

## Habitat prioritario 1120

### "Praterie di Posidonia (*Posidonium oceanicae*)"

Le praterie di *Posidonia oceanica* (L.) Delile sono caratteristiche del piano infralitorale del Mediterraneo (profondità da poche decine di cm a 30-40 m) su substrati duri o mobili e costituiscono una delle principali comunità *climax*. Tollerano variazioni relativamente ampie di temperatura e idrodinamismo, mentre risentono della variazione di salinità che deve essere compresa tra 36 e 39‰. Le Praterie di *Posidonia oceanica* occupano generalmente acque ben ossigenate.

Il *posidonieto* è uno degli habitat più importanti del Mediterraneo, e svolge un ruolo fondamentale nell'ecosistema marino per quanto riguarda la produzione primaria, la biodiversità, l'equilibrio della dinamica di sedimentazione. Queste cenosi costituiscono luoghi di rifugio e di sostentamento per numerose specie animali: idroidi, briozoi, policheti, molluschi, anfipodi, isopodi, decapodi, echinodermi e pesci. Le Praterie di *Posidonia oceanica* rappresentano un valido indicatore della qualità dell'ambiente marino nel suo complesso.

Relativamente alle problematiche di conservazione, in generale, nel Mediterraneo è stata osservata una riduzione delle aree occupate dalla *Posidonia oceanica* con effetti diretti sulla stabilità ecologica degli habitat costieri. La distruzione delle praterie di *Posidonia* oltre a influire negativamente sulla biodiversità, incide in maniera diretta sulla stabilità degli ecosistemi costieri e dunali. Gli apparati radicali e le foglie contribuiscono infatti alla riduzione dell'intensità del moto ondoso, con conseguente limitazione dell'azione erosiva dei litorali.

Tra i principali fattori di minaccia vi sono l'inquinamento delle acque, la pesca a strascico, l'ancoraggio non regolamentato dei natanti, la posa di cavi sottomarini, l'invasione di specie rizofitiche aliene, l'alterazione del regime sedimentario.

Nel SIC "Lido di Orrì" l'habitat occupa oltre 100 ettari, con una copertura percentuale del 38%, appena inferiore all'habitat prioritario 2250 "Dune costiere a *Juniperus spp*"; la rappresentatività e il grado di conservazione dell'habitat sono eccellenti così come lo stato generale di conservazione.

testi tratti da:

Piano di Gestione del SIC

