

Sistema Osservativo della Laguna di Venezia (SOLVe)

La Laguna di Venezia sarà nei prossimi decenni la più grande «laguna regolata» d'Europa, in cui lo scambio fra laguna e mare sarà condizionato dalla necessità di difesa dalle acque alte, attuata attraverso il sistema MOSE. Ciò condiziona gli usi, lo stato ed il funzionamento complessivo dell'ecosistema lagunare. SOLVe è il progetto del Sistema di Osservazione necessario per indirizzare le scelte di pianificazione e di adattarle nel tempo tenendo conto anche degli scenari climatici e per permettere scelte gestionali basate sulle conoscenze.

SOLVe consentirà di conoscere e comprendere:

- come cambia la morfologia lagunare
- come cambiano habitat ed ecosistemi
- come cambia la qualità delle matrici acqua-sedimento-biota e se esiste un rischio ecologico e per la salute umana
- quali sono gli usi primari influenzanti e influenzati da questi cambiamenti
- quali sono i principali meccanismi di controllo a scala lagunare e locale sui quali è possibile intervenire al fine di evitare crisi ambientali o la riduzione dei servizi offerti dagli ecosistemi lagunari

SOLVe considera:

- l'ambito territoriale esteso rappresentato dal sistema bacino scolante – laguna – mare antistante, pur concentrandosi sulla laguna e sui flussi alle sue interfacce
- gli aspetti fisici, chimici ed ecologici del sistema lagunare, tenendo conto del sistema complessivo delle forzanti e pressioni
- Un orizzonte temporale di riferimento di 30 anni, con cicli verifica ed aggiornamento dipendenti dai comparti ambientali da osservare

SOLVe attribuisce grande importanza alla gestione e all'accessibilità dei dati e delle informazioni e propone a questo riguardo una architettura ed una infrastruttura di riferimento.

