

1. Titolo dell'intervento

10.5 SRA06 – ACA6 - cover crops

2. Tabella identificativa dell'intervento

Codice intervento (SM)	SRA06
Nome intervento	ACA6 - cover crops
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 correlati, obiettivo trasversale e obiettivi settoriali pertinenti

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
E2.14	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 pagamento annuale per ettaro di SAU a favore dei beneficiari che si impegnano a seminare colture di copertura delle superfici a seminativo o a introdurre la pratica della bulatura (trasemina di leguminose su cereali). L'intervento si compone di due azioni:

Azione 6.1 - Colture di copertura

Azione 6.2 – Bulatura

I principali benefici climatici e ambientali delle azioni previste dall'intervento comprendono la riduzione della lisciviazione dei nitrati nelle acque e il miglioramento della struttura e fertilità del suolo (Obiettivo specifico 5) nonché l'aumento del sequestro di carbonio organico nel suolo, la riduzione delle emissioni di gas serra e una maggiore capacità di adattamento ai cambiamenti climatici (Obiettivo specifico 4).

La semina di colture di copertura nell'azione 6.1, diminuendo il periodo in cui il terreno è lasciato nudo, riduce il rischio di erosione del suolo e con ciò contribuisce sia all'OS5, per la protezione del suolo, sia all'OS4 in termini di adattamento, in quanto attenua l'effetto battente sul suolo delle piogge, favorisce le infiltrazioni d'acqua, limita il deflusso idrico superficiale. Inoltre, le colture di copertura, utilizzando per la loro crescita l'azoto e altri elementi nutritivi lasciati dalla fertilizzazione della coltura precedente, riducono i fenomeni di emissione di gas serra (protossido di azoto) in atmosfera (OS4) e la lisciviazione dei nitrati nelle acque superficiali e sotterranee (OS5). Il sovescio delle colture di copertura o il loro utilizzo come pacciamatura apporta sostanza organica nel terreno, favorendo lo sviluppo dell'attività microbica e della fauna terricola con conseguente incremento dello stoccaggio di carbonio organico del suolo (OS4) e miglioramento della struttura e fertilità del suolo (OS5).

La trasemina di specie leguminose sui cereali autunno-vernini nell'Azione 6.2 (bulatura), incrementando la biomassa di radici che si sviluppa nel terreno, favorisce l'attività microbica e della fauna terricola con

conseguente incremento dello stoccaggio di carbonio organico (OS4) e miglioramento della struttura e fertilità del suolo (OS5). Il maggiore contenuto di sostanza organica riduce anche i rischi di erosione del suolo (OS5), con conseguente aumento della capacità di ritenzione idrica, contribuendo all'adattamento ai cambiamenti climatici (OS4). L'attività azotofissatrice dei batteri in simbiosi con la coltura leguminosa riduce il fabbisogno di fertilizzazioni azotate nella coltura successiva e di conseguenza attenua i fenomeni di emissione di protossido di azoto (OS4) e lisciviazione dei nitrati nelle acque di percolazione (OS5).

Il divieto di impiego di fertilizzanti di tipo chimico, diserbanti e altri presidi fitosanitari sulle colture di copertura autunno-vernine e/o estive (Azione 6.1) e il divieto assoluto di diserbo a partire dalla semina del cereale nella bulatura (Azione 6.2), contribuiscono inoltre agli obiettivi specifici del Green Deal europeo contenuti nella Strategia "Dal produttore al consumatore" e nella "Strategia sulla biodiversità" (COM/2020/380 final), relativamente alla riduzione delle perdite dei nutrienti e dell'uso dei pesticidi.

Nel corso del periodo di impegno è prevista la possibilità di passare dall'Azione 6.2 all'Azione 6.1 e viceversa. 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 sulla medesima superficie: SRA01, SRA02, SRA15, SRA24 e SRA29

Gli impegni pagati da SRA06 rispetto ai suddetti interventi sono diversi quindi non si ravvisano rischi di doppio finanziamento.

7. Principi 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; aree caratterizzate da criticità ambientali in quanto la copertura del suolo contribuisce a ridurre i fenomeni di lisciviazione dei nitrati dal terreno; estensione della superficie oggetto di impegno, per il maggior beneficio ambientale che si ha in caso di estensioni maggiori.

P01 Aree caratterizzate da particolari pregi ambientali

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

P02 Aree caratterizzate da criticità ambientali

- **Zone vulnerabili da nitrati (ZVN)**

P03 Entità della SOI soggetta a impegno

- **% di SOI rispetto ai seminativi dell'UTE**

8. Criteri di ammissibilità dei beneficiari

C01 Agricoltori singoli o associati;

C02 Enti pubblici gestori di aziende agricole;

9. Altri criteri di ammissibilità

C04 Superficie oggetto di impegno (SOI) condotta a seminativo (ad esclusione dei prati avvicendati e dei terreni a riposo);

C05 Adesione da parte dei beneficiari con una superficie minima pari a 1 ha

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, paragrafo 3 del Regolamento (UE) 2021/2115:

Azione 6.1 Colture di copertura

IO1.1 Effettuare almeno una semina annuale di colture di copertura autunno vernine.

IO1.2 Le colture di copertura devono essere effettivamente seminate ogni anno e non possono consistere nel ricaccio o nella auto risemina della coltura precedente o nello sviluppo di vegetazione spontanea;

IO1.3 Utilizzo di una quantità di semente tale da garantire la copertura del terreno. Ai fini del rispetto dell'impegno, si considera sufficiente l'utilizzo della quantità minima della dose ad ettaro indicata nella confezione o nel catalogo della ditta sementiera per la specie/miscuglio in questione.

IO1.4 Tra la data di raccolta della coltura che precede e la semina della successiva coltura non deve intercorrere più di un certo numero di giorni che supera comunque quello previsto dalla BCAA 6. Nel piano di coltivazione grafico devono essere riportate le colture da copertura che devono occupare il terreno per almeno il periodo compreso tra il 1° dicembre e il 28 febbraio. Successivamente nel PCG deve essere riportata la coltura principale che segue il sovescio: non sono ammesse a premio ai fini del presente tipo di operazione, colture a ciclo autunno-invernale utilizzate come colture principali e quindi presenti in campo successivamente al 1° aprile. Sono possibili deroghe in caso di condizioni meteorologiche avverse descritte con apposita relazione tecnica;

IO1.5 È consentito l'uso di soli mezzi meccanici per la devitalizzazione delle colture di copertura. L'intera biomassa prodotta non viene asportata, ma interrata (sovescio), oppure allettata e lasciata sulla superficie del suolo come pacciamatura;

IO1.6 Divieto di impiego di fertilizzanti di tipo chimico, presidi fitosanitari o diserbanti sulle colture di copertura;

IO1.7 Divieto di pascolamento.

Azione 6.2 Bulatura

IO2.1 Effettuare una trasemina sui cereali autunno vernini in fase di accostimento e prima della levata con specie leguminose;

IO2.2 Utilizzo per la trasemina della sola seminatrice, eventualmente abbinata ad erpice o ad altra attrezzatura per la trasemina;

IO2.3 Divieto assoluto di diserbo sulle superfici oggetto di impegno a partire dalla semina del cereale;

IO2.4 Utilizzo di una quantità di semente tale da garantire la copertura del terreno. Ai fini del rispetto dell'impegno, si considera sufficiente l'utilizzo del 50% della quantità minima della dose ad ettaro indicata nella confezione o nel catalogo della ditta sementiera per la specie/miscuglio in questione.

Per entrambe le azioni la superficie richiesta a premio con la domanda di pagamento può interessare parcelle diverse da quelle della domanda iniziale di aiuto per l'azione di riferimento (non vincolata ad appezzamenti fissi per ciascuna azione proposta).

11. Impegni aggiuntivi

Vige il divieto di utilizzo del principio attivo glifosate su tutta l'UTE

Ogni anno almeno il 20% dei seminativi dell'UTE oggetto di impegno deve essere interessato dagli impegni dell'Azione 6.1 o 6.2

È obbligatoria la tenuta e l'aggiornamento del Quaderno delle registrazioni disponibile sul Sistema informativo di ARTEA.

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 Obbligatoria" (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 6.1: 240,00 euro per ettaro di seminativo interessato da colture di copertura

Azione 6.2: 209 euro per ettaro di coltura autunno vernina interessata da trasemina di leguminose

14. Forme di sostegno e tasso di sostegno

Non pertinente