

**“SMART DEMO FARM TANZANIA:  
Istituzione di un centro dimostrativo e di formazione di tecnologie smart per  
l’agricoltura sostenibile”**

PERIODO DI REALIZZAZIONE: Maggio 2022 – Agosto 2023

ENTE FINANZIATORE: il progetto è stato selezionato a dicembre 2021 per la Call Tecnologie per lo Sviluppo Sostenibile 2021, promossa da Fondazione Cariplo e Fondazione Compagnia di San Paolo nell’ambito del programma Innovazione per lo Sviluppo.

LOCALITÀ: Distretto di Kilolo, Iringa, Tanzania.

ENTI COINVOLTI:

- KFA Kilolo Farmer’s Association
- Ruaha Catholic University di Iringa (RUCU)
- Università degli Studi di Brescia
- Kilolo District Council

OBIETTIVI E ATTIVITÀ

Contribuire a migliorare le condizioni di vita nelle comunità rurali nella Regione di Iringa attraverso l’utilizzo di tecnologie appropriate volte allo sviluppo sostenibile del settore agro-zootecnico locale.

- Contribuire alla diffusione di conoscenze e capacità in ambito agro-zootecnico per il miglioramento e l’aumento della produzione agricola e zootecnica attraverso la formazione di agricoltori/allevatori locali e tecnici nella produzione agricola sostenibile;
- Sviluppo di tecnologie rivolte all’Agricoltura di Precisione
- Creare laboratori universitari sul territorio (Smart Demo Farms) per verificare lo sviluppo e l’applicazione delle tecnologie individuate e aumentare il processo inclusivo alla formazione di settore;
- Promuovere la partecipazione di molteplici *stakeholders* tramite una partnership pubblico-privata

**1. *Acquisite conoscenze e capacità in ambito agro-zootecnico per il miglioramento e l’aumento della produzione agricola e zootecnica***

- ✓ Realizzazione di 1 smart demo farm per la produzione agro-zootecnica
- ✓ Individuazione di 10 coordinatori di villaggio con funzione di coordinamento e diffusione delle informazioni
- ✓ Formazione dei 10 coordinatori in merito alle tecnologie dell’agricoltura sostenibile
- ✓ Individuazione dei 100 farmer locali (4 gruppi di 25 farmer da 10 villaggi diversi)
- ✓ Formazione dei 100 farmer locali in merito alle tecnologie dell’agricoltura sostenibile

**2. *Acquisite conoscenze in materia di tecnologie innovative nell’ambito dell’Agricoltura di Precisione***

- ✓ Formazione dei 10 coordinatori e del personale tecnico della RUCU in merito alle tecnologie della smart demo farm, in collaborazione con l’Università degli Studi di Brescia
- ✓ Formazione di 100 farmer locali in merito alle tecnologie dell’Agricoltura di Precisione

### **3. Sviluppo di competenze in ambito accademico per la creazione di un sistema di consulenza qualificata nell'ambito dei servizi all'agricoltura delle aree rurali**

- ✓ Individuazione di 20 studenti RUCU per l'adozione e lo sviluppo delle app selezionate
- ✓ Individuazione di 30 studenti Università degli Studi di Brescia per la formazione a distanza
- ✓ Erogazione della formazione in merito alle tecnologie per l'Agricoltura di Precisione (RUCU)
- ✓ Erogazione della formazione a distanza in merito alle tecnologie relative all'Agricoltura di Precisione (Università degli Studi di Brescia)

### **4. Sensibilizzazione e diffusione delle tecnologie impiegate nelle Demo Farm nella Regione di Iringa**

- ✓ Sensibilizzazione e diffusione delle tecnologie impiegate nelle Demo Farm nella Regione di Iringa

#### **BENEFICIARI**

- 100 agricoltori/allevatori selezionati per training teorico e "on field"
- 10 coordinatori di villaggio (moltiplicatori)
- 600 studenti della FICT e della FBMS (RUCU)
- 1 cooperativa agricola "Kilolo Farmer Association"
- 30 studenti dell'Università degli Studi di Brescia per la formazione a distanza

Beneficiari indiretti saranno circa 2.000 operatori del settore agro-alimentare e zootecnico e circa 500 studenti tra le università coinvolte.



Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo