**Supporto all’attività di raccolta dati e all’analisi di scenari per la gestione sostenibile delle risorse idriche non convenzionali nell’ambito del progetto FIT4REUSE**

**Progetto nell’ambito del quale viene richiesto il contratto**

FIT4REUSE - SaFe and sustaInable soluTions FOR the integRatEd USE of non-conventional water resources in the Mediterranean agricultural sector è un progetto di ricerca internazionale che ha come obiettivo quello di trovare soluzioni sicure e sostenibili per l’uso integrato di risorse idriche non convenzionali, da impiegare nel settore agricolo del bacino Mediterraneo. Il progetto è stato finanziato all’interno del bando PRIMA 2018 nel settore “della gestione delle risorse idriche”, e avrà una durata di 36 mesi. Il progetto si compone di nove work packages (WPs), cinque dei quali (WP2, WP3, WP4, WP5, WP6) dedicati ad attività di sviluppo di soluzioni per il trattamento di risorse idriche non convenzionali o la loro applicazione nell'ambiente agricolo, mentre i restanti quattro (WP1, WP7, WP8, WP9) forniranno la base per l'ulteriore sviluppo e replicabilità delle tecnologie FIT4REUSE nell'area del Mediterraneo e oltre.

**Scopo del contratto**

Lo scopo del contratto è quello di supportare le attività dei WP 7 e 8, rispettivamente “valutazione olistica degli impatti ambientali, economici e sociali di sistemi di trattamento di acque da fonti non convenzionali e loro applicazione” e attività di animazione di una piattaforma multi stakeholder per analisi di politiche, mercati e accettazione delle tecnologie da parte della società”. L’incarico prevede azioni di raccolta dati per la compilazione di specifici rapporti tecnici e il supporto alla gestione dei rapporti con altri gruppi di ricerca coinvolti nel progetto. Le attività specifiche del progetto riguardano l’applicazione del quadro metodologico basato sulla valutazione degli impatti delle soluzioni adottate, lo sviluppo di scenari alternativi e l’analisi dell’inventario, dando infine supporto alle attività all'interno della piattaforma personalizzata multi stakeholder e multi-livello con l'obiettivo di stimolare la co-produzione della conoscenza.

**Attività specifiche da svolgere**

L’incarico prevede lo svolgimento delle seguenti attività:

* Supportare la raccolta dati.
* Contribuire all'applicazione del quadro metodologico alle soluzioni di gestione dell'acqua attuali e nuove. Il quadro metodologico è basato e composto da Life Cycle Assessment (LCA), Environmental Life Cycle Costing (E-LCC), Social Life Cycle Assessment (S-LCA) e Cost-Benefit Analysis (CBA).
* Contribuire allo sviluppo di scenari alternativi e all'analisi dell'inventario: identificare e sviluppare diversi scenari per migliorare la sostenibilità dei sistemi integrati FIT4REUSE. Gli scenari si concentreranno sulle diverse caratteristiche territoriali, geografiche e istituzionali che caratterizzano i paesi coinvolti.
* Supportare l'agevolazione delle attività all'interno della piattaforma multi stakeholder e multi-livello con l'obiettivo di stimolare la co-produzione della conoscenza e un processo di costruzione della visione partecipativa.