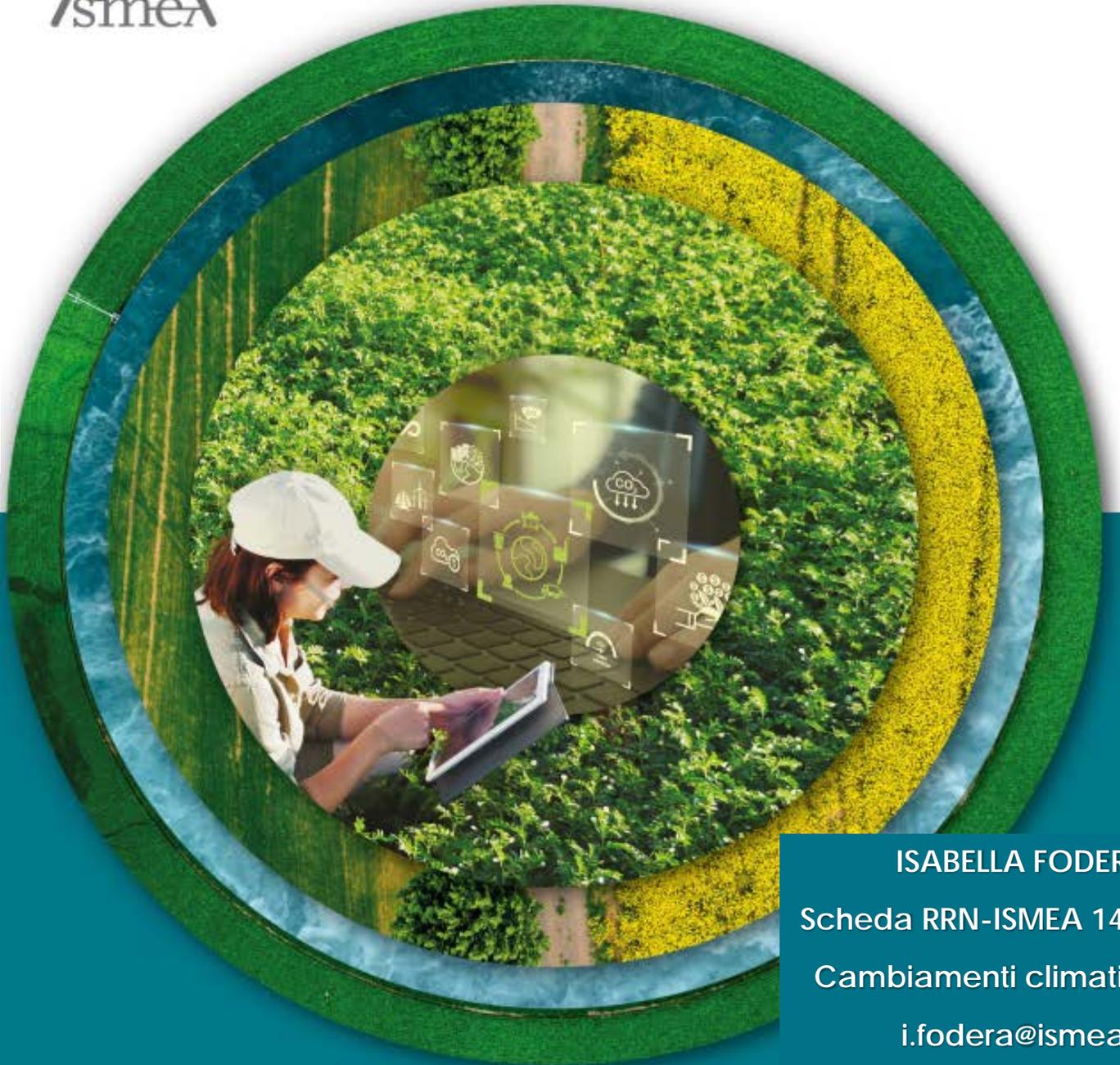




DISTRETTO

Zootecnico Agro-Forestale *per il clima*

***Una strategia locale per mitigare il cambiamento climatico e incentivare pratiche di sequestro del carbonio da valorizzare in mercati volontari dei crediti***



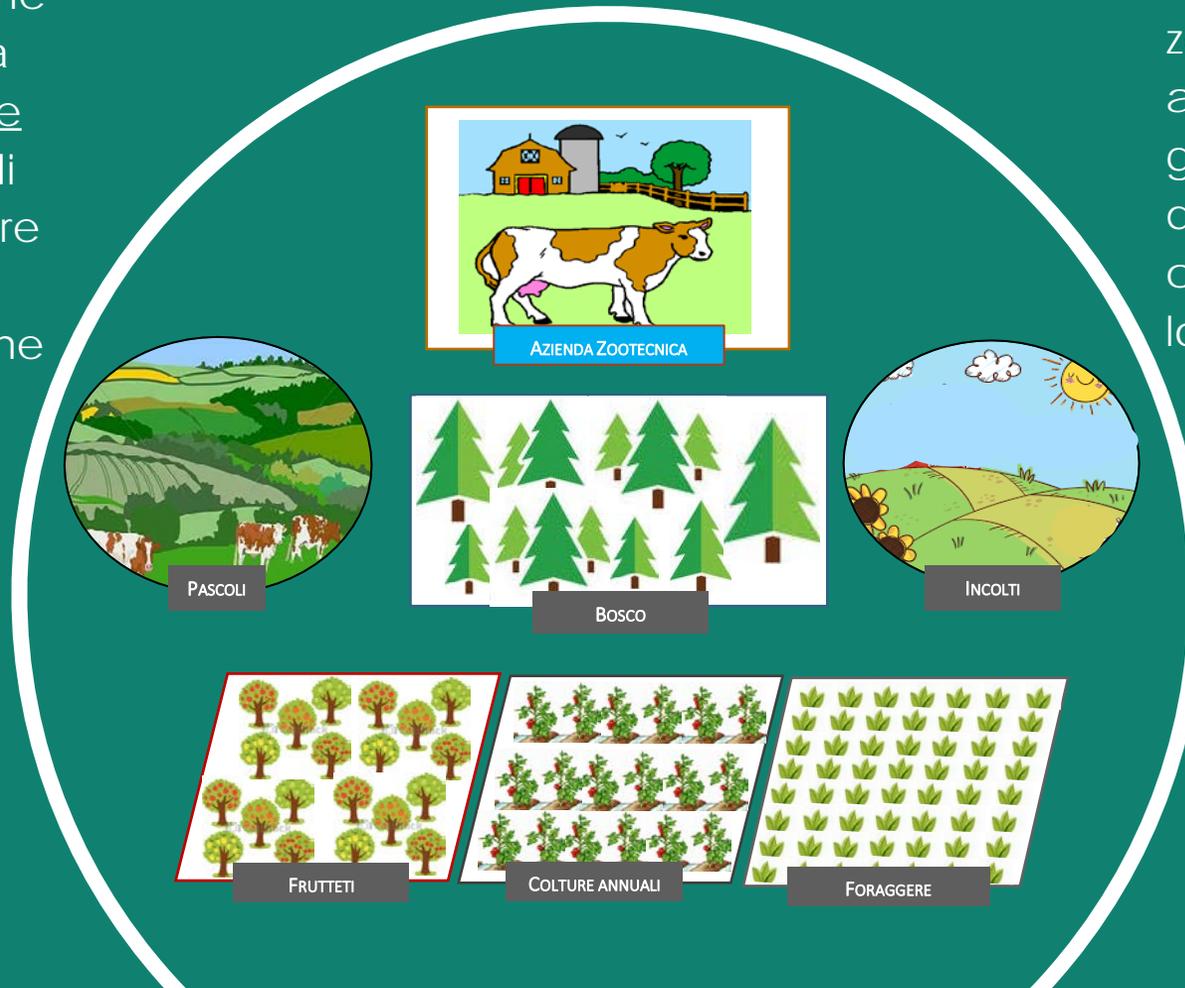
ISABELLA FODERÀ  
Scheda RRN-ISMEA 14.1  
Cambiamenti climatici  
[i.fodera@isMEA.it](mailto:i.fodera@isMEA.it)

## COS'È UN DISTRETTO:

- Area circoscritta con presenza di componente zootecnica, forte vocazione agroforestale e continuità ma di dimensione variabile (ad es. Comune, Unione di Comuni, Regione, carattere transregionale a seconda del grado di partecipazione del territorio)

## COME SI COSTITUISCE:

- Animazione territoriale, con presenza di un riferimento istituzionale (conoscenza del territorio)



## FINALITÀ:

- Realizzare un **Meccanismo volontario** per ridurre e compensare le emissioni zootecniche a livello di Distretto, attraverso attività agroforestali, in grado di generare assorbimenti di carbonio (con produzione di crediti da avviare ad un mercato locale)

## ATTORI:

- Imprenditori del settore zootecnico
- Imprenditori agricoli e forestali
- altri imprenditori di altri settori, cittadini, istituzioni locali, banche/fondazioni

# Il mercato volontario dei crediti agricoli

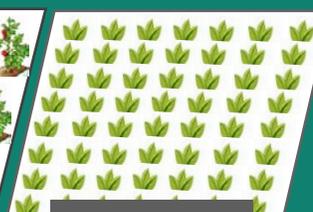
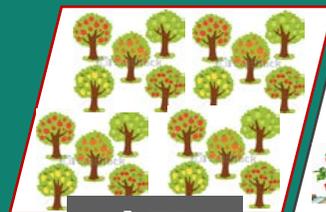
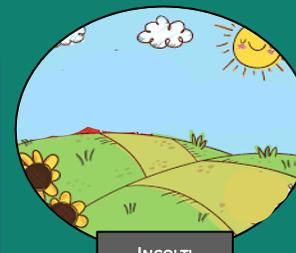
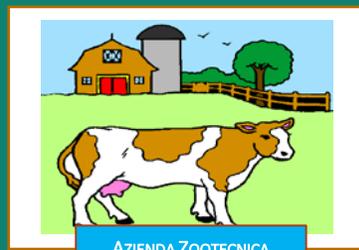
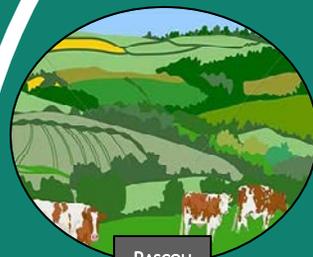
Distretti climaticamente neutrali

## Imprenditori del settore zootecnico:

si impegnano ad **acquistare i crediti** per compensare le proprie emissioni, conseguendo benefici in termini di immagine e visibilità (Logo di Distretto/Marchio)

**Altri soggetti**, in misura minore (es. imprenditori di altri settori, cittadini, istituzioni locali, banche/fondazioni)

1 tonnellata di  $CO_2eq$  ( $CO_2$ ,  $CH_4$ ,  $N_2O$ ) assorbita/non emessa  
=  
1 credito di carbonio



## Imprenditori agricoli/forestali:

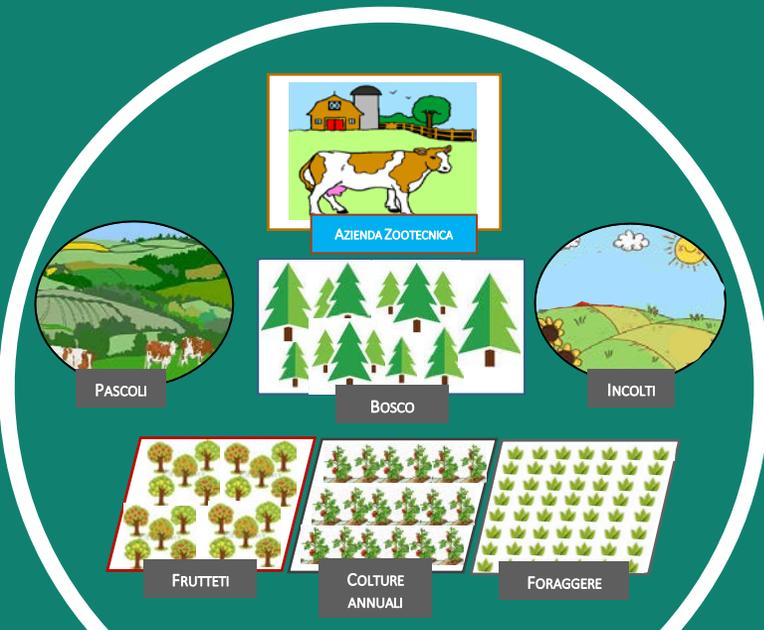
si impegnano in **attività aggiuntive** alle pratiche correnti, in grado di generare una riduzione di emissioni o un aumento degli assorbimenti (con produzione di **crediti da vendere** nel mercato volontario locale)

# COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA SUI CICLI SOSTENIBILI DEL CARBONIO

La Commissione propone di istituire un quadro di certificazione incentrato sul sequestro del carbonio, riconoscendo formalmente fra gli strumenti di contrasto al cambiamento climatico il ruolo decisivo del **carbon farming** (*pratiche agricole sostenibili di sequestro del carbonio*).

Creare un nuovo modello di business «verde» che incentivi l'adozione di tali pratiche garantendo una premialità (reddito complementare collegato al mercato dei crediti di carbonio) agli imprenditori impegnati in azioni di contrasto al cambiamento climatico

Green Deal  
UE climate neutral al 2050



## LA ROADMAP DELLA COMMISSIONE: IL PROGETTO UE AL 2030

**1 step** Incentivare il *carbon farming* in ambito PAC, altri programmi UE (ad es. LIFE) e iniziative private (mercati volontari)

**2 step** Definire uno standard di monitoraggio, reportistica e verifica per garantire affidabilità del sistema e favorire lo sviluppo dei carbon market

**3 step** Mettere a disposizione degli agricoltori un sistema di gestione dei dati e servizi di consulenza

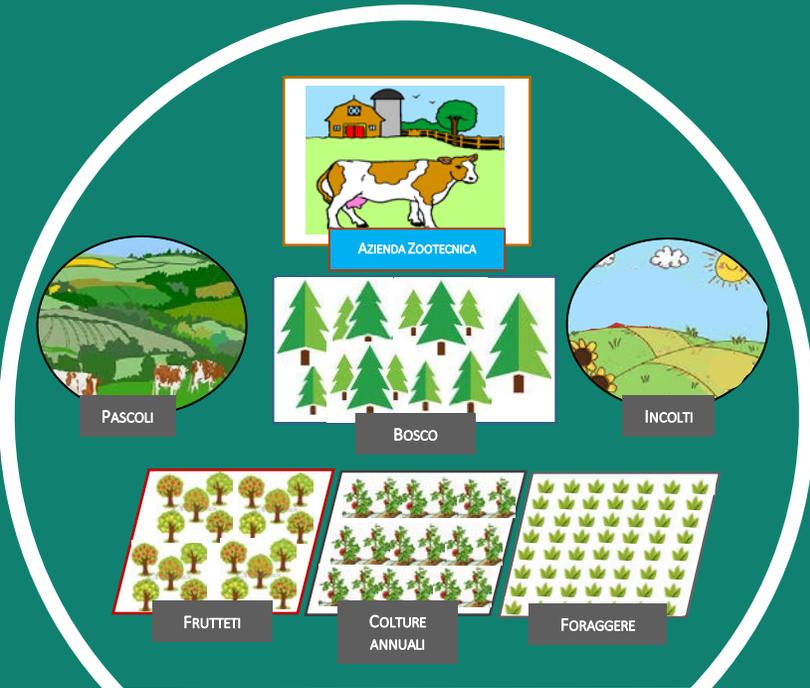
# COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA SUI CICLI SOSTENIBILI DEL CARBONIO



La Commissione ha avviato una ricognizione propedeutica delle **proposte e iniziative (mercati volontari dei crediti di carbonio)** già in essere o in divenire sul territorio europeo



L'INIZIATIVA DELLA RETE RURALE NAZIONALE  
*«Distretto zootecnico agro-forestale per il clima: un approccio metodologico per la mitigazione del cambiamento climatico a livello territoriale»*



1 parte

Descrizione dell'iniziativa

- > Cos'è un distretto
- > Come si costituisce
- > Finalità (mercato)
- > Attori
- > Metodologia

2 parte

Lo standard di monitoraggio, reportistica e verifica per garantire affidabilità della metodologia e accenni sugli sviluppi futuri

3 parte

Focus sulle pratiche sostenibili di sequestro del carbonio applicate a un ipotetico Distretto nella Regione Campania (tool di calcolo)



# Le pubblicazioni

## Report:

*Metodologia per la stima della riduzione delle emissioni e/o dell'aumento degli assorbimenti da attività di gestione sostenibile*

- Principi di funzionamento del meccanismo
- Procedure per la stima delle emissioni zootecniche
- Descrizione e funzionamento delle pratiche di riduzione e compensazione

## Report:

*Linee guida per la definizione di uno standard per l'attuazione di un meccanismo volontario di riduzione e compensazione delle emissioni zootecniche a livello di distretto agricolo-zootecnico-forestale*

- Criteri da seguire, regole e meccanismi, ruolo dei soggetti coinvolti.
- Descrizione del ciclo del Meccanismo nei Distretti
- Requisiti per la convalida, realizzazione, validazione, monitoraggio e verifica delle attività realizzate che prevedono riduzioni e assorbimenti delle emissioni di GHG

## Caso studio

*Applicazione a un'area pilota della metodologia per l'attuazione di meccanismi volontari di riduzione e compensazione delle emissioni a livello di distretto zootecnico*

## Piattaforma dei Distretti

*Strumento operativo per la gestione dei Distretti mediante procedure telematiche*

<http://distrettoemissionizero.ismea.it/>



# La piattaforma per i Distretti



## DISTRETTO Zootecnico Agro-Forestale *per il clima*

La piattaforma, realizzata dall'Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo e Alimentare (ISMEA) nell'ambito delle attività finanziate dalla **Rete Rurale Nazionale**, rappresenta il principale strumento operativo ad uso di realtà rurali e territoriali che intendano costituire un **Distretto zootecnico agro-forestale per il clima**.

Il Distretto si configura come una strategia locale per la mitigazione del cambiamento climatico e opera sul territorio attraverso una **metodologia** finalizzata a ridurre e compensare, prevalentemente, le emissioni zootecniche, attraverso l'incentivazione di pratiche di sequestro del carbonio, che generano crediti di carbonio da avviare ad un mercato volontario, gestito localmente. Le attività del Distretto mirano, quindi, alla neutralità climatica e sono regolate da uno **standard di attuazione**, di cui questa piattaforma rappresenta la trasposizione informatica.

La piattaforma si compone di uno strumento di calcolo (**VERSIONE TRAINING**), a libero accesso, per i portatori d'interesse che vogliono stimare l'impatto emissivo della propria azienda zootecnica e/o che intendano valutare possibili azioni di mitigazione e di compensazione realizzabili attraverso la scelta di una o più pratiche alternative di gestione aziendale.

Le realtà rurali e territoriali che intendono, invece, costituirsi in Distretto, possono presentare domanda all'ISMEA ([scarica il modulo](#)) e disporre di un'area riservata che consente di gestire tutte le azioni connesse al funzionamento del Distretto: il tool di calcolo per la stima degli impatti emissivi delle aziende zootecniche partecipanti, il tool di calcolo per la valutazione dei crediti generabili da pratiche di sequestro del carbonio, il gestionale delle procedure amministrative del Distretto con relativa modulistica e il Registro dei crediti di carbonio.

AREA RISERVATA PER GESTORI DI DISTRETTO

ACCESSO PER IMPRENDITORI ZOOTECNICI E AGROFORESTALI



# Simulazione di un Distretto sulla piattaforma

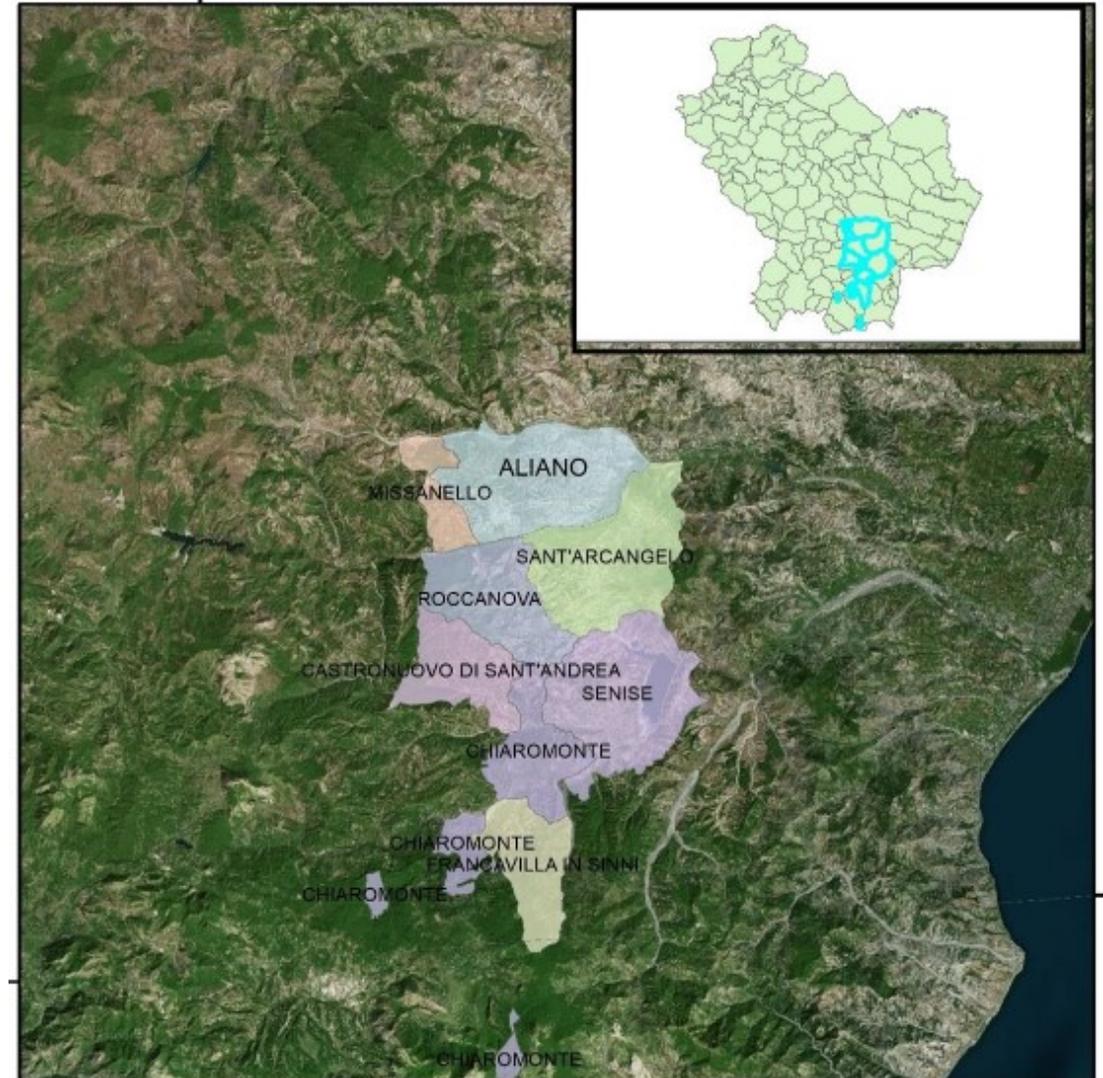
## IPOTESI DISTRETTO PILOTA: REGIONE BASILICATA

### AREA DI INDAGINE: MEDIO AGRI-SINNI

- Area di circa 553 km<sub>2</sub>, denominata *Medio Agri-Sinni*, comprendente gli otto Comuni di Aliano, Castronuovo di S.A., Chiaromonte, Francavilla in Sinni, Missanello, Roccanova, Sant'Arcangelo, Senise
- Campione iniziale di 10 aziende aderenti al Distretto:
  - n. 5 aziende zootecniche
  - n. 5 aziende agroforestali
  - n. 1 azienda agro zootecnica



Potenziale di compensazione delle pratiche di sequestro del carbonio rispetto alle emissioni zootecniche all'interno dello stesso Distretto.



# Grazie per l'attenzione!



Responsabile scientifico per ISMEA  
Camillo Zaccarini Bonelli – Direzione Strumenti per la Gestione del Rischio

Contatti:  
f.cicarelli@isMEA.it  
i.fodera@isMEA.it

Per maggiori informazioni:  
<https://www.reterurale.it/clima>  
<http://distrettiemissionizero.isMEA.it/>

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020

