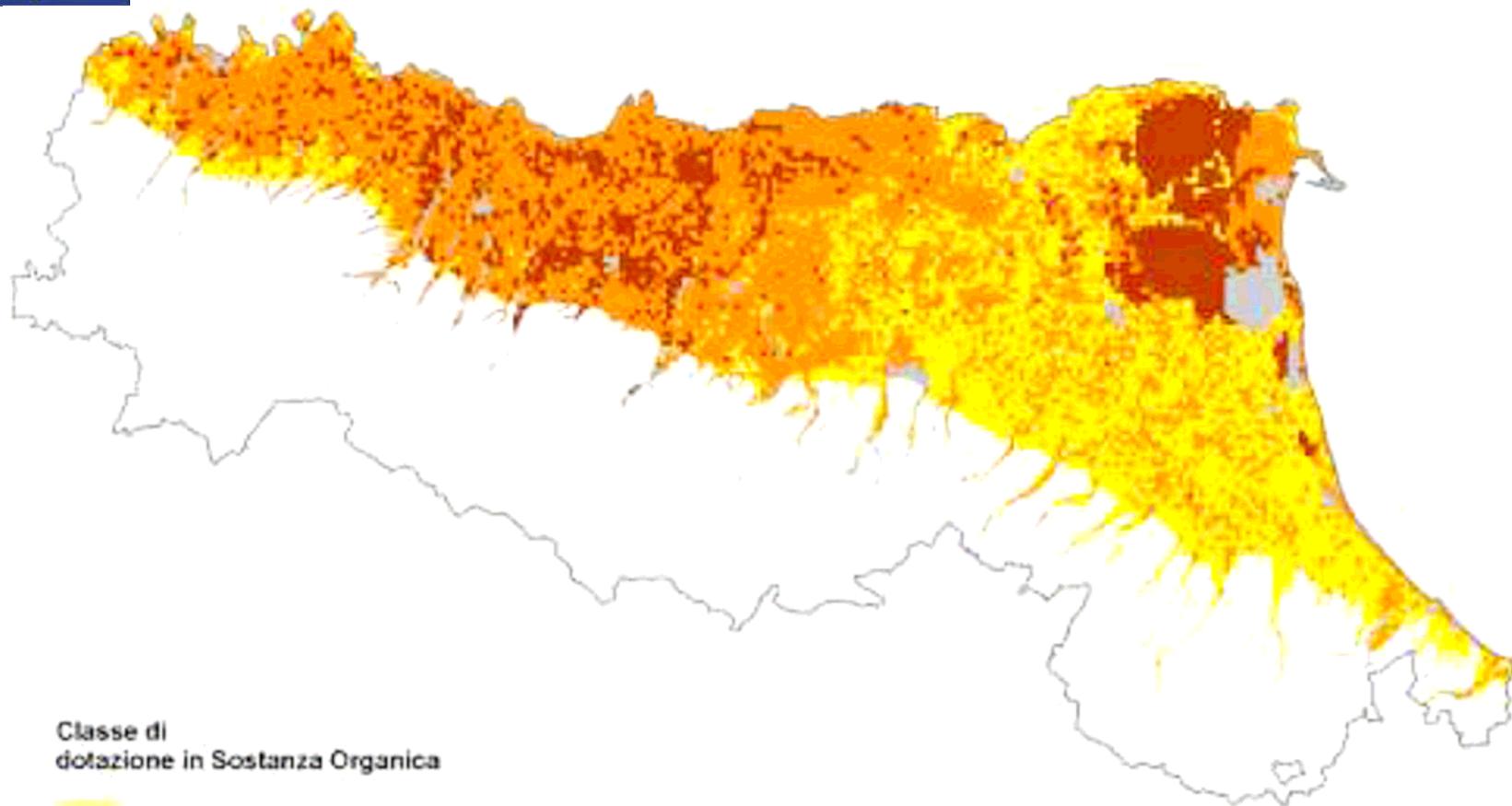




Prospettive dell'Agricoltura Conservativa

Parma, 5 maggio 2015

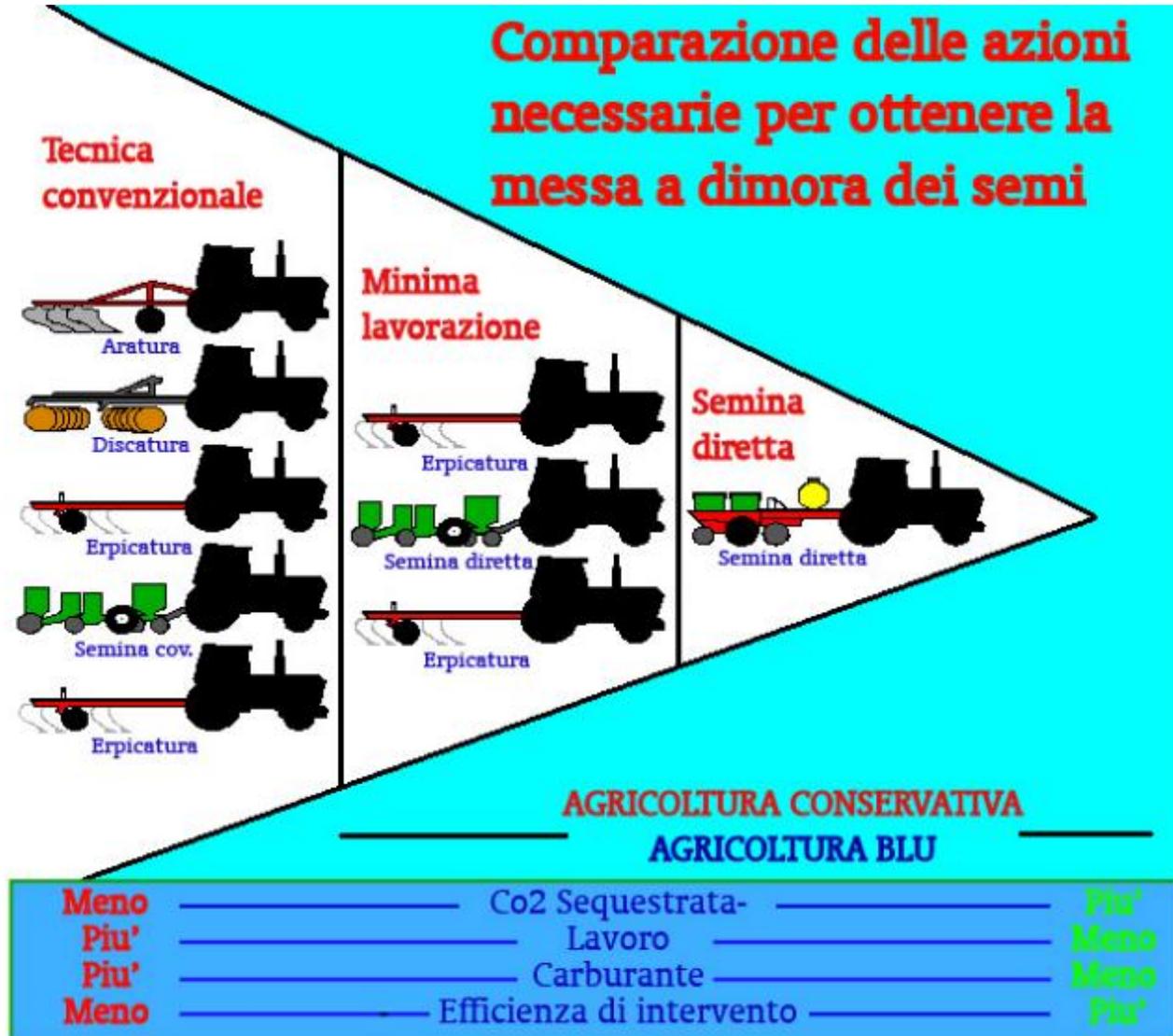
*Alberto Lugoboni – Regione Lombardia – DG Agricoltura
Coordinatore LIFE 12/ENV//IT/578 HelpSoil*



Classe di dotazione in Sostanza Organica

-  molto bassa
-  bassa
-  media
-  elevata
-  non suolo







Le pratiche di Agricoltura Conservativa contribuiscono ad **aumentare l'efficienza d'uso dell'acqua irrigua**, riducendo le perdite per evaporazione (secondo il quaderno FAO 56 si ha una riduzione del 5% ogni 10% di copertura del suolo con residui colturali) e percolazione ed incrementando la capacità di ritenzione idrica dei suoli e la conservazione nel tempo delle acque di precipitazione.





Il progetto LIFE HELPSOIL

migliorare i suoli e l'adattamento al cambiamento climatico
attraverso sostenibili tecniche di agricoltura conservativa

LIFE12 ENV/IT/000578

Sito web www.lifehelpsoil.eu

Coordinatore del progetto



Regione Lombardia



Beneficiari associati



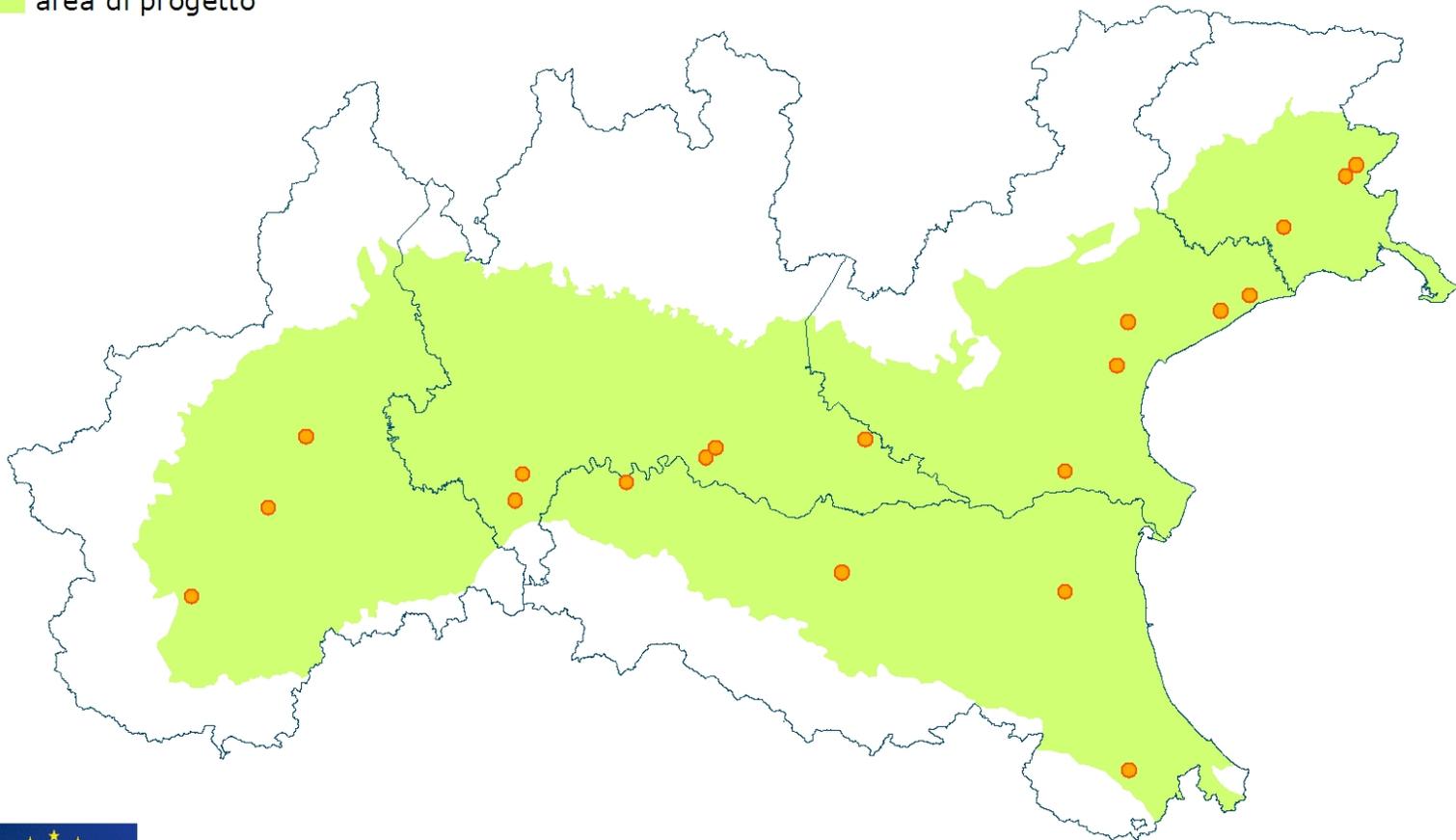
Cofinanziatore



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE della Comunità Europea



-  aziende dimostrative
-  area di progetto



HelpSoil

0 50 100 200 Kilometers





FINALITA' DELLA AGRICOLTURA CONSERVATIVA



Testare e dimostrare tecniche di Agricoltura Conservativa abbinate a pratiche innovative di gestione dei terreni agricoli con **l'obiettivo** di:

- ✓ **potenziare le funzioni ecologiche dei suoli** (sequestro di carbonio, aumento di fertilità e biodiversità edafica, protezione dall'erosione)
- ✓ **favorire l'efficienza dell'uso irriguo delle acque**
- ✓ **aumentare l'efficienza della fertilizzazione** in particolare nell'uso degli effluenti zootecnici
- ✓ **contenere l'uso di prodotti fitosanitari** per il controllo di infestanti e malattie delle piante





RISULTATI ATTESI



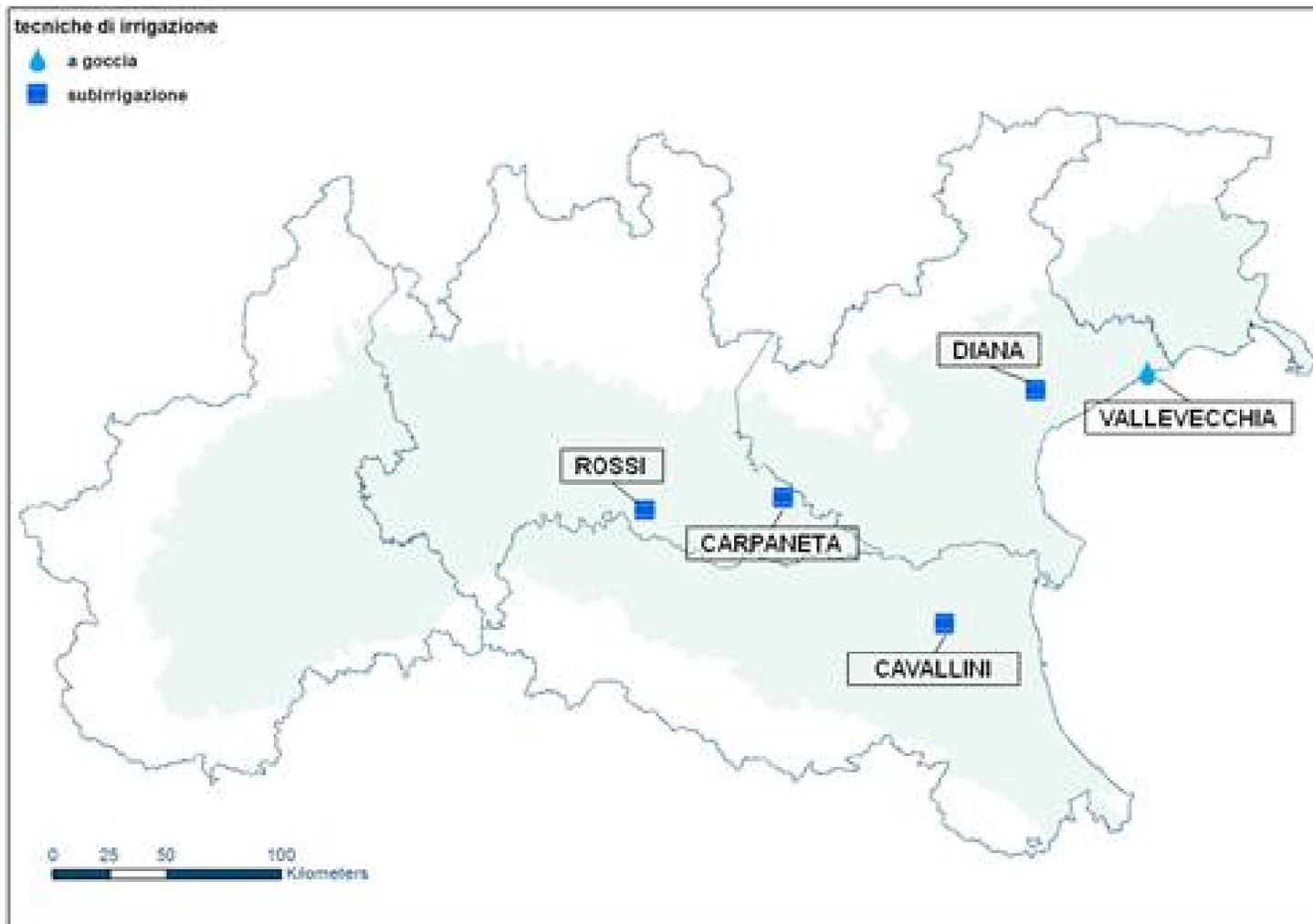
- 
- un incremento del contenuto in carbonio organico dei suoli fino a 0.2-0.7 t/ha/anno
 - un aumento della fertilità biologica del suolo
 - **un uso più efficiente dell'acqua di irrigazione e dei fertilizzanti**
 - una migliorata capacità di adattamento al cambiamento climatico unitamente ad una più elevata eco-efficienza e competitività dei sistemi agricoli
 - un aumento della fertilità biologica del suolo
 - un uso più efficiente dell'acqua di irrigazione e dei fertilizzanti
 - una migliorata capacità di adattamento al cambiamento climatico unitamente ad una più elevata eco-efficienza e competitività dei sistemi agricoli

- 
- una diminuzione dell'erosione del suolo
 - un contenimento delle emissioni di gas serra e ammoniaca
 - un minor ricorso all'impiego di prodotti fitosanitari
 - una riduzione del consumo di carburanti di circa il 60/70%





AZIONE B2: ATTUAZIONE DI TECNICHE /SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI IRRIGUI NELLE AZIENDE DIMOSTRATIVE





AZIONE B2: ATTUAZIONE DI TECNICHE /SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA RIDUZIONE DEI CONSEGUI IRRIGUI NELLE AZIENDE DIMOSTRATIVE

Azienda dimostrativa	Tecnica di irrigazione	Regione	N° aziende per Regione
ERSAF Carpaneta	Subirrigazione	LOMBARDIA	2
Rossi	Subirrigazione		
Cavallini	Subirrigazione	EMILIA ROMAGNA	1
Vallevecchia	Goccia	VENETO	2
Diana	Subirrigazione		





AZIONE C2: MONITORAGGIO DELLE TECNICHE /SOLUZIONI INNOVATIVE PER MIGLIORARE L'EFFICIENZA DELL'USO IRRIGUO DELL'ACQUA

durante il primo anno di monitoraggio (ciclo colturale 2013-2014) nelle cinque aziende dimostrative interessate sono state effettuate le seguenti attività di monitoraggio:

- registrazione dei consumi idrici ed energetici: particolare riferimento ai volumi di irrigazione distribuiti sui campi test aziendali (13 CAMPIONI EFFETTUATI) ;

- campionamento delle acque irrigue distribuite nei campi test aziendali per la loro caratterizzazione (66 CAMPIONI EFFETTUATI)

- campionamento dei terreni dei campi test aziendali dopo la raccolta dell'ultima coltura annuale per la determinazione analisi dei nitrati residui (111 CAMPIONI EFFETTUATI).





PRODOTTI:



[LINEE GUIDA – VERSIONE PRELIMINARE](#) AGRICOLTURA CONSERVATIVA E IRRIGAZIONE (pag. 14)

Le tecniche irrigue utilizzate in pianura padana (scorrimento, aspersione, “a goccia”) sono in linea generale compatibili con l’Agricoltura Conservativa. La sarchiatura delle colture primaverili-estive (mais, in particolare), attuata con l’intento di favorire l’incanalamento dell’acqua lungo i solchi durante le irrigazioni a scorrimento, è, eventualmente, praticabile solo in caso di adozione di tecniche riconducibili alla “Minima Lavorazione” o ad altre tipologie di “lavorazioni ridotte”. Al contrario, l’irrigazione ad ali gocciolanti interrata (“subirrigazione”) si adatta soprattutto ai terreni gestiti a sodo, dove non vengono eseguite lavorazioni e la sinergia tra le due tecniche amplifica i benefici ambientali ed agronomici conseguibili.





www.lifehelpsoil.eu

Coordinatore del progetto



Regione Lombardia



Beneficiari associati



Cofinanziatore



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE della Comunità Europea

