

I principali problemi di gestione delle acque

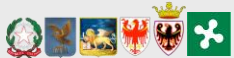
VENEZIA 6 MAGGIO 2014

SARA PASINI
Autorità di Bacino

I principali problemi di gestione delle
acque

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

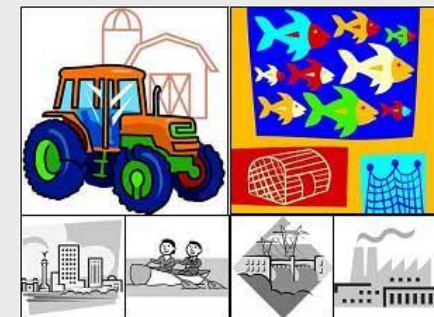
Autorità di Bacino del fiume Adige
<http://www.alpiorientali.it/>



AGRICOLTURA /PESCA

Pressioni puntuali:

- Pompaggio di acque per funzioni di bonifica (superficiali)
Arricchimento di nutrienti delle acque di transizione e costiere
- Scarichi degli impianti zootecnici/ittiogenici (superficiali)
Arricchimento di nutrienti



VENEZIA 6 MAGGIO 2014

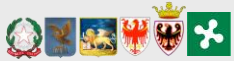
SARA PASINI
Autorità di Bacino

I principali problemi di gestione delle
acque

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

Autorità di Bacino del fiume Adige

<http://www.alpiorientali.it/>



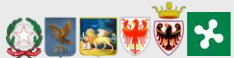
AGRICOLTURA /PESCA

Pressioni diffuse:

- Dilavamento di nutrienti/pesticidi (superficiali)
- Percolazione di nutrienti/pesticidi (sotterranee)

Aumento concentrazione di nutrienti/pesticidi





AGRICOLTURA/PESCA

Pressioni morfologiche:

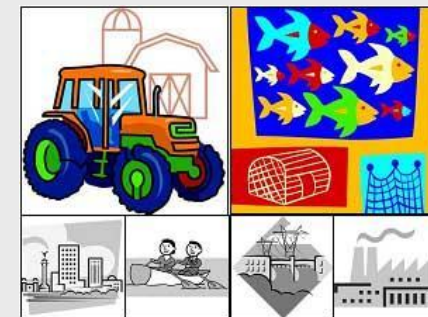
- Alterazioni strutturali dei canali (superficiali)
- Ampliamento aree di pesca (*) (superficiali)

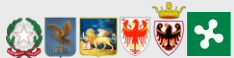
Alterazione degli habitat e morfologia dei corpi idrici

- Ampliamento delle aree agricole e alterazioni delle fasce riparie legate alla pratica agricola (superficiali)

Alterazione degli habitat e diminuzione della capacità tampone

(*) questione locale



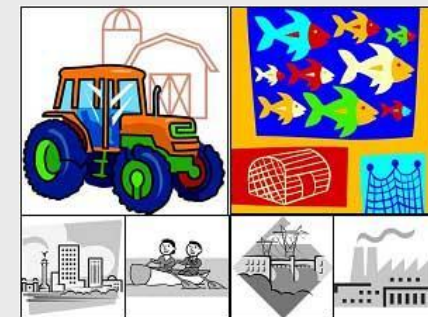


AGRICOLTURA/PESCA

Pressioni quantitative:

- Prelievi per uso irriguo (superficiali)

Alterazione degli habitat per riduzione di portata



VENEZIA 6 MAGGIO 2014

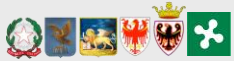
SARA PASINI
Autorità di Bacino

I principali problemi di gestione delle
acque

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

Autorità di Bacino del fiume Adige

<http://www.alpiorientali.it/>



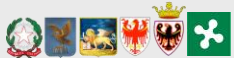
AGRICOLTURA/PESCA

Altre pressioni:

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

(*) questione locale





AGRICOLTURA/PESCA

Punti di forza:

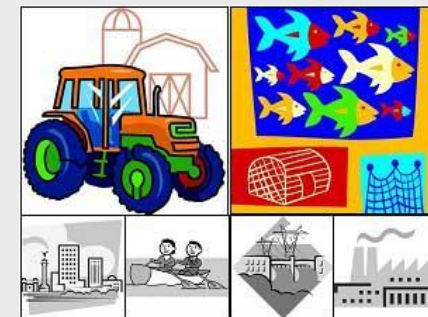
- Presidio del territorio
- Ricarica artificiale della falda
- Servizi ecosistemici

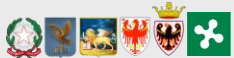
Opportunità:

- PAC
- Evoluzione della pratica agronomica
- Diversificazione dell'attività agricola
- Finanziamenti per progetti di ricerca
- Presenza di invasi artificiali sfruttabili a fini irrigui

Minacce:

- Bilancio idroclimatico in peggioramento
- Competizione per l'uso della risorsa
- Risalita del cuneo salino riconducibile al sistema dei prelievi





SVILUPPO URBANO/TURISMO

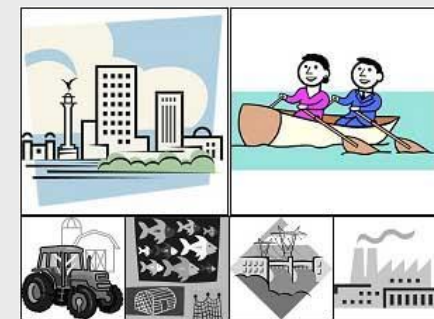
Pressioni puntuali:

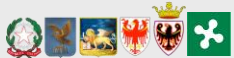
- Scarichi di depuratori in alcuni casi anche non efficienti o in casi di sovraccarichi del sistema di depurazione (superficiali)

Aumento concentrazione di nutrienti e sostanza organica

- Attività dei porti non industriali (superficiali)

Inquinamento chimico





SVILUPPO URBANO/TURISMO

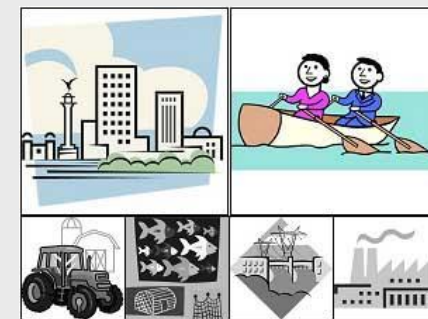
Pressioni diffuse:

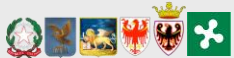
- Dilavamento e percolazione in ambito urbano (superficiali e sotterranee)
- Infrastrutture viarie e/o traffico acqueo (superficiali)

Inquinamento chimico

- Scarichi urbani non allacciati alla fognatura (superficiali e sotterranee)

Aumento concentrazione di nutrienti/cariche microbiche



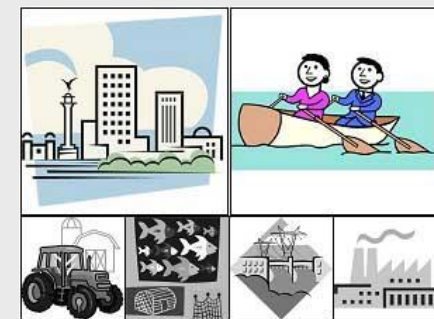


SVILUPPO URBANO/TURISMO

Pressioni morfologiche:

- Alterazioni fisiche dei canali (superficiali)
- Infrastrutture viarie (superficiali)

Alterazione degli habitat e morfologia dei corpi idrici



VENEZIA 6 MAGGIO 2014

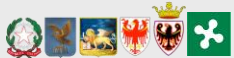
SARA PASINI
Autorità di Bacino

I principali problemi di gestione delle
acque

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

Autorità di Bacino del fiume Adige

<http://www.alpiorientali.it/>

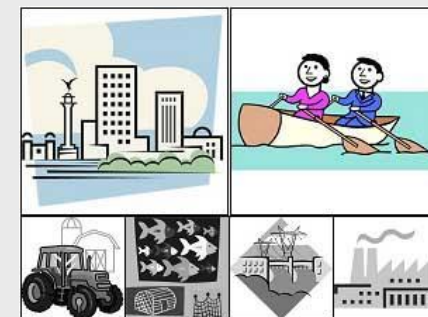


SVILUPPO URBANO/TURISMO

Pressioni quantitative:

- Prelievi da pozzi per usi domestici (sotterranee)

Abbassamento/depressurizzazione acquiferi



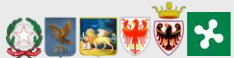
VENEZIA 6 MAGGIO 2014

SARA PASINI
Autorità di Bacino

I principali problemi di gestione delle
acque

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

Autorità di Bacino del fiume Adige
<http://www.alporientali.it/>



SVILUPPO URBANO/TURISMO

Punti di forza:

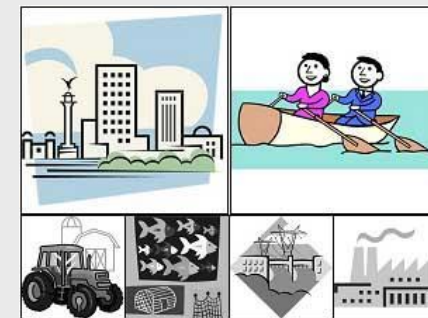
- Maggiori tutele in aree di salvaguardia

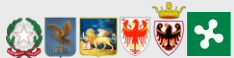
Opportunità:

- Ricarica artificiale della falda
- Presenza di invasi artificiali sfruttabili a fini turistici

Minacce:

- Bilancio idroclimatico in peggioramento
- Competizione per l'uso della risorsa
- Risalita del cuneo salino riconducibile al sistema dei prelievi
- Prelievi idroelettrici in cascata: alterazione paesaggio che penalizza la fruizione turistica



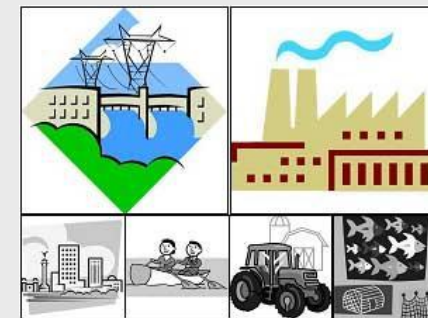


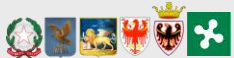
INDUSTRIA/IDROELETTRICO

Pressioni puntuali:

- Possibile percolazione degli inquinanti ad opera delle acque meteoriche dai siti inquinati e dalle discariche (sotterranee)
- Inquinamento chimico delle acque sotterranee di origine non ancora accertata (sotterranee)
- Scarichi degli impianti industriali IPPC e non IPPC (superficiali)

Inquinamento chimico





INDUSTRIA/IDROELETTRICO

Pressioni diffuse:

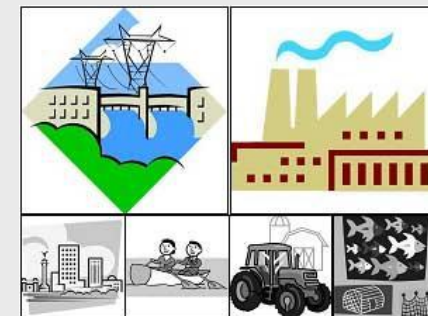
- Possibile dilavamento da siti industriali abbandonati (*) (superficiali)

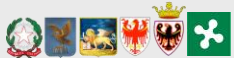
Inquinamento chimico

- Deposizione atmosferica(*) (superficiali)

Arricchimento nutrienti e inquinamento chimico

(*) questione locale





INDUSTRIA/IDROELETTRICO

Pressioni morfologiche:

- Invasi per uso idroelettrico (superficiali)

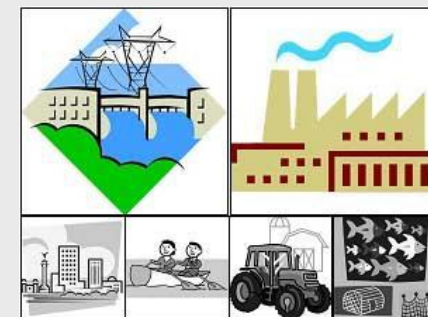
Alterazione degli habitat e della morfologia fluviale per modifica del regime idrologico e delle dinamiche di trasporto solido

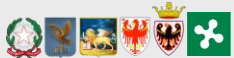
- Variazioni repentine della portata – Hydropeaking (superficiali)

Alterazione degli habitat

- Briglie e opere idrauliche funzionali al prelievo per usi produttivi (superficiali)

Alterazione degli habitat e della morfologia fluviale





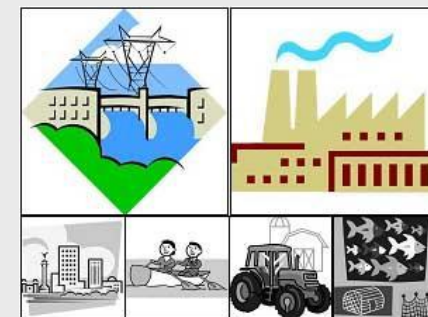
INDUSTRIA/IDROELETTRICO

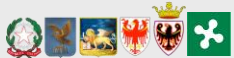
Pressioni quantitative:

- Prelievi per uso idroelettrico (superficiali)
- Deviazioni: spostamento di portate fra bacini idrografici differenti (*) (superficiali)

Alterazione degli habitat e possibile alterazione della morfologia fluviale per modifica del regime idrologico

(*) questione locale





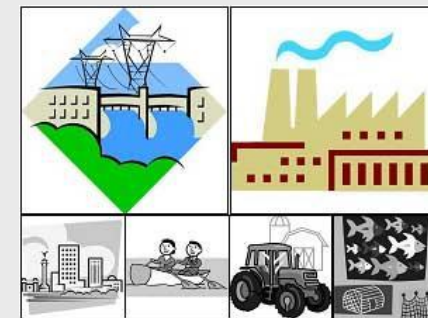
INDUSTRIA/IDROELETTRICO

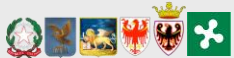
Punti di forza:

- Risparmio della produzione di CO2 con beneficio indiretto alla disponibilità della risorsa idrica

Minacce:

- Bilancio idroclimatico in peggioramento
- Competizione per l'uso della risorsa





DIFESA IDRAULICA E MANUTENZIONE IDROGEOLOGICA

Pressioni morfologiche:

- Alterazioni fisiche dei canali (superficiali)
- Opere di ingegneria per la gestione dei fiumi (superficiali)
- Opere di regolazione di flusso (es. scolmatori) (superficiali)
- Briglie e opere idrauliche funzionali alla manutenzione del reticolo idraulico (superficiali)

Alterazioni degli habitat e della morfologia fluviale