

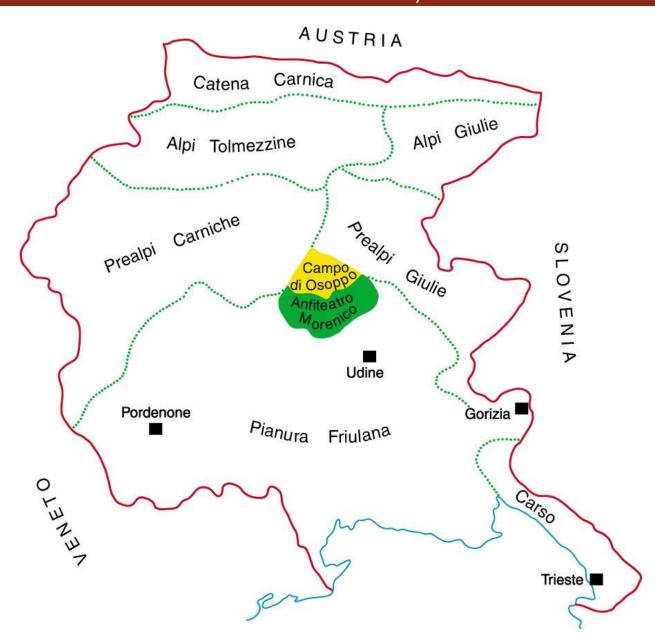


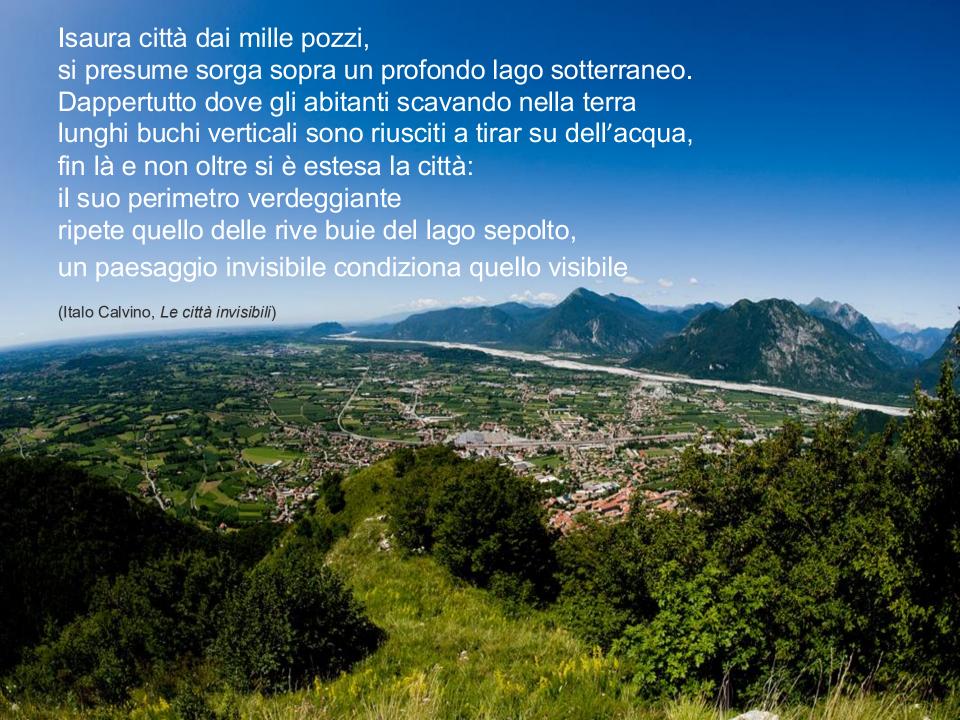
#### museo ecomuseo

EDIFICIO	TERRITORIO
COLLEZIONE	PATRIMONIO OLISTICO
ORGANIZZAZIONE	ORGANIZZAZIONE
DISCIPLINARE	INTERDISCIPLINARE
PUBBLICO	POPOLAZIONE
(visitatori)	(comunità)
GESTIONE	GESTIONE
PUBBLICA	PARTECIPATA

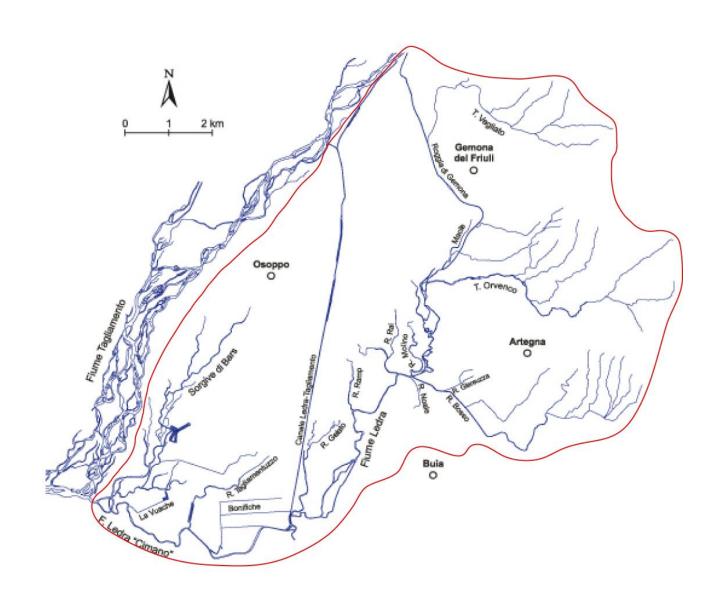
Fonte: Patrick Boylan (rivisto)

## omogeneità geografica e paesaggistica





## bacino idrografico del Fiume Ledra



#### FIUME LEDRA

Superficie del bacino: 73 kmq

Lunghezza dell'asta: 19 km

Sottobacini: 3

Torrente Vegliato (15 kmq) Torrente Orvenco (13 kmq) Rio Bosso (15 kmq)

#### Comuni coinvolti: 8

Artegna Buja Gemona del Friuli Magnano in Riviera Majano Montenars Osoppo San Daniele del Friuli

#### AREA LABORATORIO

## Bacino non esteso con caratteristiche uniche

pianura alluvionale, conoidi prealpini, forra

#### Reticolo idrografico diversificato

naturale risorgive, torrenti montani, acque di ruscellamento artificiale Roggia di Gemona, rogge di Buja, Canale Ledra Tagliamento

collettori di pianura Rio Bosso tratti d'asta ricalibrati Fiume Ledra, Rio Gelato

#### Scorrimento sotterraneo

falda acquifera

















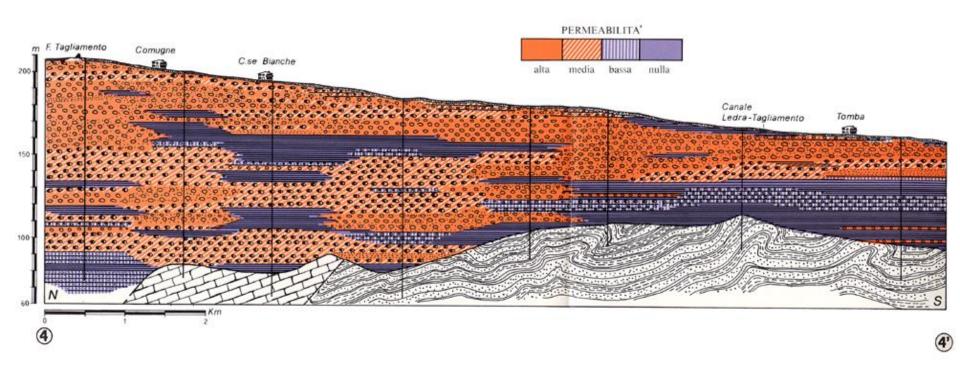








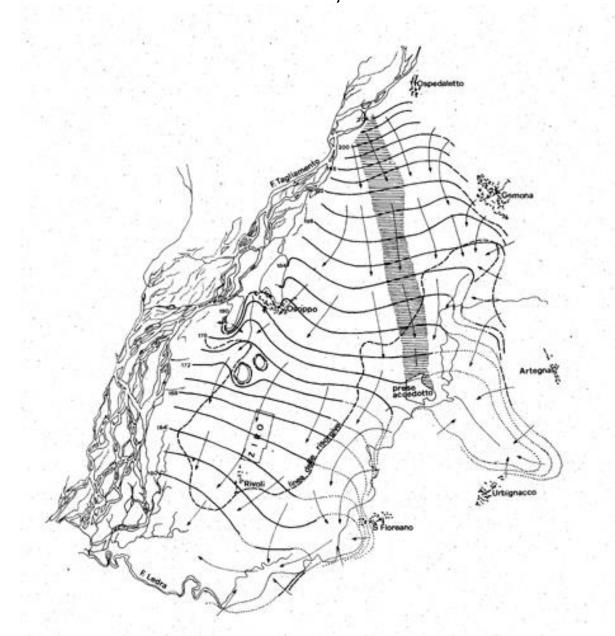
## sezione della piana



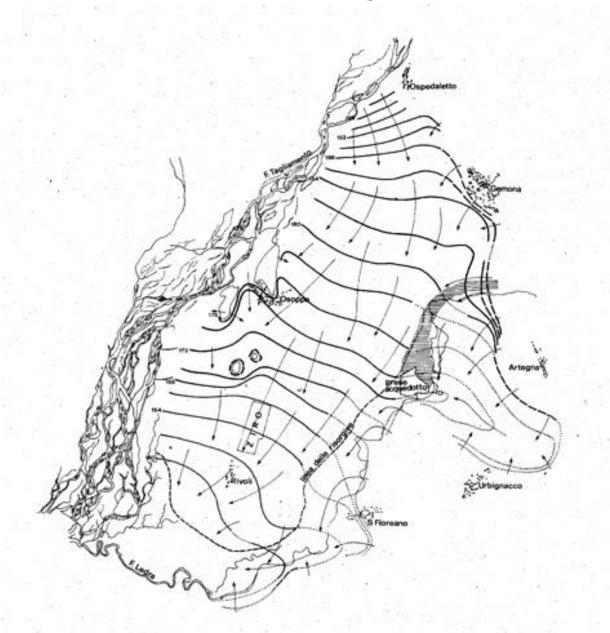
Tratto da: Giorgetti F., Stefanini S., *Vulnerabilità degli acquiferi* del Campo di Osoppo-Gemona all'inquinamento,1989, Regione FVG



## falda in piena



falda in magra







COMITATO PER LA DIFESA DEL FIUME LEDRA E DEL SUO AMBIENTE

Comitât pe difese de Ledre

#### Atti del Convegno

### **Progetto Ledra**

Convegno sulla conservazione e manutenzione degli ecosistemi fluviali

# IL BACINO IDROGRAFICO COME UNITÀ DI ANALISI ECOLOGICA Virginio Bettini, Gabriele Bollini, Pietro Giuliano Cannata, Paolo De Rocco, Gilberto Gandolfi, Giuseppe Sansoni, Egidio Screm Gualtiero Simonetti, Raimondo Strassoldo, Franco Tassi, Floriano Villa ▲m 942 - 1372 m 186) T. ORVE Comitato per la difesa del fiume Ledra

e del suo ambiente

Comitat pe difese de Ledre

#### ECOLOGIA DEGLI AMBIENTI ACQUATICI

Giovanni Damiani

# PRODUZIONE ENERGETICA NEL RISPETTO AMBIENTALE DELLA MONTAGNA

Franceschino Barazzutti Luciano Di Sopra Wilfried Klauss Enio Paris



Comitato per la difesa del fiume Ledra e del suo ambiente Comitât pe difese de Ledre



Comitato per la difesa del fiume Ledra e del suo ambiente Comitât pe difese de Ledre



#### IN UN LIMPIDO RUSCELLO...

Corsi d'acqua naturali in Assia padrini dei fiumi, provvedimenti di rinaturalizzazione

Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Nucleare dell'Assia

Repubblica Federale Tedesca



CENTRO ITALIANO STUDI DI BIOLOGIA AMBIENTALE



Titolo originale:

In einem Bächlein helle...

Naturnahe Gewässer in Hessen, Bachpatenschaften, Renaturierungsmaßnahmen

Edizione:

Hessisches Ministerium für Umwelt und Reaktorsicherheit, 1987.

Dostojewskistr. 8 - 6200 Wiesbaden

Traduzione a cura di:

Romana Spizzo

del Comitato per la difesa del fiume Ledra e del suo ambiente (Buia, UD)

Pubblicazione realizzata dal:

Comitato per la difesa del fiume Ledra e del suo ambiente via Caspitello, 10 - 33030 BUIA (Udine) tel. 0432/961860

Ristamna di

Biologia Ambientale nº 1/1990 (inserto)

## gestione fluviale

- A) interpretazione
- B) contesto di valutazione
- C) disciplina/e da coinvolgere nella gestione

approccio convenzionale	approccio innovativo
A) CONTENITORE	A) ECOSISTEMA APERTO
CONVOGLIATORE	
D'ACQUA	
B) ASTA FLUVIALE	B) BACINO IDROGRAFICO
C) IDRAULICA	C) TUTTE LE DISCIPLINE
(disciplinarità)	(interdisciplinarità)

## Legge 183/89 > finalità

"Assicurare la difesa del **suolo**, il risanamento delle **acque**, la fruizione e la gestione del patrimonio idrico per gli usi di razionale sviluppo economico e sociale, la tutela degli aspetti ambientali ad essi connessi" (art. 1)

#### **PROCEDURA**

a) fase conoscitiva (art. 2) b) fase di programmazione e pianificazione (art. 3) c) fase di attuazione (art. 3)

## MAPPA LEDRA







Emergenze storico architettoniche Cartografia storica Toponomastica

Fotografie

Interviste

Patrimonio immateriale Documenti

Contributi



#### CONSULTA DI BACINO DEL FIUME LEDRA

La Consulta di bacino del Fiume Ledra è il risultato di un accordo di programma stipulato ai sensi dell'art. 6 comma 35 della L.R. 2/2006 per disciplinare gli studi e le attività connesse con l'analisi dello stato ambientale, la programmazione degli interventi e la gestione delle azioni finalizzate alla salvaguardia e al recupero ambientale e idrogeologico del bacino del fiume Ledra.

Fanno parte della Consulta i Comuni di Artegna, Buja, Gemona del Friuli, Majano, Magnano in Riviera, Montenars, Osoppo e S. Daniele del Friuli, la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, l'Autorità di bacino del Tagliamento, la Provincia di Udine, la Comunità Montana del Gemonese-Canal del Ferro-Val Canale, la Comunità Collinare del Friuli, l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente, l'Ente Tutela Pesca del Friuli Venezia Giulia, le Università di Trieste e Udine, il Consorzio Acquedotto Friuli Centrale SPA, il Consorzio di bonifica Ledra Tagliamento, il CIPAF, il Comitato per la difesa del Fiume Ledra e l'Ecomuseo delle Acque del Gemonese.















































**♦** Acqua

Servizio Idrico Integrato



Impianti di CAFC











# SETTIMANA DEL PAESAGGIO 2012 BUJA venerdì 08 maggio

RUOLO ECOLOGICO
E PAESAGGISTICO
DELLE FASCE
DI VEGETAZIONE SPONDALE

Michele Zanetti www.michelezanetti.it

#### Rocce derivate dall'accumulo di frammenti di altre rocce o da resti animali (sedimentarie)

#### ARENARIA E CALCARE

#### Caratteristiche

Il ciottolo è costituito da due rocce diverse: calcare nodulare di colore grigio chiaro, arenaria di colore rosso scuro. L'arenaria possiede le medesime caratteristiche di quella descritta nella scheda di pag. 41, in cui però è assente la laminazione; osservata con una lente, mostra la presenza di numerosi granelli di quarzo. Entrambe le rocce sono attraversate da venature bianche formate dal riempimento di originarie fratture con il carbonato di calcio deposto dalle acque. Il calcare risulta più resistente all'erosione rispetto all'arenaria, per cui il ciottolo ha assunto una forma asimmetrica.

#### Ambiente di formazione

Il ciottolo deriva da un frammento roccioso caratterística del Werfeniano o Scitico (248staccatosi in un punto posto a cavallo del contatto fra due strati di natura diversa. L'arenaria è costituita da sabbia proveniente per erosione dal continente; il calcare si è formato attraverso la sedimentazione di gusci calcarei di plancton in assenza di sedimentazione sabbiosa o argillosa. Il contatto di strati rocciosi così diversi dimostra profondi cambiamenti ambientali: presenza o



meno di fiumi in grado di apportare a quel tratto di mare il materiale sabbioso asportato sul continente, probabile effetto di profondi mutamenti climatici.

#### Età

L'alternanza di calcari e arenarie rosse è 242 milioni di anni).

#### Località tipiche di affioramento

Queste rocce affiorano diffusamente in tutta la Carnia formando quasi interamente il Gruppo M. Pieltinis - Col Gentile, il M. Arvenis e il Gruppo M. Cucco - M. Tersadia. Non mancano, tuttavia, lungo la Val Canale e la Val Pontebbana.





**FEDERICO SGOBINO** 

**DEI CIOTTOLI** 

**AL RICONOSCIMENTO** 

**DEL TAGLIAMENTO** 

**GUIDA** 











#### VERSO IL DOCUMENTO DI INTENTI

#### Attività preparatorie

incontri con le amministrazioni pubbliche incontri con associazioni, categorie, ordini professionali incontri informativi rivolti alla popolazione eventi formativi attività didattiche e di sensibilizzazione nelle scuole uscite sul territorio allestimento di mostre



Individuazione e analisi dei portatori di interesse



Costruzione di un rapporto tra soggetti diversi rete di attori territoriali



Contratto di Fiume del Ledra Escursioni naturalistiche

## ALLA SCOPERTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO DEL FIUME LEDRA

domenica 27 aprile Conoide del Vegliato, Gemona

domenica 11 maggio Sorgive di Bars, Osoppo

sabato 28 giugno Torrente Orvenco, Montenars

sabato 26 luglio Fiume Ledra, Buja

domenica 5 ottobre Fiume Ledra, Majano

domenica 14 settembre Rio Bosso, Artegna

Iscrizione obbligatoria: 338 718 7227 | info@ecomuseodelleacque.it









grazie per l'attenzione www.ecomuseodelleacque.it