

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

13 maggio 2021

Dario Giaiotti | ARPA FVG  
Progetto AdriaClim

# 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

<b>Project acronym</b>	AdriaClim
<b>Project title</b>	Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas
<b>Start date</b>	01/01/2020
<b>End date</b>	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 gli impatti su cui fissa l'attenzione



## sulle attività antropiche

trasporti, acquacoltura e pesca, turismo, siti di valenza storica e culturale, .....

## sugli ecosistemi

siti Natura 2000, specie aliene, biodiversità, ....



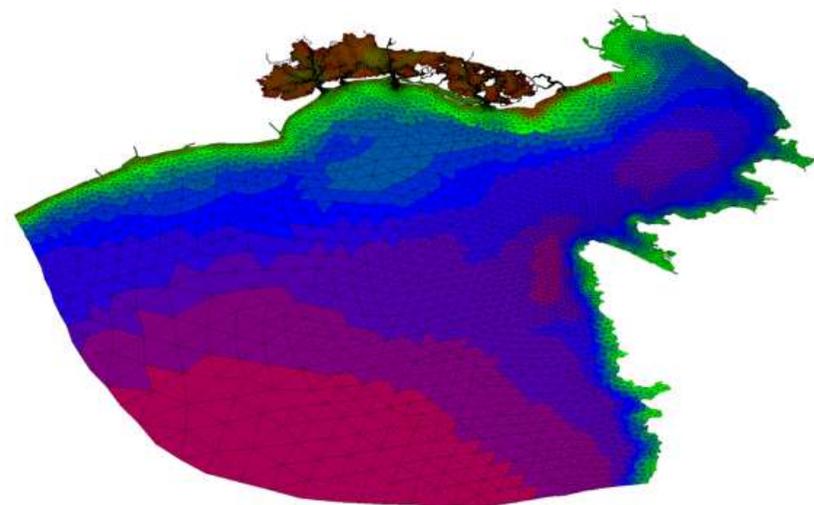
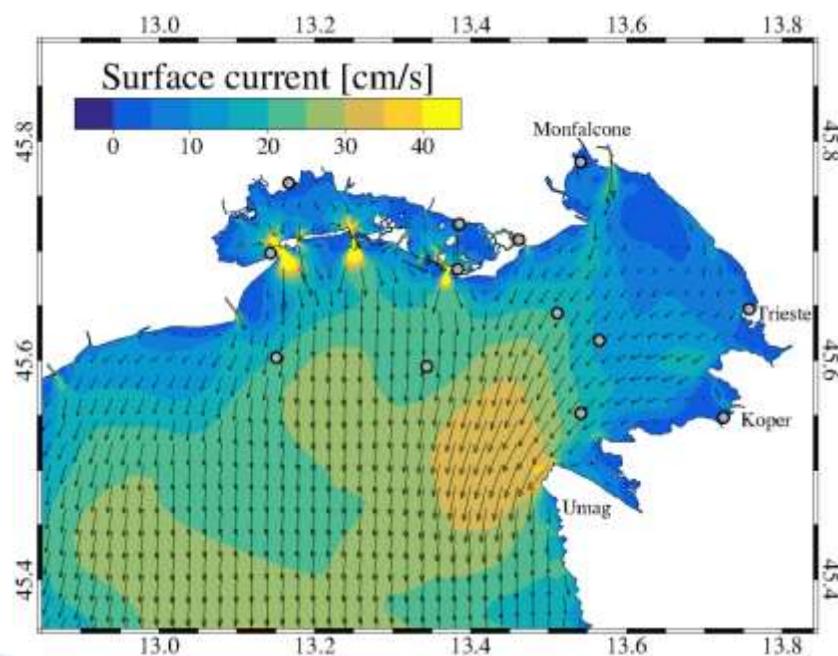
# AdriaClim: quali le minacce prese in considerazione

- 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.

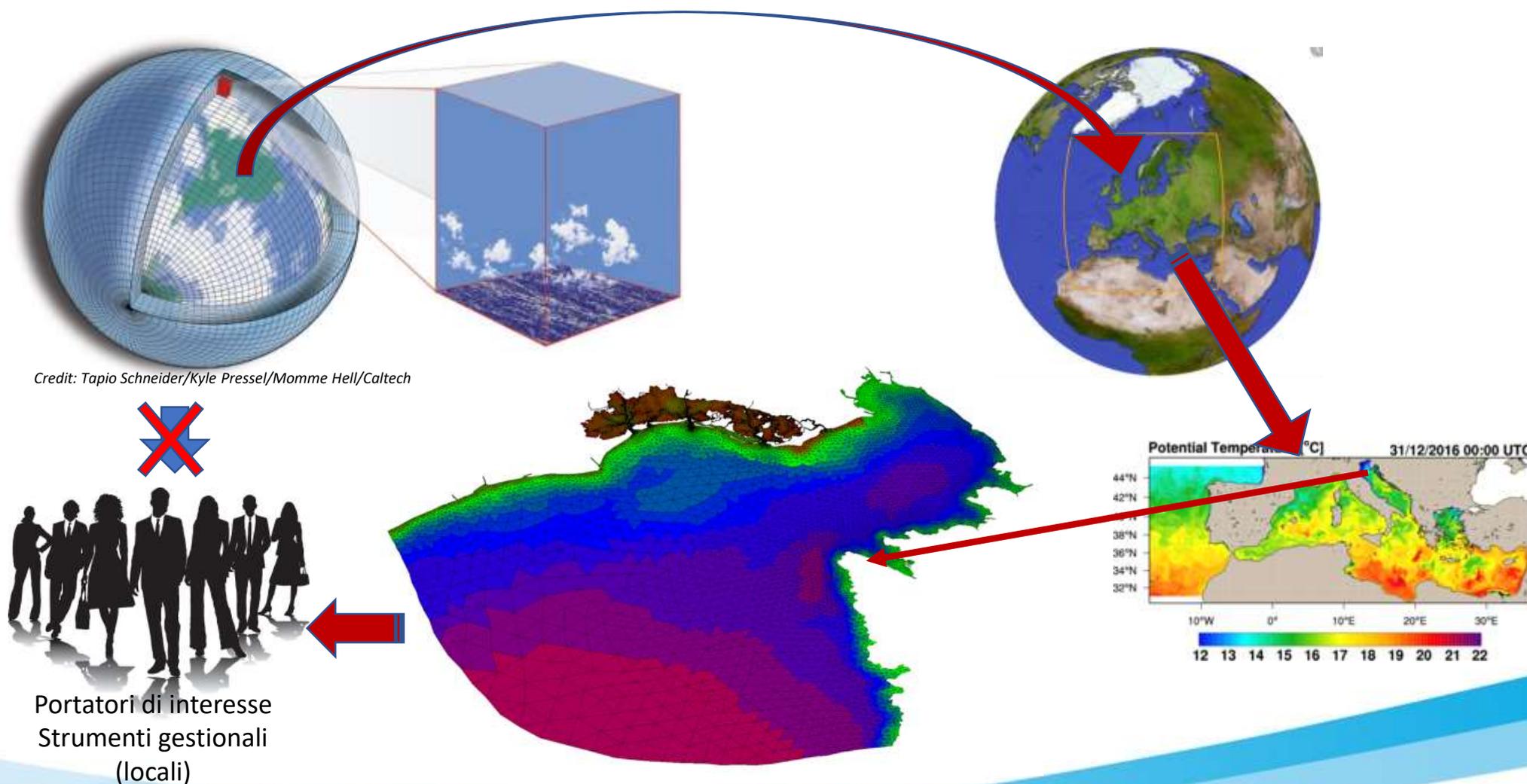
# AdriaClim: quali le informazioni scientifiche attese

Con riferimento all'area pilota del Friuli Venezia Giulia

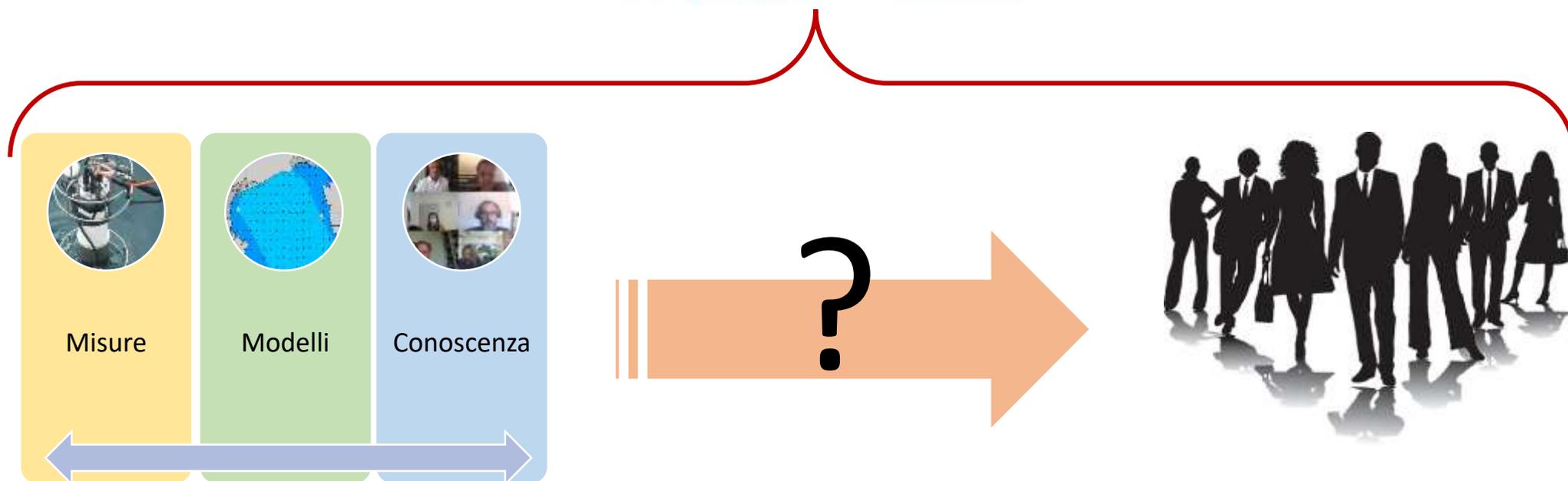
- Simulazioni numeriche ad alta risoluzione spaziale
- Stato attuale dei parametri fisici ambientali
- Scenari futuri dell'ambiente, determinati dai cambiamenti climatici globali
- Simulazioni di impatti su specifici processi ambientali



# AdriaClim: la necessità di scendere nel dettaglio



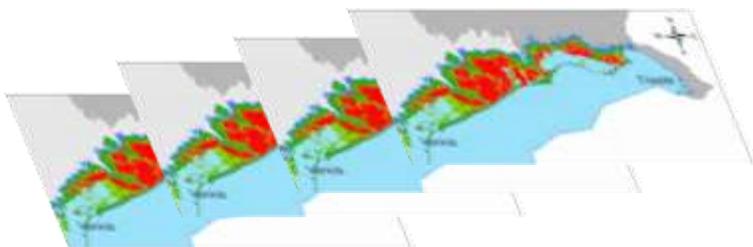
# AdriaClim: il trasferimento delle informazioni



Come trasferire efficacemente i risultati scientifici e tecnologici ai portatori di interesse?

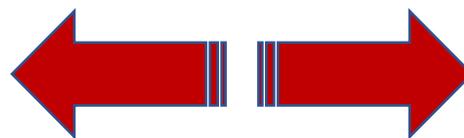
# AdriaClim: la partecipazione nell'adattamento

Comunità  
tecnico-scientifica



- identificazione del problema
- quantificazione del rischio
- soluzioni efficaci ed efficienti

interazioni



partecipazione

Gruppi di portatori di interesse  
società



- percezione del problema
- identificazione del problema
- proposte di soluzione

azione di risposta  
(piani di adattamento)

# AdriaClim: continuità e portabilità dei risultati

Il progetto necessariamente prevede:

La “outputs and results **durability**”, cioè **continuità**:

- nel monitorare le variazioni del clima,
- nel supportare lo sviluppo di piani di adattamento ai cambiamenti climatici,
- nel contribuire ad aumentare il livello di resilienza dell'intera area adriatica

e la “outputs and results **transferability**”, cioè la **portabilità**:

- dell'approccio scientifico e tecnologico
- della metodologia per l'individuazione dei rischi e delle azioni per ridurli

L'elemento necessario per garantire la continuità delle attività intraprese durante la fase progettuale è il coinvolgimento di enti e persone che operano nell'area pilota.

# 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](mailto:dario.gaiotti@arpa.fvg.it))

**Federica Flapp** ([federica.flapp@arpa.fvg.it](mailto:federica.flapp@arpa.fvg.it))

[http://www.arpa.fvg.it/cms/istituzionale/servizi/progetti\\_europei/adriaclim.html](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](mailto:dario.gaiotti@arpa.fvg.it)

Phone +39 0432 191 8048

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