

ASTERIS

Adaptation to Saltwater
inTrusion in sEa level
RIse Scenarios



DURATA DEL PROGETTO
01/2019 - 12/2020



ERDF
872.307,57



BUDGET TOTALE
1.026.244,20

DESCRIZIONE

Le regioni costiere adriatiche, considerevolmente sensibili agli effetti del cambiamento climatico e soggette a forti aumenti di consumo di acqua in alcuni periodi dell'anno, hanno bisogno di una migliore protezione delle acque dolci dalle intrusioni saline attraverso una gestione più sostenibile delle risorse idriche. ASTERIS punta a creare un piano comune che generi misure applicabili di adattamento e di protezione delle acque.



SFIDE COMUNI DA AFFRONTARE

- Impatto dei cambiamenti climatici sul livello dell'acqua del mare e sui regimi idrologici a terra;
- Risorse idriche sempre più essenziali per la sostenibilità degli ecosistemi costieri e la vita delle comunità che ci vivono;
- Un aumento del consumo idrico per le attività umane, tra cui quelle agricole, che accrescono il rischio di intrusioni delle acque marine nei bacini di acqua dolce.

APPROCCI COMUNI

- Analisi delle intrusioni saline presenti e future negli acquiferi costieri dell'area adriatica;
- Identificazione dei bisogni e dei limiti che impediscono una ottimale gestione dei bacini costieri, tramite la creazione di una mappa che indichi la vulnerabilità delle coste alle intrusioni di acqua salata;
- Pianificazione degli adattamenti, con la definizione di misure, linee guida e strumenti pratici per una gestione sostenibile delle risorse idriche.

PARTENARIATO DEL PROGETTO



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

Università degli studi di Urbino „Carlo Bo“
Simone Galeotti simone.galeotti@uniurb.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Barbara Nisi b.nisi@igg.cnr.it



COMUNE
DI FANO

Comune di Fano
Renzo Brunori renzo.brunori@comune.fano.pu.it



Comune di Ravenna
Stefania Gambi stefaniagambi@comune.ravenna.it



**Ustanova Centar za istraživanje materijala
Istarske županije METRIS**
Tea Gobo tea.gobo@centarmetris.hr



Institut za jadranske kulture i melioraciju krša
Branimir Urlić branimir.urlic@krs.hr



Hrvatske vode
Mirjana Švonja mirjana.svonja@voda.hr