

Marine spatial planning in Puglia: conciliare la conservazione della *Posidonia* con l'uso crescente della fascia costiera

Simonetta Frascchetti¹, Giuseppe Lembo², Angelo Tursi³, Paolo D'Ambrosio⁴,
Francesco De Leo¹, Sidónio Paes¹, Antonio Terlizzi¹, Giuseppe Guarneri¹, Stanislao
Bevilacqua¹, Ferdinando Boero¹

¹Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA), Università del Salento, CoNISMa, 73100 Lecce, Italy - simona.frascchetti@unisalento.it

²COISPA Via dei Trulli 18/20 70045 Torre a Mare, Bari

³Dipartimento di Zoologia, Via Orabona, 4 70125 Bari.

⁴Area Marina Protetta Porto Cesareo 73010 Lecce

In Puglia sono state istituite tre Aree Marine Protette (AMP), ma altri strumenti di gestione e conservazione sarebbero necessari per garantire la protezione a larga-scala di habitat rilevanti. L'istituzione di network ecologicamente funzionanti che includano Siti di Importanza Comunitaria (SIC) sia marini sia terrestri, combinata ad altre strategie di conservazione, può infatti soddisfare finalità che non possono essere raggiunte solo tramite la presenza di AMP. In Mar Mediterraneo, le praterie di *Posidonia oceanica* sono un habitat prioritario per l'Habitat Directive a causa del ruolo strutturale e funzionale della fanerogama, ma richiedono urgenti misure di conservazione per le crescenti evidenze di frammentazione e scomparsa delle praterie a scala di bacino. Lungo le coste della Puglia, i SIC attualmente presenti sono stati istituiti sulla base di una prima mappatura delle praterie della fanerogama condotta a scala nazionale nel 1991. Nel 2006, una nuova campagna di campionamenti ha permesso una nuova mappatura ed un confronto fra le due cartografie, evidenziando sia rilevanti riduzioni nell'estensione di alcune praterie sia una inadeguata distribuzione di SIC. In questo studio, l'utilizzo di target di conservazione identificati a priori combinato ad una analisi delle attività antropiche presenti lungo la costa, offre nuovi scenari di protezione in grado di fornire le basi per una ridistribuzione dei SIC ispirata ad un approccio alla gestione e alla conservazione delle coste della Puglia di tipo ecosistemico.