



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Agricoltura conservativa e fasce tampone bioenergetiche

2017-2019 Focus area 4B

Responsabile scientifico prof. Stefano Amaducci

PARTICIPATING IN



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali

Piacenza, 20 Gennaio 2020



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Gruppo Operativo



PSR 2014-2020 – Focus Area 4.B

Interventi per preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura attraverso la gestione della qualità dell'acqua, dei fertilizzanti e dei pesticidi.

AMBITI DI INTERVENTO

- Riduzione di rilasci di sostanze inquinanti e miglioramento della qualità delle acque e del suolo;
- Controllo delle avversità con metodi a basso impatto;
- Verifica e adattamento dei sistemi colturali agricoli ai cambiamenti climatici.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Chi siamo

Capofila Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali Sostenibili (**DI.PRO.VE.S**)
Responsabile scientifico prof. Stefano Amaducci



UCSC Field Crops Group



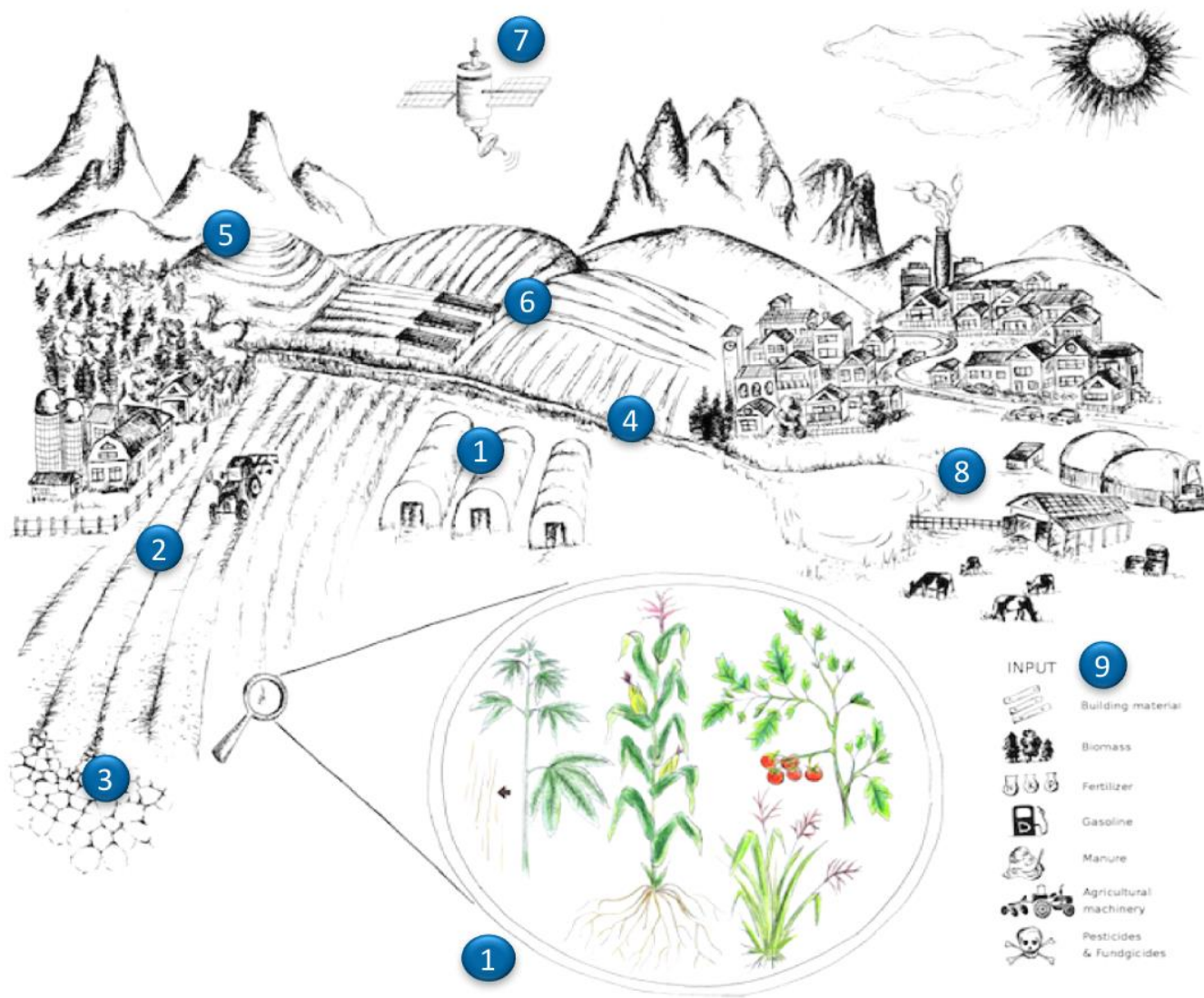
Developing sustainable solutions for healthy agroecosystems



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Cosa facciamo



AREE di RICERCA

- 1 Ecofisiologia delle coltivazioni erbacee
- 2 Pratiche agricole sostenibili
- 3 Funzionamento del suolo e agroecosistemi multifunzionali
- 4 Fasce tampone bioenergetiche
- 5 Colture a strisce in ambiente collinare
- 6 Agrofotovoltaico
- 7 Telerilevamento (*agricoltura di precisione*)
- 8 Bio-economia
- 9 Analisi dell'impatto ambientale e LCA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

L'innovazione in



*Conservation Agriculture and **BIO**energy buffer Strips for water and soil quality improvement*

Implementazione di tecniche di
agricoltura conservativa
e **fasce tampone bioenergetiche**
per il miglioramento della
qualità dell'acqua e del **suolo**



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali



Coordinatore

UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Società agricola
Colombarone



Centro Ricerche Produzioni Animali - CRPA SpA

Società agricola
Eridano

Società agricola
Rossi Giorgio e Maurizio

Azienda agricola
Serena Tranquillo



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

L'innovazione in



Il Gruppo Operativo CABIOS si propone di integrare le tecniche di **agricoltura conservativa** combinandole con la distribuzione del **digestato**, con un sistema di **irrigazione sotterranea** e con la realizzazione di **fasce tampone** bioenergetiche lungo i margini dei campi



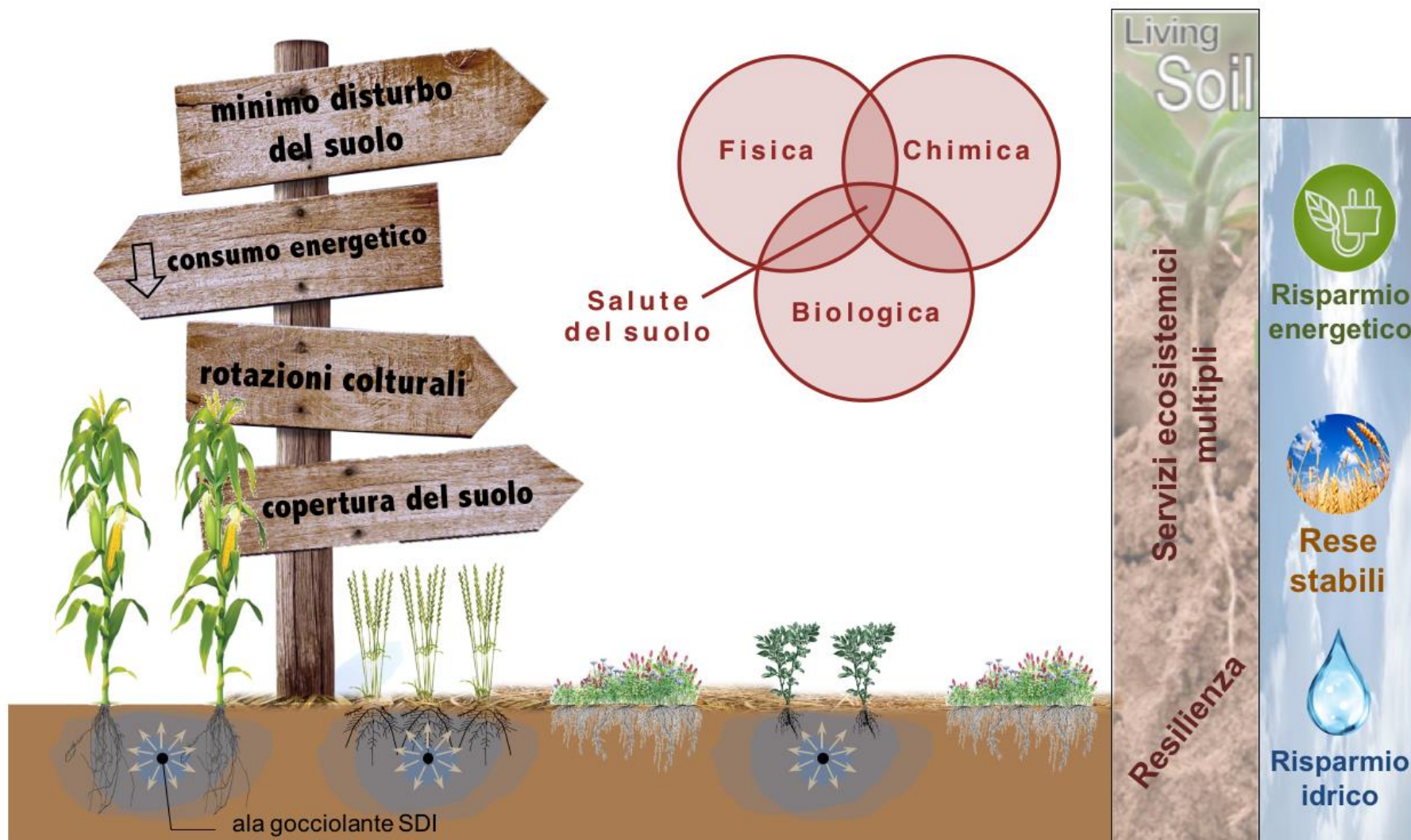


UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Il «pacchetto» di



Agricoltura Conservativa (AC) e sub-irrigazione (SDI)





UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Le azioni progettuali





UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Programma



10:00 Il progetto CABIOS

Stefano Amaducci – UCSC sede di Piacenza

10:15 Efficienza agroambientale fasce tampone e agricoltura conservativa

Andrea Ferrarini - UCSC sede di Piacenza

10:45 La subirrigazione: un'alleata in agricoltura da reddito?

Sabrina Rossi – Consorzio Agrario Terrepadane

11:15 Impronta carbonica dei sistemi agricoli (dalla gestione del suolo alla produzione di biogas)

Alessandro Agostini – ENEA

11:45 Intervento a conclusione della giornata

Stefano Nannetti – Regione Emilia-Romagna

12:00 Chiusura dei lavori e buffet