

## **Realizzazione del Simulatore (azione B3)**

Il simulatore consiste in uno strumento finalizzato all'analisi della distribuzione geografica e territoriale dei valori biofisici ed economici erogati dai servizi ecosistemici.

La versione web consente, attraverso la mappatura dei dati dei 7 servizi ecosistemici presi in considerazione, di visualizzarne la composizione e la distribuzione sull'intero territorio nazionale. Attraverso la predisposizione di strumenti di interrogazione, è inoltre possibile analizzare i valori biofisici a livello puntuale, areale o lineare e di visualizzarne la composizione su appositi istogrammi e grafici radar. Sono inoltre previste funzionalità semplificate di stima dell'impatto di trasformazioni del territorio sul valore dei servizi del suolo.

Si prevede di realizzare anche una versione desktop, più complessa, che possa consentire, oltre alle funzionalità di interrogazione descritte nella componente web, la realizzazione di nuove mappe dei 7 servizi ecosistemici a partire dall'inserimento di nuovi dati (più aggiornati o di maggior dettaglio) relativi all'uso del suolo. Questo approccio consentirà soprattutto di realizzare analisi comparative relativamente agli effetti sui servizi erogati dal suolo tra lo stato di fatto e l'applicazione dello stato di diritto.