



# IL LABORATORIO ISONZO E ALTRE ESPERIENZE SULLA CONDIVISIONE NELLA GESTIONE DELLE ACQUE NEL BACINO DELL'ISONZO

Ing. Roberto Casarin

Dott. Matteo Bisaglia

Autorità di bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Livenza, Piave, Brenta-Bacchiglione

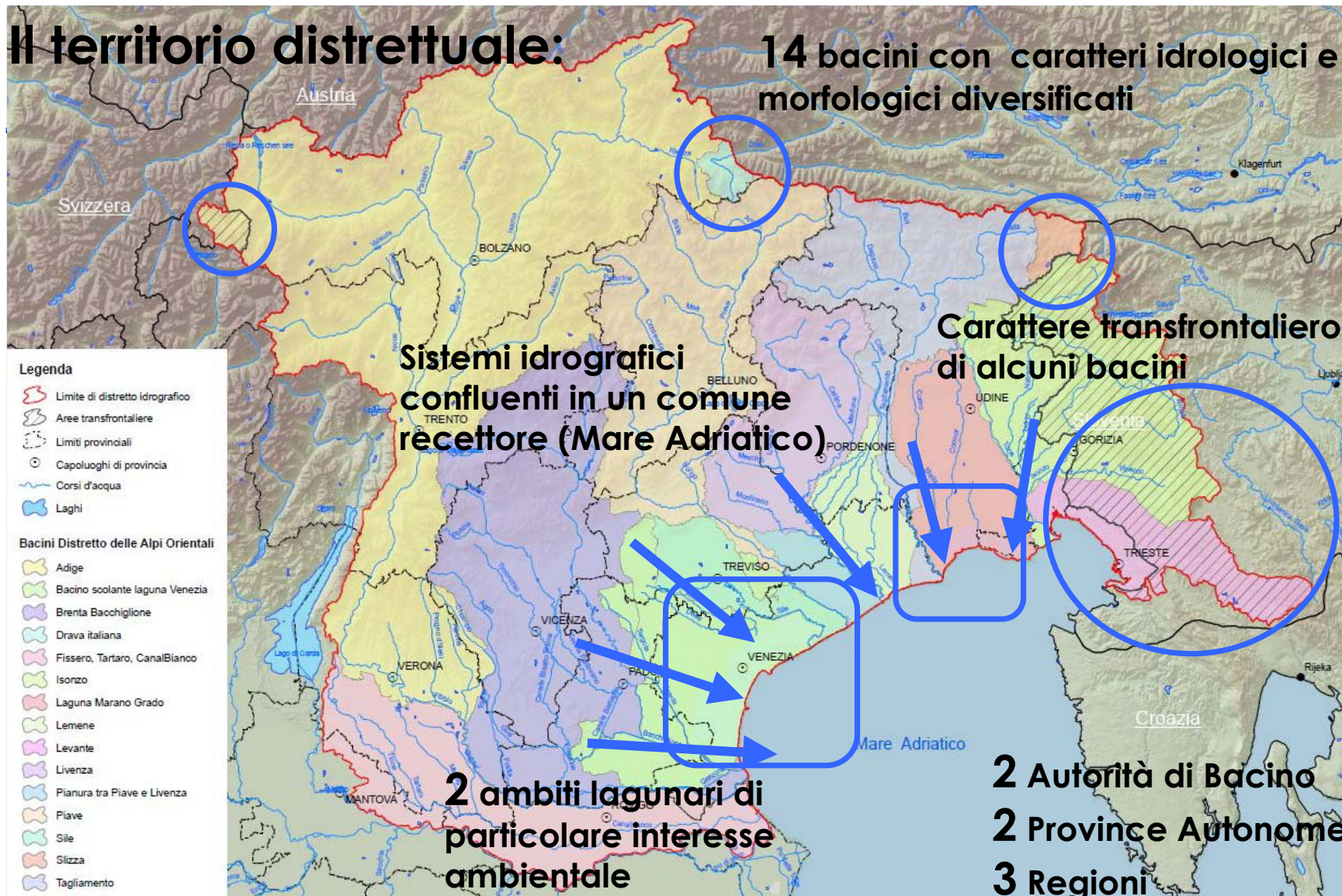


CONVEGNO **“ISONZO: UN FIUME DA AMARE”**

Gorizia 14 ottobre 2014

# Il territorio distrettuale:

14 bacini con caratteri idrologici e morfologici diversificati



Superficie totale: circa **40.000** kmq

Abitanti: circa **7.100.000**

Comuni: oltre **1.100**



## L'Autorità di bacino: i compiti istituzionali attuali

### Elaborazione del Piano di bacino distrettuale per stralci:



**DLgs 152/2006**

- **Piano di gestione delle acque** in attuazione della **direttiva 2000/60/CE** che istituisca un quadro per la **protezione delle acque** superficiali interne, delle acque di transizione e delle acque costiere per **proteggere e migliorare l'ambiente acquatico** e gli **ecosistemi** connessi, agevolare un **utilizzo idrico sostenibile**, contribuire a mitigare gli effetti di inondazioni e siccità.



**DLgs 49/2010**

- **Piano di gestione delle alluvioni** in attuazione degli scopi della **direttiva 2007/60/CE** di "istituire un quadro per la **valutazione** e la **gestione dei rischi di alluvioni** volto a **ridurre le conseguenze negative** per la **salute umana**, l'**ambiente**, il **patrimonio culturale** e le **attività economiche** connesse con le alluvioni"



le altre iniziative sull'Isonzo:

**LABORATORIO**

Percorso partecipato per individuare proposte condivise sulla **gestione transfrontaliera delle portate del fiume Isonzo** in relazione agli impegni assunti dall'Italia negli Accordi di Osimo

GESTIONE  
ACQUE SUPERFICIALI

**LABORATORIO**

Percorso partecipato per sviluppare e sperimentare approcci innovativi per la prevenzione del rischio idraulico

**LABORATORIJ**

Sodelovanje za razvoj in preizkušanje inovativnih pristopov za preprečevanje poplavne ogroženosti

RISCHIO IDRAULICO

**ASTIS**

Gestione integrata delle falde acquifere transfrontaliere nel bacino del fiume Isonzo



GESTIONE  
ACQUE SOTTERRANEE

 **camis**  
Coordinated Activities for Management of Isonzo - Soča



GESTIONE SOSTENIBILE  
E MANUTENZIONE  
FLUVIALE



## LABORATORIO

Percorso partecipato per individuare proposte condivise sulla **gestione transfrontaliera delle portate del fiume Isonzo** in relazione agli impegni assunti dall'Italia negli Accordi di Osimo

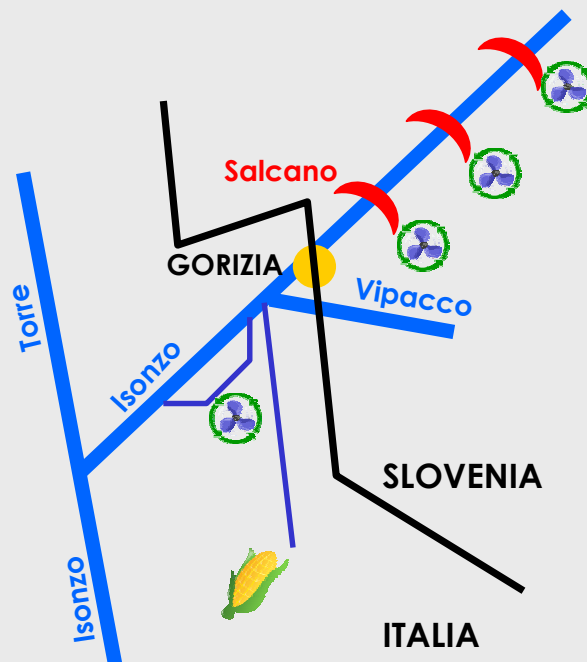
2011-2012

## LO SCENARIO DI PARTENZA DEL LABORATORIO

### IL PROBLEMA

La presenza di uno **sbarramento idroelettrico** sull'Isonzo poco a monte del confine SLO-ITA, **altera il regime idrologico** in territorio italiano sia in termini di portata minima rilasciata sia per fenomeni di hydropeaking.

UNA POSSIBILE SOLUZIONE  
realizzazione di una **traversa di rifasamento** in territorio italiano.





## I presupposti: Trattato di OSIMO 1975

No. 24848

—  
ITALY  
and  
YUGOSLAVIA

**Treaty on the delimitation of the frontier for the part not indicated as such in the Peace Treaty of 10 February 1947 (with annexes, exchanges of letters and final act). Signed at Osimo, Ancona, on 10 November 1975**

*Authentic text of the Treaty, annexes I and III, exchanges of letters and final act: French.*

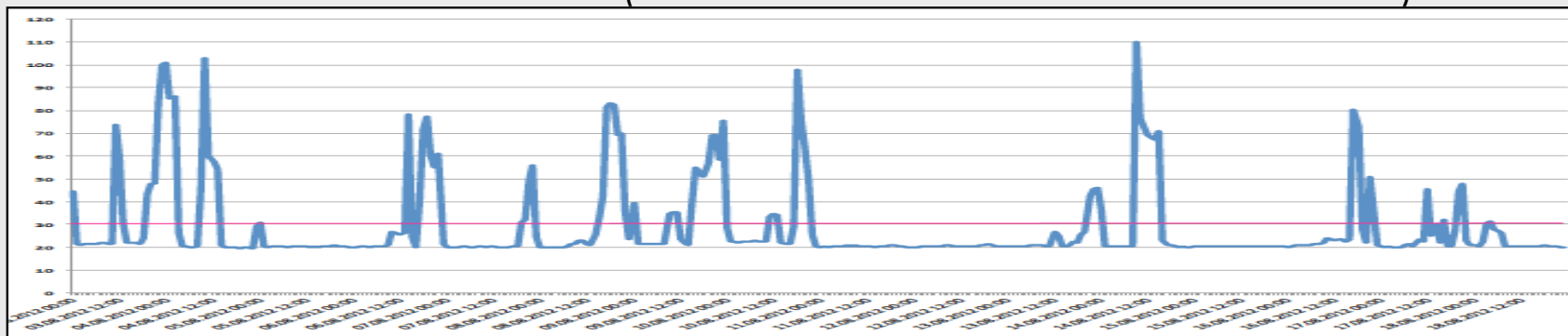
*Authentic text of annexes II and IV: Italian.*

*Registered by Italy on 9 July 1987.*

## Fra le conseguenze: Diga di Salcano

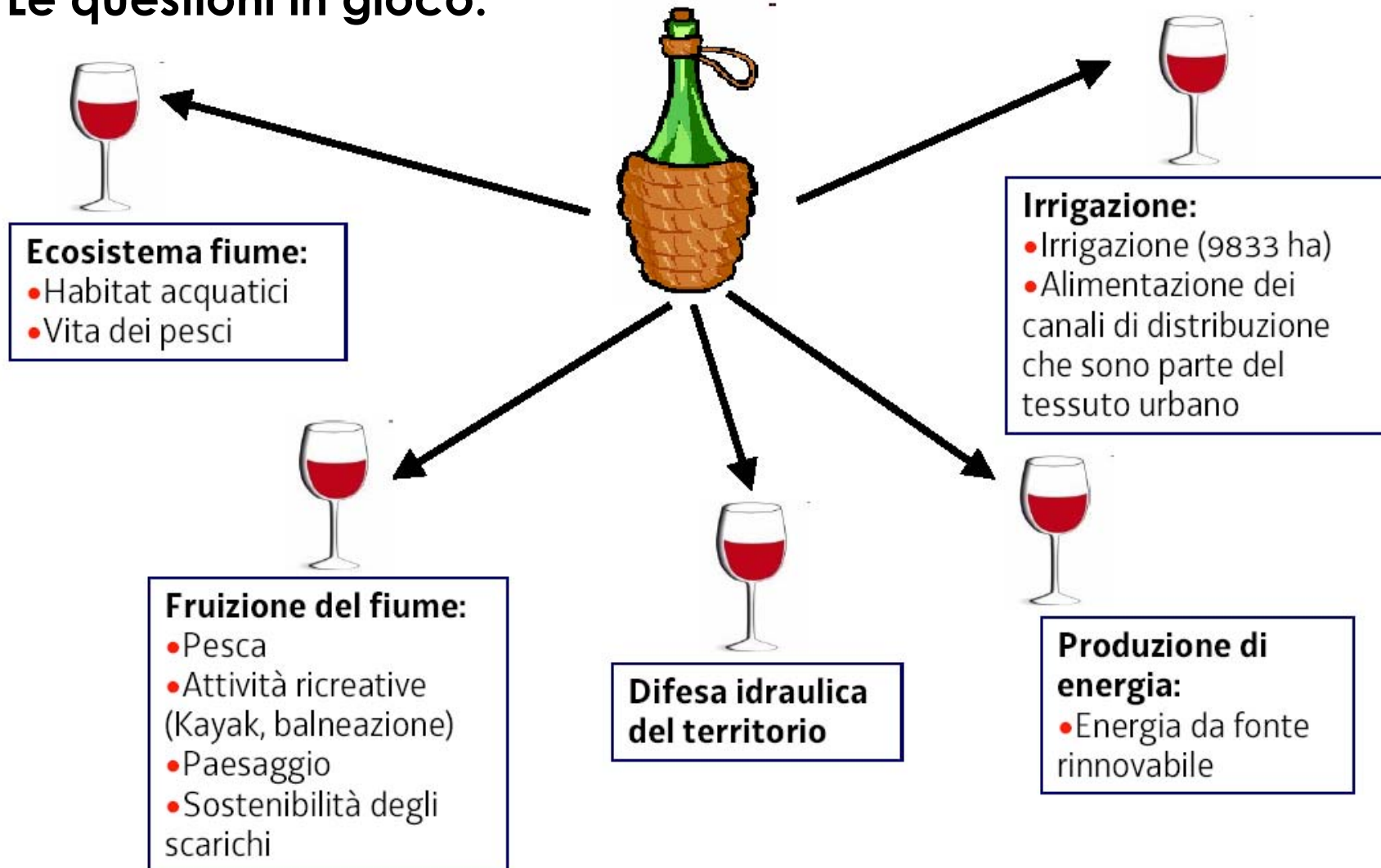


Gli effetti a valle di Salcano (in assenza della traversa di rifasamento):





## Le questioni in gioco:





## I PROMOTORI

Regione Friuli Venezia Giulia, Autorità di Bacino

## GLI OBIETTIVI:

Definire **proposte condivise di gestione delle portate** (discontinue) del fiume Isonzo

## I PARTECIPANTI:

Province, Comuni, Consorzi di Bonifica, Associazioni ambientaliste, Realtà civiche organizzate, Realtà economiche e produttive

## I NUMERI DELLA PARTECIPAZIONE

- 10 Tecnici ed esperti coinvolti
- 25 Stakeholder contattati
- 28 Stakeholder partecipanti +
- 13 Privati cittadini partecipanti
- 25 Interviste preliminari
- 10 Incontri (workshop, giornate aperte)
- 30 Media presenze agli incontri





## LO SCENARIO CONDIVISO

## **BREVE PERIODO OTTIMIZZAZIONE DEGLI USI**

### Monitoraggio

- Portale web per coordinamento dati
- Misurazione delle portate derivate

### Agricoltura

- Azioni rivolte al risparmio idrico
- Revisione delle concessioni in base ai reali fabbisogni
- Riconversione verso colture meno idroesigenti
- Bacini di accumulo aziendali o interaziendali

### Produzione idroelettrica

- Gestire le portate derivate in modo dinamico
- Individuare alternative all'idroelettrico
- Maggiore efficienza nella produzione

### Morfologia fluviale

- Rimodellazione alveo di magra per continuum fluviale
- Monitorare trasposto solido
- Movimentazione non asporto
- Manutenzione reticolo idrografico minore
- Interventi rispettosi di ecosistemi e geomorfologia



## LO SCENARIO CONDIVISO

### **MEDIO PERIODO** **INTERVENTI STRUTTURALI**

#### Micro-opere distribuite

- Stoccaggio volumi per uso irriguo in siti extra alveo
- Interventi per rendere più efficiente l'irrigazione di soccorso
- Riutilizzare opere esistenti

### **LUNGO PERIODO** **POLITICA INTERNAZIONALE**

#### Negoziazione

- Revisione rilasci dalla diga di Salcano



LABORATORIO *VIPALCO* | LABORATORIO *VIPAVA*

Percorso partecipato per sviluppare e sperimentare  
approcci innovativi  
per la prevenzione del rischio idraulico

Sodelovanje za razvoj in preizkušanje  
inovativnih pristopov  
za preprečevanje poplavne ogroženosti

## 2012

### I PROMOTORI:

Autorità di Bacino  
(Progetto europeo KULTURisk)

### I PRESUPPOSTI:

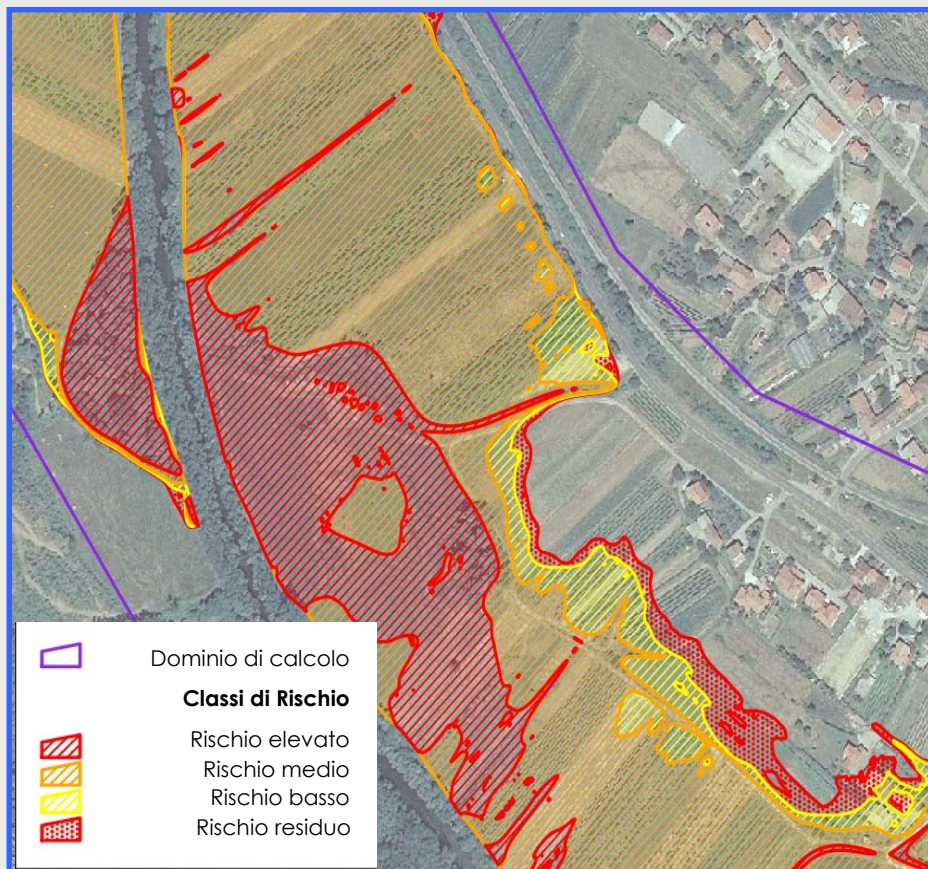
Implementazione della direttiva  
2007/60/CE negli aspetti di  
consultazione pubblica

### GLI OBIETTIVI:

Sperimentare in ambito  
transfrontaliero la consultazione  
pubblica sui temi del rischio idraulico

### I PARTECIPANTI:

Stakeholders italiani e sloveni





I numeri della partecipazione:

5 Tecnici ed esperti coinvolti

60 Stakeholder contattati

6 Incontri

35 Media presenze agli incontri

Alcuni risultati:

Individuazione di **elementi utili** nella **definizione di mappe** di pericolo e di rischio

Individuazione dei principali **elementi** da tenere in considerazione nella **progettazione delle opere** di difesa idraulica





# ASTIS

Gestione integrata delle  
falde acquifere  
transfrontaliere  
nel bacino del  
fiume Isonzo



## 2011-2014

### I PARTNER:

Università di Nova Gorica  
(Leader), Autorità di Bacino, OGS,  
Università di Trieste, Università di  
Ferrara, Servizio Geologico  
Sloveno.

### GLI OBIETTIVI:

**Gestione** sostenibile ed integrata a  
scala **transfrontaliera** delle **risorse**  
**idriche sotterranee** del bacino  
Isonzo-Soca

### AREE DI PROGETTO:



# DISTRETTO IDROGRAFICO DELLE ALPI ORIENTALI

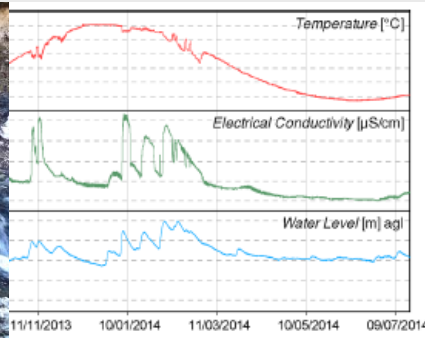


# ASTIS

Gestione integrata delle  
falde acquifere  
transfrontaliere  
nel bacino del  
fiume Isonzo



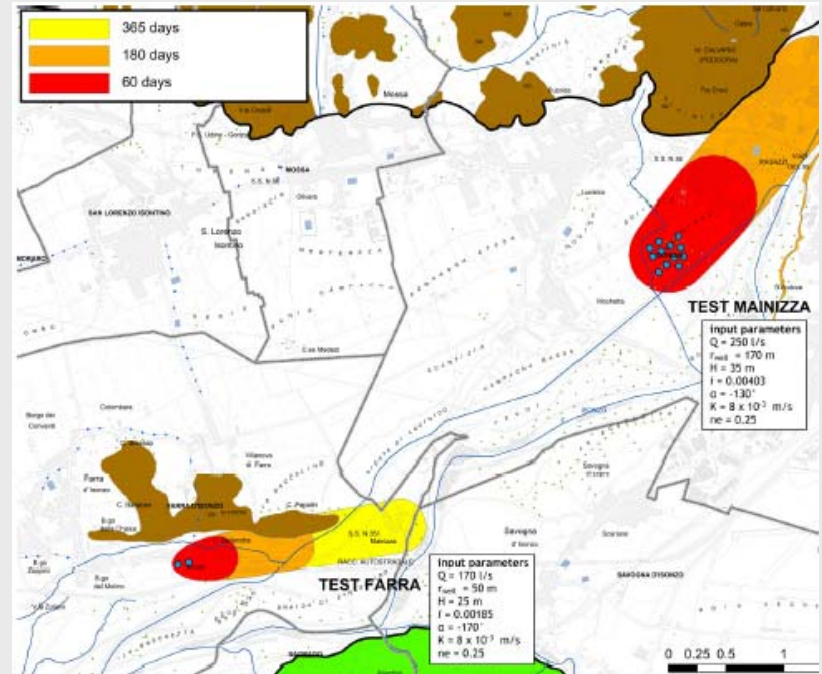
## LE ATTIVITA':



Monitoraggi e caratterizzazione acquiferi



Coinvolgimento stakeholder per la costruzione delle linee guida



Delimitazione sperimentale di 2 aree di salvaguardia per prelievi potabili



# ASTIS

Gestione integrata delle  
falde acquifere  
transfrontaliere  
nel bacino del  
fiume Isonzo



## I RISULTATI:

-Linee guida per la realizzazione di aree di salvaguardia dei punti di attingimento idropotabile (*adempimento D.Lgs. 152/2006*)

**Da un vincolo per il territorio a un'opportunità di sviluppo**

-Definizione dei corpi idrici sotterranei transfrontalieri (*coordinamento ai sensi della direttiva 2000/60/CE*)

**Una base comune per pianificare in maniera coordinata**

-Progettazione e messa in funzione di una rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei transfrontalieri (*coordinamento ai sensi della direttiva 2000/60/CE*)

**Un supporto alla razionalizzazione delle attività di controllo sul territorio**

**IL 21 OTTOBRE A NOVA GORICA CONVEGNO CONCLUSIVO!**



[www.alpiorientali.it](http://www.alpiorientali.it)

**Distretto idrografico Alpi Orientali**

[www.adbve.it](http://www.adbve.it)

Autorità di bacino Alto Adriatico

[www.laboratorioisonzo.it](http://www.laboratorioisonzo.it)

Laboratorio Isonzo

[www.kulturisk.eu](http://www.kulturisk.eu)

Laboratorio Vipacco

<http://astis.ung.si>

Progetto ASTIS

[www.camisproject.eu](http://www.camisproject.eu)

Progetto CAMIS



Grazie per l'attenzione