

***Obiettivi di ricerca  
sugli Usi economici del mare e i Costi del degrado***

**1. Completamento del quadro conoscitivo sugli Usi economici del Mare e sui Costi del degrado**

**2. Georeferenziazione dei dati a partire dalle statistiche disponibili**

**3. Riconsiderazione degli ambiti territoriali significativi per gli usi economici del mare**

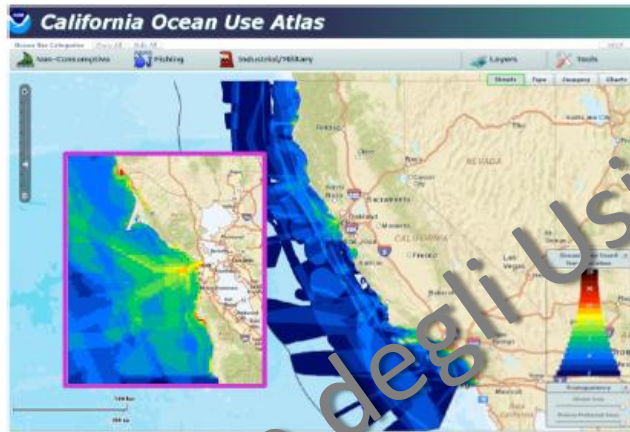
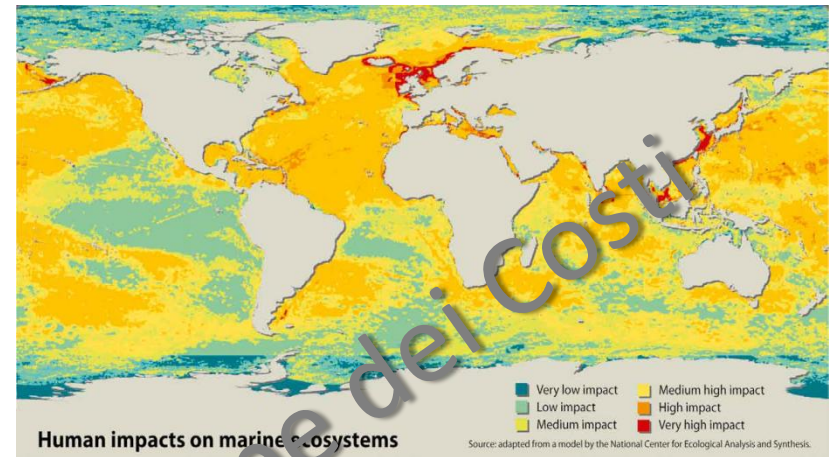


Figure 5.1 Interactive California Ocean Uses Atlas Mapping tool, displaying aggregated uses.



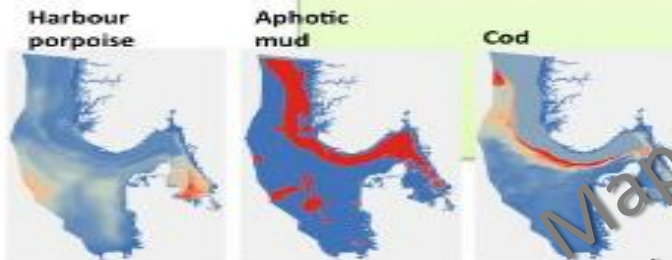
**4. I dati sulla distribuzione spaziale delle attività e delle pressioni vanno incrociati con i dati sulla distribuzione spaziale delle componenti ecosistemiche potenzialmente sensibili per la stima degli impatti sui servizi ecosistemici**

Human uses and land-based pollution of the sea (33)



Heavy metals      Cables      Shipping

Expert judgement (53)



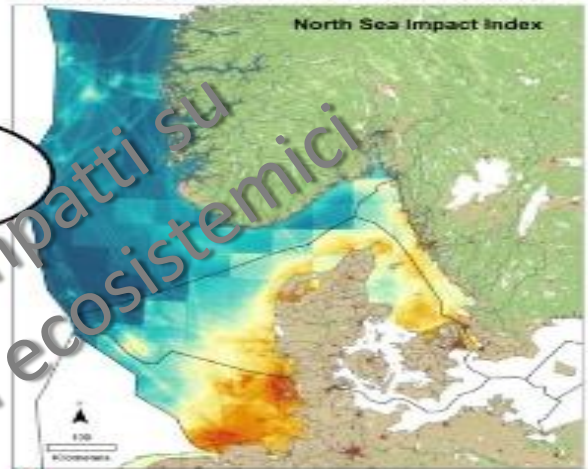
Harbour porpoise      Aphotic mud      Cod

Ecosystem components (28)

Pressures?  
Distances?  
Sensitivity?

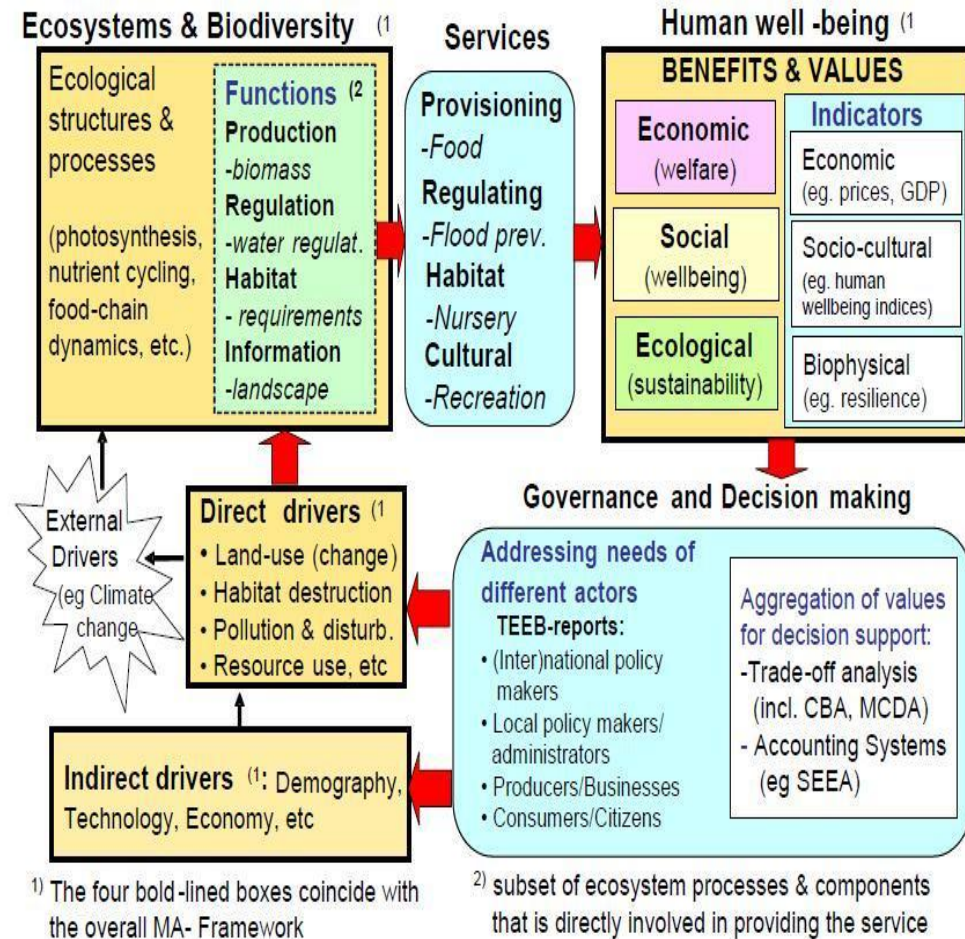
Mappe degli impatti su funzioni/servizi ecosistemici

Predicted cumulative impacts



**5. Mettere a disposizione dei decisori strumenti economici che considerino il valore dei servizi ecosistemici e supportino nelle risposte e nelle decisioni da adottare:**

- stimare il valore economico dei servizi ecosistemici (traduzione in chiave economica degli impatti fisici sia in termini di lost profits nei settori economici coinvolti negli usi marini che di lost benefits)
- valutazione delle misure identificate per ridurre pressioni/impatti (CBA, Costi-Efficacia...)
- analisi di scenario anche macroeconomico (policy vs inazione)



**Conceptual framework for linking ecosystems and human well-being**



Conceptual diagram illustrating the ecosystem services provided by oceans and the ways in which humans depend on oceans.

Symbols library courtesy of the Integration and Application Network ([www.ianigd.org/symbols](http://www.ianigd.org/symbols)), University of Maryland Center for Environmental Science.

Conceptual diagram illustrating the ecosystem services provided by oceans and the ways in which humans depend on oceans. Diagram courtesy of the Integration and Application Network ([www.ianigd.org](http://www.ianigd.org)), University of Maryland Center for Environmental Science. Source: Samantha G. Kainer L., Orlach M., 2010. People and Oceans. Science and Knowledge Division, Conservation International, Arlington, Virginia, USA.

### **Cosa abbiamo:**

competenze interne, visione intersettoriale, approccio economico per l'integrazione delle componenti ambientali, competenze biologiche, potenzialità nell'attivare collaborazioni di alto profilo.



### **Cosa ci serve:**

potenziamento delle risorse interne, in termini di persone e di capacità infrastrutturali, collaborazioni nello scambio di dati con Regioni ed Enti, partenariato di supporto nello sviluppo dei modelli di analisi di scenario macroeconomico