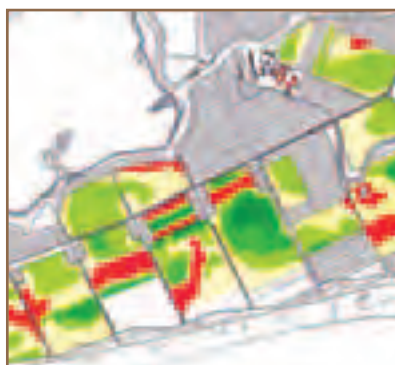


AGRICOLTURA CONSERVATIVA DI PRECISIONE

Le innovazioni dei progetti LIFE+ AGRICARE e LIFE+ HELPSOIL



AZIENDA APERTA - PROTOCOLLI APERTI



Azienda pilota e dimostrativa di Veneto Agricoltura
Località Brussa - Caorle (VE)

MARTEDÌ 19 LUGLIO 2016 - ORE 9.00



Life13 ENV/IT/583 AGRICARE
"L'introduzione delle tecniche innovative di agricoltura di precisione per diminuire le emissioni di carbonio"



Coordinatore del progetto



Beneficiari associati



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 9.00 **Registrazione partecipanti presso il parcheggio**
- 9.30 – 10.30 **Dimostrazione macchine Agricare al lavoro**
- 10.30 – 11.00 **Visita ai campi Agricare**
- 11.00 – 11.30 **Dimostrazione efficacia decompattatori – progetto HelpSoil**
- 11.30 – 12.15 **Visita ai campi HelpSoil**
- 12.15 – 12.30 **Trasferimento anche con carro porta persone al Museo Ambientale di Vallevecchia**
- 12.30 – 13.30 **Discussione e ulteriori informazioni**
- Le sinergie tra i progetti LIFE: Vallevecchia l'azienda + LIFE d'Europa
 - Presentazione del filmato "L'innovazione Agricare documentata dalla tecnica Go - pro"
 - Rapporto sullo stato di avanzamento del progetto AGRICARE
 - Rapporto sullo stato di avanzamento del progetto HELPSOIL
 - Risposte ai quesiti sui progetti
- 13.30 – 15.00 **Buffet**
- 15.00 – 16.30 **Visita guidata con carro portapersona alle sperimentazioni "azienda aperta - protocolli aperti" dell'azienda Vallevecchia**
(per le persone registrate entro le 9.30 del giorno 19 luglio)

Durante la giornata sarà disponibile il seguente materiale tecnico:

1. **Brochure AGRICARE;**
2. **Pubblicazione aziende aperte – protocolli aperti Vallevecchia 2016;**
3. **Pubblicazione Life HelpSoil 2016.**

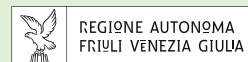
Life12 ENV/IT/578 HELPSOIL
"Migliorare i suoli e l'adattamento al cambiamento climatico attraverso sostenibili tecniche di agricoltura conservativa"



Coordinatore del progetto



Beneficiari associati



Cofinanziatore



www.lifehelpsoil.eu

"L'introduzione delle tecniche innovative di agricoltura di precisione per diminuire le emissioni di carbonio"

L'obiettivo generale del progetto è quello di dimostrare che l'applicazione di moderne attrezzature meccaniche ed elettroniche (agricoltura di precisione) alle tecniche di agricoltura conservativa (semina su sodo e minima lavorazione) possono dare una risposta significativa in termini di riduzione dei gas serra e di protezione dei suoli per la conservazione o l'aumento della sostanza organica e per la prevenzione dai fenomeni di degrado.

L'obiettivo viene perseguito tramite la sperimentazione presso l'azienda pilota e dimostrativa Valvecchia di Veneto Agricoltura (beneficiario coordinatore) e la valutazione della trasferibilità e riproducibilità su altri sistemi agricoli italiani ed europei.

Le nuove tecnologie dovranno consentire di mettere insieme, in sinergia, i benefici dell'agricoltura di precisione (razionale applicazione dei fattori produttivi ed eliminazione delle sovrapposizioni di distribuzione) e quelli della minima o non lavorazione.

In sintesi le attività prevedono:

- testare e dimostrare in sistemi colturali diversi, i vantaggi di macchine per la minima lavorazione e per la semina su sodo gestite secondo tecniche di agricoltura di precisione, comparati, in analoghe condizioni, con le tecniche convenzionali. Il progetto prevede anche di analizzare le motivazioni che ostacolano la diffusione delle tecniche innovative in contesti pedologici e colturali diversi.
- valutare tramite modelli "suolo, pianta, clima" i benefici delle tecniche innovative in ambiti differenziati e con colture diverse e valutare, attraverso analisi LCA, i benefici ambientali globali diretti ed indiretti della diffusione di tali tecniche, in relazione alle politiche di riduzione delle emissioni di gas serra.
- analizzare e valutare la sostenibilità economica aziendale degli investimenti necessari per adottare le nuove tecnologie e valutare tramite sistemi GIS, attraverso le mappe pedologiche ed opportuni algoritmi l'estendibilità in Italia delle soluzioni testate.
- dimostrare tramite giornate tecniche agli operatori del settore le innovazioni relative alle macchine operatrici e all'agricoltura di precisione.
- introdurre i risultati intermedi e finali del progetto all'interno delle principali piattaforme europee per l'innovazione e la sostenibilità in agricoltura per indirizzare modelli agronomici virtuosi per la protezione delle funzionalità dei suoli (oggetto anche della campagna di divulgazione nel periodo AFTER-LIFE).

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

Il progetto si propone di testare e dimostrare soluzioni e tecniche innovative di gestione dei terreni agricoli che migliorano la funzionalità dei suoli contribuendo alla resilienza e all'adattamento dei sistemi territoriali nei confronti degli impatti del cambiamento climatico.

Obiettivi specifici del progetto sono:

- attuare in 20 aziende dimostrative della Pianura Padana pratiche di Agricoltura Conservativa in grado di migliorare le funzioni ecologiche dei suoli (sequestro di carbonio, aumento di fertilità e biodiversità edafica, protezione dall'erosione), aumentando la sostenibilità e la competitività dell'attività agricola;
- applicare in combinazione con le pratiche conservative tecniche innovative per:
 - favorire l'efficienza dell'uso irriguo delle acque;
 - aumentare l'efficienza nell'uso degli effluenti zootecnici;
 - contenere l'uso di prodotti fitosanitari nella difesa delle piante;
- monitorare indicatori relativi alle funzioni ecosistemiche dei suoli e alle tecniche innovative per valutare miglioramenti ambientali apportati dalle pratiche adottate;
- promuovere la condivisione di esperienze tra tecnici ed agricoltori e sviluppare azioni dimostrative per sostenere la più ampia diffusione delle pratiche migliorative;
- allestire Linee Guida per l'applicazione e la diffusione dell'Agricoltura Conservativa tali da individuare per l'intero bacino padano-veneto tecniche considerabili come "Best Available Techniques" per una agricoltura duratura e in grado di produrre più ampi servizi eco sistemici.

Il progetto prevede 5 azioni:

- A. azioni preparatorie finalizzate alla descrizione delle minacce per i suoli e delle problematiche ambientali, a individuare le aziende dimostrative e a caratterizzarne gli ordinamenti produttivi e i suoli;
- B. azioni di implementazione destinate ad attuare nelle aziende dimostrative piani di gestione dei terreni innovativi e migliorativi, da comparare con la situazione corrente;
- C. azioni di monitoraggio finalizzate a rilevare i dati agronomici, tecnico-gestionali, di funzionalità dei suoli e relativi alle prestazioni agro-ambientali delle tecniche attuate nelle aziende dimostrative (irrigazione, fertilizzazione, difesa fitosanitaria, controllo dell'erosione);
- D. azioni di divulgazione e comunicazione finalizzate a raggiungere, attraverso un adeguato mix di iniziative un vasto numero e tipo di interlocutori interessati;
- E. azioni di gestione e verifica dei progressi del progetto, attraverso un ruolo forte del partner capofila nel controllo e nell'intervento diretto in tutte le azioni progettuali.

ISCRIZIONE

Si prega di segnalare la propria partecipazione all'indirizzo mail

helpsoil@venetoagricoltura.org
entro il **18 luglio 2016**.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Veneto Agricoltura

Azienda Regionale per i Settori Agricolo, Forestale ed Agroalimentare

Settore Ricerca Agraria

Viale dell'Università, 14

35020 Legnaro (Padova)

Tel. 049 8293711 – Fax 049 8293815

e-mail: ricerca@venetoagricoltura.org

www.venetoagricoltura.org

COME ARRIVARE



all'Azienda pilota e dimostrativa Valvecchia

Località Brussa - 30021 Caorle (VE)

Tel. e fax 0421.81488 - e-mail: vallevecchia@venetoagricoltura.org

Dal casello autostradale di Portogruaro (15 km)

Si prende per Concordia Sagittaria e, da qui, per la frazione Sindacale. Raggiunta la Strada Provinciale via Fausta si procede verso sinistra per alcuni chilometri fino al semaforo di Lugugnana. Si svolta quindi a destra e si prosegue, attraversando in breve il piccolo abitato di Castello di Brussa. Proseguendo ancora in direzione del mare, sulla principale, si arriva al ponte di accesso a Valvecchia.

Dal casello autostradale di Latisana (20 km)

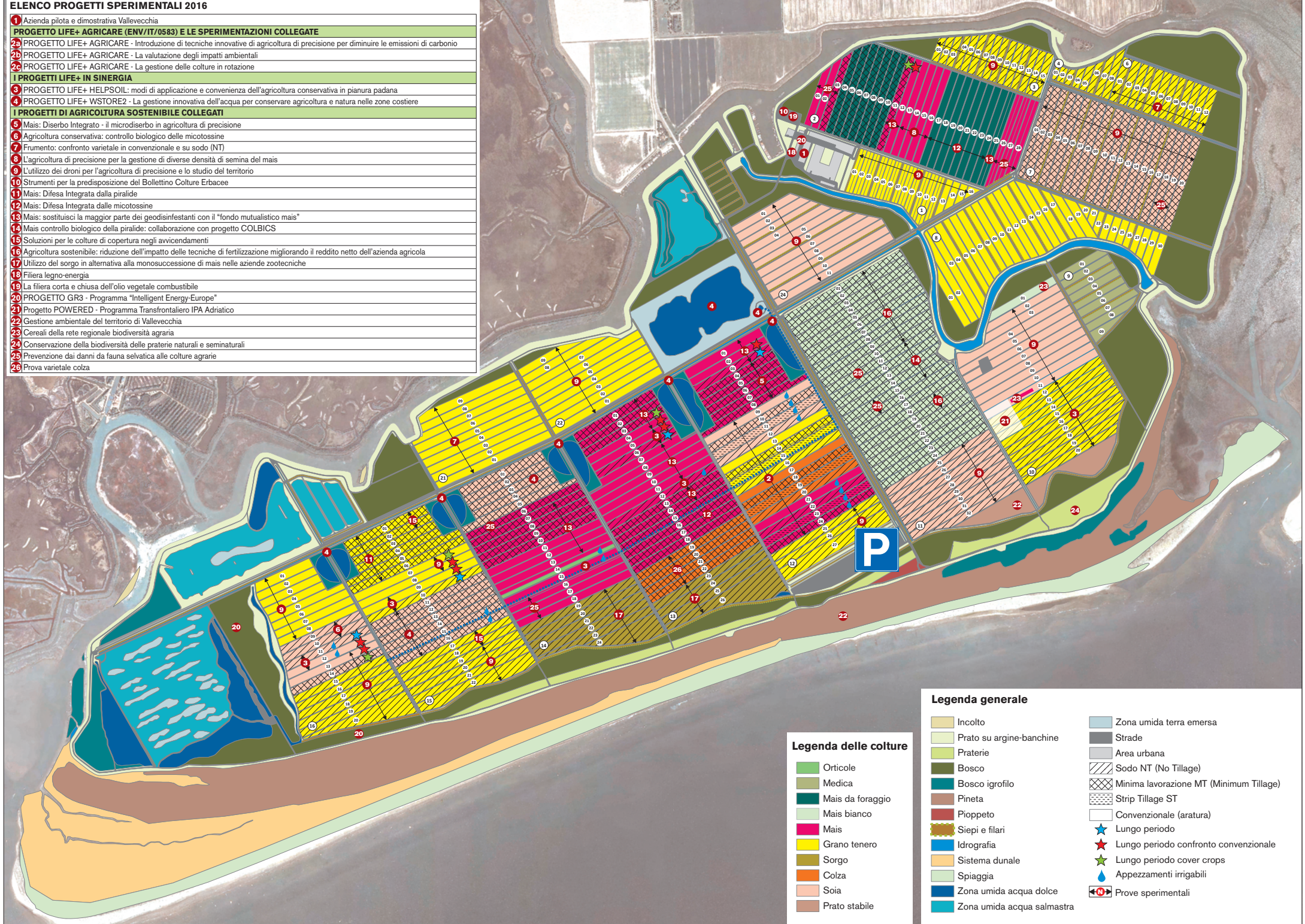
Raggiunto l'abitato di Latisana lo si attraversa in direzione di Bibione, superando il fiume Tagliamento. Si procede quindi lungo la Strada Statale Triestina, che si abbandona dopo circa 1,5 km, svoltando a sinistra ancora in direzione di Bibione. Raggiunto un incrocio con semaforo si prende a destra, in direzione di Lugugnana. Al semaforo di quest'ultima località, dopo aver svoltato a sinistra, si segue il percorso descritto in precedenza.

Dal casello autostradale di S. Stino di Livenza (43 km)

Dopo il centro di S. Stino, seguendo le indicazioni per Caorle, si attraversa la s.s. Triestina Alta e si prosegue verso sud. Al semaforo dell'incrocio con la s.s. Triestina Bassa, si svolta a sinistra in direzione Bibione. Dopo circa 15 km, al semaforo di Lugugnana si svolta a destra e attraversato l'abitato di Castello di Brussa si giunge a Valvecchia.

ELENCO PROGETTI SPERIMENTALI 2016

- 1 Azienda pilota e dimostrativa Vallevecchia
- 2 **PROGETTO LIFE+ AGRICARE (ENV/IT/0583) E LE SPERIMENTAZIONI COLLEGATE**
- 23 PROGETTO LIFE+ AGRICARE - Introduzione di tecniche innovative di agricoltura di precisione per diminuire le emissioni di carbonio
- 24 PROGETTO LIFE+ AGRICARE - La valutazione degli impatti ambientali
- 25 PROGETTO LIFE+ AGRICARE - La gestione delle colture in rotazione
- 3 **I PROGETTI LIFE+ IN SINERGIA**
- 3 PROGETTO LIFE+ HELPSOIL: modi di applicazione e convenienza dell'agricoltura conservativa in pianura padana
- 4 PROGETTO LIFE+ WSTORE2 - La gestione innovativa dell'acqua per conservare agricoltura e natura nelle zone costiere
- 4 **I PROGETTI DI AGRICOLTURA SOSTENIBILE COLLEGATI**
- 5 Mais: Diserbo Integrato - il microdiserbo in agricoltura di precisione
- 6 Agricoltura conservativa: controllo biologico delle micotossine
- 7 Frumento: confronto varietale in convenzionale e su sodo (NT)
- 8 L'agricoltura di precisione per la gestione di diverse densità di semina del mais
- 9 L'utilizzo dei droni per l'agricoltura di precisione e lo studio del territorio
- 10 Strumenti per la predisposizione del Bollettino Colture Erbacee
- 11 Mais: Difesa Integrata dalla piralide
- 12 Mais: Difesa Integrata dalle micotossine
- 13 Mais: sostituisci la maggior parte dei geodisinfestanti con il "fondo mutualistico mais"
- 14 Mais controllo biologico della piralide: collaborazione con progetto COLBICS
- 15 Soluzioni per le colture di copertura negli avvicendamenti
- 16 Agricoltura sostenibile: riduzione dell'impatto delle tecniche di fertilizzazione migliorando il reddito netto dell'azienda agricola
- 17 Utilizzo del sorgo in alternativa alla monosuccessione di mais nelle aziende zootecniche
- 18 Filiera legno-energia
- 19 La filiera corta e chiusa dell'olio vegetale combustibile
- 20 PROGETTO GR3 - Programma "Intelligent Energy-Europe"
- 21 Progetto POWERED - Programma Transfrontaliero IPA Adriatico
- 22 Gestione ambientale del territorio di Vallevecchia
- 23 Cereali della rete regionale biodiversità agraria
- 24 Conservazione della biodiversità delle praterie naturali e seminaturali
- 25 Prevenzione dai danni da fauna selvatica alle colture agrarie
- 26 Prova varietale colza



Legenda delle colture

- Ortocolo
- Medica
- Mais da foraggio
- Mais bianco
- Mais
- Grano tenero
- Sorgo
- Colza
- Soia
- Prato stabile

Legenda generale

- Incolto
- Prato su argine-banchine
- Praterie
- Bosco
- Bosco igrofilo
- Pineta
- Pioppeto
- Siepi e filari
- Idrografia
- Sistema dunale
- Spiaggia
- Zona umida acqua dolce
- Zona umida acqua salmastra
- Zona umida terra emersa
- Strade
- Area urbana
- Sodo NT (No Tillage)
- Minima lavorazione MT (Minimum Tillage)
- Strip Tillage ST
- Convenzionale (aratura)
- Lungo periodo
- Lungo periodo confronto convenzionale
- Lungo periodo cover crops
- Appezamenti irrigabili
- Prove sperimentali