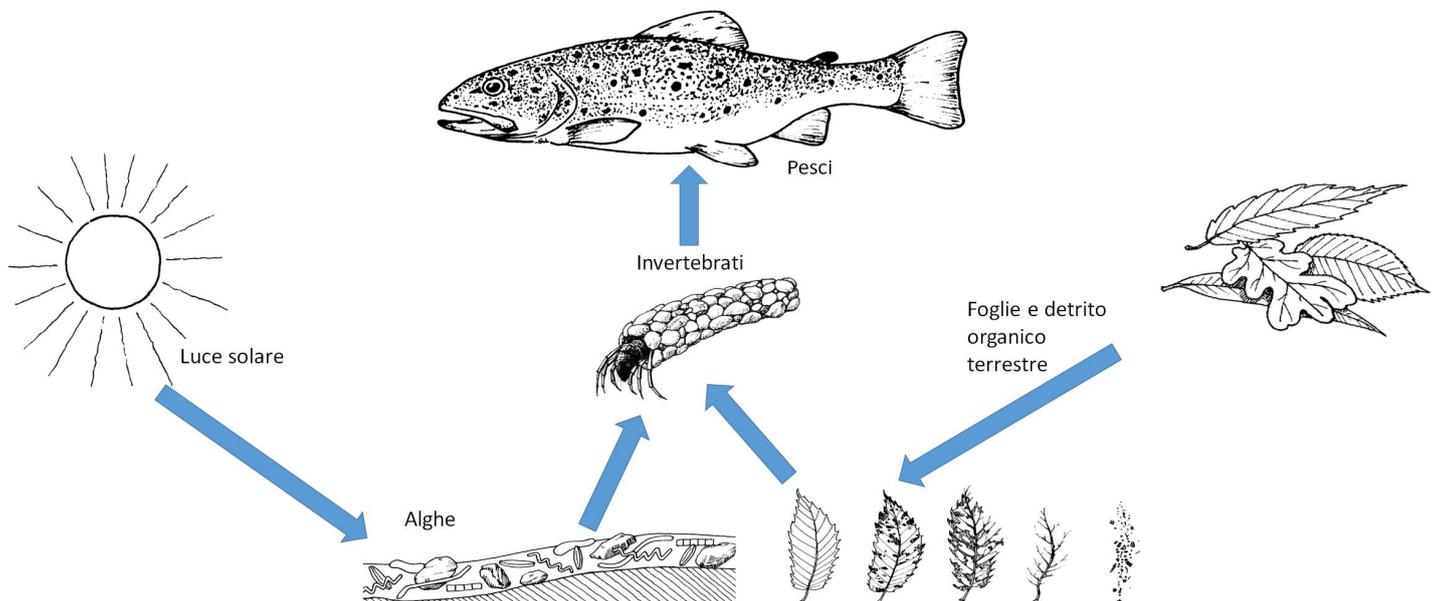


No-Kill Monviso

Come funziona un torrente?

I torrenti alpini sono ambienti unici dal punto di vista ecologico, in quanto ospitano importanti comunità di consumatori (come insetti e pesci) pur avendo pochi produttori primari, come le piante acquatiche e le alghe.



Da dove arriva allora l'energia? In questi ambienti, la gran parte delle risorse proviene dalla vegetazione arborea presente nel bacino: detrito organico, legno e specialmente foglie giungono stagionalmente nel fiume in grandi quantità, condizionando cicli vitali e densità di tutti gli organismi acquatici.

I torrenti hanno quindi un duplice ingresso di energia:

- interno: legato alle alghe, che vengono consumate da numerosi insetti (ad esempio molti Efemerotteri)
- esterno (prevalente dal punto di vista quantitativo nei tratti montani): legato al detrito organico terrestre, consumato ad esempio da Plecotteri, Tricotteri e alcuni Ditteri.