

Implementing Climate - smart agriculture practices in Tunisia (ICAPT)

IL PROGETTO

Il progetto vuole proseguire le attività iniziate con il progetto REFAT (*Renewable Energy for agricultural and rural development* in Tunisia) e gli sforzi del Ministero dell'Agricoltura impegnato a creare dei sistemi alimentati ad energia solare per l'irrigazione e la produzione di acqua potabile. ICAPT sosterrà quindi la diffusione di sistemi agricoli intelligenti (*smart-agricolture*) per l'utilizzo integrato ed efficiente delle risorse nelle regioni di Kairowan, Mahdia, Monastir e Sousse, che si trovano a valle della diga di Nebhana.

BACKGROUND

Gli effetti del Cambiamento Climatico, aumento delle temperature, fenomeni meteorologici estremi, mancanza d'acqua, impoverimento dei suoli, disturbo degli ecosistemi e perdita della biodiversità, compromettono seriamente la sicurezza alimentare dei più vulnerabili. Ad aggravare la situazione si aggiunge un diffuso utilizzo dell'agricoltura intensiva che utilizza l'80% delle risorse e inquina fortemente acqua e terra.

OBIETTIVO

Rafforzamento del legame tra energia sostenibile, gestione delle risorse idriche, agricoltura e sicurezza alimentare per aumentare la resilienza delle comunità agricole che popolano le aree interessate.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Studio e caratterizzazione dei terreni.
- Preparazione delle zone pilota per l'agricoltura integrata.
- Sviluppo e mantenimento delle aree agricole integrate.
- **Bando di gara** per l'installazione di una centrale fotovoltaica.
- Realizzazione di una centrale fotovoltaica di 500KWP.
- Monitoraggio e valutazione del progetto.
- Diffusione comunicazione e programma di scambio.

SOGGETTI

Promotori:

- Ministero della Transizione Ecologica (MiTE)
- Ministero dell'Agricoltura, dell'Acqua e della Pesca tunisino (MARHP)

Attuatori:

MedREC (Mediterranean Renewable Energy Centre)

OUTPUT

- Realizzazione di 1 struttura per la conservazione dei prodotti agricoli.
- Realizzazione di 1 struttura per il trattamento dei rifiuti.
- Realizzazione di 1 struttura per la trasformazione dei prodotti agricoli.
- 1 guida per il trasferimento delle buone pratiche
- 1 sistema fotovoltaico di potenza pari a 500 kWc
- 1 seminario per la promozione e la diffusione dei risultati del progetto.
- 1 Spot audiovisivo per la televisione

CONTRIBUTO A

[NDC Tunisia](#) riduzione delle emissioni di carbonio del 40% entro il 2030, rispetto ai livelli del 2010.

[Strategie nazionale de l'economie verte en tunisie](#)

[Piano d'azione nazionale per combattere la desertificazione - PAN / LCD \(2018 - 2030\)](#)

[Agenda 2030](#) Goal 6 - Acqua pulita e igiene; Goal 12 - Consumo e produzione responsabili; Goal 13 –

[Azioni per il clima](#) *National Strategy for Energy Management*: riduzione della domanda di energia del 34% entro il 2030 in base allo scenario Business as Usual (BaU).

[Stratégie nationale de développement durable 2015-2020](#)

SOGGETTI	DURATA	COSTO TOTALE DELL'INIZIATIVA
Promotori: <ul style="list-style-type: none">• Ministero della Transizione Ecologica (MiTE)• Ministero dell'Agricoltura, dell'Acqua e della Pesca tunisino (MARHP) Attuatori: MedREC (Mediterranean Renewable Energy Centre)	Gennaio 2020 – Giugno 2022	€ 2.560.000,00 Finanziatore: MiTE € 2.304.000,00 Altri finanziatori 256.000,00



STATUS DEL PROGETTO

✓ **realizzato** ✓ **in progress**