

Il tesoro delle acque sotterranee

Arriva il pacchetto per tutelare la biodiversità degli ecosistemi acquatici sotterranei

Un software semplice e intuitivo che consenta di valutare lo stato di conservazione della biodiversità nelle acque sotterranee e “misurarne” il grado di integrità. Questo, in sintesi, l'obiettivo di Aqualife. Le acque sotterranee rappresentano oltre il 97% delle acque dolci sulla terra, sono la più importante risorsa idrica e in esse alberga una diversità di specie ende-

miche a molti del tutto sconosciuta, ma di grande valore. Questi ambienti sono sensibili alle alterazioni provocate da attività antropiche quali sversamenti di inquinanti che penetrano nel sottosuolo, eccessivi emungimenti della falda, alterazioni dell'alveo fluviale, regimazioni idraulico-forestali. Attualmente, la normativa comunitaria sancisce obblighi di monitoraggio dello stato ambientale di un corpo idrico sotterraneo, ma non riconosce e include sistemi di bio-monitoraggio. Come preservare l'integrità di questi ecosistemi? Come valutare la loro qualità ambientale tramite loro biodiversità? Aqualife potrà fornire

una valida risposta! Il progetto, di durata quinquennale, cofinanziato dal programma comunitario Life, è volto alla sperimentazione di un sistema innovativo e di facile utilizzo di indicatori per la valutazione della biodiversità degli ecosistemi dipendenti dalle acque sotterranee. Sarà prodotto e divulgato un pacchetto di lavoro composto da schede descrittive degli ambienti sotterranei; chiavi di identificazione delle specie indicatori; software per l'utilizzo degli indicatori con tutorial incorporato. Il “Pacchetto Aqualife” sarà utilizzabile dal personale di enti di gestione e di monitoraggio ambientale. **-A.M.-**



PH: GRAN SASSO LAGA PARK

**Bio-monitoraggio
delle acque sotterranee**



Progetto LIFE12BIO/IT/000231 AQUALIFE