



Focal point: **VERONA**
Incontro del: **8 maggio 2014**

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

DETERMINANTE: **INDUSTRIA/IDROELETTRICO**

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

ELEMENTI INDIVIDUATI (Pressione - *Impatto*)

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*

Possibile dilavamento da siti industriali abbandonati (superficiali), deposizione atmosferica (superficiali) – *Inquinamento chimico*

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*

Prelievi per uso idroelettrico (superficiali), diversioni (spostamento di portate fra bacini idrografici differenti) (superficiali) – *Alterazione degli habitat e possibile alterazione della morfologia fluviale per modifica del regime idrologico*

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

ELEMENTI INDIVIDUATI

Risparmio della produzione di CO₂ (risposta ai cambiamenti climatici) con beneficio indiretto alla disponibilità della risorsa idrica

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



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 EMERSI DURANTE L'INCONTRO

I bacini idroelettrici possono essere impiegati come invasi di laminazione delle piene

Il rinnovo delle grandi concessioni idroelettriche crea occasione per mettere in atto una serie di cautele di carattere tecnico e ambientale che concorrono a mitigare le pressioni generate da questi usi.

Le certificazioni EMAS e affini possono incrementare i meccanismi di utilizzo razionale della risorsa idrica (esempio riutilizzo) secondo criteri di compatibilità ambientale.

La pianificazione e l'individuazione dei siti idonei allo sfruttamento idroelettrico consente una maggiore compatibilità ambientale di tali usi.

I volumi irrigui transitanti nelle canalizzazioni agricole possono essere sfruttati in maniera subordinata rispetto all'uso principale, anche per finalità di produzione idroelettrica.