

CAMBIAMENTI CLIMATICI E ADATTAMENTO LOCALE NELLE AREE COSTIERE E LAGUNARI DEL FVG

18 giugno 2021

Dario Giaiotti | ARPA FVG
Progetto AdriaClim – i prodotti tecnico scientifici

AdriaClim: progetto strategico INTERREG IT-HR

Strategic theme: 2 - **Climate change adaptation**

Specific objective: 2.1 - Improve the **climate change monitoring** and **planning of adaptation measures** tackling specific effects, in the cooperation area

| | |
|------------------------|---|
| Project acronym | AdriaClim |
| Project title | Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas |
| Start date | 01/01/2020 |
| End date | 31/12/2022 |

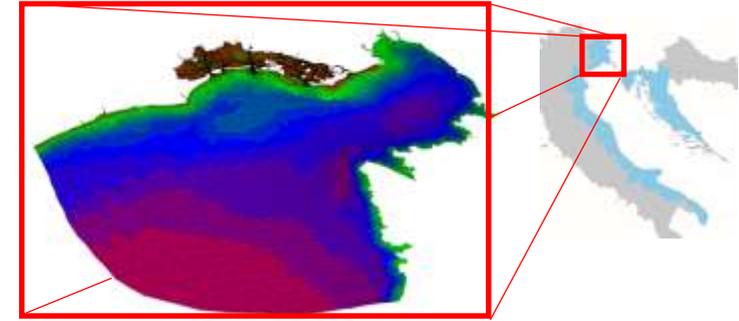


SAFETY AND RESILIENCE

S.O. 2.1



AdriaClim: obiettivo e metodo



Quale è il principale obiettivo di AdriaClim?

Migliorare la resilienza ai cambiamenti del clima nell'area di cooperazione adriatica.

Come?

Aumentando la capacità di sviluppare nuovi piani di adattamento, o di aggiornare gli esistenti, e definendo strategie di mitigazione.

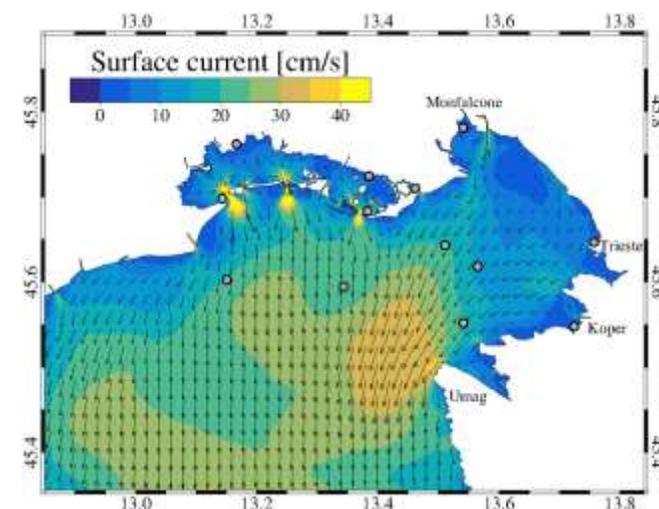
Portando quale contributo?

Producendo **informazioni sullo stato attuale e soprattutto futuro del clima, più accurate ed attendibili rispetto a quelle attualmente disponibili.**

Il dettaglio delle informazioni aiuterà i portatori di interesse nell'intraprendere azioni di adattamento ai cambiamenti climatici, mirate su problemi locali.

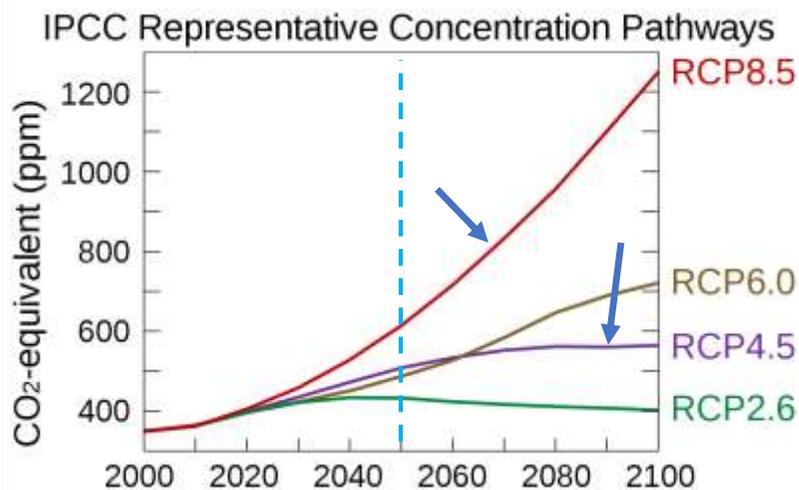
AdriaClim: quali i pericoli saranno considerati

- aumento del livello del mare e variazioni delle correnti marine,
- anomalie di temperatura e salinità dell'acqua,
- variazione delle caratteristiche biogeochimiche del mare e delle lagune,
- azione erosiva del mare lungo la costa,
- intrusione marina e salificazione delle falde acquifere
- modifiche delle interazioni atmosfera e mare.
-
- altri proposti dai portatori di interesse, se trattabili.

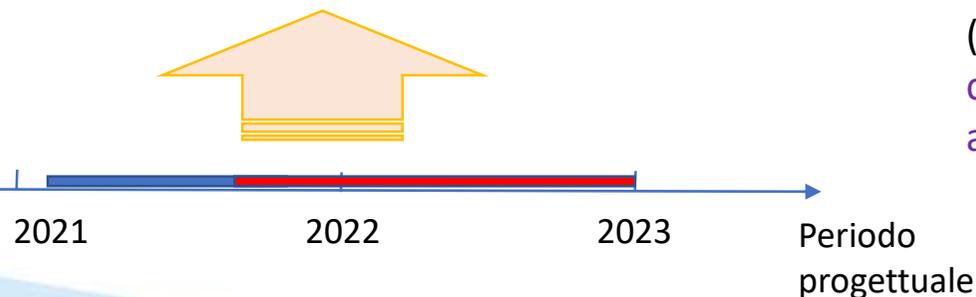


AdriaClim: quali le informazioni scientifiche attese

Con riferimento all'area pilota del Friuli Venezia Giulia saranno eseguite:



- simulazioni numeriche ad alta risoluzione spaziale (da 2 km in mare aperto a 10 m in laguna);
- stato attuale dei parametri fisici ambientali (**temperatura**, **salinità**, **correnti** e **livello del mare** ora per ora per alcuni anni presi come riferimento);
- scenari (RCP 4.5 e 8.5) futuri (fino al **2050**) dell'ambiente, determinati dai cambiamenti climatici globali (**temperatura**, **salinità**, **correnti** e **livello del mare**);
- simulazioni di impatti su specifici processi ambientali (**rimescolamento ed ossigenazione** delle acque, frequenza delle **condizioni meteo marine** favorevoli alle **mareggiate** e alle **acque alte**).



AdriaClim: contatti – Project Partner PP11 ARPA FVG

Partner Name: **ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY OF FRIULI VENEZIA GIULIA (ARPA FVG)**

Dario Gaiotti (dario.gaiotti@arpa.fvg.it)

Federica Flapp (federica.flapp@arpa.fvg.it)

http://www.arpa.fvg.it/cms/istituzionale/servizi/progetti_europei/adriaclim.html

Via Cairoli, 14 I-33057 Palmanova (UD) - ITALY

dario.gaiotti@arpa.fvg.it

Phone +39 0432 191 8048

<http://www.arpa.fvg.it>