

## 1. Titolo dell'intervento

### 10.3 SRA03 – ACA3 - tecniche lavorazione ridotta dei suoli

#### 2. Tabella identificativa dell'intervento

Codice intervento (SM)	SRA03
Nome intervento	ACA3 - tecniche lavorazione ridotta dei suoli
Tipo di intervento	ENVCLIM(70) - Impegni in materia di ambiente e di clima e altri impegni in materia di gestione
Indicatore comune di output	O.14. Numero di ettari (eccetto i terreni forestali) o numero di altre unità soggetti a impegni climatico-ambientali che vanno oltre i requisiti obbligatori

#### 3. Obiettivi specifici/trasversali correlati

SO4 Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all'adattamento a essi, anche attraverso la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e il miglioramento del sequestro del carbonio, nonché promuovere l'energia sostenibile
SO5 Favorire lo sviluppo sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali come l'acqua, il suolo e l'aria, anche attraverso la riduzione della dipendenza chimica

#### 4. Esigenze

Codice	Descrizione
E2.1	Conservare e aumentare capacità di sequestro carbonio dei terreni agricoli e nel settore forestale
E2.12	Favorire la conservazione ed il ripristino della fertilità del suolo
E2.13	Efficientare e rendere sostenibile l'uso delle risorse idriche
E2.14	Tutelare le acque superficiali e profonde dall'inquinamento
E2.4	Implementare piani ed azioni volti ad aumentare la resilienza

#### 5. Finalità e descrizione generale

L'intervento prevede un sostegno per ettaro di SAU a favore dei beneficiari che si impegnano ad adottare sulle superfici a seminativo una delle seguenti azioni:

- **Azione 3.1 Adozione di tecniche di Semina su sodo / No tillage (NT)**
- **Azione 3.2 Adozione di tecniche di Minima Lavorazione / Minimum tillage (MT) e/o di tecniche di Lavorazione a bande / strip tillage.**

L'intervento risponde in via prioritaria all'esigenza di favorire la conservazione del suolo attraverso la diffusione di tecniche di coltivazione che ne minimizzano il disturbo e favoriscono il miglioramento della sua fertilità. Il passaggio da abituali lavorazioni profonde del terreno a tecniche di lavorazione a minori profondità o non lavorazione consente infatti di contrastare in modo efficace il degrado dei suoli, migliorandone la struttura e la resistenza all'erosione e al compattamento, nonché di ottimizzare l'uso delle riserve fossili, contrastare la riduzione della sostanza organica e aumentare la capacità del terreno di assorbire e trattenere l'acqua. In tal modo l'intervento concorre al perseguimento dell'Obiettivo specifico 5.

Al contempo, l'intervento concorre all'Obiettivo specifico 4 sia in termini di adattamento, in quanto consente di aumentare la capacità del terreno di assorbire e di trattenere l'acqua, sia in termini di mitigazione, riducendo l'emissione di CO<sub>2</sub> che si avrebbe in caso di ordinaria lavorazione del terreno, per mineralizzazione della sostanza organica. L'adozione di pratiche agricole che concorrono a migliorare la gestione del suolo e/o prevenirne l'erosione (agricoltura conservativa) è esplicitamente prevista tra le azioni benefiche per il clima e l'ambiente indicate per l'agricoltura nel Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici. Inoltre, l'agricoltura conservativa è una delle modalità di gestione del suolo

evidenziata nell'ambito dell'Inventario dei gas serra dell'Italia per il settore Land Use, Land Use Change and Forestry (LULUCF).

L'intervento concorre quindi anche agli obiettivi della Strategia nazionale di mitigazione dei cambiamenti climatici e della Strategia nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici.

L'intervento prevede un periodo di impegno di durata pari a cinque anni.

La singola annualità dell'impegno è riferita all'anno solare (01/01-31/12).

## **6. Cumulabilità/collegamento con altri interventi**

L'intervento può essere implementato anche in combinazione con i seguenti interventi SRA sulla medesima superficie: SRA02, SRA15, SRA24, SRA29. In presenza di impegni cumulabili sulla stessa superficie deve essere evitato il doppio pagamento.

Con atti successivi sono individuati i casi di sovrapposizione e le eventuali decurtazioni per evitare i casi doppio pagamento.

## **7. Principi selezionati concernenti la definizione di criteri di selezione**

I principi di selezione sono relativi a: aree caratterizzate da pregi ambientali, per un rafforzamento delle azioni di tutela delle aree con particolare valore naturalistico; estensione della superficie oggetto di impegno, per il maggior beneficio ambientale che si ha in caso di estensioni maggiori; zone montane, con svantaggi naturali diversi o soggette a vincoli naturali, in quanto si tratta di zone generalmente caratterizzate da pendenze e caratteristiche pedologiche che comportano maggior rischio di erosione.

I principi saranno così declinati:

·P01 Aree caratterizzate da particolari pregi ambientali

- **Siti Natura 2000**
- **Aree Protette e sir fuori Siti Natura 2000**

·P02 Entità della SOI soggetta a impegno

- **% di SOI rispetto ai seminativi dell'UTE**
- **Numero di ettari richiesti a impegno**

·P03 Zone montane, con svantaggi naturali diversi o soggette a vincoli naturali

- **Zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici (ex art.32 del reg. UE 1305/2013)**

## **8. Criteri di ammissibilità**

**Criteri di ammissibilità dei beneficiari**

**C01** Agricoltori singoli o associati.

**C02** Enti pubblici gestori di aziende agricole;

## **9. Altri criteri di ammissibilità**

**C04** L'intervento è applicabile sulle superfici a seminativo

**C05** superficie minima: 1 ha

**C06** colture ammissibili: colture annuali e colture poliennali, queste ultime limitatamente all'anno di semina

## **10. Impegni**

I pagamenti sono accordati per un periodo di 5 anni, qualora siano rispettati i seguenti impegni che vanno oltre le condizioni elencate all'articolo 70 (3) Regolamento (UE) 2021/2115.

➤ **Adozione di tecniche di Semina su sodo / No tillage (NT)**

**13.1.1** Adozione della tecnica della semina diretta su sodo. Le semine devono essere effettuate senza alterarne la stratificazione del terreno agrario, eccetto che per una fascia ristretta in corrispondenza di ogni fila di semina;

**13.1.2** Divieto di effettuare arature, ripuntature e ogni altra lavorazione che inverta gli strati del suolo (ivi comprese le vangature), incluso divieto di impiego di attrezzature dotate di organi lavoranti attivi, ovvero mossi dalla presa di potenza o da altre fonti di forza motrice;

**13.1.3** Mantenimento in loco dei residui, eventualmente trinciati, della coltura in precessione a quella seminata su sodo;

**13.1.5** Divieto di utilizzo di fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D. Lgs. n. 152/2006 e uso esclusivo dei fertilizzanti riconosciuti ai sensi del regolamento (UE) 2019/1009;

**13.1.6** Nel caso del verificarsi di condizioni pedoclimatiche avverse sono consentite operazioni volte al decompattamento del suolo; in tali casi il beneficiario deve inviare specifica comunicazione ad Artea.

➤ **Adozione di tecniche di Minima Lavorazione / Minimum tillage (MT) e/o Lavorazione a bande / strip tillage**

**13.2.1** Adozione di tecniche di minima lavorazione del suolo per la preparazione del letto di semina e per la lotta alle infestanti. Sono ammesse solo le lavorazioni che non prevedono l'alterazione della stratificazione preesistente del suolo e non superano la profondità di 20 cm. È ammissibile la tecnica dello "strip till", con lavorazione del terreno eseguita in bande di dimensioni non superiori a 20 cm di larghezza;

**13.2.2** Divieto di effettuare arature, ripuntature e ogni altra lavorazione che inverta gli strati del suolo (ivi comprese le vangature), incluso il divieto di impiego di attrezzature dotate di organi lavoranti attivi, ovvero mossi dalla presa di potenza o da altre fonti di forza motrice;

**13.2.3** Mantenimento in loco dei residui, eventualmente trinciati, della coltura in precessione a quella seminata con tecniche di lavorazione minima;

**13.2.4.** Divieto di utilizzo di fanghi in agricoltura e di ogni altro rifiuto recuperato in operazioni R10 ai sensi della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006 e uso esclusivo dei soli fertilizzanti riconosciuti ai sensi del regolamento (UE) 2019/1009;

**13.2.5** Nel caso del verificarsi di condizioni pedoclimatiche avverse sono consentite operazioni volte al decompattamento del suolo; in tali casi il beneficiario deve inviare specifica comunicazione ad Artea.

## **11. Impegni aggiuntivi**

L'intervento può attuarsi ad appezzamenti variabili, per cui gli obblighi di rotazione delle colture seguiranno la condizionalità, in particolare la BCCA 7 – Rotazione delle colture nei seminativi.

Ogni anno almeno il 20% dei seminativi dell'UTE oggetto di impegno deve essere interessato da tecniche di lavorazione ridotta dei suoli (semina su sodo o lavorazione minima), ferma restando la superficie minima di 1 ettaro di SOI.

Per entrambe le azioni vige l'impegno della tenuta ed aggiornamento del Quaderno delle registrazioni disponibile sul S.I. Artea.

Per l'azione 3.1 Semina su sodo il beneficiario deve dimostrare la disponibilità (possesso o noleggio) della seminatrice speciale.

## **12. Altri obblighi**

I pagamenti sono accordati qualora siano rispettati i seguenti altri obblighi:

O01 Rispetto delle norme di Condizionalità (art. 12, Reg. (UE) 2021/2115). Le norme "Buone Condizioni Agronomiche Ambientali (BCAA)" e i "Criteri di Gestione Obbligatorie" (CGO) sono previsti nell'allegato III del

regolamento UE 2021/2115. Nel Piano Strategico per la PAC (PSP) al paragrafo 3.10 “Condizionalità” sono riportate le norme BCAA.

O02 Rispetto delle norme di Condizionalità sociale (art. 14, Reg. (UE) 2021/2115).

Requisiti minimi per l’uso dei fertilizzanti (RMfert)

Requisiti minimi per l’uso dei fitosanitari (RMfit)

I suddetti obblighi, compresi quelli pertinenti, sono dettagliati in successivi atti regionali e nei bandi attuativi.

### **13. Pagamenti per Impegni (premi)**

Sono previsti i seguenti premi per ettaro di SOI all’anno:

- Azione 3.1: 340,00 euro di seminativo soggetto a semina su sodo
- Azione 3.2: 210,00 euro di seminativo soggetto a lavorazione minima

### **14. Forme di sostegno e tasso di sostegno**

Non pertinente