

## SCHEDA PEI AVVIO PIANO

### SOLUZIONI PER RIDURRE L'EROSIONE IN TERRENI COLLINARI E MONTANI MANTENENDO E INCREMENTANDO LE ATTIVITÀ AGRICOLE ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI PRATICHE DI AGRICOLTURA CONSERVATIVA

EDITOR: Antonio Rossetti, Open Fields srl

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

Vincenzo Tabaglio, via Emilia Parmense 84, 29122 Piacenza – tel. 0521806765, e-mail [vincenzo.tabaglio@unicatt.it](mailto:vincenzo.tabaglio@unicatt.it), ente di appartenenza **Università cattolica del sacro cuore**

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

Roberto Ranieri, strada consortile 2, 43044 Collecchio (PR) – Tel. 0521806765, e-mail [r.ranieri@openfields.it](mailto:r.ranieri@openfields.it), ente di appartenenza **Open Fields srl**

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO: PER OGNUNO:

Giuseppe Mezzadri, via madonna dell'aiuto n.7/A – 43126 Parma – tel. 0521 671569, e-mail [info@stuard.it](mailto:info@stuard.it), ente di appartenenza **Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.c.r.l**

Stefania Corsi, via Saragat, n.1 c/o Polo Scientifico Tecnologico, Ferrara - Tel. 0532762404, e-mail [cfr@unife.it](mailto:cfr@unife.it), ente di appartenenza **Consorzio Futuro In Ricerca**

Alberto Chiesa, Gariga di Podenzano - Tel. 0523523032, email [tadini@aziendatadini.it](mailto:tadini@aziendatadini.it) ente di appartenenza **Azienda Sperimentale Vittorio Tadini**

Mauro Carboni, via Pomponio Torelli 17, 43123 Parma - Tel. 0521 244785, e-mail [info@agriform.it](mailto:info@agriform.it), ente di appartenenza **Agriform**

Mario Marini, via strada costalta 62, 43053 Compiano (PR) – Tel. 3482885159, email [mariomarini72@gmail.com](mailto:mariomarini72@gmail.com), ente di appartenenza **Azienda Agricola Ritorno al Futuro di Mario Marini**

Alessio Tambini, Loc. Costa 13/A, 43053 Compiano (PR) - Tel. 3480640524, email [alessiotambini@gmail.com](mailto:alessiotambini@gmail.com), ente di appartenenza **Azienda Agricola Tambini Alessio**

Pierluigi Dallanoce, Sala Mandelli 1 - 29010 Nibbiano (PC) – Tel. 335330508, email [casarosa@sicurezzapostale.it](mailto:casarosa@sicurezzapostale.it), ente di appartenenza **Azienda Agricola Casa Rosa di Dallanoce P. e Chinelli P. s.s**

PAROLE CHIAVE in italiano: Agricoltura conservativa, aree marginali, erosione

PAROLE CHIAVE in inglese Conservation Agriculture, marginal areas, erosion

CICLO DI VITA PROGETTO: Aprile 2016/ Aprile 2018

STATO PROGETTO: Progetto in corso

FONTE FINANZIAMENTO: PSR

COSTO TOTALE 199.768,53 euro

% FINANZIAMENTO 90

CONTRIBUTO RICHIESTO 179.345,28 euro

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) Parma e Piacenza.

## **ABSTRACT**

### **Obiettivi del progetto**

Gli obiettivi del Piano d'innovazione SOiLUTION sono:

- Contrasto dei fenomeni erosivi del terreno agrario nelle aree collinari e montane;
- Introduzione di sistemi colturali conservativi in collina e montagna (basati su ampliamento della rotazione, uso di colture di copertura, riduzione delle lavorazioni).

### **Riepilogo risultati attesi**

Il Piano SOiLUTION permetterà di elaborare un modello di agricoltura conservativa che migliori l'attrattività e la competitività delle produzioni agricole montane e collinari dell'Appennino della Regione Emilia Romagna.

Le finalità del progetto sono l'identificazione di un modello di coltivazioni sostenibili ed economicamente vantaggiose, per le aziende agricole e per gli operatori delle zone di montagna e di collina attraverso la riduzione dell'erosione, l'aumento fertilità dei suoli, l'adozione di strumenti tecnologici e la stimolazione dell'interesse da parte degli agricoltori a continuare un'attività economica in aree spesso marginali.

I risultati dell'impatto dei modelli proposti e sperimentati saranno infine misurati e valutati con un sistema di analisi multicriteriale.

In un arco di tempo più ampio l'effettivo successo del piano potrà contribuire inoltre al recupero di superfici agricole, al mantenimento e possibile ritorno di persone in zone in via di spopolamento, a favorire l'accesso degli operatori a segmenti di mercato nei quali sia valorizzato l'impegno qualitativo, e ad aumentare la biodiversità attraverso l'introduzione di nuove specie/varietà più adatte da utilizzare sia come colture di copertura sia per nuove produzioni.

### **Descrizione delle attività**

L'attività sarà suddivisa in tre azioni principali:

L'azione 1 si occuperà dell'adozione di pratiche di agricoltura conservativa in aziende agricole di alta collina e montagna.

Nell'azione 2 saranno valutate diverse specie alla coltivazione come sovescio negli avvicendamenti colturali in aree collinari e montane.

L'azione 3 sarà un'analisi di tipo multicriteriale allo scopo di rendere disponibile una valutazione oggettiva dei risultati e dei benefici ottenuti grazie all'adozione delle misure previste nel Piano.

### **Informazioni aggiuntive**

Il Piano SOiLUTION ricade nella focus area 4C "Prevenzione dell'erosione dei suoli e migliore gestione degli stessi". Prevede attività di formazione di tipo "coaching" sull'individuazione delle problematiche agronomiche di aziende situate in aree marginali (alta collina/montagna) focalizzando sulla perdita di fertilità dei suoli e sull'erosione.

# **SOLUTIONS TO REDUCE SOIL EROSION IN HILLY AND MOUNTAIN AREAS MAINTAINING AND ENHANCING AGRICULTURAL ACTIVITIES**

## **ABSTRACT**

### **Project Objectives**

SOiLUTION Project objectives are:

- Soil erosion reduction in hilly and mountain areas;
- Introduction of conservation agriculture technique in hilly and mountain areas (based on improved crop rotation, use of cover crops, no tillage systems)

### **Expected results**

The SOiLUTION Plan allows developing a conservation agriculture model that improves the attractiveness and competitiveness of agricultural production Apennine mountains and hills of the Emilia Romagna.

The project goals are the identification of a sustainable and cost-effective cultivation model for farms and operators of mountain areas and hill through the reduction of erosion, increasing soil fertility, adopting technological tools and stimulating interest from farmers to continue economic activity in areas, often marginal. The results of the impact of the models that will be applied during the two years of the project will be measured and evaluated through a multi-criteria analysis.

Over a longer time the plan will also contribute to the recovery of agricultural land, to maintaining and possibly facilitating the return of people to areas where populations are dwindling, to facilitating the access by operators to the market segments in which it is valued the commitment to quality, and increasing biodiversity through the introduction of new species/varieties best suited to be used both as cover crops and/or for new productions.

### **Activities**

SOiLUTION work plan include three work packages:

WP1 will be focused on introducing and adapting conservation agriculture practices (including cover crop) on farms located in hilly and mountain areas.

WP2 will test several cover crop in the same farms located in hilly and mountain areas to study the best cover crops in hilly and mountain areas.

WP3 will be a multi-criteria analysis in order to assess the benefits achieved through the adoption of conservation agriculture practices in hilly and mountain areas.