con apice tondeggiante e lunghe fino a 1,5 m. La massima produzione è in primavera, sono vitali per 5-8 mesi, invecchiando diventano brune e cadono.

**MATTE**  
Le radici sono presenti sui rizomi piagiotropi e servono ad ancorare la pianta al substrato. L'insieme di rizomi, radici e sedimenti forma la "matte", tipica struttura a terrazza su fondo sabbioso. La crescita in altezza della matte è di circa 1cm l'anno.

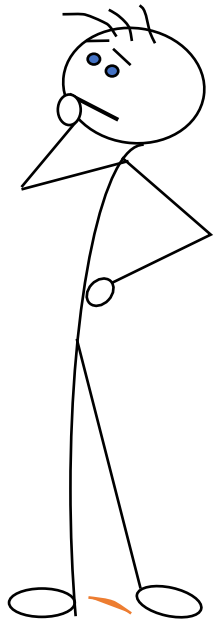
**POSIDONIA SPIAGGIATA**   **BANQUETTE**   **EGAGROPLI**   **POSIDONIA OCEANICA**

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale





# Grazie

[www.isprambiente.gov.it/it](http://www.isprambiente.gov.it/it)



Torre Moschetti, S. Vincenzo (LI) Anni '30