

“Municipal Upgrading of Water Systems for Local Impact – MUWALI LIBYA”

Obiettivo del progetto

L'**obiettivo specifico (outcome) dell'intervento MUWALI** è migliorare la gestione dei sistemi di risorse idriche e la raccolta e gestione dei dati a livello locale.

Risultati attesi del progetto MUWALI:

1. Rafforzamento delle capacità locali per un uso sostenibile ed efficiente delle risorse idriche esistenti

Dopo un'analisi iniziale della situazione e una valutazione dei bisogni, verranno attuate attività di formazione mirata rivolte ai fornitori di servizi idrici.

L'obiettivo è promuovere pratiche di gestione dell'acqua **inclusive ed efficaci** a livello municipale, con un **coinvolgimento attivo delle comunità locali**.

L'analisi della situazione faciliterà la definizione di un **Piano di Gestione Integrata delle Risorse Idriche (IWRM)** nei comuni selezionati. Questo piano guiderà la gestione sostenibile delle risorse idriche, sia convenzionali che non convenzionali, in un'ottica intersettoriale.

Sulla base dei risultati dell'analisi, sarà inoltre realizzato un **progetto pilota** coerente con il Piano IWRM.

2. Miglioramento della raccolta e gestione dei dati da parte delle amministrazioni locali nel settore idrico

MUWALI rafforzerà le capacità delle amministrazioni locali nella raccolta e gestione dei dati relativi all'acqua.

Dopo una valutazione delle pratiche attuali, saranno introdotte **nuove metodologie** per raccogliere, standardizzare e trattare i dati provenienti da fonti non integrate, promuovendo il **flusso di informazioni tra attori locali, regionali e nazionali**.

A supporto di questi miglioramenti, il progetto fornirà:

- **Attrezzature essenziali** per un progetto pilota volto a testare tecnologie innovative
- **Formazione completa** per il personale delle amministrazioni locali, per favorire decisioni più informate e una migliore allocazione delle risorse.

3. Aumento della conoscenza e della diffusione dell'uso di risorse idriche non convenzionali a livello locale

MUWALI promuoverà la conoscenza e la diffusione dell'uso di **risorse idriche non tradizionali** nelle amministrazioni locali.

Sarà condotta un'**analisi approfondita** per individuare i metodi più adatti ai comuni target. A seguito di ciò, verranno organizzate attività formative specifiche per le amministrazioni coinvolte.

I metodi selezionati saranno **sperimentati tramite un progetto pilota** in un gruppo di comuni scelti tra i dodici destinatari del progetto.

Il **monitoraggio e la valutazione continui** delle performance del progetto pilota guideranno eventuali **scalabilità futura** delle pratiche più efficaci.