FEASR

REGIONE DEL VENETO

PSR VENETO 2014-2020

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

«Gestire eventi dimostrativi e Demo-farm»

6-7-8 giugno 2023 – Legnaro (PD)

[Cod. 2A-35-23]

VENETO AGRICOLTURA

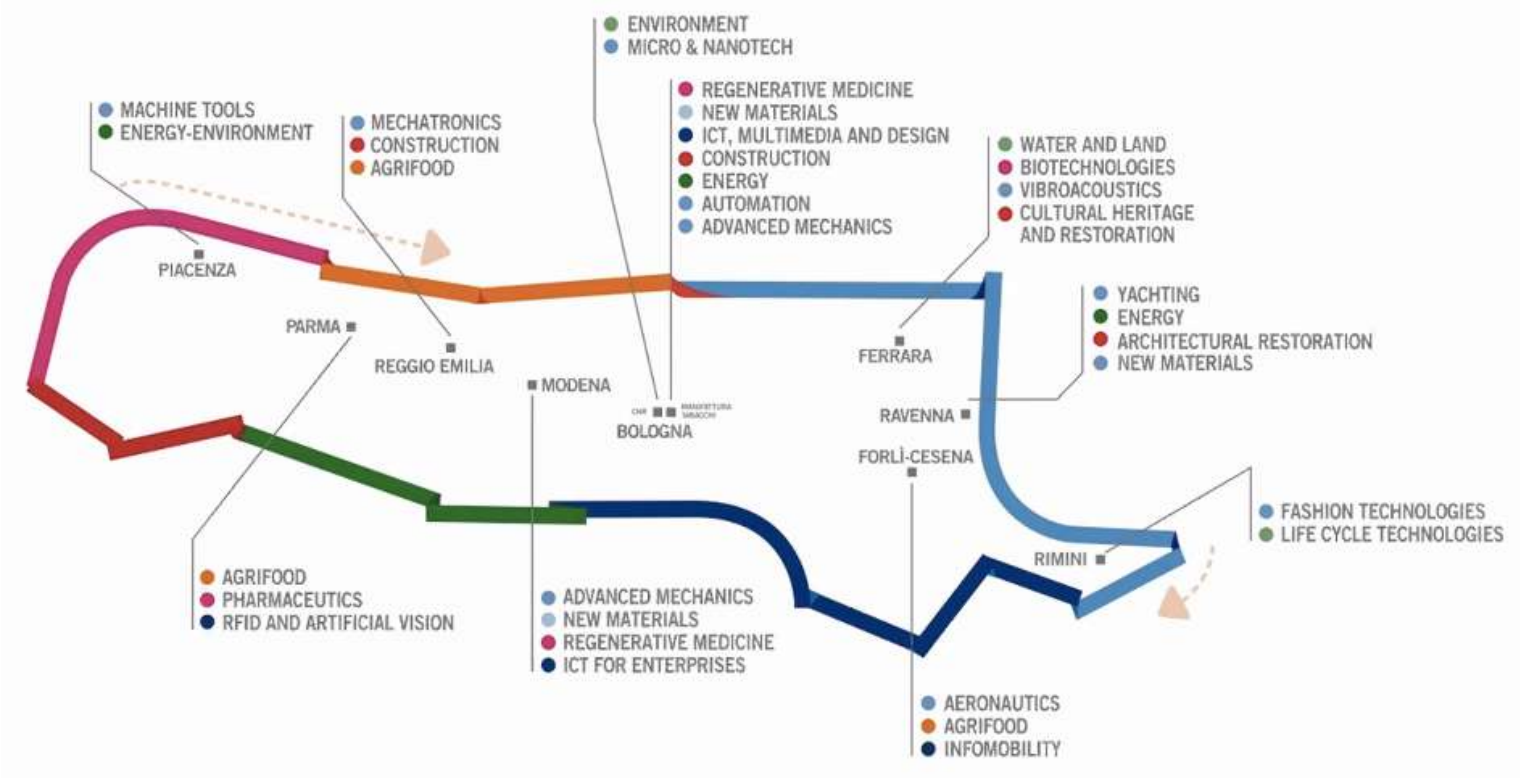
“L’esperienza del Clust-ER Agroalimentare Emilia-Romagna”

a cura di

Marco Foschini

Clust-ER Agroalimentare

Il sistema regionale dell'innovazione: i Clust-ER



98 laboratori/centri per l'innovazione
10 Tecnopoli

Grandi infrastrutture ricerca
Agenzie Internazionali
Sistema universitario alta qualità

11 Clust-ER

Network di soggetti pubblici e privati, operativi dal 2018 e co-finanziati dalla Regione ER, per rafforzare la collaborazione tra ricerca, imprese e formazione e sviluppare progetti strategici

Struttura

ASSEMBLEA DEI SOCI

Consiglio Direttivo

9 Consiglieri

Presidente
Massimo Ambanelli

Vice-Presidente
Francesco Capozzi

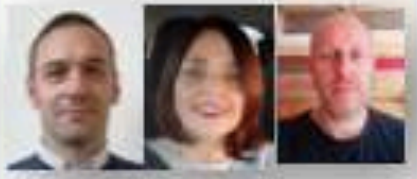
SOSFARM
Stefano Poni

PRIMPACK
Marco Dalla Rosa

INQUAN
Alessandra Bordoni

SPES
Arnaldo Dossena

Consulenti esterni



Fabio Fregonese
Elisabetta Leoni
Giulio Campana

Management operativo

Marco Foschini
Célia Gavaud
Francesco Martinelli

Formazione
Giusi Faioli

Progettazione:
Tullia Gallina Toschi

Comunicazione:
Alvaro Crociani

I Soci: imprese

I Soci: ricerca e formazione

VENETO AGRICOLTURA

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

akis Academy

Cosa facciamo

1 Supporto ai Soci

- Sinergie (ricerca, imprese, formazione)
- Identificazione e sviluppo progetti strategici
- Incontro domanda-offerta di innovazione (Demo-Farms)

2 Supporto istituzionale

- Aggiornamento S3
- Supporto a RER per internazionalizzazione
- Sviluppo iniziative di economia circolare

3 Networking

- Italia

(Clust-ERs, Tecnopoli, Centri di Competenza)

- Mondo

Piattaforme UE (T&BD, I4CE, HTF, Food Packaging), Accordi Cooperazione (ricerca, innovazione, sviluppo business)

Cosa facciamo

4 Gruppi di Lavoro
Value Chain

→

SOSFARM - Agric. Sostenibile e di Precisione
INQUAN - Integrità e Qualità Nutrizionale
PRIMPACK - Processi, Impianti e Packaging
SPES - Valorizzazione Sottoprodotti e Scarti

15 Focus Group

→

Ortofrutta (Orogel)
Latte (Granarolo)
Carni Avicole (Amadori)
Carni Suine (F.lli Galloni)
Vitivinicolo (Caviro)
Produz. Bio (Federbio)

+

Cereali a paglia (Horta)
Acquacoltura (Legacoop)
Olivicoltura (Olitalia)
Pomodoro industria
Impianti
4 FG trasversali

5 progetti EU

→

TRACK + SmartAgriHubs

+ CREDAS + Resilient

+ AgriFood4Future

4 Piattaforme EU S3:
T&BD
High-Tech Farming
Nutritional Ingredients
Food Packaging

Gruppi di lavoro

SOSFARM
Agricoltura sostenibile e precision farming

- Sostenibilità ambientale
- Droni
- Innovazione varietale
- Mappe di prescrizione
- LCA
- DSS big data

INQUAN
Integrità e qualità nutrizionale

- Componenti bioattivi
- Biodisponibilità nutrienti
- Alimenti funzionali
- Effetto metabolico dieta
- Digeribilità

PRIMPACK
Processi, impianti e packaging

- Processi produttivi sostenibili
- Scambio termico incrementato
- Tecnologie innovative non termiche
- Processi a bassa temperatura
- Starter microbici

SPES
Valorizzazione sottoprodotti e scarti I chimica da biomasse

- Chimica verde
- Valorizzazione biomasse
- Ottimizzazione risorse per elevare valore aggiunto
- Bioraffineria
- Economia circolare
- Waste fractioning

A
Progettazione

B
Formazione

C
Comunicazione

agrifood.clust-er.it

I Focus Groups e le Value Chain

Ortofrutta	Cereali	Vitivinicolo	Acquacoltura	Carni suine
Integrated Pest management	Sequestro carbonio suolo	Formazione	Reperibilità seme molluschicoltura	Lattiero caseario
Water management	Miglioramento genetico	Tracciabilità	Diversificazione produzioni	Avicolo
Qualità suolo	Qualità sementi	Meccanizzazione	Valorizz. prodotto e filiera	Biologico
				Olio di oliva

SOSFARM Agricoltura sostenibile e di precisione

INQUAN Integrità e qualità nutrizionale

PRIMPACK Processi, impianti e packaging

SPES Valorizz. sottoprodotti e scarti, chimica da biomasse

Partenariati pubblico-privati

Problemi - Soluzioni

Uso ottimale fondi UE

Farm to Fork

Consumatori

Programma Strategico di Intervento

Obiettivo: individuare progetti di forte impatto per l'ecosistema regionale

Ambiti di sviluppo: formazione, ricerca industriale, investimenti produttivi, infrastrutture, start-up

Priorità

1. Agricoltura resiliente a cambiamenti climatici e altri rischi
2. Smart farming
3. Benessere e salute
4. Sicurezza e sostenibilità (qualità, tracciabilità e autenticità alimenti)
5. Valorizzazione risorse microbiche per applicazioni industriali
6. Innovazione nei materiali
7. Digitalizzazione, IA, big data, manufacturing 4.0
8. Bioeconomia circolare
9. DEMO-HUB
10. Allevamenti sostenibili (acquacoltura e zootecnia)

Progetti	Interventi
1. Agricoltura resiliente a cambiamenti climatici e altri rischi	Tecniche di aridocoltura (individuazione e test), riduzione water footprint di colture chiave in Regione, in agricoltura convenz. e biologica. Gestione erosione con diffusione tecniche di gestione basate su inerbimento e rafforzamento formazione riguardante i servizi ecosistemici.Tecniche integrate di prevenzione, modellazione, monitoraggio e (bio)controllo parassiti delle colture
	Portale di dati di facile consultazione, open access e ag ed elementi di informazione (e.g. biodiversità del suolo)
	Creazione piattaforma di formazione per produttori, lavo di nuove competenze tecniche e disseminazione conos
2. Smart farming	Implementazione sul territorio regionale di tecniche avar monitoraggio stato di salute suolo, della fisiologia (stres patogeni e promozione strategia di prevenzione volta a
	Agricoltura ed energia: prioritarizzare il risparmio idrico risparmio tramite smart farming e dell'agricoltura di prec
3. Benessere e salute	Rielaborazione di prodotti/sottoprodotti di lavorazioni ort alimentare (e.g. prodotti per vegetariani/vegani); b) mol
	Formulazione su scala industriale e produzione, anche consumo, ad elevato valore nutrizionale, salutistico e se
4. Qualità, tracc. autenticità ailm	Metodi targeted (DNA/RNA based, marcatori volatili e n garantire autenticità alimenti di qualità controllata/certific supporto alla tracciabilità.
5. Val. risorse microb. x appl. ind.	Promuovere lo sfruttamento della biodiversità e del pote trasformazione industriale.
6. Materiali bio-based, rivestimenti funzionali, food packaging	Innopack; valorizzare sistemi di confezionamento a basso impatto ambientale, pur garantendo i più rigorosi standard igienici e di durata del prodotto. Si valuteranno materiali biobased, cellulosici o funzionalizzati al fine di sviluppare nuove forme di packaging decarbonizzate nel corso del ciclo vita del prodotto
	Innoprim: processi innovativi di sanificazione impianti di trasformazione alimentari esistenti; individuazione soluzioni tecnologiche per disinfezione impianti esistenti (es soluzioni chimiche e/o fisiche, sistemi di distribuzione delle stesse negli impianti) per aumentare sicurezza alimentare. Il progetto integra sistemi di analisi dati per garantire tracciabilità semilavorati e evitare cross-contaminazioni.
7. Digitalizz, Big Data, Manuf 4.0	Tracciabilità aumentata; sviluppare sistemi di realtà aumentata in grado di fornire informazioni sulla tracciabilità del prodotto, informazioni sul corretto smaltimento della confezione, informazioni utili alla valorizzazione alimentare del prodotto e informazioni nutrizionali.
8.Bioeconomia circolare	GEO_LEFTOVERS Creazione mappa regionale/database, basata su GIS, georeferenziata, in formato open e alimentabile da tutti gli stakeholders regionali, per la mappatura della disponibilità di scarti/sottoprodotti agricoli (tipologia, quantità, disponibilità, ecc), la referenziazione, le tecnologie e soluzioni disponibili alla valorizzazioni
	Progetto di formazione/training sulle tecniche di agro-ecologia rivolto a giovani startupper di aziende agricole
9.Demo-Hub, laboratori di formazione permanente	Demo hub circolare diffuso: modellizzaz. tecnologica attraverso living lab, interconnessi virtualmente, realizzati presso i centri di ricerca regionali, per implementaz. e messa a terra di processi di riqualificaz. sottoprodotti e scarti di filiere agroalimentari di rilievo in ER. I centri di ricerca partecipanti al demo hub diffuso dovranno alimentare la mappa di produz. sottoprodotti e scarti, georeferenziandone la produz. e indicando opportunità, iniziative e aree vocate per nuove circolarità.
	Creazione piattaforma a livello EU/nazionale per l'aggiornamento/training continuo dei consulenti agricoli in ambito agricoltura biologica (in sinergia con AKIS nazionale) e per favorire processi di innovazione guidati dal basso (farm-led)
10. Allevamenti sostenibili (acquacoltura e zootecnia)	Realizzazione di un centro dimostrativo e di diffusione innovazioni tecnologiche e di processo per l'acquacoltura, in grado di erogare servizi, formazione, informazione. Elementi di interazione con centri di ricerca ER (rete demo hub) per controllo qualità e tracciabilità.
	Sostenibilità e innovazione in acquacoltura. Azioni di: i) miglioramento sistemi filtrazione acque di trattamento molluschi tramite lavorazione gusci di recupero (capulerio); ii) recupero, trasformazione di varietà adriatiche di alghe, in crescita abnorme (cambiamento climatico), per alimentazione umana; innovazioni di processo, formulazione, comunicazione e promozione di nuovi prodotti.
	Sostenibilità ed innovazione in zootecnia. Azioni di i) big data, IoT, blockchain in funzione di standard restrittivi di benessere animale ii) mangimistica proteica derivata da farine di insetti in grado di alimentarsi di scarti agroindustriali iii) WaterFarm, recupero dell'acqua di servizio negli allevamenti suini e bovini per riutilizzo tramite fitodepurazione e recupero dell'ammoniaca
	BestGen, miglioramento genetico: rafforzamento del settore agendo sui colli di bottiglia per ottenere più rapidamente e facilmente materiale genetico nuovo da utilizzare in agricoltura anche biologica e allevamento

9.Demo-Hub, laboratori di formazione permanente	Demo hub circolare diffuso: modellizzaz. tecnologica attraverso living lab, interconnessi virtualmente, realizzati presso i centri di ricerca regionali, per implementaz. e messa a terra di processi di riqualificaz. sottoprodotti e scarti di filiere agroalimentari di rilievo in ER. I centri di ricerca partecipanti al demo hub diffuso dovranno alimentare la mappa di produz. sottoprodotti e scarti, georeferenziandone la produz. e indicando opportunità, iniziative e aree vocate per nuove circolarità.
	Creazione piattaforma a livello EU/nazionale per l'aggiornamento/training continuo dei consulenti agricoli in ambito agricoltura biologica (in sinergia con AKIS nazionale) e per favorire processi di innovazione guidati dal basso (farm-led)

La rete di partner

High Tech Farming

Ingredients for a Circular Economy

Food Packaging

Traceability & Big Data

PMI

Cluster Speed Network

Smart Specialisation Platform

High-Tech Farming

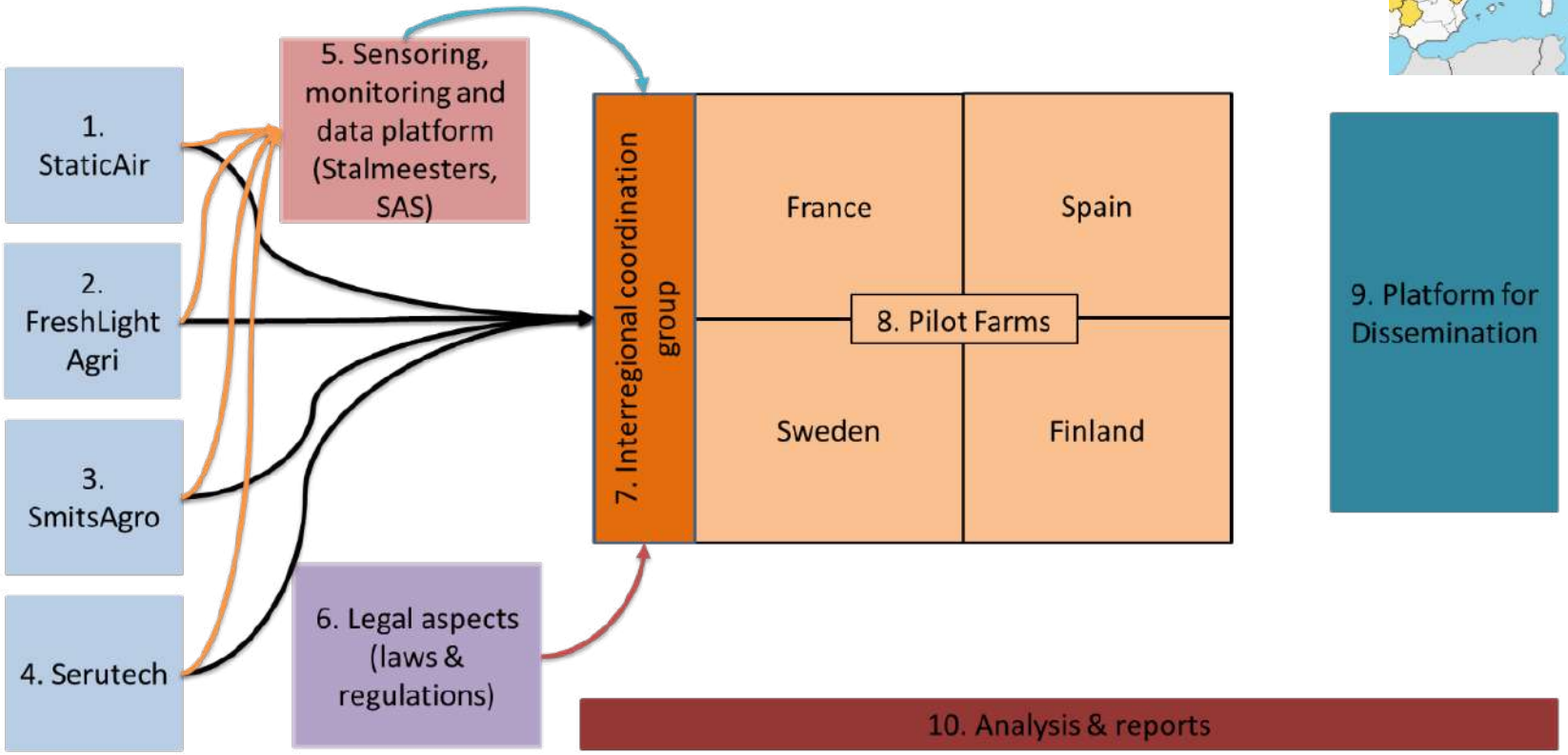
European Commission

Facilitare la cooperazione interregionale

Promuovere precision farming per le PMI

Demonstration Cases

PODUR Project

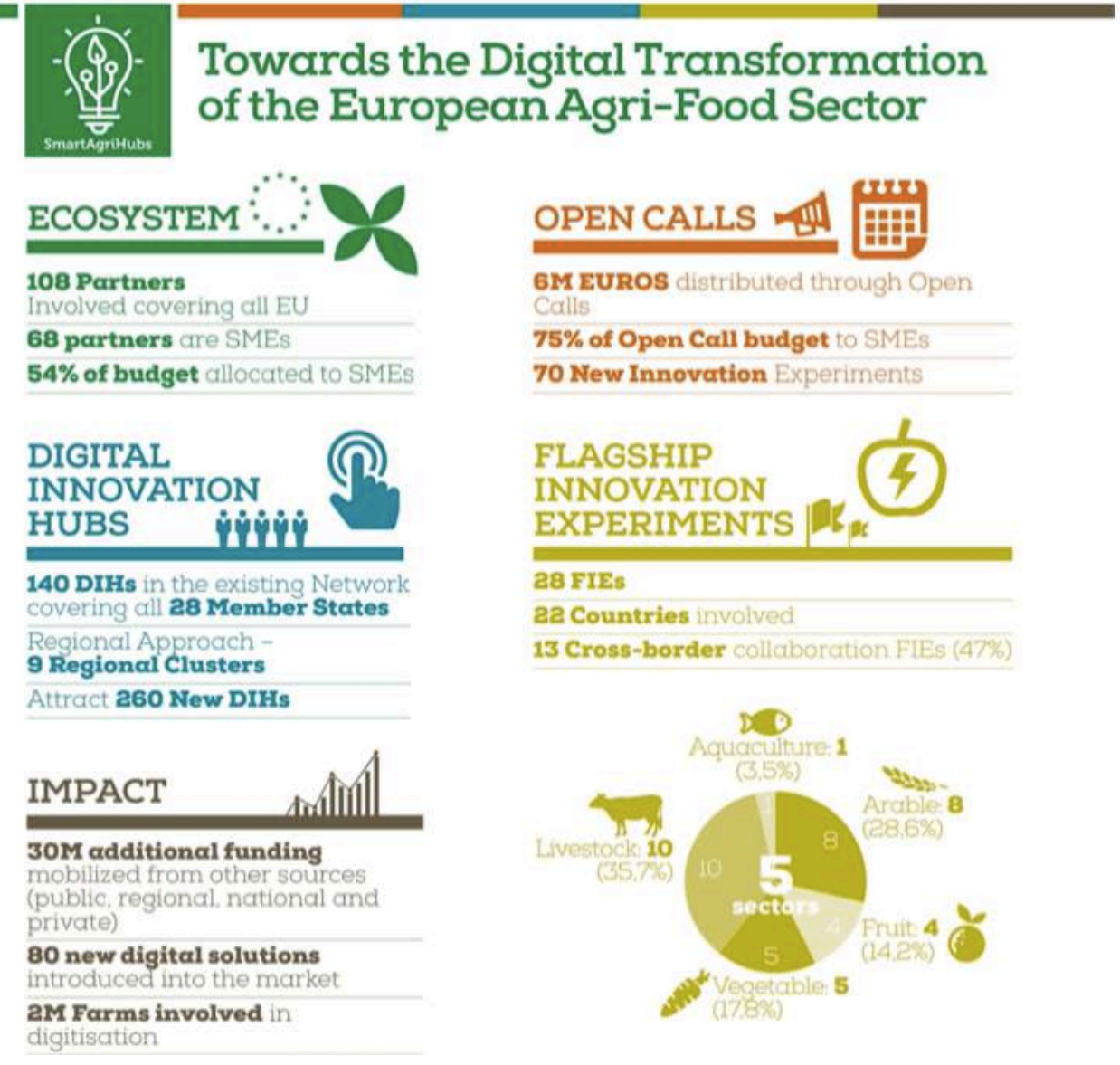


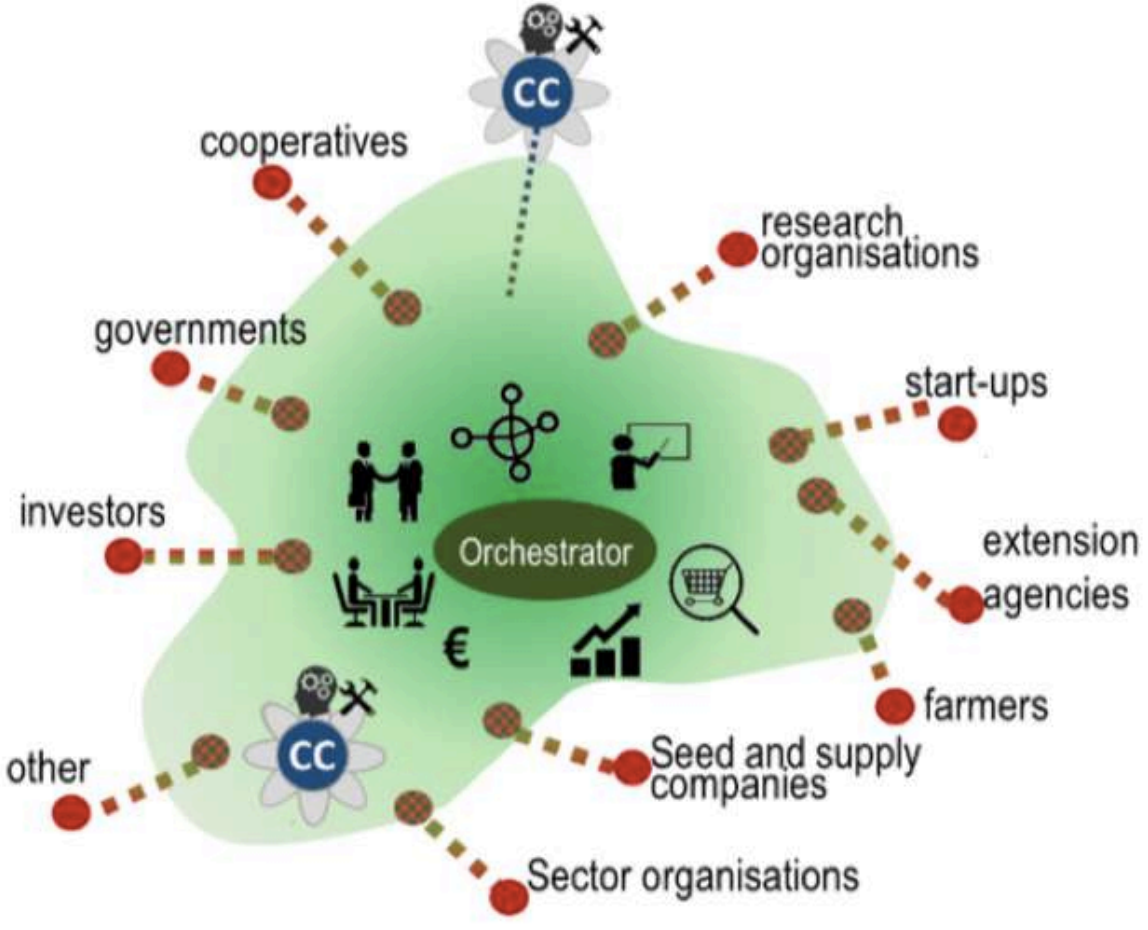
VENETO AGRICOLTURA

akis Academy

Alcuni dei nostri progetti

SmartAgriHubs (H2020)





CREDAS
Cross-Regional Ecosystem for Digital Agrifood Services

Mappatura fabbisogni imprese e tecnologie disponibili

10 Workshop+B2B → 339 partecipanti

5 Giornate Dimostrative → 204 partecipanti

3 Eventi Internazionali + 2 Advisory Board Meeting

1 Piattaforma Digitale per il matching tra imprese (DIGITAGRI)

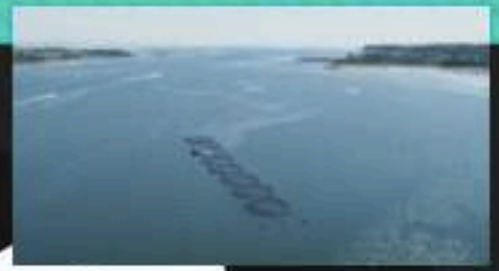
BioDemoFarm
- rete di aziende bio dimostrative
- formazione esperienziale
- fiera outdoor
- video su soluzioni innovative

CREDAS

UNICATT Piacenza

Stuard Parma

COPEGO Goro



The five Demo-Farm Days

UNIBO Ozzano

RI.NOVA Tebano

B-Resilient

Euroclusters Programme

"Building the biomass resilience of food producing and processing SMEs through green and digitalised value chains"

Rafforzare le imprese agricole e agroalimentari sostenendo l'utilizzo ottimale di biomasse

Fondi a cascata per le PMI

Lead Partner: Wagralim (BE)

Target: fornitori di ingredienti (alghe in polvere, frutta, …); produttori di alimenti e bevande, integratori alimentari.

Uscito bando **Innovation Voucher (fino a 81.000 €):** https://www.clusterfoodmasi.es/en/b-resilient-project-acceleration/

RI.NOVA - DEMOFARM

HIGH-TECH DEMOFARMS

OBIETTIVO: testare e divulgare le nuove tecnologie, messe a punto da Imprese e Start-up ICT nazionali e internazionali

Il Contesto:
Crescita esponenziale dell'agricoltura digitale: oltre 1.600 startup "agritech" nel mondo nel 2019 (oltre 70 in Italia). Non è sempre facile avere le idee chiare su reale valore dei nuovi prodotti proposti e conseguente vantaggio economico per l'azienda.

La Necessità:
La componente dimostrativa e di collaudo sul campo è garanzia di buon funzionamento, soprattutto se effettuata in contesti operativi «controllati» con personale specializzato in grado di valutare se le tecnologie possono fornire effettive risposte a specifici bisogni delle imprese agricole.

Il Valore aggiunto:
ASTRA, già membro del network di Demofarm del progetto DIVA (www.projectdiva.eu), mette a disposizione terreni e colture (vite, frutta, orticole, estensive) per validare le proposte tecnologiche con ausilio di personale esperto. Ciò permette alle imprese Ict/Iot di dimostrare in situazione reale la funzionalità delle soluzioni, e agli utenti (Tecnici e Agricoltori) di valutare in campo funzionamento delle nuove tecnologie e confronto tra le diverse proposte tecnologiche.

Le principali Azioni individuate:

- **Catalogo delle tecnologie disponibili**
- **Demofarm-Day**
- **Visite guidate**
- **Valutazione tecnologie sperimentali**

Selezione delle tecnologie

I tecnici ASTRA/RINOVA, assieme al personale dei soci RINOVA, animano un comitato tecnico che seleziona le nuove tecnologie da ospitare presso le demofarm e le modalità di esposizione

COMITATO TECNICO
(RINOVA, ASTRA, SOCI)
Selezione delle tecnologie per:

Esposizione (Demofarm-day)
Esposizione permanente
Sperimentazione

ASTRA nei siti di:
- Cesena
- Tebano

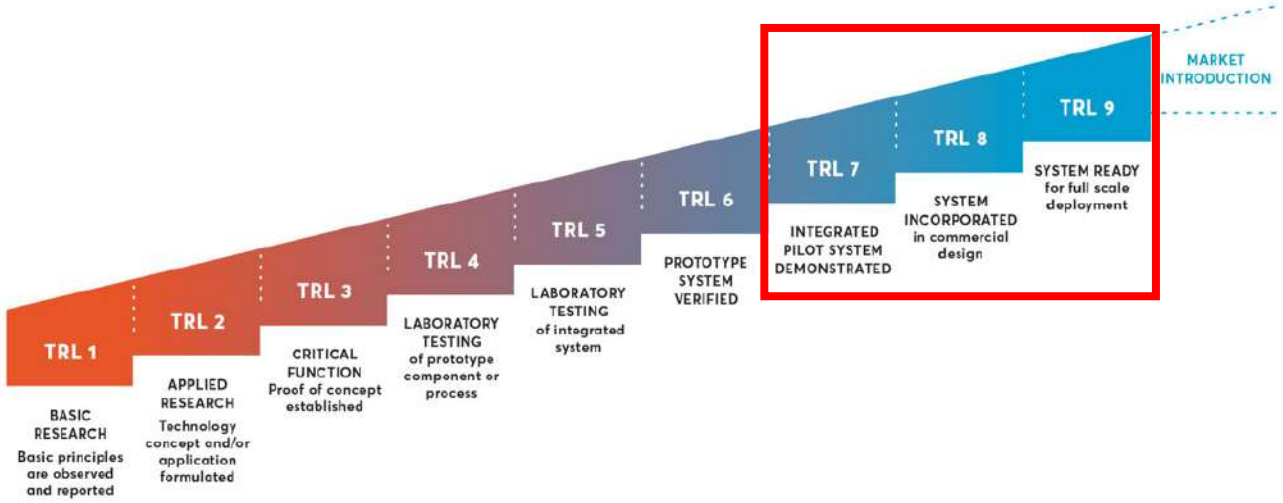
FARMS nei siti dei soci

Per entrambe l'azione di valutazione/validazione è svolta dai tecnici ASTRA

VALIDAZIONE/VALUTAZIONE TECNOLOGIE SPERIMENTALI

Supporto alla validazione di tecnologie, allo scopo di validare efficacia ed efficienza

Lo sviluppo di ogni tecnologia richiede, prima della fase di commercializzazione, la verifica della sua efficacia/efficienza nelle condizioni in cui dovrà operare.
Offriamo la possibilità di ospitare presso i nostri campi tali tecnologie fornendo ambiente adatto, competenze e conoscenze settoriali utili alla validazione.



Validazione dell'efficacia: funziona?

Per tale attività può rendersi necessario allestire campi e/o condizioni sperimentali ideali per validare condizioni di campo (ad es. infestare artificialmente un campo per validare strumenti per individuazione malerbe).

Validazione efficienza: è vantaggiosa?

- Confronti tra applicazioni, pratiche, tecnologie (ad es. trappola intelligente confrontata con standard commerciale e con una non-trappola)
- Benchmarking (confronto con la migliore alternativa presente sul mercato)
- Validazioni correlate con analisi redditività e impatto ambientale

DEMOFARM-DAY

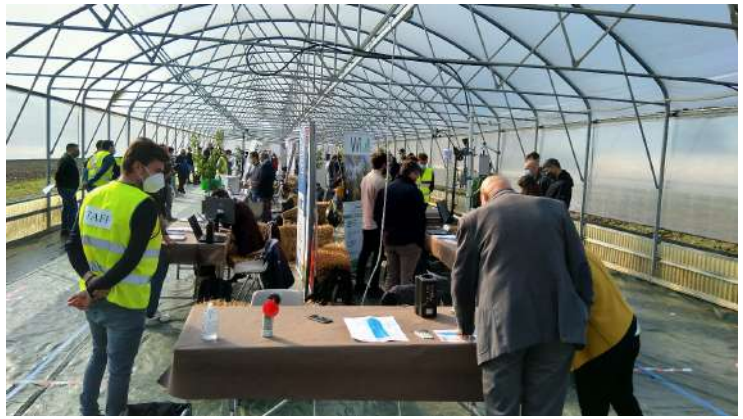
DEMOFARM-DAY intende avvicinare gli specialisti del settore agro-food alle nuove tecnologie realizzate dalle imprese ICT in un unico evento dimostrativo e di networking

L'evento:

Demofarm-Day è l'evento annuale dedicato alle High-Tech Demofarms, permettendo alle imprese ICT che progettano e realizzano soluzioni informatiche per l'agricoltura di mostrare agli operatori del settore agroindustriale la funzionalità delle loro soluzioni tecnologiche.

Ogni espositore avrà a disposizione piante, strutture, campi e altro appositamente predisposto dal personale ASTRA/RINOVA per mostrare a 360° il funzionamento delle proprie soluzioni. Destinatari: operatori di tutte le filiere agroalimentari.

Un'occasione per coinvolgere imprese ICT e operatori agroalimentari nelle attività che le High-Tech Demofarms portano avanti lungo tutto l'anno, per conoscere i risultati delle soluzioni applicative già coinvolte.



VENETO AGRICOLTURA

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

akis Academy

VISITE GUIDATE

All’interno di eventi tematici organizzati presso le strutture Astra, o di aziende selezionate tra i soci RINOVA, prevedendo l’esposizione di tecnologie scelte in base al pubblico, coinvolgendo gli espositori.

Toccare con mano le tecnologie, con incontri mirati e personalizzati; i visitatori possono richiedere, via telefono o sito web, visite a tecnologie o pacchetti di tecnologie specifiche, prevedendo il coinvolgimento degli espositori da parte del personale Astra.

Le visite prevedono coinvolgimento ditte espositrici o esposizione da parte dello sperimentatore stesso, opportunamente formato in gestione e presentazione della tecnologia e dei risultati.

Le strutture di Martorano (Cesena), Tebano (Faenza) e Imola ospitano ampia varietà di eventi dimostrativi che attirano ogni anno centinaia di operatori di tutte le filiere agroalimentari. Occasione per inserire, a latere dell’evento principale, la visita ad una o più tecnologie in gestione alla demofarm, opportunamente selezionate dallo sperimentatore che guida l’evento.

Le strutture di ASTRA prevederanno anche visite virtuali, permettendo ad un più ampio numero di persone di fruire dell’assistenza di personale specializzato e apprezzare le tecnologie installate.

ATTIVITA' TRASVERSALI DI PROMOZIONE

Le attività delle High-Tech Demofarm devono essere accompagnate da attività di tipo promozionale:

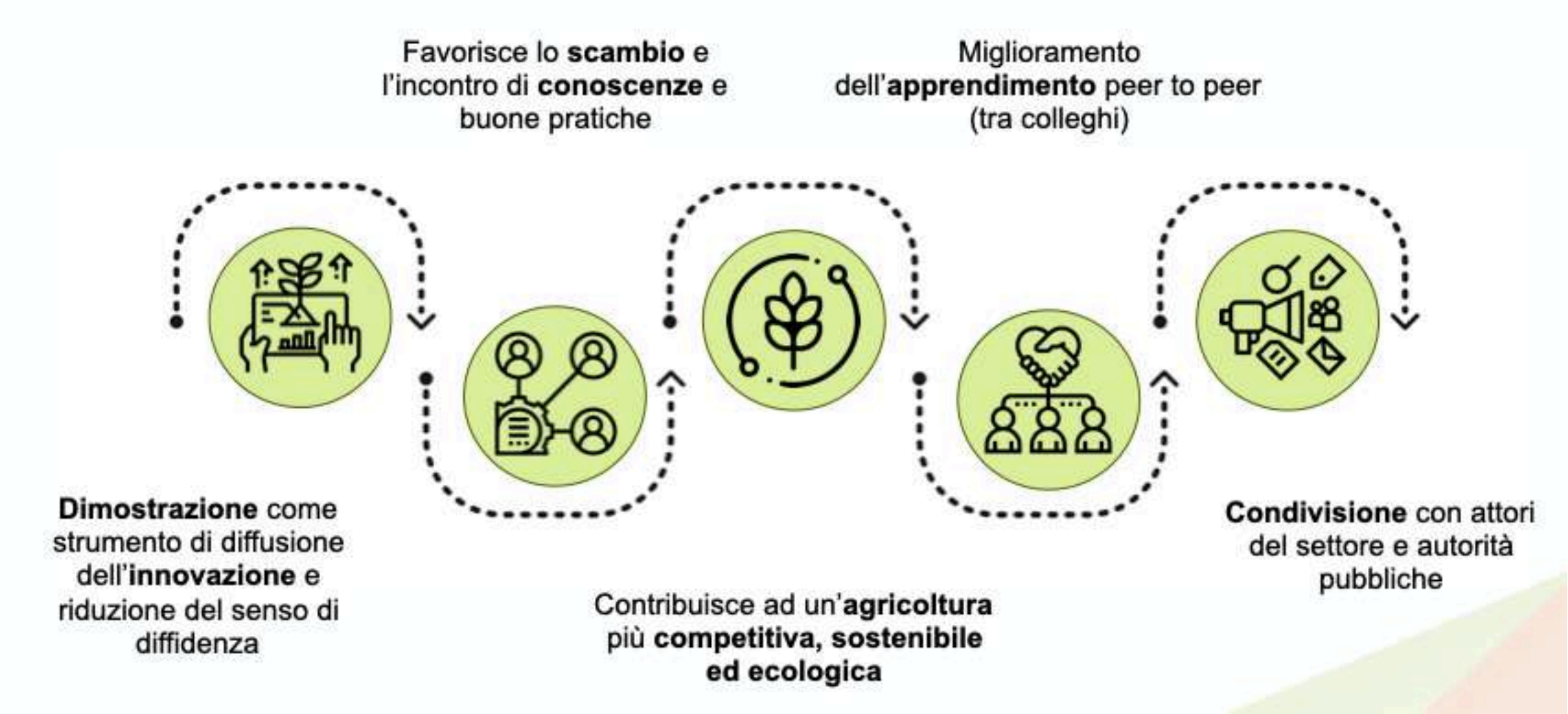
- Partecipazione ad eventi (R2B, Macfrut ecc…)
- Coinvolgimento di espositori e visitatori
- Articoli su riviste specializzate
- Comunicati stampa

Iscrizione a reti di demofarm
Lo sviluppo di ASTRA come demofarm nasce dal coinvolgimento nel progetto Horizon 2020 DIVA, rete europea di Demofarm.

Oltre a DIVA, in Europa sono presenti altri network di demofarm; uno dei più importanti e strutturati è rappresentato da FARMDEMO, creato in seno al progetto NEFERTITI.
https://nefertiti-h2020.eu/NefertitiPortal/#!/dashboard

L'iscrizione a uno o più network di demofarm è importante per scambio buone pratiche e per promuovere le proprie attività in EU: ogni demofarm rappresenta un potenziale «ripetitore» delle dimostrazioni e delle esperienze maturate complessivamente nel network; ASTRA/RINOVA, data la vicinanza geografica e societaria con alcune delle più grosse OP in Europa, può rappresentare un nodo centrale di tali reti, accrescendo la propria attrattività verso i fornitori di tecnologia.

Il trasferimento di innovazione attraverso le demofarm



FEDERBIO SERVIZI - DEMOFARM

FederBio Servizi per l’innovazione nel biologico

FederBio Servizi, società di servizi a supporto delle filiere biologiche, mira a creare le condizioni per incentivare l’introduzione di innovazioni efficaci.

Approccio imprenditoriale, innovazione tecnologica e organizzativa, gestione aziendale efficiente ed efficace.

Focus Group produzioni biologiche certificate (Networking per innovazione e trasferimento tecnologico)

Il Progetto BioDemoFarm

Creare opportunità per incontro qualificato domanda/offerta di innovazione.

Azioni specifiche:

1. **fiera outdoor** a inizio autunno sul modello dell'iniziativa francese Tech&Bio;
2. **rete di aziende biologiche dimostrative** con microeventi di presentazione delle innovazioni e attività specifiche settoriali;
3. **formazione esperienziale** su applicazione di innovazioni in campo, da svolgersi presso aziende biologiche d'eccellenza;
4. **video di presentazione delle innovazioni** interessanti per il settore biologico, da diffondersi con approccio smart e in ottica social.

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

FEDERBIO SERVIZI

TORNA L'APPUNTAMENTO CON BioDemoFarm

FOCUS INNOVAZIONE IN CAMPO

Gli eventi sono organizzati da:

FEDERBIO SERVIZI

Media Partner:

terraevita

In collaborazione con:

Bologna Fiere

sana tech

Gli appuntamenti di BioDemoFarm 2023

21 marzo 2023

1. **Workshop: "L'innovazione in campo in agricoltura biologica"** presso la sala convegni Borgo Le Aie Fondazione per l'Agricoltura F.lli Navarra Gualdo (FE)

11 maggio 2023

2. **Focus innovazione in campo: "Tecniche agronomiche di coltivazione biologica di mais da granella pacciamato"** presso Borgo Le Aie, Fondazione per l'Agricoltura F.lli Navarra Gualdo (FE)

30 maggio 2023

3. **Focus innovazione in campo: "Bietola bio 4.0"** presso Agrisfera Soc. Coop. Agr. Ravenna

4 luglio 2023

4. **Focus innovazione in campo: "Un viaggio nell'agricoltura biologica, nel solco dell'innovazione"** presso Azienda Agricola Carioni Trescore Cremasco (CR)

11 luglio 2023

5. **Focus innovazione in campo: "L'innovazione nella maiscoltura biologica"** presso Fattoria alle Origini Bovolenta (PD)

8 settembre 2023

6. **Workshop: "Esperienze innovative in agricoltura biologica"** presso Bologna Fiere Sanatech Bologna

23 settembre 2023

7. **Focus innovazione in campo: "La filiera corta biologica"** presso Azienda Agraria Sperimentale Stuard – Parma

Per informazioni:
innovazionebio@federbioservizi.it

VENETO AGRICOLTURA

Organismo di Formazione accreditato dalla Regione del Veneto

akis Academy

CRPA - DEMOFARM

GOi Sos_Aquae

CRPA

Progetto “Agrotecniche SOStenibili e fertilizzanti rinnovabili per coniugare Agricoltura, AcQUA e AmbientE” (PSR 2014-20 RER Mis. 16.1.1)

Obiettivo: coniugare operazioni agronomiche innovative e sostenibili con utilizzo fertilizzanti rinnovabili; ottimizzare efficienza d’uso dei nutrienti disponibili in azienda

Gruppi Operativi per l’Innovazione: conoscenza e innovazione, sviluppo equilibrato del territorio e delle comunità locali

Validazione in campo di agrosistemi sostenibili efficienti, per convertire input tecnici ad alta efficienza, usare suolo e acqua in modo efficiente, minimizzando impronta attività agricola

Giornata dimostrativa

(CERZOO Piacenza)

VENETO AGRICOLTURA

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

akis Academy

GOi Stop-Haly

CRPA

Progetto “Innovazioni agroecolopiche finalizzate a contenere e contrastare Halyomorpha hays su colture ad uso zootecnico” (PSR 2014-20 RER Mis. 16.1.1)

Obiettivo: implementare e testare strategia di contenimento e contrasto a cimice asiatica su mais, soia, erba medica

Trasferimento consapevolezza e conoscenze agli agricoltori sui danni provocati dall’insetto,

Attuazione di azioni di contrasto e contenimento su base agroecologica, quindi sostenibili

Giornata dimostrativa

(Az. Agr. Ruozzi, S. Martino in Rio - RE)

VENETO AGRICOLTURA

CLUST-ER AGRIFOOD AGROALIMENTARE

akis Academy

Progetto Forage4Climate

Progetto “Forage systems for less GHG emission and more soil carbon sink in continental and Mediterranean agricultural areas” (LIFE 15 CCM / IT / 000039)

Obiettivo: dimostrare come i sistemi agricoli collegati a produzione di latte possono essere attivi nella mitigazione degli effetti del cambiamento climatico

Accrescimento riserve di carbonio dei terreni, strumenti valutazione carbon stock ed emissioni GHG

Risultato: buone pratiche di stoccaggio carbonio nei suoli e riduzione emissioni GHG

Giornata dimostrativa

(Bauladu - OR)

Agrifood FVG - DEMOFARM

Cluster Agroalimentare FVG

Aquafarm - Fiera expo acquacoltura, algocoltura, industria ittica (fonte: Aquafarm Pordenone)

Open Day "Soluzioni innovative per un'irrigazione efficiente" - Giornate dimostrative presso ERSA FVG (Pozzuolo del Friuli, 13-14.07.22)

ersa — Agenzia regionale per lo sviluppo rurale | REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA | ANBIFVG | ACQUA CAMPUS

INVITO
SOLUZIONI INNOVATIVE PER UN'IRRIGAZIONE EFFICIENTE
13-14 LUGLIO 2022

OPEN DAY PRESSO ERSA FVG A POZZUOLO DEL FRIULI
Mercoledì 13 luglio ore 9:00-12:30 e 14:30-18:00
Giovedì 14 luglio ore 9:00-12:30

- Esposizione "Acquacampus" su soluzioni avanzate per l'irrigazione
- Presenza delle maggiori ditte specializzate partner di Acquacampus
- Irrigazione e fertirrigazione

SEMINARIO PER TECNICI, CONSULENTI, AGRICOLTORI
Giovedì 14 luglio ore 14:00-16:00
Auditorium IPSAA Pozzuolo del Friuli

- Soluzioni impiantistiche per la rete distributiva, sistemi per la fertirrigazione, sistemi di filtraggio e pre-trattamento
- Introduzione ai DSS: metodi di valutazione delle necessità irrigue ed esempi di applicazioni

La partecipazione registrata all'evento è valida ai fini dell'attribuzione dei CFP dal Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati RAFVG, per gli iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali e per i consulenti PAN.

Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Per informazioni e per comunicare la vostra partecipazione al seminario il 14 luglio potete scrivere una mail a: **stefano.barbieri@ersa.fvg.it**

VENETO AGRICOLTURA — Organismo di Formazione accreditato dalla Regione del Veneto

Grazie per l’attenzione

Marco Foschini
marco.foschini@agrifood.clust-er.it

Associazione Clust-ER Agroalimentare
c/o ART-ER – CNR, Area della Ricerca di Bologna
Via Gobetti, 101 – 40129 Bologna
Tel. +39 051 6398099
Web: agrifood.clust-er.it