

**BIODIVERSITA'
E
CAMBIAMENTO CLIMATICO
IN PIEMONTE**

QUALI IMPATTI?
QUALI SOLUZIONI?

Impatti del cambiamento climatico sugli invertebrati acquatici

Alberto Doretto – Università del Piemonte Orientale



Effetti sulla fenologia e preferenze specie-specifiche

- Perdita e/o riduzione di habitat
- Variazioni della dieta
- Respirazione
- Maggiore suscettibilità a parassitosi



Effetti sulla composizione specifica e interazioni delle comunità

- Perdita di biodiversità
- Omogenizzazione della composizione tassonomica e funzionale
- Maggiore vulnerabilità all'invasione da parte di specie alloctone



Alterazione dei servizi ecosistemici annessi e impatti indiretti

- Perdita della capacità auto-depurativa dei corsi d'acqua
- Perdita di valore estetico e ricreativo per l'ambiente acquatico (pesca sportiva e balneazione)
- Effetti additivi con altre forme di inquinamento

