



FEASR



REGIONE DEL VENETO



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

Seminario online / Formazione a Distanza

# OLTRE LA CONDIZIONALITÀ GLI ECOSCHEMI

24 Novembre 2023

2<sup>a</sup> Edizione




Cod. P4-07-23

*a cura di*

***Teresa Lettieri, Antonio Papaleo***

***Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria***

***Centro Politiche e Bioeconomia***

An aerial photograph of a rural landscape. The foreground and middle ground are dominated by rolling hills covered in vibrant green crops, likely alfalfa or a similar forage crop. The rows of crops are visible, creating a textured pattern. In the background, a ridge of reddish-brown soil runs across the frame. Along this ridge, a row of four tall, slender trees stands out against the brown earth. The sky is not visible, as the hills fill the upper portion of the image.

Eco-schema 4:  
Sistemi foraggeri  
estensivi con  
avvicendamento

# Eco-schema 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento

**Prioritariamente rivolto a:**

**Obiettivo  
Specifico 5**

**Promuovere lo sviluppo sostenibile e un'efficiente gestione delle risorse naturali, come l'acqua, il suolo e l'aria, anche riducendo la dipendenza dalle sostanze chimiche**

**Obiettivo  
Specifico 4**

**Contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici e all'adattamento agli stessi, anche riducendo le emissioni di gas a effetto serra e migliorando il sequestro del carbonio**

**L'avvicendamento colturale è uno strumento per preservare la fertilità dei suoli e la biodiversità e ridurre lo sviluppo di infestanti e l'insorgenza di patogeni**

**In particolare l'eco-schema concorre a:**

- Incrementare la sostanza organica nel suolo**
- Ridurre l'utilizzo di fertilizzanti (azotati) per effetto dell'azione azoto fissatrice simbiotica**
- Favorire l'attività e la biodiversità microbica all'interno del suolo**
- Ridurre il rischio di inquinamento delle principali matrici ambientali, con effetti benefici su biodiversità**

# ECOSHEMA 4 – SUPERFICI E BENEFICIARI

- Si applica alle superfici a seminativo in avvicendamento  
*così come individuate e misurate nel SIPA (Sistema Identificazione delle Parcelle Agricole)*
- Spetta agli agricoltori in attività e gruppi di agricoltori in attività per l'avvicendamento almeno biennale, riportato nel Piano di coltivazione
- Si applica alle colture principali e secondarie, escluse le colture di copertura.

*Dunque l'impegno sull'avvicendamento è assicurato anche dalle colture secondarie*

*Colture secondarie: coltura che copre una parte significativa del periodo tra due coltivazioni principali, in particolare il cui ciclo produttivo assicura la permanenza in campo per almeno 90 giorni*

*Colture di copertura: coltura erbacea inserita tra due colture principali, non destinata alla raccolta ma coltivata per migliorare la fertilità del suolo e proteggere il terreno dall'erosione. Dura mediamente intorno ai 60 giorni.*

# ECOSCHEMA 4 – IMPEGNI

Il sostegno spetta a coloro che si impegnano a:



Attuare un avvicendamento almeno biennale sulla medesima superficie con la presenza di colture leguminose e foraggere, o di colture da rinnovo



Inserire nel ciclo di rotazione, per la medesima superficie, almeno una coltura miglioratrice proteica o oleaginosa, o almeno una coltura da rinnovo

***Sono colture miglioratrici le leguminose***

## DM 23 dicembre 2022 N. 660087 - allegato VIII



*Al Ministro dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*

Disposizioni nazionali di applicazione del regolamento (UE) 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 per quanto concerne i pagamenti diretti.

VISTO il regolamento (UE) 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 2 dicembre 2021, recante norme sul sostegno ai piani strategici che gli Stati membri devono redigere nell'ambito della politica agricola comune (Piani strategici della PAC) e finanziati dal Fondo europeo agricolo di garanzia (FEAGA) e dal Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR) e che abroga i regolamenti (UE) n. 1305/2013 e n. 1307/2013;

VISTO il regolamento (UE) 2021/2116 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 2 dicembre 2021,

<https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDP/agina/19035>

### Allegato VIII

(articolo 20, comma 1, lettera a)

#### Elenco delle colture da rinnovo

Mais o Granoturco ( <i>Zea mays L.</i> )	Colza ( <i>Brassica napus L.</i> )
Soia ( <i>Glycine max L.</i> )	Tabacco ( <i>Nicotiana spp L.</i> )
Girasole ( <i>Helianthus annuus L.</i> )	Cipolla ( <i>Allium cepa L.</i> )
Pomodoro ( <i>Lycopersicon esculentum Mill.</i> )	Cocomero ( <i>Citrullus lanatus Thumb.</i> )
Patata ( <i>Solanum tuberosum L.</i> )	Aglio ( <i>Allium sativum L.</i> )
Sorgo da granella ( <i>Sorghum vulgare Pers.</i> )	Canapa ( <i>Cannabis sativa L.</i> )
Carciofo ( <i>Cynara cardunculus L.</i> )	Lino ( <i>Linum usitatissimum L.</i> )
Barbabietola da zucchero ( <i>Beta vulgaris L.</i> )	Arachide ( <i>Arachis hypogaea L.</i> )
Melone ( <i>Cucumis melo L.</i> )	Ravizzone ( <i>Brassica campestris L.</i> )
Peperone ( <i>Capsicum Annuum L.</i> )	Carota ( <i>Daucus carota L.</i> )
Melanzana ( <i>Solanum melongena L.</i> )	

\*Pisello (*Pisum sativum L.*), Fagiolo (*Phaseolus vulgaris L.*) e Cece (*Cicer arietinum L.*)

# ECOSCHEMA 4 – IMPEGNI

**IPSO FACTO:** Nel caso di colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni a riposo, l'impegno è assolto ipso facto

*La destinazione delle colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni a riposo deve essere assicurata sulla medesima superficie per un periodo minimo pari alla durata dell'impegno all'avvicendamento assolto ipso facto, ovvero per 2 anni.*

**CONTROLLI:** *Ai fini del controllo del rispetto dell'avvicendamento si considerano le colture presenti in campo a partire dal 15 maggio al 30 novembre dell'anno di domanda*

*Quindi una coltura raccolta prima dell'inizio dell'intervallo temporale suddetto non verrà tenuta in conto ai fini del rispetto dell'impegno all'avvicendamento*

# ECOSCHEMA 4 – IMPEGNI



Fatta eccezione per le aziende zootecniche, effettuare l'interramento dei residui di tutte le colture in avvicendamento

Le aziende che adottano tecniche di agricoltura conservativa (semina su sodo/ no tillage, minima lavorazione/minimum tillage, lavorazione a bande/strip tillage), non sono tenute all'interramento dei residui, poiché con tali pratiche si raggiungono ipso facto i medesimi obiettivi dell'impegno di interrare i residui

***Residui colturali:*** materiali che permangono in campo dopo la raccolta, come ad esempio le stoppie.

***Non è residuo la parte asportata insieme alle cariossidi, come ad esempio la paglia del grano o i tutoli del mais.***

***Aziende zootecniche:*** sono le aziende con capi iscritti alla Banca Dati Nazionale di Teramo, nelle anagrafi delle specie bovini e bufalini, ovi-caprini, suini, equidi e/o avicoli



# ECOSHEMA 4 – IMPEGNI



**Sulle colture leguminose e foraggere NON è consentito l'uso di diserbanti chimici e di altri prodotti fitosanitari nel corso dell'anno**

*Il divieto di uso di diserbanti chimici e di altri prodotti fitosanitari vale per le colture leguminose, incluse le leguminose foraggere, e per le colture foraggere in generale.*

*I divieti/limitazioni nell'utilizzo di prodotti fitosanitari previsti per le colture leguminose, foraggere e da rinnovo valgono durante tutto il periodo di adesione all'eco-schema.*



# ECOSCHEMA 4 – IMPEGNI



Sulle colture da rinnovo è consentito esclusivamente l'uso della tecnica della difesa integrata o delle tecniche di difesa fitosanitaria della produzione biologica


*Non è richiesta la certificazione. È sufficiente:*


- *per la produzione integrata rispettare le disposizioni contenute nei disciplinari regionali/provinciali con riferimento alla sezione difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti, fatta eccezione per la disposizione relativa alla regolazione (o taratura) strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari e*
- *per l'agricoltura biologica, utilizzare solo i prodotti fitosanitari ammessi.*



*Nel caso in cui le schede colturali, sezione difesa contro le avversità e controllo delle infestanti, non siano previste nel disciplinare della Regione/PA di appartenenza, l'agricoltore utilizzerà le tecniche di difesa fitosanitaria della produzione biologica. Si rammenta che le Regioni/PPAA possono provvedere ad integrare con le schede colturali mancanti i disciplinari di produzione*


# ECOSCHEMA 4 – ESEMPI DI AVVICENDAMENTO





2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												SOIA						ORZO																	






2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												MAIS												SOIA											







2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												FRUMENTO TENERO												SOIA											

# ECOSCHEMA 4 – ESEMPI DI AVVICENDAMENTO




2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												Frumento duro						Broccoletti	Frumento duro																



2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												Frumento duro						MAIS						Frumento duro						Trifoglio					



2022												2023												2024											
gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
																																			
												Erba medica																							

*Nel caso dell'erba medica, superato il periodo minimo di permanenza di due anni sulla medesima superficie, l'impegno all'avvicendamento può essere assolto ipso facto anche oltre il quarto anno*

# ECOSCHEMA 4 – IMPORTI UNITARI PREVISTI

*Gli importi unitari degli eco-schemi possono subire variazioni in base al volume delle adesioni, per garantire la necessaria flessibilità nell'utilizzazione dei fondi*

IMPORTI UNITARI PREVISTI	€/Ha	Minimo	Massimo	
Eco 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento (in aree diverse da ZVN e N2000)	<b>110,00</b>	55,00	124,17	Importo unitario +20% in: <ul style="list-style-type: none"><li>• ZVN</li><li>• Natura 2000</li></ul>
Eco 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento in zone Natura 2000	<b>132,00</b>	66,00	149,00	
Eco 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento in zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (ZVN)	<b>132,00</b>	66,00	149,00	

*Piano strategico della PAC 2023- 27*

**Il pagamento di ECO-4 si basa sulla compensazione dei costi aggiuntivi e/o mancato reddito, come previsto dall'articolo 31, paragrafo 7, lettera b, per cui per percepirlo non è necessario avere anche il sostegno di base al reddito.**