

SWIM- SUSTAIN WATER MED: NETWORK OF DEMONSTRATION ACTIVITIES FOR SUSTAINABLE INTEGRATED WASTEWATER TREATMENT AND REUSE IN THE MEDITERRANEAN

Per il raggiungimento degli obiettivi

Agenda 2030



L'ENEA è tra i partner del progetto Sustain Water Med, cofinanziato attraverso il Programma ENPI CBC "Bacino del Mediterraneo" 2007-2013, all'interno del Programma Regionale di Assistenza tecnica Sustainable Water Integrated Management (SWIM), promosso dalla Commissione Europea. Il progetto promuove un'ampia diffusione delle politiche e delle pratiche di gestione sostenibile dell'acqua nei territori del Medio Oriente e Nord Africa caratterizzati da una crescente scarsità d'acqua, acuita dalla pressione dei processi di desertificazione connessi con i cambiamenti climatici. Le 4 azioni pilota realizzate in Egitto, Giordania, Marocco e Tunisia hanno sviluppato approcci innovativi e integrati al trattamento e al riuso delle acque reflue urbane per l'irrigazione.

Paesi beneficiari:

Egitto, Giordania, Marocco, Tunisia

Periodo:

2012 – 2016

Attività ENEA:

- realizzazione di impianti pilota presso il Campus universitario della Berzeit University in Palestina e presso la BAU University di Amman in Giordania
- realizzazione di impianti di trattamento e riuso delle acque reflue e meteoriche in sistema di early warning presso il Police Security Directorate di Amman
- realizzazione di impianti per la qualità dell'acqua irrigua in Tunisia
- creazione di un sistema integrato di gestione dei reflui civili presso il villaggio di Ait Idir in Marocco
- attività di training e disseminazione dei risultati

Paesi e partner:

GERMANIA: GIZ Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Adelphi Research GMBH; ITALIA: ENEA; EGITTO: NRC National Research Centre; GIORDANIA: University AL BALQA; MAROCCO: ABH SMD- Agence du bassin Hydraulique du Souss-Massa et Draa; TUNISIA: ONAS- Office National de l'Assainissement; IUCN- International Union for Conservation of Nature (Org. Internazionale)

Scopo:

Approvvigionamento idrico e igiene

Settore:

Servizi idrici e sanitari di base

Stato:

concluso

Scheda Tecnologie ENEA:

Trattamento e riutilizzo di acque reflue municipali



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
www.enea.it

Riferimenti:
Dipartimento Tecnologie Energetiche
cooperazione_sviluppo@enea.it