

LINEA PROGETTUALE ACIDIFICAZIONE MARINA E FLUSSI DI CO₂ NEI MARI ITALIANI

L. Babbini, S. Devoti, M. Manca Zeichen



Criticità



Esempio di programma strategico di ricerca nazionale sull'acidificazione marina nel Regno Unito

Assenza di progetti di ricerca specificamente indirizzati ai Mari Italiani che restano ad oggi poco caratterizzati con molti e diversi aspetti ancora da investigare e comprendere.

Obiettivi

Monitoraggio costiero e pelagico del livello di acidificazione e dei flussi di CO₂ nei Mari Italiani con scala temporale a **breve termine** (*'weather'*) da stagionale ad annuale.

Attività di ricerca

- Raccolta dati di pH in habitat naturali con misure ad alta risoluzione che permettano di caratterizzare i trend e la variabilità spazio/temporale del parametro.
- Determinazione del pH mediante **sonde** acquisite dal **Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine** progettate *ad hoc* per lo studio dell'acidificazione marina. Le misure di pH saranno validate da analisi di laboratorio e integrate con le misure di alcalinità totale.



Proposta di Rete di Monitoraggio Nazionale

- La rete potrebbe comprendere inizialmente sistemi osservativi già esistenti ed operanti (CNR, ISPRA, OGS).
- Prosecuzione nelle attività di collaborazione con gli Enti di riferimento e Istituti di Ricerca Nazionali (CNR, OGS, CONISMA).

