

---

## Sostenibilità dei sistemi agricoli toscani e modalità di comunicazione per la promozione di produzioni a ridotta emissione di CO2 - sottoprogetto A

---

### Riferimenti

Acronimo  
SATREGaS

Rilevatore  
Falorni Irene

Regione  
Toscana

Scala territoriale  
Regionale

### Informazioni Strutturali

Capofila  
Dipartimento di Agronomia e Gestione  
dell'Agroecosistema (DAGA) - Università di Pisa  
Periodo  
20/10/2009 - 30/09/2011

Durata  
23 mesi

Partner (n.)  
4

Costo totale  
€280.000,00

Contributo concesso  
€ 252.000,00 (90,00 %)

Risorse proprie  
€ 28.000,00 (10,00 %)

Stato del progetto  
Concluso

---

### Obiettivi

1) Definire i sistemi e le tecniche di produzione in grado di ridurre le emissioni di GHG (espressi come CO2 eq.) rispetto alle tecniche convenzionali; 2) Stimare la capacità di contenimento delle emissioni di GHG dei principali sistemi agricoli toscani: applicazione dei sistemi ob.1 e costi di applicazione; 3) individuare indicatori e/o indici per livello emissioni GHG; 4) informazioni base per sviluppo prog. B; 5) disseminazione dei risultati.

### Classificazione

Tipologia di ricerca  
Ricerca di base

---

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

108 Modificazioni climatiche e adattamento al clima delle coltivazioni

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

Parole chiave

sistemi agricoli

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Istituzioni pubbliche

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

Caratterizzazione dei sistemi agricoli toscani, review bibliografica sulle tecniche e sui sistemi colturali e di allevamento riconosciuti come maggiormente in grado di ridurre le emissioni di GHG; tecniche e sistemi colturali e di allevamento "conservativi" più idonei alla Toscana; stima dei costi di produzione relativi; review bibliogr. sulla sensibilità di alcuni parametri ecosistemici alle tecniche dai sistemi colturali/zootecn. in grado di influenzare il flusso del Carbonio tra suolo e atmosfera.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biotechnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

---

Report per attivazione sottoprogetto B sulla stima delle emissioni e dei costi energetici indotti dalle fasi di produzione agricola e di prima trasformazione in azienda ( due filiere: latte e pomodoro da mensa).

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

---

## Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

---

Cortometraggio e brossura tecnica sul tema della gestione dei sistemi agricoli toscani finalizzata al contenimento delle emissioni di gas serra e della etichettatura ambientale in campo agro-ambientale; manuale contenente le linee guida per la realizzazione di pratiche agricole a bassa emissione di GHG; Articoli a stampa scientifica; Seminari e Workshop

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Pubblicazioni

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

---

Carte tematiche della distribuzione dei sistemi agricoli toscani suscettibili all'introduzione di tecniche e sistemi "conservativi"; individuazione di "aziende laboratorio"

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Altro

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità aria

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema (DAGA) - Università di Pisa

Responsabile

Marco Mazzoncini

---

mazzo@agr.unipi.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale - Università degli Studi di Firenze

Responsabile

Concetta Vazzana

concetta.vazzana@unifi.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Responsabile

Enrico Bonari

enrico.bonari@sssup.it

Dettagli

Ruolo

Partner

Nome

Università di Pisa - Centro di Ricerche Agro-ambientali "E. Avanzi" (C.i.R.A.A)

Responsabile

Francesco Di Iacovo

francovo@vet.unipi.it

Dettagli

---