



PS GO NEWTON

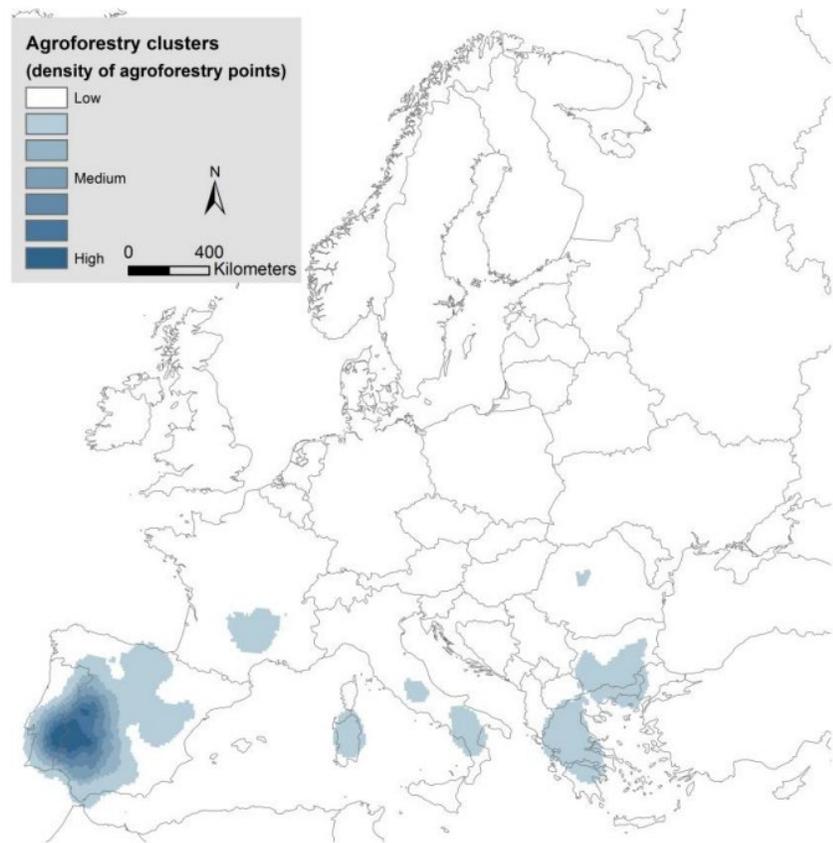
NETWORK PER L'AGROFORESTAZIONE IN TOSCANA



Jacopo Goracci



Cluster agroforestali in Europa rappresentati da un'alta densità di punti definiti come "agroforestali" nel database LUCAS



(den Herder et al., 2017)



Silvopastorale
allevamento
bovino,
ovi-caprino
suinicolo

Silvoarabile
sistemi
alberature
lineari,
seminativo
arborato

Agrosilvopastorale
consociazione
seminativi - alberi -
animali



2018 WORKSHOP

AGROFORESTRY Firenze

2019

2017 Misura 16.2 NEWTON

NEtWork per l'agrosilvicoltura in TOscaNa

2016 Misura 16.1 ISAAC

I Sistemi Agroforestali per l'Adattamento, mitigazione e contrasto al Cambiamento climatico

2015 Misura 16.2 PIF PRO-SMART beef

Produzione sostenibile nella Maremma toscana di carne bovina



INSTITUTE
OF LIFE
SCIENCES



Sant'Anna
School of Advanced Studies - Pisa



UNIVERSITÀ DI PISA
Centro di Ricerche
Agro-Ambientali
Enrico Avanzi



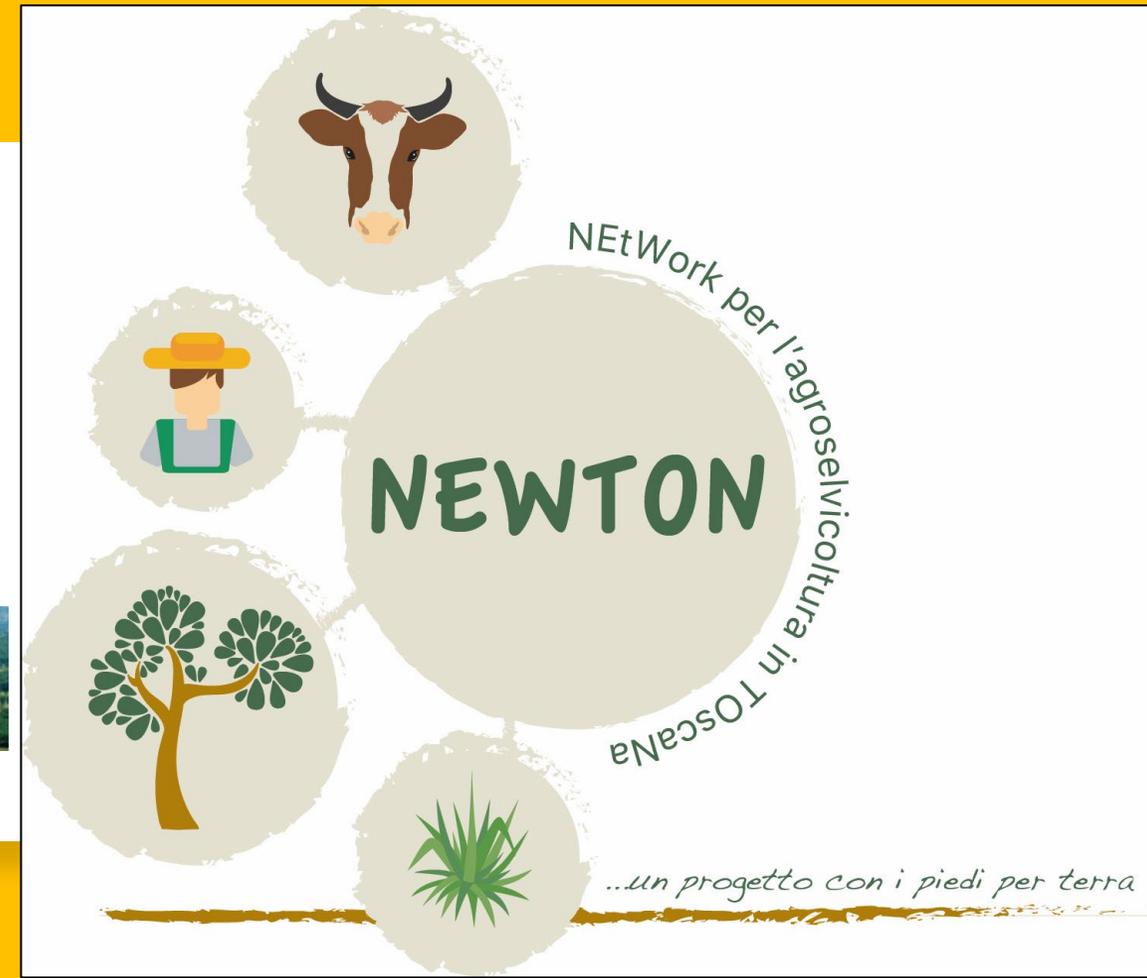
Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Istituto per la Bioeconomia



crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l'analisi dell'economia agraria

Foresta e Legno



IL RINNOVAMENTO
AGRICOLA
SOC. COOP. AGRICOLA



Sottomisura	Costo totale richiesto	Contributo pubblico
16.2	286.000,00 €	257.400,00 €
1.1	25.551,33 €	22.996,20 €
1.2	27.777,78 €	25.000,00 €
1.3	22.222,22 €	20.000,00 €
TOTALE	361.551,33 €	325.396,20 €

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Promuovere e valorizzare modelli produttivi basati agricoli
sull'adozione di sistemi di **agroforestazione**
nelle aziende agricole della Regione Toscana

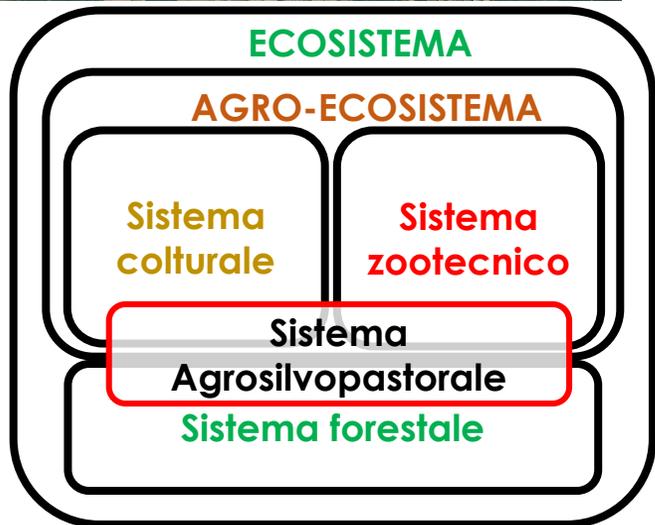
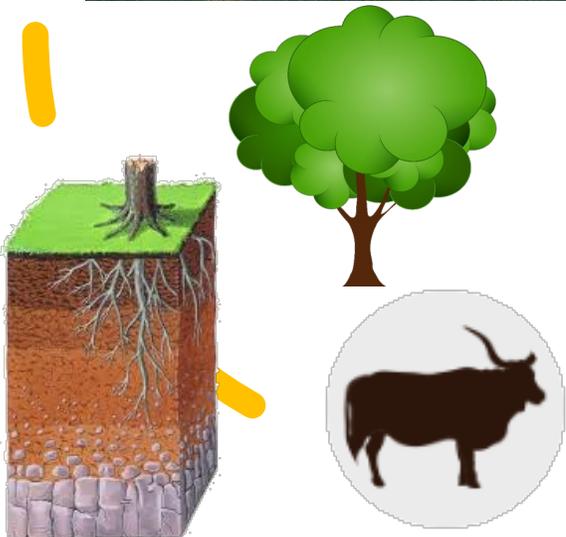
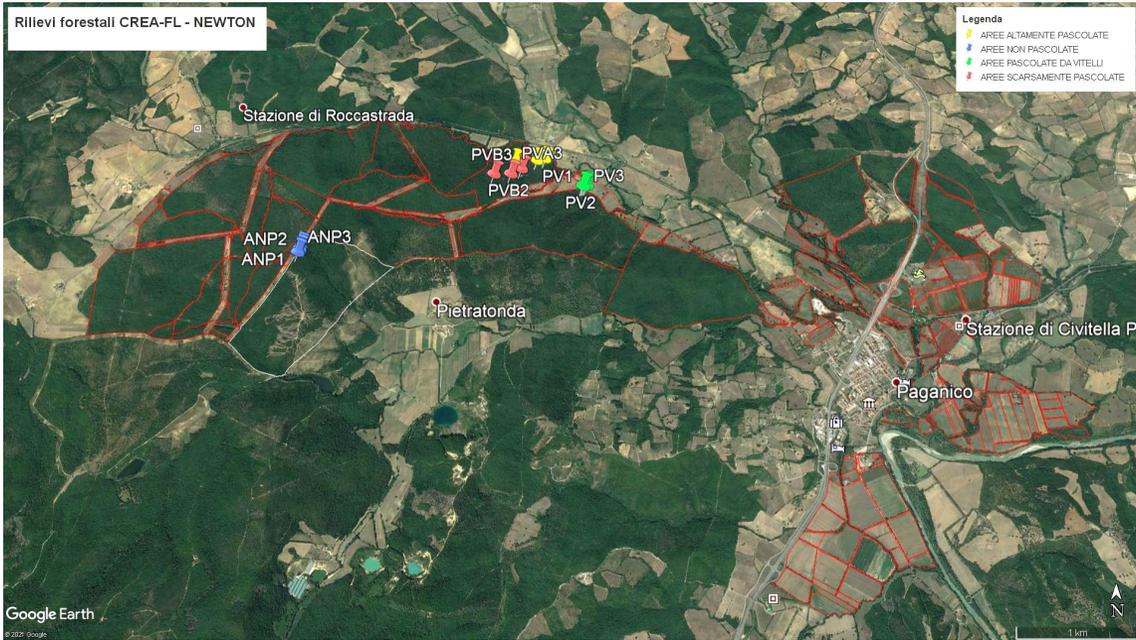
Incrementare le conoscenze degli agricoltori e di tutti i portatori di interesse

Trasferire e disseminare le innovazioni





TENUTA DI PAGANICO



PROVA DIMOSTRATIVA TDPA

Caratterizzazione di un sistema agro-silvo-pastorale per la produzione di carne bovina di razza maremmana



IL RINNOVAMENTO AGRICOLO

SOC. COOP. AGRICOLA

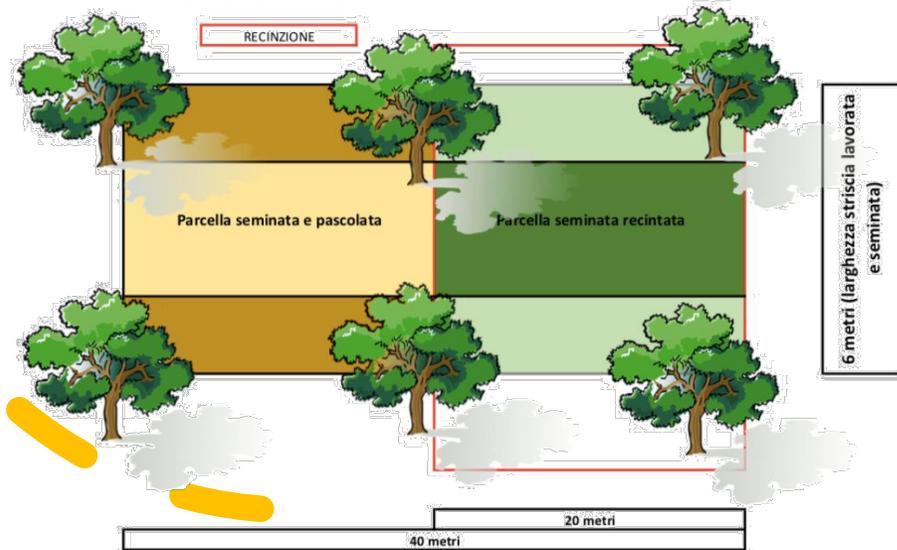
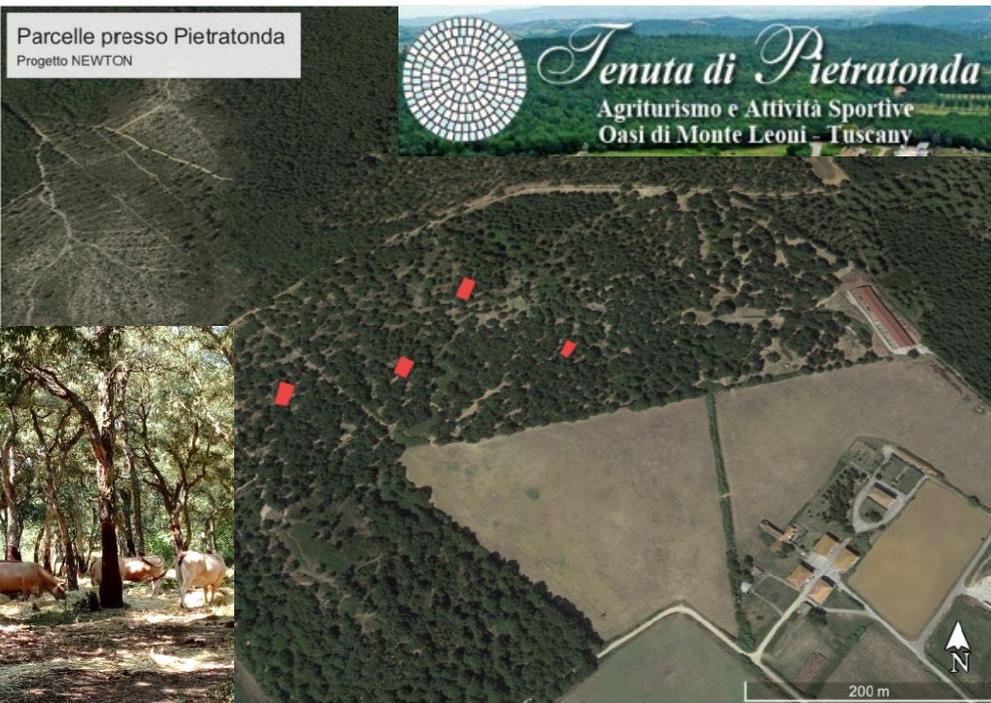


WP 5D

PROVA DIMOSTRATIVA RINN

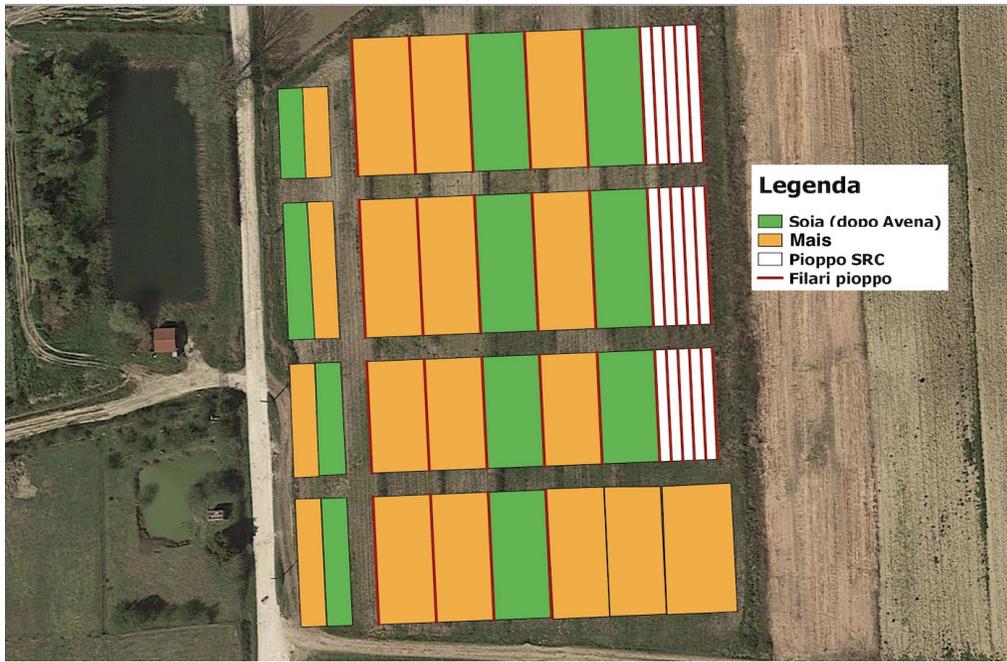
Valutazione dell'effetto della presenza dell'olivo sulla produttività di colture leguminose da granella e sulla qualità del suolo (confronto con pieno campo e boschetto 2080)





PROVA DIMOSTRATIVA "TDPI"

Valutazione dell'effetto del pascolamento di bovini sulla produttività e qualità del foraggio erbaceo ed arbustivo cresciuto sotto la copertura fogliare di una sughereta in ambiente mediterraneo



WP 5A

PROVA DIMOSTRATIVA CIRAA

CONFRONTO SISTEMA SILVOARABILE, SRC E PIENO CAMPO - "AGROFORCES"



NETWORK PER L'AGROSELVICOLTURA IN TOSCANA

Misure 1.1, 1.2, 1.3, 16.2 - PSR 2014-2020

Mercoledì 4 Dicembre 2019

CONVEGNO DI APERTURA



Scuola di Agroforestazione Sottomisura 1.1 PS GO NEWTON

3 -7 ottobre 2022

INCONTRO TEMATICO 1 - PS GO NEWTON 12 LUGLIO 2022 A PONTASSIEVE "RELAZIONE TRA I SISTEMI AGROFORESTALI ED ECOSISTEMICI MEDITERRANEI, IL TURISMO SOSTENIBILE OGGI, LE CERTIFICAZIONI E LA VALORIZZAZIONE DEI TERRITORI E DELL'AMBIENTE "

INCONTRO TEMATICO 2 - PS GO NEWTON 20 AGOSTO 2022 A CAREGGINE (LU)" I SISTEMI AGROFORESTALI ED ECOSISTEMICI, TURISMO SOSTENIBILE, PRODOTTI A KM ZERO"

INCONTRO TEMATICO 3 - PS GO NEWTON 17 SETTEMBRE 2022 A A ORTIGIANO RAGGIOLO (AR) " I SISTEMI AGROFORESTALI ED ECOSISTEMICI, I PRODOTTI DEL CASENTINO, LA TRANSUMANZA IERI ED OGGI"

PRESENTAZIONE PUBBLICA GO NEWTON 19 NOVEMBRE 2022

CORSO BREVE ZOOTECNIA SOSTENIBILE E SISTEMI AGROSELVICOLTURALI

VISITE GUIDATE: AZIENDE PARTNER DEL PROGETTO E CASEIFICIO DI MANCIANO



Newton_web Progetto Newton

Layer

- aziende
- aree pilota
- Aree idonee all'agroforestazione (classi AGF)
- AGF - UDS pianura
- AGF - UDS collina
- AGF - UDS montagna
- erosione potenziale
- UDS 2019 selezionati
- OFC 2019 20cm - 32 bit colore - RGB
- OpenStreetMap

1 : 2.000.000

0 25 km 50 km

1668942 4720162 Metri

Powered by 3Liz

newtonagroforestry.eu

YouTube Maps Gmail Circabc

Liz map Progetti - Lizmap

Cerca

Progetto Newton

Newton_web

Carica la mappa

Visualizza i metadati

aziende

Campo	Attributo
id	2
nome	Azienda Pietratonda Paganico
x	681294.9
y	4874380.54

aziende

Campo	Attributo
id	1
nome	Tenuta Paganico
x	686230.88
y	4756536.23
website	https://www.tenutadipaganico.it/

aree pilota

documento

WP5C_IDPI_newton_v.1-3

nome

Tenuta di Pietratonda

aree pilota

documento

WP5B_IDPA_newton_v.1

nome

Tenuta Paganico

Aree idonee all'agroforestazione (classi AGF)

Classi

Pianura 10% -20%

Area (ha)

372372.89

Aree idonee all'agroforestazione (classi AGF)

Classi

Collina 10% -20%

Area (ha)

427095.08

Aree idonee all'agroforestazione (classi AGF)

Classi

Montagna 10% -20%

Area (ha)

313447.51



Life Cycle Assessment



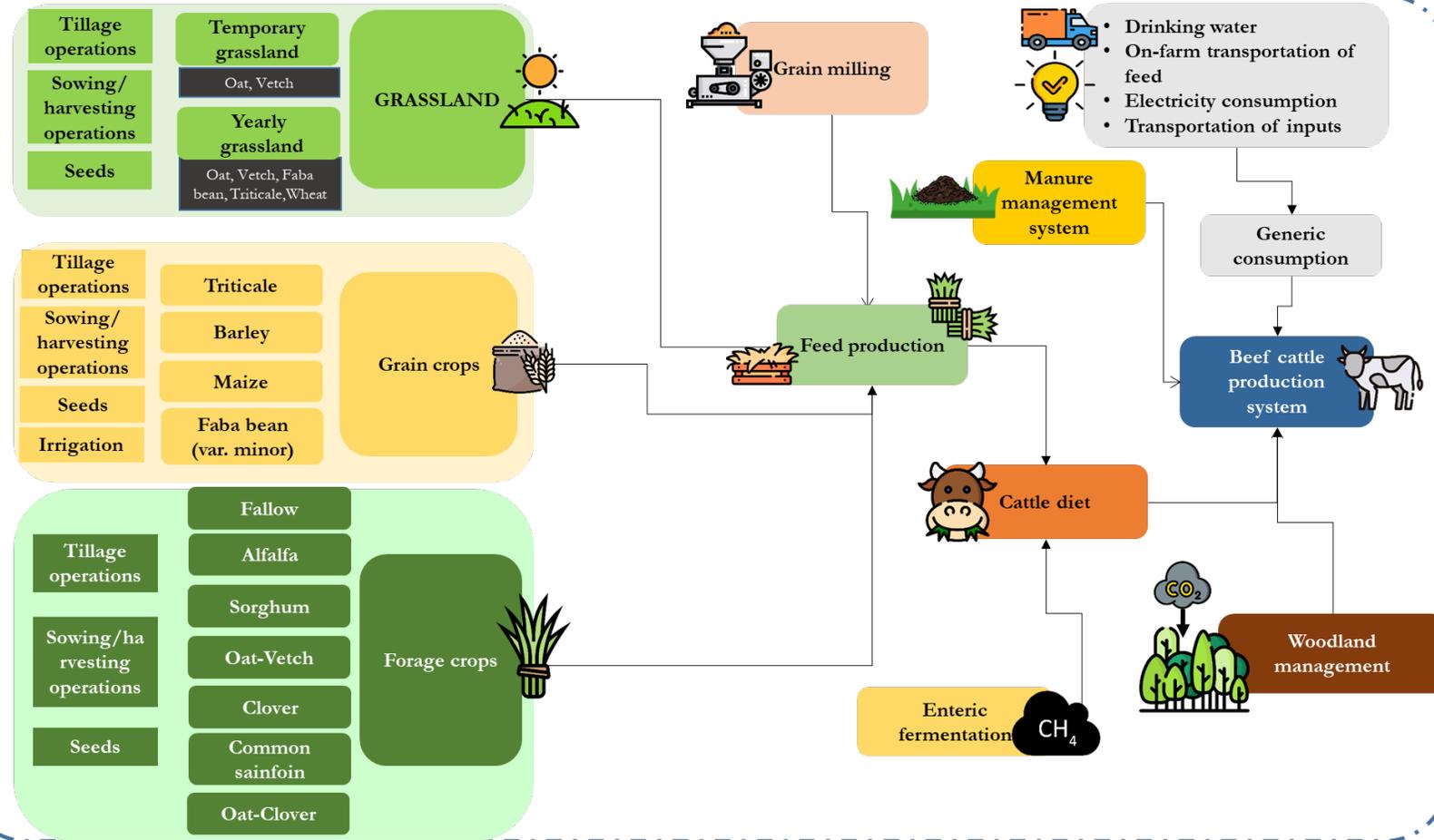
UNIVERSITÀ DI PISA
Centro di Ricerche
Agro-Ambientali
Enrico Avanzi



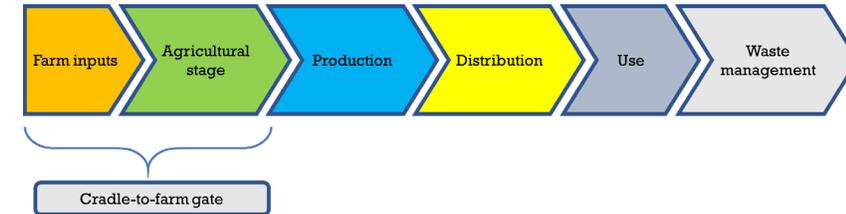
Sant'Anna
School of Advanced Studies - Pisa



TENUTA DI PAGANICO

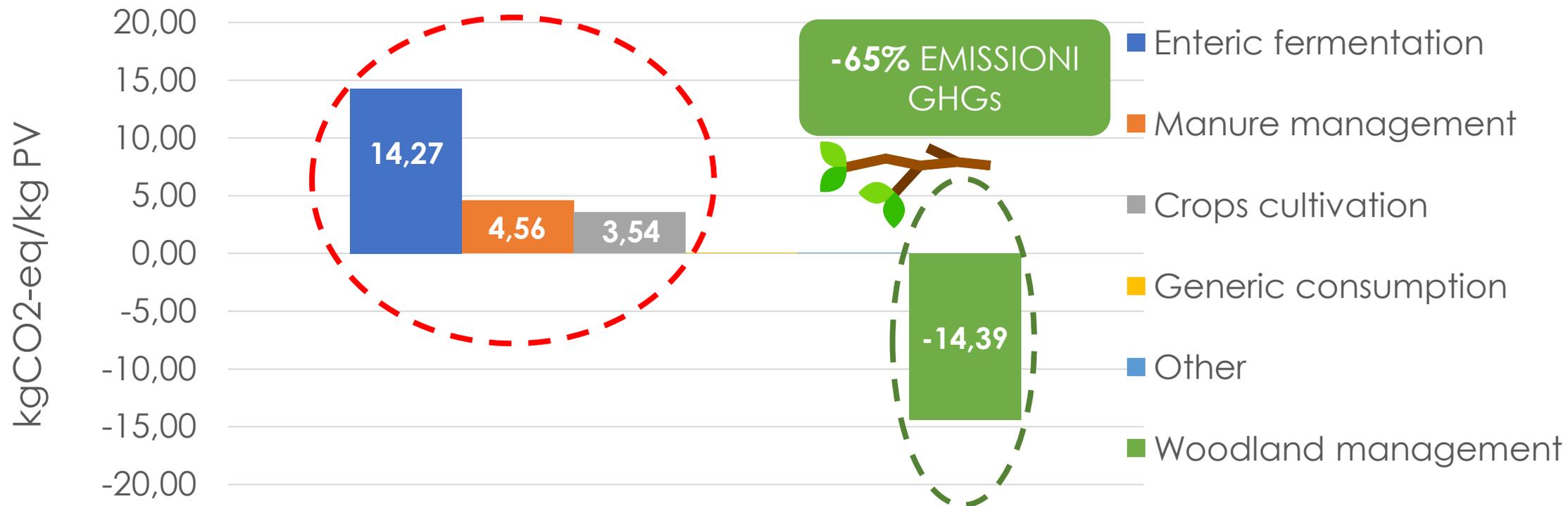


- Analisi quantitativa per stima impatto ambientale considerando tutte le fasi del ciclo di vita



- Dati primari, raccolti attraverso questionari e incontri con gli agricoltori
- Unità funzionale: 1 kg di peso vivo dell'animale venduto
- 47 vacche, 15 vitelloni + 12 manze grasse, 16 vitelli (6-12 mesi), 17 vitelli (0-6 mesi)
- 570 ha cerreta, 130 ha seminativo, 50 ha riposo, 55 ha pascolo semi-naturale, 38 ha erba medica

Global warming potential (kg CO₂-eq/kg peso vivo)



2,09

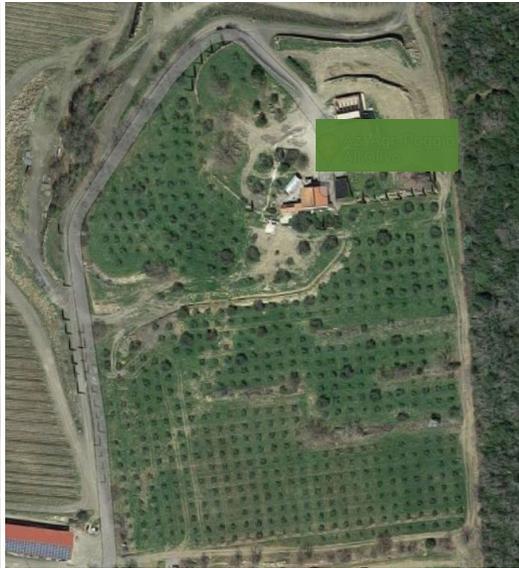
Rapporto bosco / terreni agricoli e pascoli

0,15 UBA / ha bosco

0,32 UBA / ha SAU

0,95 UBA / ha foraggiere

0,10 UBA / ha totali



grazie per l'attenzione

Jacopo Goracci

azienda@tenutadipaganico.it

