

ECO-4

Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento



Gli obiettivi (1)

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



Gli obiettivi (2)

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**

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

si può ottemperare all'avvicendamento anche con le colture secondarie, ma non con colture di copertura

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 (PSP, par. 3.10.3.3.1 e Allegato 1 al D.M. 9 marzo 2023, n. 147385 (DM condizionalità), BCAA 7 BCAA 7)

Colture principali: colture più importanti rispetto all'ordinamento produttivo aziendale (FAQ 9 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

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.



Impegni (1)

IL SOSTEGNO SPETTA A COLORO CHE SI IMPEGNANO A:



avvicendamento almeno biennale attutato inserendo nel ciclo di rotazione, per la medesima superficie, almeno una coltura leguminosa o almeno una coltura da rinnovo



non si può accedere ad ECO-4 con una monosuccessione: le piante che si avvicendano devono comunque appartenere a due generi botanici diversi

(FAQ 13 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

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*

Impegni (2)

IPSO FACTO: Nel caso di colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni a riposo, l'impegno all'avvicendamento di ECO-4 è assolto ipso facto



Purché la destinazione a colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni a riposo sia assicurata sulla medesima superficie per un periodo minimo pari alla durata dell'impegno all'avvicendamento assolto *ipso facto*, ovvero per 2 anni (FAQ 4 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

L'assolvimento *ipso facto* dell'impegno si verifica solo se ognuna di esse, singolarmente, è mantenuta almeno per i 2 anni previsti (FAQ 15 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

«erba e altre piante erbacee da foraggio»: tutte le piante erbacee tradizionalmente presenti nei pascoli naturali o solitamente comprese nei miscugli di sementi per pascoli o prati, utilizzati o meno per il pascolo degli animali; sono escluse dalla definizione di erba o altre piante erbacee da foraggio le specie di leguminose coltivate in purezza come, ad esempio, l'erba medica, in quanto non si trovano tradizionalmente come unica coltura nei pascoli naturali (art. 3, comma 1, e) DM 660087 del 23/12/22)

Impegni (3)



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

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

Residui colturali: materiali che permangono in campo dopo la raccolta (ad es. stoppie). Non è residuo la parte asportata insieme alle cariossidi, come ad esempio la paglia del grano o i tutoli del mais.

**paglia e tutoli
del mais
restano nella
disponibilità
dell'azienda
agricola**

Impegni (4)



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



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

* Rispetto delle disposizioni contenute nei disciplinari regionali/provinciali di produzione integrata, sezione difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti, ma non si applica la disposizione relativa alla regolazione strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari

** Utilizzo soltanto dei prodotti fitosanitari ammessi

(FAQ 24 e 25 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

Impegni (4)



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



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

*sezione difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti dei disciplinari regionali/provinciali di produzione integrata, fatta eccezione per la disposizione relativa alla regolazione (o taratura) strumentale delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari

** prodotti fitosanitari ammessi

(FAQ 25 https://www.reterurale.it/PSP_domande_risposte)

Le colture da rinnovo

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>)	Lattuga lattughino (<i>Lactuca sativa</i>)
Pomodoro (<i>Lycopersicon esculentum Mill.</i>)	Cicoria (<i>Cichorium intybus</i>)
Patata (<i>Solanum tuberosum L.</i>)	Spinacio (<i>Spinacia oleracea</i>)
Sorgo da granella (<i>Sorghum vulgare Pers.</i>)	Indivia o scarola (<i>Cichorium endivia</i>)
Carciofo (<i>Cynara cardunculus L.</i>)	Rucola (<i>Eruca vesicaria</i>)
Barbabietola da zucchero (<i>Beta vulgaris L.</i>)	Sedano, sedano rapa (<i>Apium graveolens</i>)
Melone (<i>Cucumis melo L.</i>)	Finocchio (<i>Foeniculum vulgare</i>)
Peperone (<i>Capsicum Annuum L.</i>)	Ravanello (<i>Raphanus raphanistrum subs. sativus</i>)
Melanzana (<i>Solanum melongena L.</i>)	Zucca (<i>Cucurbita maxima</i>)
Cipolla (<i>Allium cepa L.</i>)	Zucchini (<i>Cucurbita pepo</i>)
Cocomero (<i>Citrullus lanatus Thunb.</i>)	Cetriolo (<i>Cucumis sativus</i>)
Aglione (<i>Allium sativum L.</i>)	Prezemolo (<i>Petroselinum crispum</i>)
Canapa (<i>Cannabis sativa L.</i>)	Basilico (<i>Ocimum basilicum</i>)
Lino (<i>Linum usitatissimum L.</i>)	Crescione dei giardini o crescione inglese (<i>Lepidium sativum</i>)
Arachide (<i>Arachis hypogaea L.</i>)	Coriandolo (<i>Coriandrum sativum</i>)
Ravizzone (<i>Brassica campestris L.</i>)	Aneto (<i>Anethum spp.</i>)
Carota (<i>Daucus carota L.</i>)	Senape (<i>Sinapis spp.</i>)
Pisello (<i>Pisum sativum L.</i>)	Senape nera (<i>Brassica nigra</i>)
Fagiolo (<i>Phaseolus vulgaris L.</i>)	Senape bruna (<i>Brassica juncea</i>)
Cece (<i>Cicer arietinum L.</i>) ³¹	Cartamo (<i>Carthamus tinctorius</i>)
Broccoletto o cime di rapa (<i>Brassica rapa subs silvestris</i>)	Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i>)
Cavolo, cavolo verza, cavolo broccolo, cavolo nero, cavolfiore (<i>Brassica oleracea</i>)	Porro, aglio, aglione, cipolletta d'inverno o bunching onion, scalogno, cipolla anche di tipo lungo (<i>Echalion</i>)
Cavolo rapa, cavolo cinese (<i>Brassica rapa</i>)	Erba cipollina (<i>Allium spp.</i>)
Cavolo abissino (<i>Brassica carinata</i>)	Bietola compresa la cheltenham beet, bietola da costa, barbabietola compresa la rapa rossa (<i>Beta vulgaris</i>) ³²
Mizuna (<i>Brassica rapa nipposinica</i>)	
Agretto (<i>Soda inermis</i>)	



MINISTERO DELL'AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

DECRETO 23 dicembre 2022.

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.

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

DECRETO 30 marzo 2023.

Modifica del decreto 23 dicembre 2022, recante: «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» e del decreto 9 marzo 2023, recante: «Disciplina del regime di condizionalità e dei requisiti minimi relativi all'uso di prodotti fertilizzanti e fitosanitari e al benessere degli animali ai sensi del regolamento (UE) 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 e individuazione del termine ultimo per la presentazione delle domande di aiuto per lo sviluppo rurale».

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

DECRETO 28 giugno 2024.

Attuazione del regolamento (UE) 2024/1468 del Parlamento e del Consiglio recante semplificazione di determinate norme della PAC 2023-2027 e termini di presentazione delle domande di aiuto della Politica agricola comune per l'anno 2024.

RETERURALE
NAZIONALE
20142020

reterurale.it
f t y o i n



PIA
DE
IL FUT

Esempi di avvicendamento (1)



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

Esempi di avvicendamento (2)



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																							

Esempi di avvicendamento (3)

RISPOSTE A FAQ AGEA

Coltura utilizzata nell'anno 2023	Coltura utilizzata nell'anno 2024	Eco-schema 4
Erbaio	Erbaio	SI
Erbaio di graminacee	Erbaio di leguminose	SI
Erbaio di graminacee	Erbaio di graminacee o erbaio misto	SI
Erbaio	Coltura da Rinnovo o leguminosa	SI (è assolto l'impegno di coltivare almeno una coltura leguminosa o da rinnovo entro il biennio)
Erbaio	Coltura Depauperante	NO (perché non è soddisfatto né la condizione dell'ipso facto (erbaio almeno biennale) né l'impegno di inserire nell'avvicendamento almeno biennale una leguminosa od una coltura da rinnovo)

Coltura utilizzata nell'anno 2023	Coltura utilizzata nell'anno 2024	Eco-schema 4 rispettato (si/no)
Mellifere	Mellifere	SI (in base al principio dell'IPSO FACTO poiché le superfici con mellifere sono terreno a riposo)
Mellifere di sole leguminose	Depauperante/leguminosa/rinnovo	SI
Mellifere di sole graminacee/ miste	Leguminosa/rinnovo	SI (perché è assolto l'impegno di almeno una coltura leguminosa o da rinnovo entro il biennio)
Mellifere di sole graminacee/miste	Depauperante	NO (perché non è assolto l'impegno di almeno una leguminosa o da rinnovo entro il biennio)

Coltura utilizzata nell'anno 2023	Coltura utilizzata nell'anno 2024	Eco-schema 4 rispettato (si/no)
Superficie ritirate dalla produzione	Superficie ritirate dalla produzione	SI
Superficie ritirate dalla produzione	Rinnovo/ leguminose	SI
Leguminose/Rinnovo	Superficie ritirate dalla produzione	SI (è assolto l'impegno di almeno una coltura leguminosa o da rinnovo entro il biennio)
Superficie ritirate dalla produzione	Grano	SI (purché successivamente al raccolto del grano venga seminata nel 2024 una coltura da rinnovo o leguminosa al fine di ottemperare all'impegno di coltivare almeno una leguminosa o una coltura da rinnovo entro il biennio)

Passaggio da un biennio all'altro

RISPOSTE A FAQ AGEA

- Se si chiude un biennio di avvicendamento con coltura depauperante si può iniziare un nuovo biennio con coltura depauperante purché di genere botanico diverso

non si può accedere ad ECO-4 con una monosuccessione: ECO-4, infatti, sottende la BCAA 7 intesa come rotazione, nonostante la possibilità introdotto dal regolamento semplificazione

Dotazione finanziaria e importi unitari

Programmazione

	Dotazione finanziaria programmata (€)	n. di ettari programmati	€/ettaro previsti		
			base	min	max
ECO4-BASE	109.109.330	991.903	110	55	124,17
ECO4-ZVN	41.288.016	312.788	132	66	149
ECO4-N2K	12.265.572	92.921	132	66	149
ECO4-totale	162.662.927	1.397.612			

Esercizio 2024: Attuazione finanziaria al 30/9/2024

	Spese sostenute (€)	n. di ettari realizzati	Importo ad ettaro realizzato
ECO4-totale	170.761.133	3.040.818	64,33 (77,2 per ZVN e N2K)
% su programmato	105%	218%	

Fonti

- **PSP 2023 – 2027**
- **Decreto 23 dicembre 2022 «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 (modificato con Decreti 30 marzo 2023, 15 dicembre 2023 e 28 giugno 2024).**

GRAZIE

