Progetto LIFE CLINMED-FARM (LIFE20 CCM/ES/001751)

Verso un modello di agricoltura mediterranea carbon neutral

IL PROGETTO

PROGRAMMA LIFE Mitigazione e adattamenti al cambiamento climatico

DURATA: 01/09/2021 - 31/12/2025

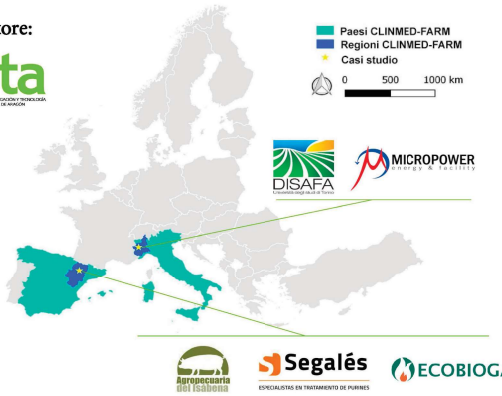
BUDGET: **Totale:** 3,6 M€ **Cofinanziamento CE:** 1,9 M€ (55%)

OBBIETTIVI:

1. Adattare le strutture esistenti
2. Ridurre le emissioni di GHG e NH_3
3. Valorizzare le risorse energetiche e i nutrienti disponibili in loco
4. Sviluppare tecniche di mitigazione delle emissioni gassose a scala aziendale
5. Coinvolgimento del settore agro-zootecnico, pubblica amministrazione e parti sociali nella definizione dei modelli di produzione sostenibile nelle aree mediterranee

PARTNER DEL PROGETTO

Coordinatore:



TRASFERIMENTO

2 PIATTAFORME LOCALI

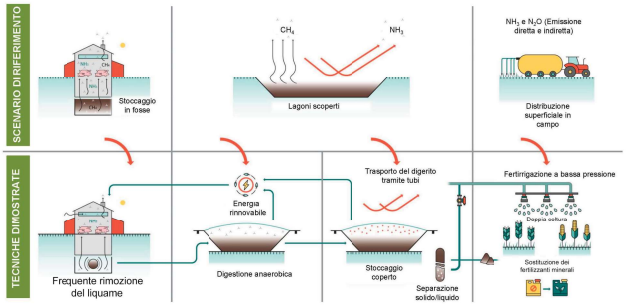
Coinvolgono le parti sociali, settore privato e società civile in incontri di discussione e trasferimento delle conoscenze

Coordinate da:

CASO STUDIO IN ARAGONA (SPAGNA)

Allevamento suino: 2.600 capi - 17.000 m³ liquame/anno

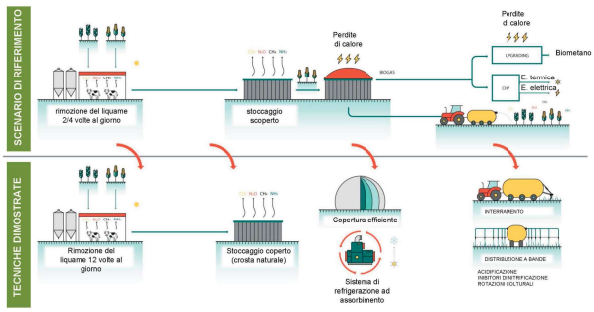
1. Rimozione frequente del liquame nelle fosse
2. Copertura dei lagoni di stoccaggio e recupero del biogas
3. Valorizzazione energetica del biogas recuperato
4. Fertirrigazione a bassa pressione con il digerito in un sistema di doppia coltura



CASO STUDIO IN ITALIA (PIEMONTE)

Impianto di biogas in un allevamento di vacche da latte: 1.200 capi - 16.800 m³ di liquame/anno

1. Rimozione frequente del liquame in stalla
2. Sistema di copertura dei digestori energicamente efficienti
3. Sistema di refrigerazione ad assorbimento per sfruttare il calore eccedente dal processo di produzione del biometano
4. Strategie di fertilizzazione: acidificazione, inibitori della nitrificazione e tecniche di distribuzione al suolo



Il progetto LIFE CLINMED-FARM riceve i fondi del programma LIFE dell'Unione Europea