



LIFE SimetoRES – Adattamento urbano e apprendimento di comunità per una valle del Simeto resiliente

Il programma LIFE è lo strumento finanziario per l'ambiente e il clima, promosso dall'Unione Europea, che contribuisce e sostiene l'attuazione di strategie ed azioni mirate alla protezione e al miglioramento dell'ambiente e delle sue risorse.

Il progetto **LIFE SimetoRES** ha come obiettivo lo sviluppo di strategie di adattamento ai cambiamenti climatici, con particolare riferimento al rischio di alluvione, basate su interventi che mirino da un lato a rafforzare la resilienza delle comunità della Valle del Simeto ai cambiamenti climatici attraverso specifiche azioni di informazione, formazione e sensibilizzazione e dall'altro a promuovere l'adozione di infrastrutture verdi e blu per la gestione dei deflussi meteorici in ambito urbano. Il progetto vede coinvolti il Comune di Paternò come capofila, i comuni di Ragalna, S. Maria di Licodia, l'Università di Catania che fornirà supporto tecnico scientifico per tutte le attività, il Patto di Fiume Simeto e il Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto, il cui contributo consentirà di allargare le ricadute su tutti i comuni che aderiscono al Patto, nonché di garantire il carattere partecipativo del progetto.

In particolare, LIFE SimetoRES comprende azioni specifiche di *“coinvolgimento e formazione di comunità”* attraverso la partecipazione attiva al progetto di ampi gruppi di popolazione che verranno coinvolti in incontri ed attività laboratoriali, anche grazie alla collaborazione con varie scuole, miranti ad una presa di coscienza delle nuove sfide indotte dai cambiamenti climatici e al miglioramento del comportamento individuale in caso di eventi pluviometrici intensi. Sono, inoltre, previste attività volte a formare tecnici e a coinvolgere la popolazione nelle proposte di nuovi interventi infrastrutturali, in un contesto territoriale più esteso di quello dei Comuni partner, quale quello dei comuni del Patto. Infine, allo scadere dei tre anni, previsti per la realizzazione del progetto, saranno attuate attività divulgative e di disseminazione delle azioni e dei suoi risultati.

Il progetto mira altresì a promuovere strategie ed interventi in ambito urbano che contribuiscano all'implementazione del principio dell'invarianza idrologico-idraulica volto a contrastare gli effetti dell'impermeabilizzazione dei suoli, anche attraverso la realizzazione di infrastrutture blu-verdi che favoriscano l'infiltrazione nel sottosuolo delle acque di pioggia. Tale promozione sarà supportata dallo sviluppo di infrastrutture dimostrative nei Comuni di Paternò e Ragalna la cui presenza contribuirà a diffondere l'implementazione di opere di drenaggio sostenibile che facilitino l'infiltrazione e l'invarianza idrologico-idraulica, migliorando la permeabilità delle aree.

L'importo totale del progetto, compreso di cofinanziamento da parte dei partner è di € 2'997'382, con un contributo della Unione Europea pari a € 568'037.