

CONVEGNO FINALE

AGRI BIO CONS

MERCOLEDÌ 7
DICEMBRE

ore 9

Hotel Touring

Via Spagnoli, 18

Falconara Marittima

IL PROGETTO AGRIBIOCONS

Un Gruppo Operativo per l' Agricoltura Bioconservativa e per un nuovo modello di
rigenerazione territoriale

Resp. Dott. Alessandro Tramontano

Gruppo Fileni

Progetto finanziato dal PSR MARCHE 2014 - 2020, Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 "Finanziamento dei Gruppi Operativi" ID 29182"

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr.
Agri Blu ss



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
VENIBILI GRUPPI AGRICOLI PER LO SVILUPPO TERRITORIALE E L'INTEGRAZIONE DELLE ZONE RURALI



REGIONE
MARCHE



TUTTO INIZIA DA QUI



arca
terra buona, cibo sano



LOCCIONI

Garbini, Ideatore e cofondatore
insieme a Fileni e Loccioni

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr.
Agri Blu ss



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE - EUROPEAN AGRICULTURE FUND FOR RURAL DEVELOPMENT



Unione Europea



OBIETTIVO GENERALE

Il progetto nasce dalla considerazione che molti suoli agrari marchigiani sono soggetti a marcata erosione dovuta alle caratteristiche geomorfologiche del territorio, alle condizioni climatiche e a un impoverimento del contenuto di sostanza organica causato da inadeguate gestioni del suolo che ne hanno favorito e ne favoriscono la mineralizzazione e il conseguente incremento di CO₂ atmosferica. Ciò comporta una progressiva riduzione dello spessore dei suoli e una riduzione della loro fertilità fisica, chimica e microbiologica che influisce negativamente su biodiversità e rese colturali.

La proposta progettuale ha l'obiettivo di mitigare l'attuale degrado dei suoli marchigiani, conservando e migliorando:

- Funzionalità suoli
- Biodiversità
- Servizi ecosistemici

Il tutto è strettamente connesso tramite il trasferimento e l'adattamento da altre realtà produttive di tecniche e tecnologie agricole conservative (note come "agricoltura bio-conservativa") da applicare ai sistemi colturali in agricoltura biologica della regione Marche, in particolar modo sui seminativi in rotazione maggiormente presenti.

OBIETTIVI OPERATIVI

-**CAMBIAMENTI DI PROCESSO**: processo monitorato da sensori esistenti e prototipi di sensori per il suolo, introdurre consociazioni (cereali-leguminose), minima lavorazione o semina diretta, macchine e attrezzature (roller – crimper, seminatrice AS-UST Matermacc, seminatrici di precisione per la semina diretta dotate di kit accessori spargiresiduo, decompattatore superficiale combinato a dischiera Vertical Tillage, strigliatori pesanti e gommatura a larga sezione e bassa pressione).

-**CAMBIAMENTI DI PRODOTTO**: i prodotti offerti saranno ottenuti esclusivamente da agricoltura biologica, a servizio della rigenerazione chimico-fisica e biologica dei suoli e degli aspetti agro-ecologici ad essi funzionali.

-**CAMBIAMENTI DI ORGANIZZAZIONE**: l'organizzazione aziendale prevede l'ingresso di nuove tecnologie quali: sensori per il monitoraggio del bilancio idrico del suolo e per il bilancio quali-quantitativo del materiale eroso, il tutto connesso ad una piattaforma informatica che permette di centralizzare le varie informazioni (meteo, sensori, operazioni colturali) fornendo un valido strumento di supporto alle decisioni. Inoltre si introdurranno nuove attrezzature meccaniche e nuove competenze tecniche che modificheranno il modo di lavorare dell'agricoltore.

-**CAMBIAMENTI DI MERCATO**: nel mercato, con i prodotti oggetto di sperimentazione avremo un prodotto differente rispetto al prodotto ottenuto da agricoltura biologica; questo oltre che biologico sarà a servizio della rigenerazione del suolo e degli agroecosistemi potendo coinvolgere non solo colture a seminativo,

Progetto finanziato dal PSR MARCHE 2014 - 2020, Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 "Finanziamento dei Gruppi Operativi ID 29182"

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr.
Agri Blu ss



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE / FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE



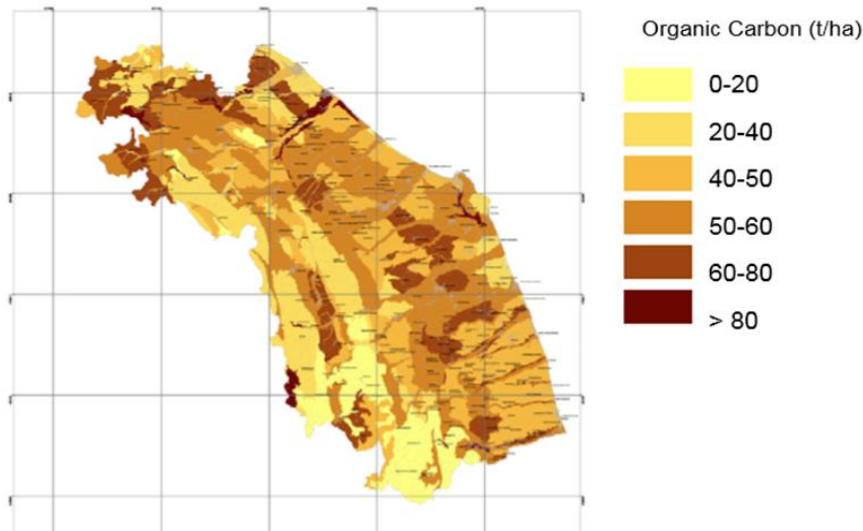
REGIONE
MARCHES
Logo of the Marche Region

CONTESTUALIZZAZIONE PROGETTO

L'analisi del contesto regionale è avvenuta attraverso l'individuazione dei punti di forza e debolezza, la messa a fuoco delle minacce e delle opportunità per identificare gli obiettivi sui quali focalizzare la sperimentazione oggetto di studio.

L'analisi di contesto, anche seguendo gli orientamenti comunitari contenuti nel nuovo Regolamento UE n. 1305/2013 del 17/12/2013 sullo sviluppo rurale (Art.5), è stata sviluppata tenendo conto delle 6 priorità europee per lo sviluppo rurale, in particolar modo, visto che si parla di questa misura PSR, la priorità è ricaduta sul voler promuovere il trasferimento di conoscenze e l'innovazione nel settore agricolo e nelle zone rurali potenziando la redditività delle aziende agricole e la competitività dell'agricoltura, allo stesso tempo preservando e valorizzando gli ecosistemi connessi all'agricoltura.

Visto il focus tematico di questo oggetto di sperimentazione, ovvero l'introduzione di un modello agricolo biologico, conservativo e migliorativo del suolo supportato da strumenti di misurazione affidabili, l'analisi ha riguardato l'aspetto suolo-agricoltura biologica.



	% Superficie Bio	% Aziende agricole Bio	Superficie media aziendale (ISTAT, Spa 2013)	Superficie media aziendale (Sinab)
TOTALE ITALIA	14,5	4,4	8,4	28,0
NORD	5,9	3,3	12,3	21,7
NORD-OVEST	4,5	3,1	15,5	22,6
PIEMONTE	4,8	3,8	16,1	20,3
VALLE D'AOSTA	6,1	3,0	18,8	38,2
LIGURIA	9,3	1,8	2,5	13,3
LOMBARDIA	4,0	2,7	18,9	27,5
NORD-EST	7,0	3,5	10,5	21,2
P.A. BOLZANO	3,6	5,3	12,0	8,3
P.A. TRENTO	4,7	5,2	8,7	7,8
VENETO	2,9	1,7	7,3	12,8
FRIULI VENEZIA GIULIA	6,6	3,5	10,5	19,9
EMILIA ROMAGNA	11,3	5,6	16,1	32,3
CENTRO	18,5	5,2	9,1	32,6
TOSCANA	18,5	6,7	10,6	29,1
UMBRIA	12,4	3,1	9,0	35,4
MARCHE	17,5	5,9	10,9	32,6
LAZIO	22,4	4,5	7,2	36,1
SUD	18,9	4,4	5,4	23,4
ABRUZZO	8,7	2,5	7,0	24,6
MOLISE	6,3	1,8	8,1	27,8
CAMPANIA	8,5	2,8	4,7	14,1
PUGLIA	20,5	3,6	4,9	27,5
BASILICATA	19,2	4,7	10,6	43,9
CALABRIA	37,9	8,5	4,2	18,5
ISOLE	20,0	5,0	9,8	39,4
SICILIA	26,4	5,2	6,7	34,1
SARDEGNA	12,3	4,1	22,0	65,8

L'analisi del contesto regionale è stata integrata anche con il supporto di riferimenti documentali che ricadono all'interno della rete EIP AGRI:

- Focus Group Soil Organic Matter in Mediterranean regions - - EIP-AGRI Focus Group on Organic farming optimising arable yields.
- Conservation Agriculture: A promising approach to invert SOM decline in the Mediterranean region.

Progetto finanziato dal PSR MARCHE 2014 - 2020, Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 "Finanziamento dei Gruppi Operativi ID 29182"

ANALISI SWOT

PUNTI DI FORZA

- ✓ CONCETTO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA CONSERVATIVA;
- ✓ SENSIBILITÀ ALL'AMBIENTE E ALLA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA;
- ✓ CONSUMATORE ESIGENTE DI GARANZIE ALIMENTARI.

PUNTI DI DEBOLEZZA

- ✓ SUOLO DEGRADATO E AFFETTO DA "STANCHEZZA";
- ✓ TECNICHE E MACCHINARI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA OBSOLETE O NON SEMPRE ADATTE;
- ✓ RICAMBIO GENERAZIONALE E COMPETENZE TECNOLOGICHE

OPPORTUNITA'

- ✓ ELEMENTI AGROECOLOGICI
- ✓ ELEMENTI MISURABILI;
- ✓ RETI DI IMPRESA
- ✓ PRODOTTI DI QUALITA'

MINACCE

- ✓ ORGANIZZAZIONE ECONOMICA FRAMMENTATA;
- ✓ SENSORISTICA NON TROPPO CONOSCIUTA;
- ✓ ELEVATA DISOMOGENEITÀ DELLE CARATTERISTICHE VOCAZIONALI DEL TERRITORIO.

INNOVAZIONE

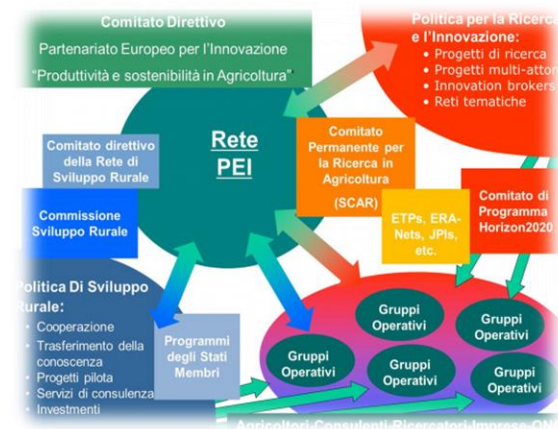
□ TRASFERIMENTO E ADATTAMENTO DEL MODELLO BIOCONSERVATIVO NELLA REGIONE MARCHE

- **Pennsylvania (USA) – con il Farming Systems Trial (FST) ®**, il Rodale Institute è il confronto più longevo a livello mondiale tra agricoltura biologica “conservativa” e convenzionale
- **Progetto FIRB- SMOCA** – presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa dove sono stati presi in esame tre diversi sistemi di agricoltura: integrata, biologica e bioconservativa
- **Progetto “Le lavorazioni meccaniche conservative e le cover crop in una rotazione triennale ad indirizzo biologico”** questo metodo è stato finanziato e applicato grazie a finanziamenti pubblici nella Regione Friuli Venezia Giulia coinvolgendo diverse aziende agricole di differenti orientamenti colturali

PARTENARIATO

DESCRIZIONE PARTNER	RUOLO	REFERENTI
SOC. AGR. BIOLOGICA FILENI	CAPOFILA COORDINATORE	RIGINELLI-TRAMONTANO-MOCCHEGIANI
ARCA SRL BENEFIT	DIFFUSIONE MODELLO AGRICOLO	GARBINI-TIBERI –PIRANI -CARBONARI
UNIVPM	PEDOLOGIA E CONSOCIAZIONI	CORTI-COCCO-TAVOLETTI-SERRANI -
AEA SRL	MISURAZIONE	ROMITI-PACI
SOC. AGRIBLU ss	MACCHINARI	FUCILI

FIGURE DI SUPPORTO
UNIUDINE
6 AZIENDE AGRICOLE
AZIENDA CONTOTERZISMO
AGRONOMO



AZIONI

INIZIO PROGETTO

31/01/2019

FINE PROGETTO

31/01/2023

ATTIVITÀ	ASSEGNATO A	AVANZAMENTO	INIZIO	FINE	GG
AZIONE 1 - IMPLEMENTAZIONE TECNOLOGICA					
PROGETTAZIONE PROTOTIPO EROSIONE	AEA	100%	1/2/19	1/6/19	121
ISTALLAZIONE PROTOTIPO	AEA-UNIVPM	100%	1/6/19	31/7/19	61
ACQUISTO SOFTWARE DATI	AEA-FILENI-LOV	100%	1/1/19	1/8/19	213
AZIONE 2 - PROVE AGRONOMICHE					
DEFINIZIONE SUPERFICI AGRICOLE	ARCA-UNIVPM-UNIUD	100%	1/7/19	1/12/19	154
APPLICAZIONE PRATICHE AGRONOMICHE	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	100%	1/7/19	1/8/22	763
AZIONE 3 - MONITORAGGIO E VALUTAZIONE					
PROFILI PEDOLOGICI	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	100%	1/7/19	1/8/22	763
MONITORAGGIO MODELLO BIOCONS	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	100%	1/7/19	1/8/22	763
MONITORAGGIO TECNICO-GESTIONALE	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	100%	1/7/19	1/8/22	763
MONITORAGGIO ECONOMICO	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	80%	1/7/19	1/8/22	763
MONITORAGGIO QUALITATIVO	ARCA, FILENI, UNIVPM, AEA, AGRIBLU, LOV, TERRE VERDI, YESI FOOD, FRATELLI BUCCI, PIERALISI, TAVIGNANO, UNIUDINE, SOC.EUROAGRICOLA, AGRONOMO BORTOLUSSI, RODALE INSTITUTE	80%	1/7/19	1/8/22	763
AZIONE 4 - DIVULGAZIONE					
DEFINIZIONE SITO WEB E DIVULGAZIONE	ARCA-FILENI	100%	1/8/19	31/12/22	854
ORGANIZZAZIONE EVENTI	ARCA-FILENI-UNIVPM	100%	1/8/19	31/12/22	854
IMPLEMENTAZIONE MATERIALI DIVULGATIVI	ARCA	70%	1/9/19	31/12/22	823
CONSOLIDAMENTO MODELLO BIOCONSERVATIVO	ARCA	80%	1/9/19	31/12/22	823
PUBBLICAZIONE LINEE GUIDA	ARCA	80%	1/9/19	31/12/22	823

Progetto finanziato dal PSR MARCHE 2014 - 2020, Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 "Finanziamento dei Gruppi Operativi ID 29182"

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr. Agri Blu ss



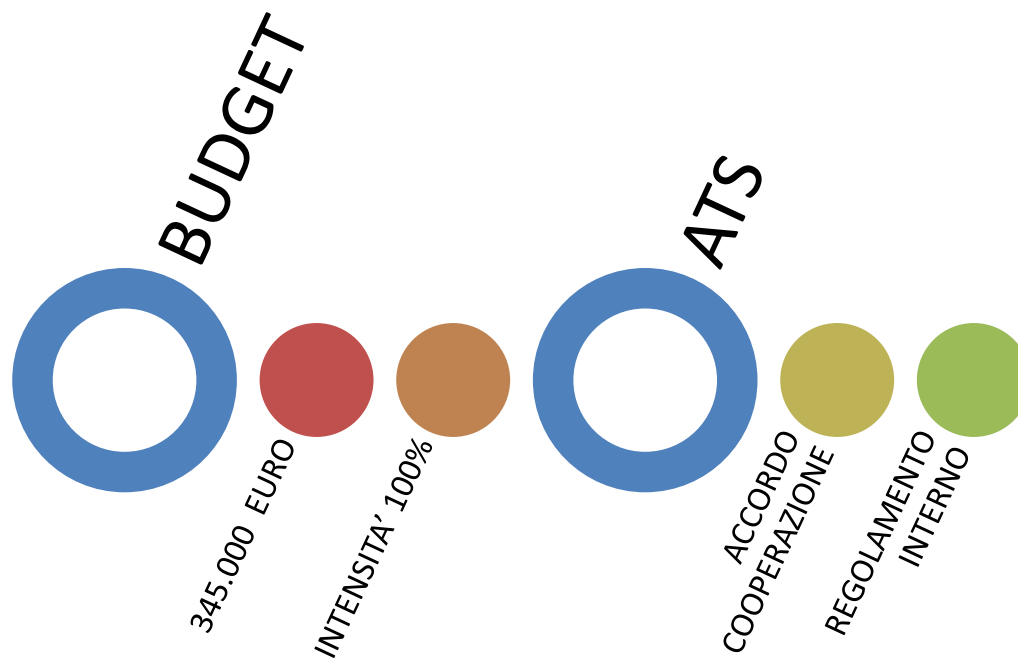
Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE / FONDO INTERREGIONALE DELLE ZONE RURALI



REGIONE MARCHE



ORGANIZZAZIONE ATTIVITA'



Cofinanziato dal PSR MARCHE 2014 – 2020- Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 “Finanziamento dei Gruppi Operativi”

FEASR - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr.
Agri Blu ss|



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020



REGIONE
MARCHE



Grazie per l'attenzione

Alessandro Tramontano

a.tramontano@fileni.it

Mob +39334.6250752

www.arca.bio/agribiocons

Cofinanziato dal PSR MARCHE 2014 – 2020- Sottomisura 16.1 - Sostegno alla creazione e al funzionamento di Gruppi Operativi del PEI Azione 2 “Finanziamento dei Gruppi Operativi”

FEASR - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Partners



LOCCIONI



Soc. Agr.
Agri Blu ss



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE / L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



REGIONE
MARCHE

