



**INTESA**  
Innovation dans les Technologies à support d'un  
développement Soutenable de l'agro-Industrie



# IN.TE.S.A.

**Innovazione nelle tecnologie a sostegno  
dello sviluppo sostenibile dell'agroindustria**

**Emilia Arrabito - Moncada OP**

Ragusa, 17 dicembre 2021



ECOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE SFAX  
المدرسة الوطنية للمهندسين بصفاقس



# Il progetto Intesa

## Periodo delle attività:

Agosto 2020 - Dicembre 2022

**Budget totale:** € 1.047.032,55

**Finanziamento FESR:** 90%

## Aree interessate:

- Provincia di Ragusa e Bagheria in Sicilia
- Governatorati di Tunisi, Manouba e Sfax in Tunisia



**INTESA**  
Innovazione nelle Tecnologie a supporto di un  
sviluppo Sostenibile del Agro-industria



# I partner del progetto INTESA



**CAPOFILA - UTAP** - Unione Tunisina dell'Agricoltura e della Pesca (Capofila)



**So.Sv.I. srl** - Società Sviluppo Ibleo

## PARTNER SCIENTIFICI



**CREA** - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria



**ENIS** - Scuola Nazionale di Ingegneria di Sfax



**IIT** - Istituto Internazionale di Tecnologia di Sfax

## PARTNER PRIVATO



**Moncada OP**

## Partner associati



Comune di Ispica



Comune di Scicli



Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Ragusa



**INTESA**  
Innovazione dans les Technologies à support d'un développement Sostenibile de l'Agricoltura



# Intesa nel Programma ENI Italia-Tunisia

## Obiettivo Tematico 2

**Priorità 2.1** - Promozione e sostegno alla ricerca e all'innovazione nei settori chiave.

Promuovere la formazione, la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione, in particolare promuovere e sostenere la ricerca e l'innovazione nei settori chiave, con il risultato atteso di **creare reti transfrontaliere di innovazione e ricerca nel settore Agroalimentare.**



**INTESA**  
Innovazione dans les Technologies à support d'un  
développement Sostenable de l'Agricoltura



# Risultato atteso del progetto

Creazione di un **Modello Condiviso di Serra Euro-Mediterranea Sostenibile** basato sulle migliori tecnologie a basso impatto ambientale, per favorire la transizione a un'economia agricola sostenibile.

La sfida è riuscire a concepire un modello che riesca a coniugare:

- esigenze di **sostenibilità** (ciclo di produzione che abbiamo impatto minimo)
- esigenze di **salubrità** del prodotto (prodotti più sani e a prezzi ragionevoli)
- esigenze di **redditività** dei produttori (lavorare in un ambiente più innovativo e vantaggioso)



# Living Lab Intesa

Strumento partecipativo per **co-creare il Modello di Serra Euro-Mediterranea Sostenibile** attraverso il coinvolgimento degli stakeholder.

**Da dove partiamo:** Modello di Serra “**1.0**” presentato dai partner che verrà sottoposto a verifiche e miglioramenti suggeriti anche dai partecipanti al living lab.

**Dove vogliamo arrivare:** Modello di Serra “**2.0**” migliorato grazie ai contributi degli stakeholder

1 Living Lab in Sicilia e 1 Living Lab in Tunisia che condivideranno i risultati per arrivare a un modello condiviso



**INTESA**  
Innovazione dalle Tecnologie a supporto di un  
sviluppo Sostenibile dell'Agricoltura



# Le serre pilota



A Ispica, presso la OP Moncada

A Manouba, in Tunisia, presso il centro CTPTA



# Analisi Buone pratiche

Il progetto INTESA mira ad analizzare le buone pratiche del territorio che seguono un approccio alla gestione del ciclo di vita delle coltivazioni protette che include diversi tipi di azioni:



Risparmio idrico



Economia di sostanze nutritive



Efficienza energetica



Riduzione inquinamento del suolo



Riduzione uso di pesticidi



Riduzione rifiuti



**INTESA**  
Innovazione dans les Technologies à support d'un  
développement Sostenable de l'Agricoltura





# Formazione e tutoring

DAI 2022 la formazione avrà lo scopo di formare e informare il personale tecnico delle imprese agricole e gli agronomi sul Modello proposto.

Le aziende che vorranno approfondire il Modello saranno affiancati da un team di esperti che possano fornire **supporto tecnico** per valutare il trasferimento del modello nelle proprie aziende.

Gli **argomenti principali** della formazione: fertirrigazione, tecniche senza suolo, gestione dei parassiti, uso efficiente dell'energia, strumenti di valutazione della sostenibilità, marketing e innovazione



# Protocollo d'intesa

Organizzazione di **due Innovation Camp (Ragusa e Sfax)** per il trasferimento del modello a livello internazionale e per la costruzione di una strategia per la sostenibilità del modello.

Il **protocollo di intesa** sarà un documento condiviso tra i partner e le istituzioni/gli stakeholder territoriali e internazionali sul modello delle “business alliance” internazionali.



**INTESA**  
Innovazione dans les Technologies à support d'un  
développement Sostenible de l'Agro-industrie



# Conclusioni

## Le sfide del progetto INTESA

- Sostenibilità ambientale - agricoltura che preservi i consumi di suolo, acqua, nutrienti, energia e la salubrità del prodotto
- Sostenibilità Sociale - coinvolgimento diretto degli agricoltori, degli imprenditori agricoli e di tecnici con un unico obiettivo condiviso: un patto condiviso per una transizione ecosostenibile
- Sostenibilità economica - promozione di una crescita sociale che non lasci indietro nessuno e che possa formare delle risorse umane altamente specializzate per poter competere con i mercati internazionali



# GRAZIE

EMILIA ARRABITO

[moncadaintesa@gmail.com](mailto:moncadaintesa@gmail.com)



**INTESA**  
Innovation dans les Technologies à support d'un  
développement Sostenable de l'agro-Industrie

