

LE INFORMAZIONI NECESSARIE ALLA ZONAZIONE DI AREE MARINE PROTETTE

Agnesi S., Di Nora T., Mo G., Tunesi L.



ICRAM, Via di Casalotti, 300 Roma

- ✓ Conservazione ambientale e uso sostenibile delle risorse marine e costiere costituiscono le finalità delle Aree Marine Protette (AMP) italiane;
- ✓ La zonazione è il primo lo strumento di pianificazione spaziale di supporto alla gestione delle AMP;
- ✓ Gli studi di supporto alla zonazione devono consentire l'identificazione delle aree di maggiore valore naturale (meritevoli quindi di maggiore protezione), riservando alle attività umane quelle zone che consentano di minimizzarne gli impatti;
- ✓ Il processo di zonazione richiede un'analisi finalizzata all'identificazione ed alla messa a punto di soluzioni atte ad accogliere pienamente le esigenze di conservazione e di consentire la progettazione e lo sviluppo di attività pienamente sostenibili dal punto di vista ambientale.



Necessità di informazioni georeferenziate



Selezione di informazioni rilevanti - sequenza proposta:

1. Identificare chiaramente gli obiettivi istitutivi della singola area marina protetta

- Conservare gli habitat critici e le specie sensibili presenti nell'area;
- Separare le attività antropiche potenzialmente conflittuali con le finalità di conservazione, o tra loro (ad es.: subacquea e pesca professionale);
- Destinare alcune zone, previa identificazione della vocazione d'uso, ad attività specifiche (ad es.: impiego di determinati attrezzi da pesca);
- Costituire la base per la formulazione del Regolamento



2. Identificare le tematiche sulla base delle quali sviluppare le attività di ricerca

- Le tematiche sono classi di informazione che comprendono sia aspetti ambientali che socio-economici da considerare nel processo di zonazione



3. Identificare e sviluppare gli argomenti di studio per ciascuna tematica

- Gli argomenti devono essere definiti in dettaglio in funzione alle peculiarità dell'area



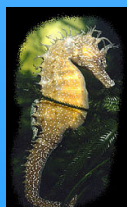
4. Raccogliere le informazioni afferenti ai diversi argomenti, e la loro localizzazione geografica, per la costruzione dei layers

- Layers sono mappe implementate in un Sistema Informativo Geografico (GIS)

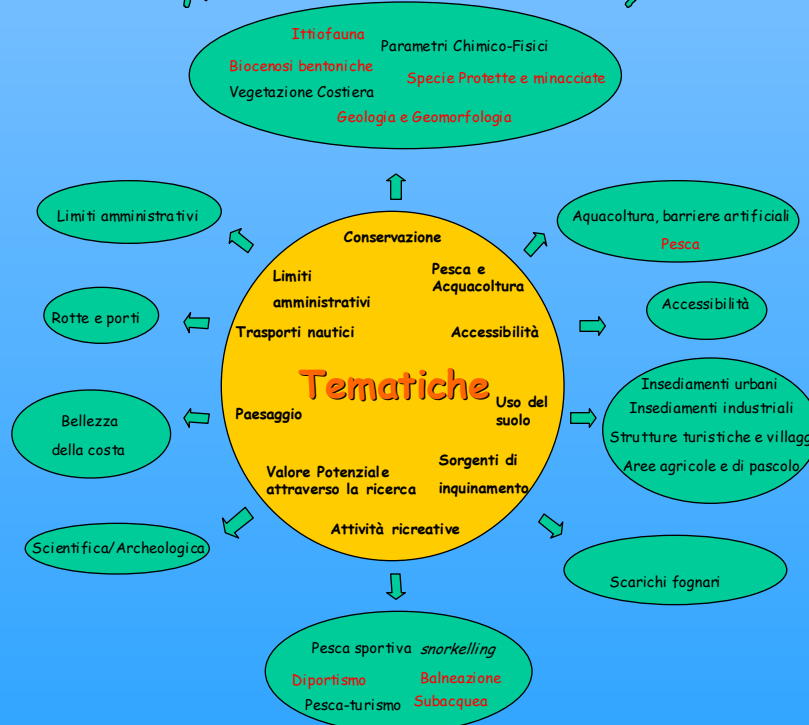
Tematiche e argomenti di studio necessarie al processo di zonazione. (in rosso gli argomenti prioritari)

Priorità Ambientali

Le priorità ambientali sono identificate dalla presenza di specie marine protette/ minacciate (leggi di ratifica delle Convenzioni di Berna e Barcellona e regolamenti delle Direttive Comunitarie recepite) di habitat o biocenosi meritevoli di protezione, di popolamenti ittici sensibili e di formazioni geologiche rilevanti.

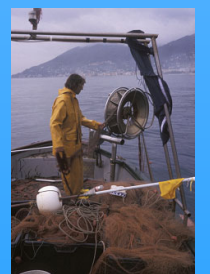


Argomenti



Priorità Socio-economiche

Pesca professionale, subacquea, diportismo e balneazione sono le principali attività antropiche che si svolgono nelle AMP italiane e quindi devono necessariamente essere considerate.



L'approccio proposto permette di modulare e ottimizzare le attività di studio in funzione degli aspetti che meglio descrivono l'area in esame.

La distribuzione di habitat e specie protette incluse dagli strumenti normativi internazionali consente di individuare le aree di riconosciuta valenza ambientale che, necessitando di specifica protezione, possono motivare l'identificazione delle Zone di Riserva Integrale previste dalla normativa italiana. Le informazioni qualitative disponibili su base geografica possono essere utilizzate in un GIS, che permette di ottenere un risultato finale chiaro, comprensibile ed argomentabile.