

## *Quali sono i possibili effetti dei cambiamenti climatici sulle aree costiere deltizie?*

*L'ambiente del Delta è da sempre un luogo in continua evoluzione, modellato dai fiumi e dalle maree. Negli ultimi secoli ha avuto una notevole espansione verso il mare ed è stato interessato da numerosi interventi antropici per deviare, arginare i fiumi e proteggere le lagune, per stabilizzare il territorio e consentire lo sviluppo di attività economiche.*

*L'innalzamento costante del livello del mare, le più frequenti mareggiate e tempeste, l'aumento della temperatura e gli squilibri stagionali, cui già assistiamo in questi recenti anni, avranno effetti diretti e indiretti sull'ambiente, alcuni dei quali già visibili, che modificheranno il deposito dei sedimenti nelle lagune, la disponibilità delle acque potabili e irrigue, e potrebbero portare all'allagamento dei terreni, alla diminuzione della produttività degli allevamenti ittici, all'erosione dei cordoni litoranei.*

*La sfida è quella di prevedere tali fenomeni e prepararsi con misure adeguate ad un adattamento resiliente, ipotizzando diversi scenari. Al fine di individuare obiettivi di sviluppo e strategie comuni, verranno coinvolti i cittadini e i soggetti politici, ai quali il progetto fornirà un supporto per orientare le scelte.*

## Lo stato di avanzamento dei lavori

### *Fase del progetto: work package n.3*

La prima fase è di tipo descrittivo. Si tratta di analizzare il territorio attuale e le sue dinamiche recenti, dal punto di vista fisico, geomorfologico, sedimentologico, biologico.



### *A che punto siamo?*

E' stata elaborata una lista di dati e di studi esistenti, nonché avviato campagne di analisi per alcuni dati mancanti. In particolare, nel Delta sono in corso misurazioni batimetriche condotte da AIPO, per la valutazione degli stock di sedimenti. Inoltre sono state effettuate campagne di misura della componente algale da ISPRA. Tutti i dati verranno selezionati e trasferiti in un data base. E' stato già realizzato uno studio sulle variazioni climatiche e oceanografiche in base alla bibliografia esistente e mediante modelli di simulazione.

### *Tempistiche*

*(salvo variazioni dovute all'attuale pandemia Covid-19)*

La raccolta dei dati terminerà il 30 aprile. La redazione dei report finali è prevista entro luglio 2020.

### *Fase del progetto: work package n.4*

La seconda fase è di tipo previsionale. Per ogni componente indicata nella prima fase verranno effettuate delle simulazioni ai prossimi decenni.

### *A che punto siamo?*

E' in corso l'applicazione di modelli matematici che consentiranno di definire quali saranno i possibili scenari futuri:

- sull'andamento delle variabili climatiche nel corso del secolo;
- sull'impatto degli scenari climatici sull'ambiente del Delta (maree, salinità, temperatura, sedimenti, biota).

### *Tempistiche*

*(salvo variazioni dovute all'attuale pandemia Covid-19)*




Le prima simulazioni saranno concluse entro aprile 2020. La redazione dei report finali è prevista entro novembre 2020.

### *Fase del progetto: work package n.5*

La terza fase riguarda l'individuazione delle misure di adattamento.

#### *A che punto siamo?*

Gli elementi chiave di questa fase sono:

-  La valutazione dell'impatto degli scenari ipotizzati nella fase 4 sulle componenti ambientali, economiche, sociali del Delta e, nel dettaglio, nell'area della Sacca del Canarin;
-  L'analisi di possibili obiettivi di sviluppo, in un'ottica che potrà essere di resilienza, contrasto o passività rispetto ai cambiamenti naturali;
-  Proposte e linee di intervento in base agli scenari ipotizzati.

Elemento essenziale di questa fase è la partecipazione attiva dei portatori di interesse, che sono già stati contattati. Al momento attuale si sta strutturando il percorso di progettazione e si stanno raccogliendo tutte le informazioni riguardo le peculiarità ambientali, economiche e sociali del sito.

#### *Tempistiche*

*(salvo variazioni dovute all'attuale pandemia Covid-19)*

Questa ultima fase si concluderà entro giugno 2021. La comunicazione con i soggetti interessati è già iniziata e segue di pari passo tutte le fasi del progetto fino alla sua conclusione.

Official **web site** <https://www.italy-croatia.eu/web/changewecare>

Veneto Region **web site** <http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/change-we-care>

Change We Care **Facebook**

