

Dissesto idrogeologico, manutenzione del territorio e riqualificazione fluviale:
come superare ambiguità e luoghi comuni e attuare le misure prioritarie per l'Italia?

Torino, 21 gennaio 2013

Agricoltura e rischio idrogeologico: conflitti, sinergie, opportunità

Giustino Mezzalira

VENETO 
AGRICOLTURA
Azienda Regionale per i settori Agricolo, Forestale e Agro-Alimentare

La pianura padano-veneta: un sistema agropolitano

- ... una città con l'agricoltura dentro
- ... un sistema con pregi e difetti con cui dobbiamo convivere



Un nuovo paradigma per la sicurezza idraulica

L'alluvione di Ognissanti (novembre 2010) ci ha drammaticamente ricordato che la sicurezza idraulica non può più limitarsi alla sola gestione dei fiumi



Il Bacchiglione verso Longare (VI)

Il Bacchiglione dalle finestre dell'Accademia Olimpica (Vicenza)

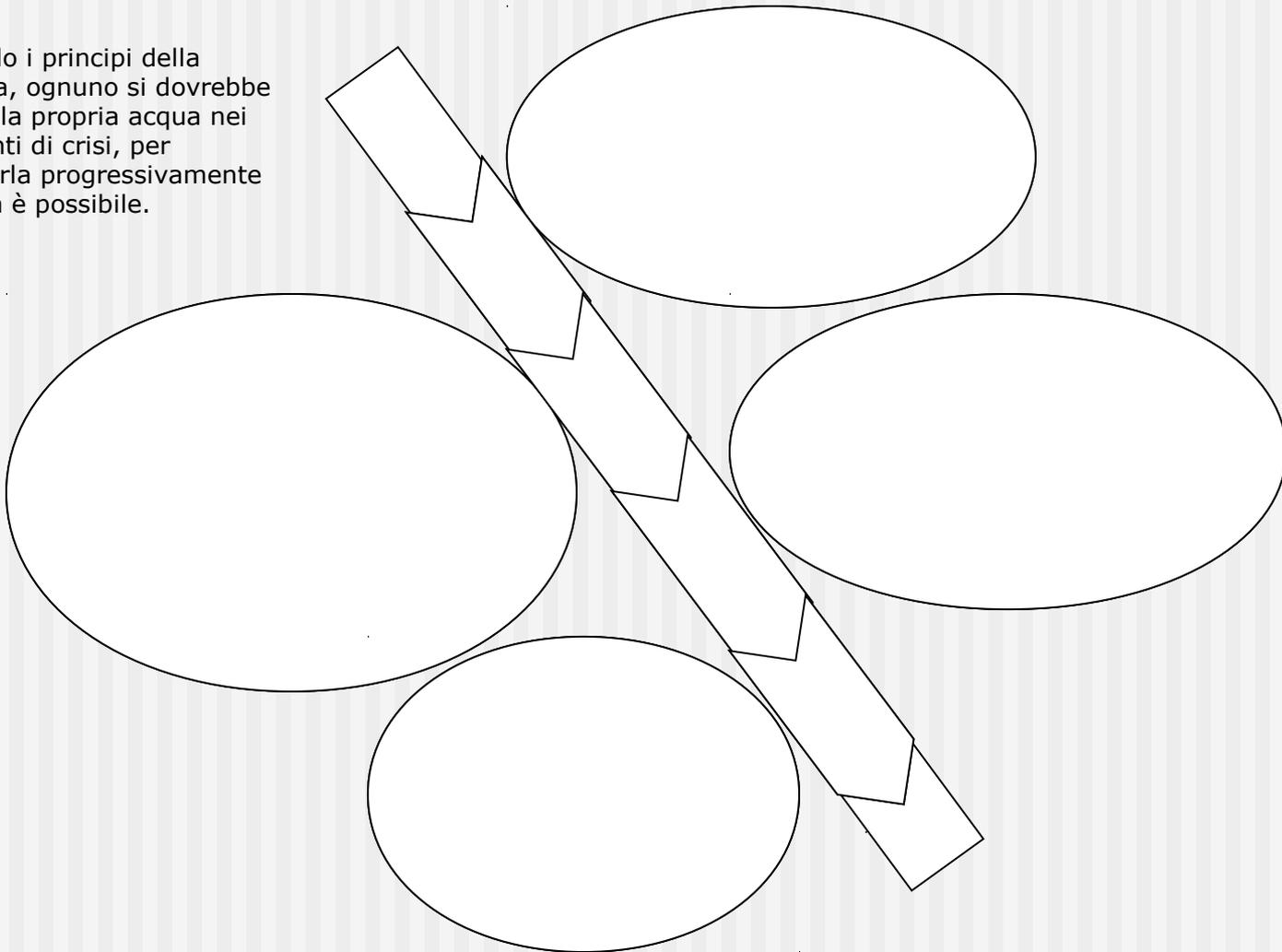
Cosa può fare l'agricoltura?

- Potenziamento del sistema idraulico aziendale
- Potenziamento del sistema idraulico consortile
- Spazio per le casse di espansione
- Spazio per l'alluvionamento programmato



I sani principi della bonifica

Secondo i principi della bonifica, ognuno si dovrebbe tenere la propria acqua nei momenti di crisi, per rilasciarla progressivamente appena è possibile.



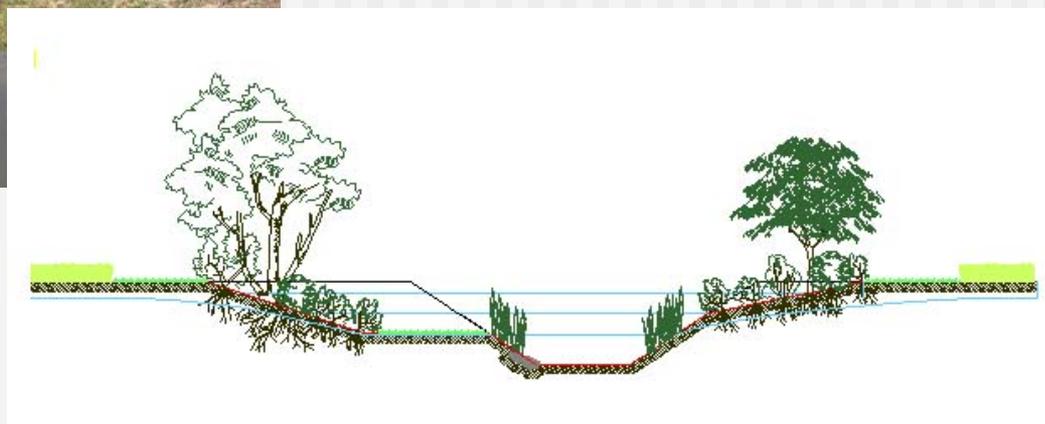
Potenziamento del sistema idraulico-aziendale

Una campagna ben regimata può accogliere, durante gli eventi di pioggia, da 100 a 300 m³ di acqua per ettaro, in scoline e capofossi.



Potenziamento del sistema idraulico consortile

I Consorzi di Bonifica possono inoltre aggiungere interventi lungo la rete consortile, con allargamento degli alvei, connessione con ex cave, etc.



Spazio per le casse di espansione

Creazione di **casse d'espansione** a fini multipli
(*agricolo-forestale, idraulico, naturalistico, irriguo, depurativo*)



Spazio per le casse di espansione

La costruzione delle casse di espansione crea forti opposizioni per vari motivi:

- Sindrome di NIMBY
 - Perdita di valore dei terreni
 - Difficoltà per le aziende agricole
 - Forte impatto su assetto paesaggistico ed ambientale
- ... ed inoltre ha un costo molto elevato (opere, espropri, indennizzi)!



Spazio per l'alluvionamento programmato

Creazione di **aree di alluvionamento programmato**



Adattato da LIFE ECONet



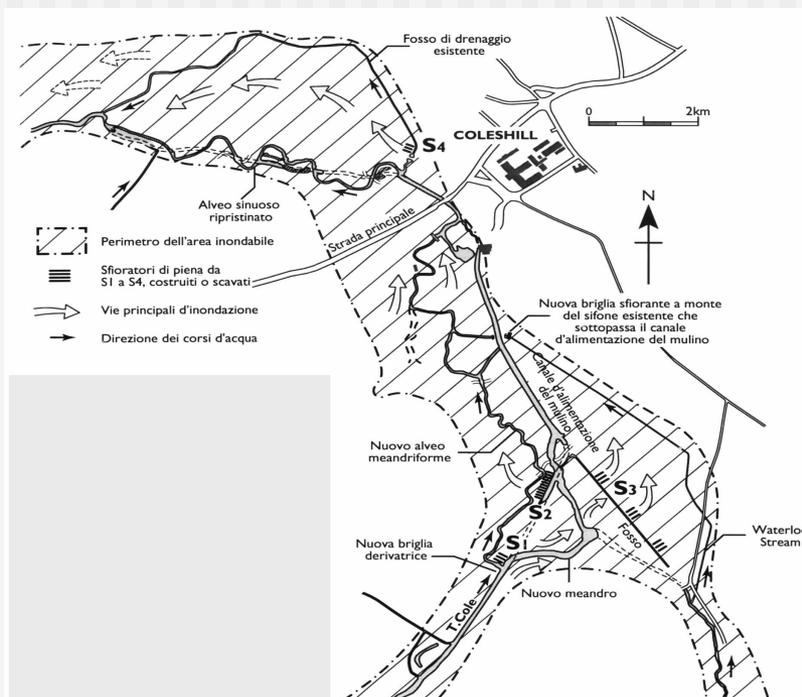
Spazio per l'alluvionamento programmato

Vantaggi delle aree di alluvionamento programmato:

- Presenza diffusa nel territorio (difesa diffusa)
- Scarsa interferenza con le attività agricole (alcune colture sono preferibili)
- Minor deprezzamento dei terreni
- Costo di realizzazione inferiore

Svantaggi:

- Difficoltà di pianificazione
- Costi di manutenzione ed esercizio



La Legge Regionale del Veneto 8 maggio 2009, n. 12 **"Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio"** prevede sgravi del contributo di bonifica per chi offre sistemi di mitigazione idraulica (aree esondabili; aumento invaso scoline in aree connesse a sistemi urbani)

Creazione di aree forestali alluvionabili in modo controllato

Le aree forestali sono una delle poche forme di uso del suolo a fini agricoli che può essere alluvionata in modo controllato in qualsiasi momento dell'anno senza creare alcun danno.



Varie Misure dei Piani di Sviluppo Rurale (PSR) sostengono le azioni di imboschimento dei terreni agricoli.

Sarebbe interessante incentivare in modo speciale gli interventi che prevedono la possibilità di essere alluvionati in caso di necessità



Esempi nella pianura veneta

Proposta di progetto pilota nella *Green Belt* di Mestre



Proposta del Commissario Delegato
per l'emergenza concernente
gli eccezionali eventi meteorologici
del 26 settembre 2007

