

# 012246/01/- Monitoraggio, valutazione e razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche per il settore agricolo in Libia

## INFORMAZIONI DI CONTESTO AMBIENTALI

Il programma, realizzato dalla FAO, mira a sviluppare un'agricoltura irrigua sostenibile, prevenendo al contempo la carenza idrica acuta, il degrado ambientale e lo spostamento di massa della popolazione, valutando l'uso dell'acqua per il settore agricolo, sostenendo il monitoraggio, la valutazione e la razionalizzazione delle risorse idriche al fine di migliorare la gestione in agricoltura, in particolare il consumo di acqua e la produttività.

## RIO MARKER:

*Cambiamento climatico - Mitigazione:* **Targeted**

*Cambiamento climatico - Adattamento:* **Targeted**

*Biodiversità:* **Targeted**

*Desertificazione:* **Targeted**

L'iniziativa in parola ha come obiettivo generale quello di rafforzare le capacità del paese di adottare misure efficaci per aumentare la produttività dell'acqua ed essere al contempo in grado di monitorare il consumo delle risorse idriche attraverso il telerilevamento, concentrandosi sulla regione del Fezzan come area pilota ed i cui risultati potranno essere replicati successivamente nelle altre aree del paese. Gli obiettivi specifici del progetto includono la creazione dell'architettura per un sistema di monitoraggio basato sul telerilevamento a livello nazionale, con particolare attenzione alla regione del Fezzan; una valutazione dettagliata del consumo delle risorse idriche dei principali sistemi di coltivazione nella regione del Fezzan che fungeranno da baseline; successivamente la possibilità di replicare tale architettura a livello nazionale, identificando buone pratiche e utilizzando tecnologie accessibili al fine di accrescere la produttività dell'acqua per il settore agricolo. Nel complesso, l'impatto previsto è che la sicurezza idrica ed alimentare in Libia, in particolare nella regione del Fezzan, sarà rafforzata attraverso un uso più efficiente delle risorse idriche in agricoltura.

## POLICY MARKER:

*Aiuto all'ambiente:* **Principale**

L'iniziativa in parola ha come obiettivo generale quello di rafforzare le capacità del paese di adottare misure efficaci per aumentare la produttività dell'acqua ed essere al contempo in grado di monitorare il consumo delle risorse idriche attraverso il telerilevamento, concentrandosi sulla regione del Fezzan come area pilota ed i cui risultati potranno essere replicati successivamente nelle altre aree del paese.

#### *Settori OCSE-DAC RELATIVI ALLA Sostenibilità AMBIENTALE:*

- 14031 – Basic drinking water supply
- 14032 – Basic sanitation
- 14081 – Education and training in water supply and sanitation
- 23030 – power generation, renewable resources
- 23210 - Energy generation, renewable sources – multiple technologies
- 23082 – energy research
- 31130 – agricultural land resources
- 31140 – agricultural water resources
- 31165 – agricultural alternative development
- 31182 – agricultural research

#### *SDG e TARGET AMBIENTALI:*

Il programma in oggetto richiama gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (OSS) e, tra gli altri, recepisce i seguenti:

- **Obiettivo 2: Porre fine alla fame, realizzare la sicurezza alimentare e una migliore nutrizione e promuovere l'agricoltura sostenibile**
- **Obiettivo 6: Garantire la disponibilità e la gestione sostenibile delle risorse idriche e servizi igienico-sanitari per tutti**
- **Obiettivo 7: Assicurare l'accesso all'energia a prezzi accessibili, affidabile, sostenibile e moderno per tutti**