

# INTERREG IT-HR projects AdriaClim, CASCADE e FIRESPILL

Activity results and interactions – February, 2021

ARPA FVG | Palmanova | 24 February 2021

# Next WPs and Deliverables

||  
Act 3.1 Design and implementation of the observing systems ||

Act 3.2 Design and implementation of the integrated modelling systems'

Act 3.4 Integration and assessment of information of monitoring (obs/models) components for each Pilot

Grado and Marano Lagoon and Gulf of Trieste (**ARPA FVG**, UNIBO, CNR-ISMAR)

## Act 5.3 FVG Pilot: Adaptation/Mitigation/Intervention Plan

## Next WPs and Deliverables

**WP 3 - Coastal Marine Environment characterization of (species and) ecosystems**

**P1: Grado and Marano Lagoon and Gulf of Trieste (IT); PP: ArpaFVG; UNIBO**

Act 3.1 Review of existing observing and modeling systems

Act 3.2 Ecosystem characterization for each Pilot

Act 3.4 Models design for marine coastal environment characterization

Act 4.2 Set up and testing of the integrated modelling system

Act 3.3 Design of the optimal observing systems for marine coastal environment characterization

## Next WPs and Deliverables

### Act 4.1 PILOT PROJECTS PLANNING

### Act 4.3 OIL SPILLS AND OTHER MARINE HAZARDS PILOTS DEPLOYMENT

- N° 1 Pilot deployment of oil spills and other marine hazards.
- N° 1 Oil spill operational prototype and hazard mapping capacities developed
- N° 2 Enhanced simulation models for oils spills and other marine hazards (PP9, PP11)

# WP2 e deliverables: Act 2.2 Website, Social Media and dissemination material



## Archivio news

- 23/02/2021**  
#CASCADE - Dati COPERNICUS Marine contribuiscono alla valutazione dello stato dell'ambiente marino nella regione adriatica.
- 18/02/2021**  
#FIRESPELL: In ARPA FVG (PP11), l'azione 4.3 di FIRESPELL fa un passo avanti
- 17/02/2021**  
#AdriaClim: Meeting on SHYFEM and First Run Test on Pilot Area
- 27/01/2021**  
Arpa FVG e il progetto Soundscape su Nature.com
- 24/12/2020**  
#CASCADE: 2nd Steering Committee
- 23/12/2020**  
#AdriaClim: 2nd Steering Committee
- 23/12/2020**  
#AdriaClim: Incontro plenario e attività future
- 21/12/2020**  
#FIRESPELL: Steering Committee del 16 dicembre 2020. Report e proposte.
- 21/12/2020**  
#FIRESPELL: meeting sulle attività svolte, quelle in corso e i prossimi impegni
- 26/10/2020**  
#FIRESPELL: Inizia il lavoro delle task force per le pilot del progetto
- 1 [2] [3] [4]

### ADRIACLIM



Interreg ITALIA-CROAZIA AdriaClim (Climate change information, monitoring and management tools for adaptation strategies in Adriatic coastal areas) ha lo scopo di

analizzare e modellizzare l'evoluzione dei cambiamenti climatici nel mare Adriatico e lungo le sue coste, per produrre informazioni utili alla stesura di piani di adattamento agli impatti locali dei cambiamenti climatici globali.

- sito web
- twitter
- facebook
- youtube
- Arpa FVG e progetto AdriaClim

### FIRESPELL



Interreg ITALIA-CROAZIA FIRESPELL (Fostering Improved Reaction of crossborder Emergency Services and Prevention Increasing safety Level) riguarda i rischi naturali e di

origine antropica che possono impattare sull'area adriatica. In particolare, nell'ambito del progetto, l'impegno di Arpa FVG si focalizza sulle emergenze ambientali causate dallo sversamento di idrocarburi in mare, sinteticamente l'Oil Spill.

- sito web
- facebook
- youtube
- instagram
- Arpa FVG e progetto FIRESPELL

### CASCADE



Interreg ITALIA-CROAZIA CASCADE (CoAstal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems protection AnD management) ha lo scopo di aumentare la conoscenza

dell'ambiente marino e costiero dell'Adriatico, integrando misure e simulazioni numeriche. Le informazioni acquisite saranno impiegate per valutare il livello di vulnerabilità della biodiversità dell'ecosistema, in particolare delle specie viventi a rischio di estinzione.

- sito web
- Arpa FVG e progetto CASCADE

### SMURBS



Il progetto "Smart Urban Solutions for Air Quality, Disasters and Urban Growth" (SMURBS), si prefigge di dare alle città gli strumenti per contrastare le pressioni cui sono soggette e renderle sostenibili in termini

ambientali e sociali.

- sito web

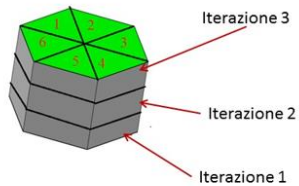
### MARINE STRATEGY

Programmi di monitoraggio del D.Lgs n. 190/2010 di recepimento della Dir 2008/56/CE in materia di monitoraggio della qualità dei mari.

- sito web



# Operative and institutional interaction – MAdAM program



Iteration 1



Copernicus  
Europe's eyes on Earth

Copernicus  
Marine Service

Iteration 2



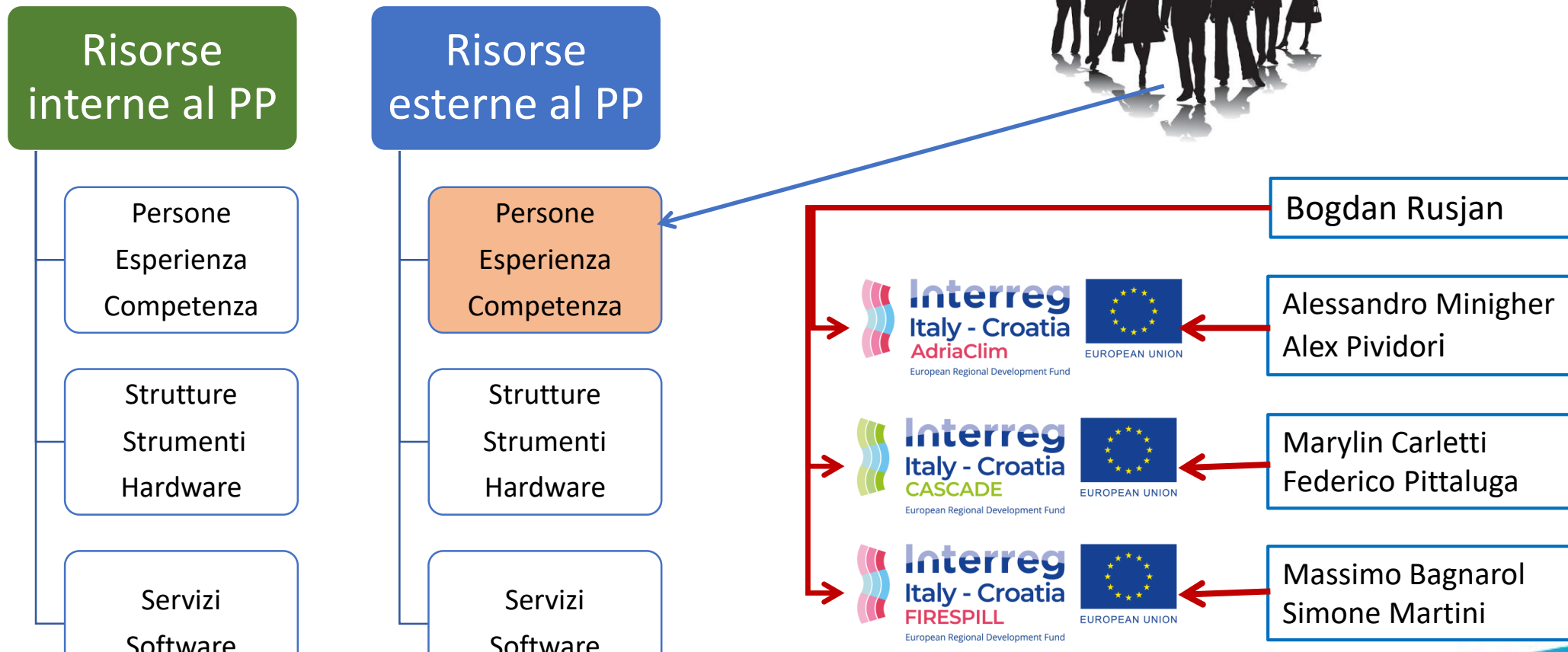
Operative model output  
Monitor **plan definition**  
Monitor **scheduling support**



Biological monitoring  
Physical monitoring

Pressione/controllo	Tipologia	Denominazione	Località	Latitudine	Longitudine	Storico dati microbiologici	Frequenza 2021	E.coli/ enterococchi	Salmonella	Nutrienti	P/N totali
Pressione	Foce fluviale	Foce Stella	Prececnico	45,734647	13,094815	2007-2015	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Turgnano	Palazzolo dello Stella	45,763329	13,123075	2007-2015	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Cormor	Muzzana del Turgnano	45,772254	13,130367	2007-2015	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Zellina	Carlino	45,771293	13,213096	2007-2015	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Aussa - Corno	S. Giorgio di Nogaro	45,755195	13,240116	2007-2015	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Natissa	Aquileia	45,737388	13,346232	—	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Foce fluviale	Foce Tiel	Grado	45,717257	13,452628	—	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Campilunghi	Lignano Sabbiadoro	45,691065	13,131842	—	Trimestrale	4	0	4	4
Pressione	Idrovora	Val Lovato	Lignano Sabbiadoro	45,682045	13,098051	—	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Val Pantani	Aprilia Marittima - Latisana	45,692109	13,075809	2011-2019	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Lame Nuova	Pertegada - Latisana	45,715677	13,065571	2011-2019	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Fraida	Palazzolo dello Stella	45,737035	13,104284	2011-2019	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Colomba	Carlino	45,775451	13,190379	2011-2019	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Salmastro	Terzo d'Aquileia	45,753332	13,269203	2011-2019	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Panigai	Aquileia	45,740870	13,339787	—	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	La Sacca	Grado	45,683517	13,412034	—	Trimestrale	4	4	4	4
Pressione	Idrovora	Rotta Primoero	Grado	45,701255	13,450629	—	Trimestrale	4	4	4	4
Controllo	Punto WFD laguna	FM201 - st.99	Grado	45,713600	13,417200	dati sonda/NUT dal 2008	Mensile (sonda)	—	—	4	4
Controllo	Punto WFD laguna	FM301 - st.97	Grado	45,691400	13,406700	dati sonda/NUT dal 2008	Mensile (sonda)	—	—	4	4
Controllo	Punto WFD laguna	FM401 - st.76	Grado	45,713000	13,282800	dati sonda/NUT dal 2008	Mensile (sonda)	—	—	4	4

# Risorse umane beni e servizi coinvolti nei progetti




## Stiamo lavorando bene


# CONTACT INFORMATION

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

Contact person: **Dario Gaiotti**

 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>