



Focal point: **UDINE**
Incontro del: **7 maggio 2014**

I contributi emersi dai partecipanti nella prima fase dell'analisi SWOT

DETERMINANTE: **AGRICOLTURA/PESCA**

PUNTI DI DEBOLEZZA (pressioni ed impatti generati dal determinante sull'acqua e sugli ecosistemi connessi)

ELEMENTI INDIVIDUATI (Pressione - *Impatto*)

Pompaggio di acque per funzioni di bonifica (superficiali) - *Arricchimento di nutrienti delle acque di transizione e costiere.*

Scarichi degli impianti zootecnici/ittigenici (superficiali) - *Arricchimento di nutrienti.*

Dilavamento di nutrienti/pesticidi (superficiali) e percolazione di nutrienti/pesticidi (sotterranee) - *Aumento concentrazione di nutrienti/pesticidi.*

Alterazioni strutturali dei canali (superficiali) e ampliamento aree di pesca (*) (superficiali) - *Alterazione degli habitat e morfologia dei corpi idrici.*

Ampliamento delle aree agricole e alterazioni delle fasce riparie legate alla pratica agricola (superficiali) - *Alterazione degli habitat e diminuzione della capacità tampone.*

Prelievi per uso irriguo (superficiali) - *Alterazione degli habitat per riduzione di portata*

Introduzione di specie aliene(*) (superficiali) - *Alterazione ecosistemi*

(*) questione locale

ELEMENTI EMERSI DURANTE L'INCONTRO

La trasformazione della rete di trasporto irriguo da canale a tubazione in pressione, pur comportando una razionalizzazione dell'uso della risorsa può ridurre lo scambio idrico con la falda a discapito dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei.

I riordini fondiari compiuti negli anni 50-70 hanno comportato una modifica e banalizzazione del reticolo idraulico superficiale (chiusura di scoline e accorpamento/semplificazione delle reti di bonifica) con conseguenze sulla capacità autodepurativa dei corsi d'acqua, minore capacità di scambio fiume/falda e aumento della torbidità.

Il mancato adeguamento delle portate di concessione irrigue a fronte di minori esigenze irrigue dovute alle riconversioni verso sistemi irrigui più efficienti e che quindi richiederebbero minori volumi. Infatti il prelievo irriguo non è in diminuzione anche a fronte di una migliore distribuzione irrigua.

La diffusione di colture altamente esigenti dal punto di vista idrico e di nutrienti non solo per finalità alimentari/zootecniche (mais) anche per la produzione di biomasse. Tali esigenze di fattori produttivi (acqua e nutrienti) contribuiscono agli impatti già registrati per l'agricoltura dovuti a pressioni diffuse e quantitative. Inoltre, la banalizzazione del sistema culturale rende il territorio meno diversificato e quindi più fragile.



Assenza (o scarsissima diffusione) di coperture colturali invernali (cover crops) con risvolti sulla percolazione dei nutrienti in falda.

PUNTI DI FORZA (benefici generati dal determinante sull'acqua e sugli ecosistemi connessi)

ELEMENTI INDIVIDUATI

Presidio del territorio

Ricarica artificiale della falda

Servizi ecosistemici

ELEMENTI EMERSI DURANTE L'INCONTRO

Il processo di ammodernamento delle rete irrigua in ottica di riduzione e maggiore controllo dei consumi.

La crescita culturale degli operatori.

I piani di bonifica attualmente in rinnovo potrebbero rappresentare un'occasione per attuare politiche di razionalizzazione sull'uso della risorsa.

MINACCE (pressioni ed impatti generati da altri determinanti o da forzanti esterne al sistema che possono aggravare la pressione del determinante sull'acqua e sugli ecosistemi connessi)

ELEMENTI INDIVIDUATI

Bilancio idroclimatico in peggioramento

Competizione per l'uso della risorsa

Risalita del cuneo salino riconducibile al sistema dei prelievi

ELEMENTI EMERSI DURANTE L'INCONTRO

I dragaggi effettuati per la manutenzione dei canali lagunari e costieri potrebbero comportare rimobilizzazione di sostanze prioritarie presenti nei sedimenti e aumento della torbidità con impatti negativi alle attività di pesca.

OPPORTUNITA' (pressioni ed impatti generati da altri determinanti o da forzanti esterne al sistema che possono mitigare la pressione del determinante sull'acqua e sugli ecosistemi connessi)

ELEMENTI INDIVIDUATI

Politica Agricola Comunitaria

Evoluzione della pratica agronomica

Diversificazione dell'attività agricola

Finanziamenti per progetti di ricerca

Presenza di invasi artificiali sfruttabili a fini irrigui

ELEMENTI EMERSI DURANTE L'INCONTRO



Nei laghi vegetati generati dalle riemersione delle acque di falda nei luoghi e dalle attività dismesse di cava, è presente un'attività biologica/ecologica di abbattimento dei nitrati. Altrettanto non si può dire dei suoli non vegetati.

Le iniziative per la difesa delle colture di pregio (made in Italy) potrebbero indirizzare verso colture e/o pratiche agronomiche più compatibili con la tutela quali-quantitativa dei corpi idrici.

Esiti del percorso partecipato "Laboratorio Isonzo".