



# Investire sui nuovi impegni della PAC per i cerealicoltori italiani

Bologna, Savoia Hotel Regency

Giovedì 21 settembre 2023

**Luca Palazzoni**

DSA3, Università degli studi di Perugia



# I tre strumenti della Pac 2023/2027: Italia

STRUMENTI	IMPORTO (mln di €)		ITALIA (%)
	2023-2027	annuo	
Pagamenti diretti	17.607,5	3.521,5	47,7
Sostegno settoriale	3.258,4*	651,7	8,8
Sviluppo rurale	16.011,7	3.203,3	43,4
<b>TOTALE</b>	<b>36.877,6</b>	<b>7.375,5</b>	<b>100,00</b>

Sviluppo rurale  
43,4%

Pagamenti diretti  
47,7%

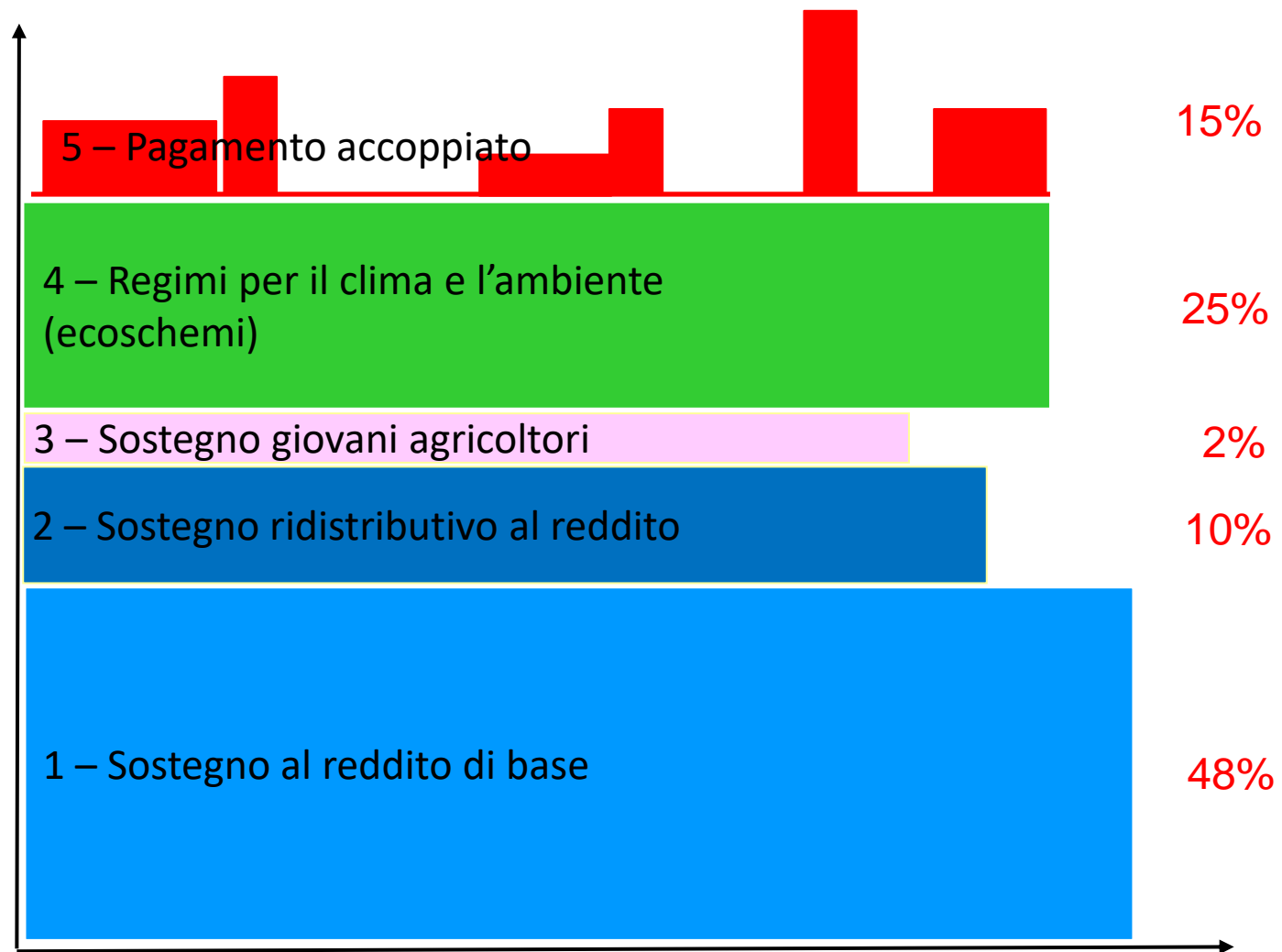
Sostegno settoriale  
8,8%

\*La dotazione include le risorse non-pre-allocate per il settore ortofrutticolo stimate pari a circa 1,5 miliardi di euro per il periodo 2023-2027



# I PAGAMENTI DIRETTI

# PAGAMENTI DIRETTI 2023 -2027



# Ripartizione del plafond di pagamenti diretti (PD)

Tipologia di pagamento	%	Plafond (Milioni di euro)
Sostegno di base al reddito per la sostenibilità	48	1.678,19
Sostegno redistributivo complementare al reddito per la sostenibilità	10	349,6
Sostegno complementare al reddito per i giovani	2	69,92
Regimi per il clima e l'ambiente (eco-schemi)	25	874,06
Sostegno accoppiato al reddito	15	524,43
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>3.496,24</b>

# PAGAMENTO DI BASE

PARAMETRI	UM	DATI
plafond pagamento di base	euro	<b>1.678.197.054,7</b>
superficie ammissibile assegnata ai titoli in Italia	ettari associati ai titoli	<b>10.225.337,7</b>
pagamento medio nazionale	euro/ha	<b>164,12</b>

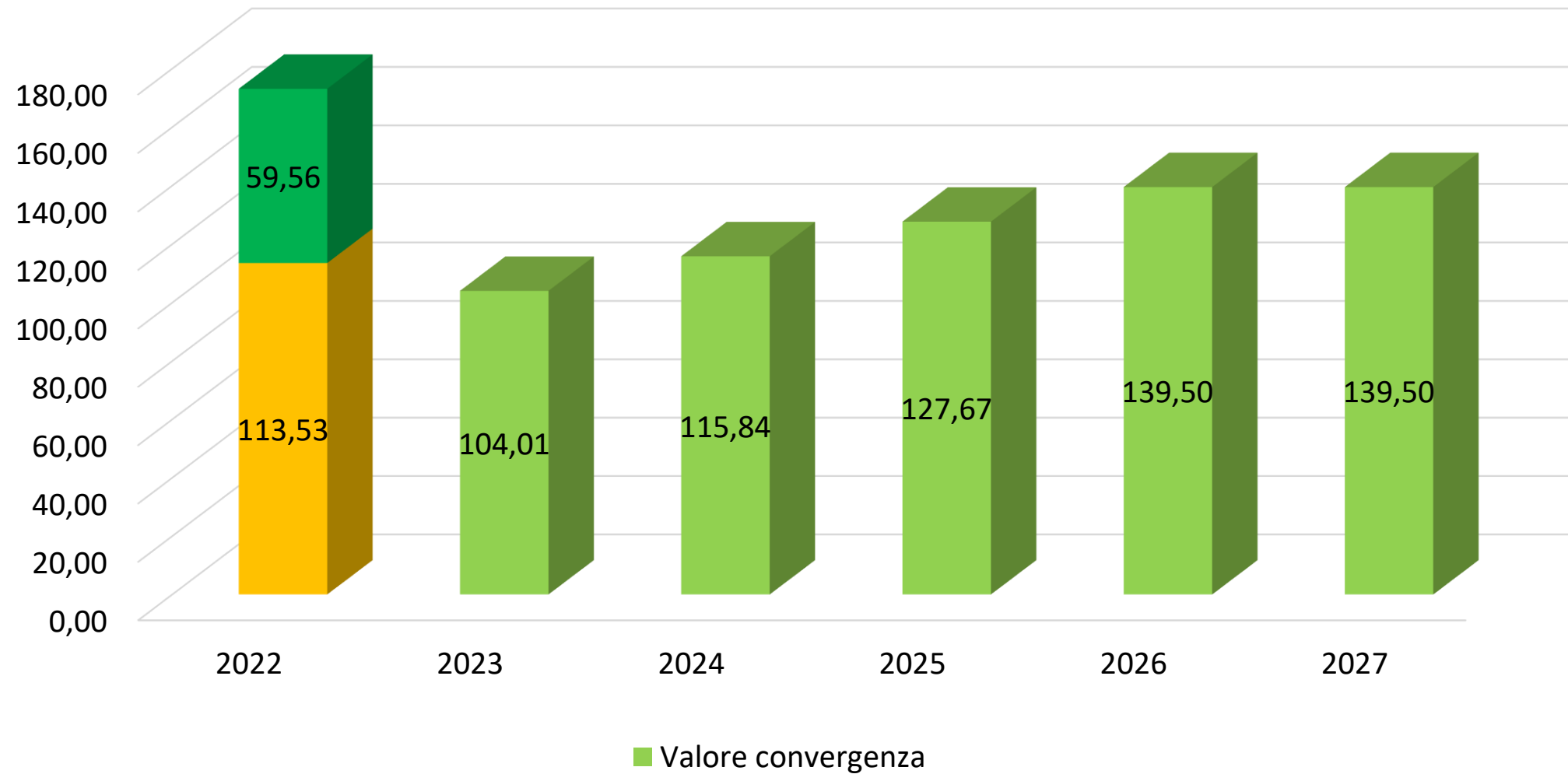
# Ricalcolo Titoli: Valore del titolo

2023  Ricerca

Identificativo Titolo progr. da	Identificativo Titolo progr. a	Numero Titoli	Valore Unitario (€)	Valore Gruppo (€)	Superficie Unitaria(ha)	Superficie Gruppo (ha)	Origine
000001246022	000001246275	254	250,45	63614,30	1,00	254,00	ART.24 REG.(UE) 2021/2115
000016540741	000016540741	1	112,71	112,71	0,45	0,45	ART.24 REG.(UE) 2021/2115
	<b>TOTALI:</b>	<b>255</b>		<b>63727,01</b>		<b>254,45</b>	

# Ricalcolo Titoli:

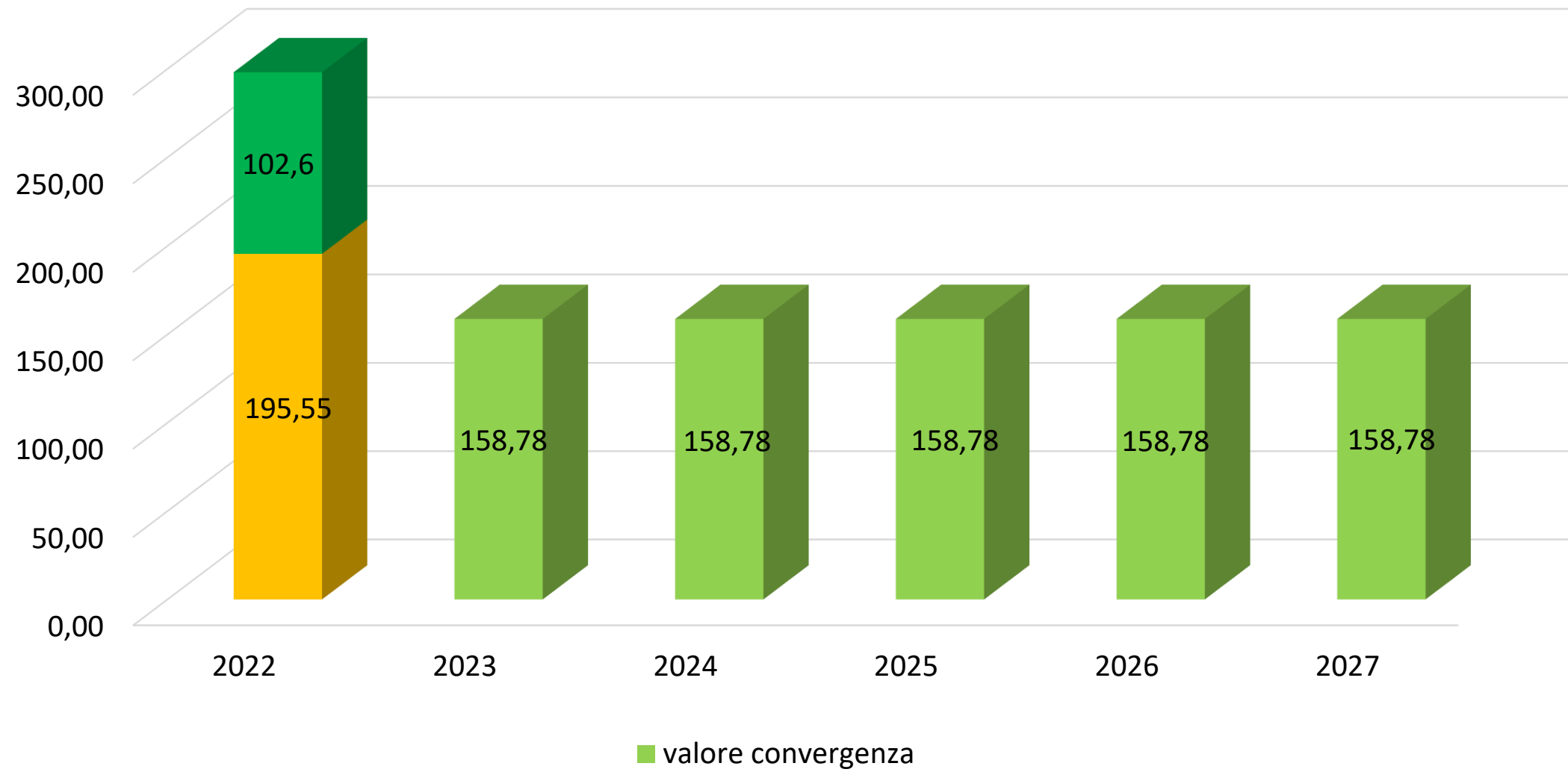
Meccanismo di convergenza – Valore del titolo che si pone al di sotto dell'importo unitario medio





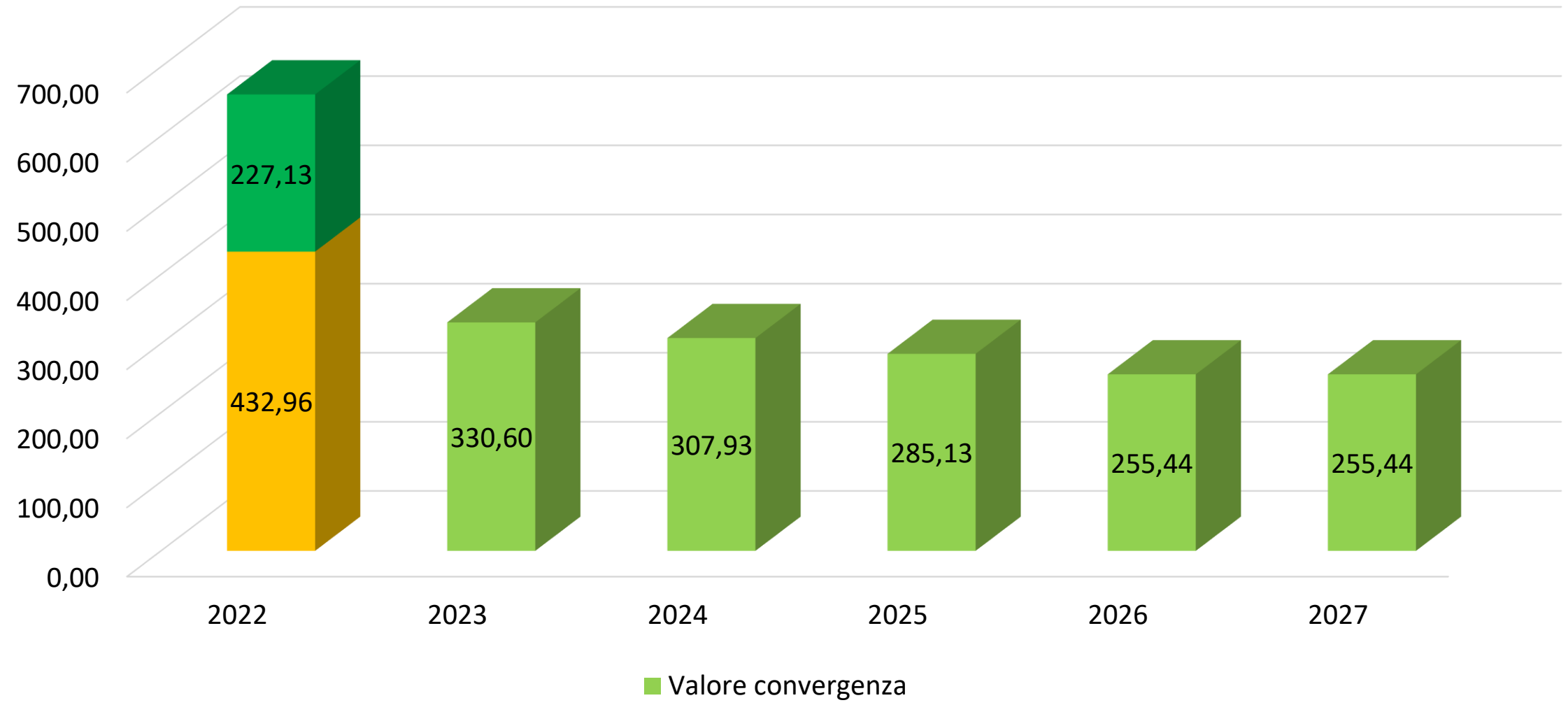
# Ricalcolo Titoli:

Meccanismo di convergenza – Valore del titolo che si pone tra l'85% e il 100% dell'import unitario medio



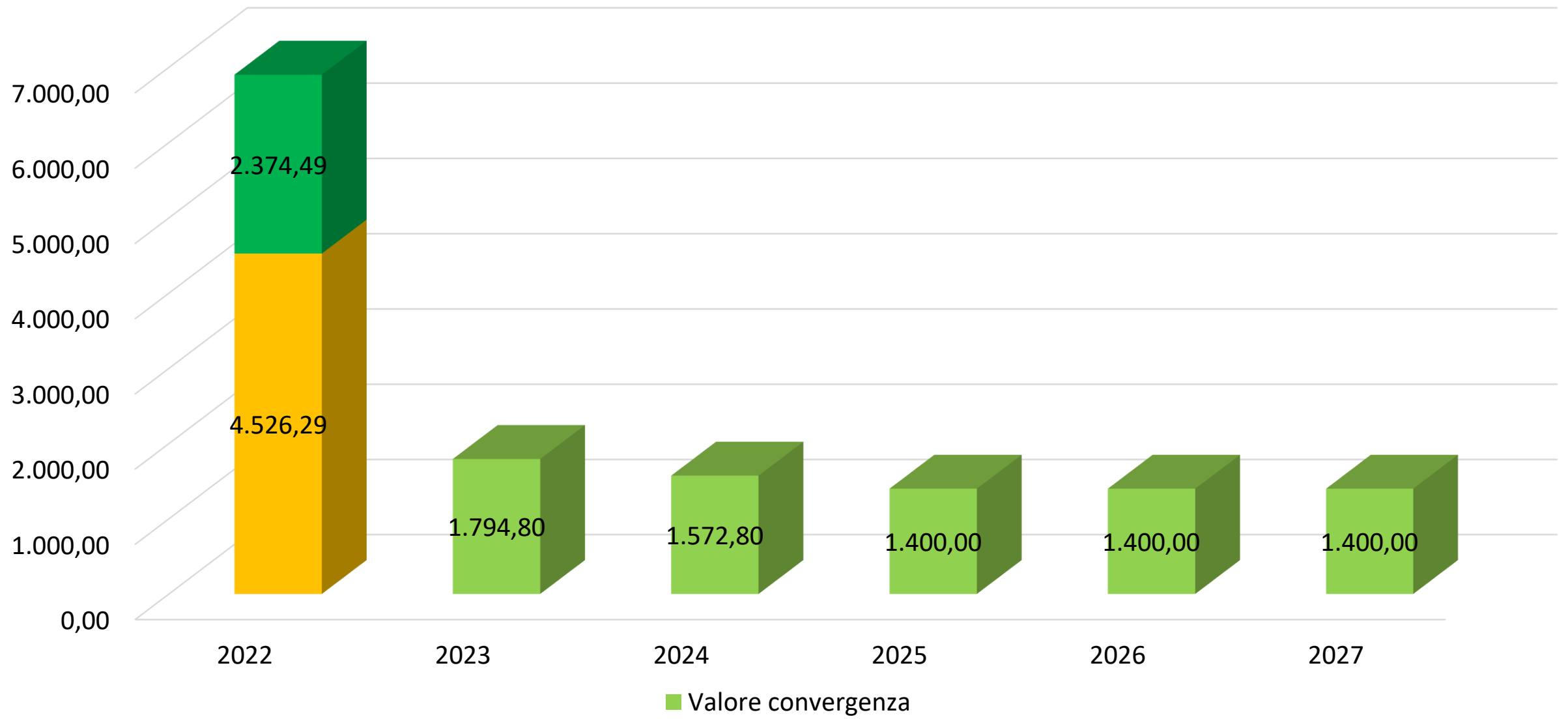
# Ricalcolo Titoli:

Meccanismo di convergenza – Valore del titolo che si pone al di sopra dell'importo unitario medio



# Ricalcolo Titoli:

## Meccanismo di convergenza – Valore del titolo che si pone al di sopra di € 2000



<b>PROGRAMMAZIONE 2014-2022</b>	<b>PROGRAMMAZIONE 2023-2027</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 BCAA</li><li>• 13 CGO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 BCAA</li><li>• 11 CGO</li><li>• Inclusione <i>greening</i> (inserita la rotazione in sostituzione della diversificazione)</li><li>• Inclusione nei <i>Cgo</i> del rispetto di direttive e regolamenti specifici in materia di ambiente e salute degli animali</li></ul>

# LA CONDIZIONALITÀ RAFFORZATA

Tema principale	Requisiti e norme	
Cambiamenti climatici (mitigazione e adattamento)	<b>BCAA 1</b>	Mantenimento dei prati permanenti sulla base di una percentuale di prati permanenti in relazione alla superficie agricola a livello nazionale, regionale, subregionale, di gruppo di aziende o di azienda rispetto all' anno di riferimento 2018. Diminuzione massima del 5 % rispetto all' anno di riferimento.
	<b>BCAA 2</b>	Protezione di zone umide e torbiere
	<b>BCAA 3</b>	Divieto di bruciare le stoppie, se non per motivi di salute delle piante
Acqua	<b>CGO 1</b>	Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, che istituisce un quadro per l' azione comunitaria in materia di acque (GU L 327 del 22.12.2000, pag. 1): articolo 11, paragrafo 3, lettera e) e lettera h), per quanto riguarda i requisiti obbligatori per controllare le fonti diffuse di inquinamento da fosfati
	<b>CGO 2</b>	Consiglio, del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dell' inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole (GU L 375 del 31.12.1991, pag. 1): articoli 4 e 5
	<b>BCAA 4</b>	Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d' acqua
Suolo (protezione e qualità)	<b>BCAA 5</b>	Gestione della lavorazione del terreno per ridurre i rischi di degrado ed erosione del suolo, tenendo anche conto del gradiente della pendenza.
	<b>BCAA 6</b>	Copertura minima del suolo per evitare di lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili
	<b>BCAA 7</b>	Rotazione delle colture sui seminativi, ad eccezione delle colture sommerse
Prodotti fitosanitari	<b>CGO 7</b>	Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all' immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 1): articolo 55, prima e seconda frase
	<b>CGO 8</b>	Direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, che istituisce un quadro per l' azione comunitaria ai fini dell' utilizzo sostenibile dei pesticidi (GU L 309 del 24.11.2009, pag. 71): articolo 5, paragrafo 2, e articolo 8, paragrafi da 1 a 5 articolo 12 in relazione alle restrizioni all' uso dei pesticidi in zone protette definite sulla base della direttiva 2000/60/EC e della legislazione relativa a Natura 2000 articolo 13, paragrafi 1 e 3, sulla manipolazione e lo stoccaggio dei pesticidi e lo smaltimento dei residui

# LA CONDIZIONALITÀ RAFFORZATA

Tema principale	Requisiti e norme	
Biodiversità e paesaggio (protezione e qualità)	<b>CGO 3</b>	Direttiva 2009/147/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 novembre 2009, concernente la conservazione degli uccelli selvatici (GU L 20 del 26.1.2010, pag. 7): articolo 3, paragrafo 1, articolo 3, paragrafo 2, lettera b), articolo 4, paragrafi 1, 2 e 4
	<b>CGO 4</b>	Direttiva 92/43/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (GU L 206 del 22.7.1992, pag. 7): articolo 6, paragrafi 1 e 2
	<b>BCAA 8</b>	A. Percentuale minima della superficie agricola destinata a superfici o elementi non produttivi. B. Mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio C. Divieto di potare le siepi e gli alberi nella stagione della riproduzione e della nidificazione degli uccelli
	<b>BCAA 9</b>	Divieto di conversione o aratura dei prati permanenti indicati come prati permanenti sensibili sotto il profilo ambientale nei siti di Natura 2000
Sicurezza alimentare	<b>CGO 5</b>	Regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 gennaio 2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l' Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare (GU L 31 dell' 1.2.2002, pag. 1): articoli 14 e 15, articolo 17, paragrafo 11, e articoli 18, 19 e 20
	<b>CGO 6</b>	Direttiva 96/22/CE del Consiglio, del 29 aprile 1996, concernente il divieto d' utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze $\beta$ - agoniste nelle produzioni animali e che abroga le direttive 81/602/CEE, 88/146/CEE e 88/299/CEE (GU L 125 del 23.5.1996, pag. 3): articolo 3, lettere a), b), d) ed e), e articoli 4, 5 e 7
Benessere degli animali	<b>CGO 9</b>	Direttiva 2008/119/CE del Consiglio, del 18 dicembre 2008, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli (GU L 10 del 15.1.2009, pag. 7): articoli 3 e 4
	<b>CGO 10</b>	Direttiva 2008/120/CEE del Consiglio, del 18 dicembre 2008, che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini (GU L 47 del 18.2.2009, pag. 5): articoli 3 e 4
	<b>CGO 11</b>	Direttiva 98/58/CE del Consiglio, del 20 luglio 1998, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti (GU L 221 dell' 8.8.1998, pag. 23): articolo 4

## BCAA 6 - Copertura minima del suolo per evitare di lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili

➤ Assicurare la copertura vegetale dei terreni agricoli a seminativo per 60 giorni consecutivi nell'intervallo di tempo compreso **tra il 15 settembre e il 15 maggio successivo** (si controlla l'assenza di lavorazioni\*), adottando una delle seguenti pratiche:

1. mantenere la **copertura vegetale**, naturale (inerbimento spontaneo) o seminata (almeno 60 gg consecutivi tra il 15 settembre e il 15 maggio successivo);
2. **lasciare in campo i residui della coltura precedente**, fatte salve l'esecuzione delle fasce tagliafuoco.

➤ Sono ammesse deroghe a tale obbligo per alcuni casi particolari: **Esempio: colture sommerse (riso)**.

### ➤ **SOLUZIONI PER LE COLTURE PRIMAVERILI-ESTIVE:**

1. una **coltura di copertura** (cover crop) di almeno 60 giorni durante il periodo 15 settembre – 15 maggio;
2. il **rinvio dell'aratura** al 15 novembre: mantenere i residui della coltura precedente per 60 giorni, dal 15 settembre al 14 novembre;
3. il mantenimento del **terreno nudo ad inerbimento spontaneo**, per almeno 60 giorni dal 15 settembre al 15 maggio, anche dopo l'aratura o altra lavorazione del terreno, laddove le condizioni locali consentiranno la crescita di pochi ciuffi di erba; in altre parole, l'inerbimento spontaneo è inteso come assenza di lavorazioni.

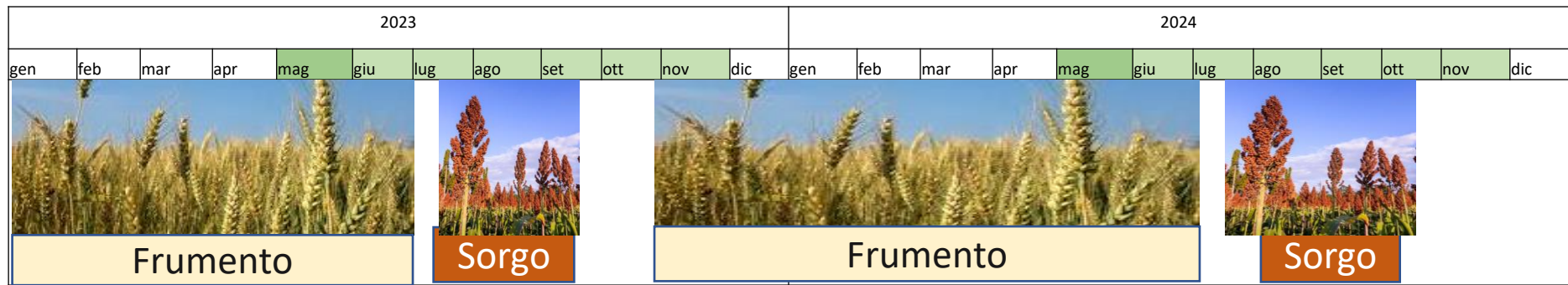
## BCAA 7 - stabilisce l'obbligo della rotazione colturale sui seminativi, per preservare la fertilità integrale del suolo (ad eccezione delle colture sommerse)

- Nuovo ingresso in condizionalità, di provenienza dal greening (presente, però, come diversificazione colturale).
- **Rotazione**: cambio di coltura, inteso come cambio di genere botanico, almeno una volta all'anno a livello di parcella (eccetto nel caso di colture pluriennali, erbe e altre piante erbacee da foraggio e terreni lasciati a riposo).
  - La successione dei seguenti cereali (frumento duro, frumento tenero, triticale, spelta, farro) è considerata, ai fini della presente BCAA, come monosuccessione dello stesso cereale, in quanto di medesimo genere botanico.
  - Ai fini del rispetto della presente norma, **sono ammesse le colture secondarie**, purché adeguatamente gestite, cioè portate a completamento del ciclo produttivo e che coprano una parte significativa del periodo tra due coltivazioni principali.
  - Questo si concretizza **nella scelta di colture secondarie caratterizzate da un ciclo produttivo di durata adeguata, anche breve, che in ogni caso assicuri la permanenza in campo della coltura secondaria per almeno 90 giorni.**



# Coltura secondaria

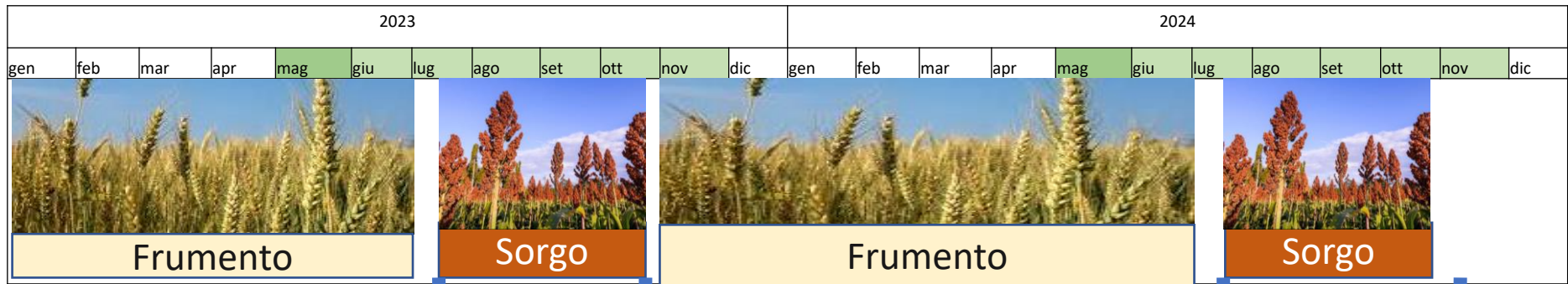
## Esempio 1



## Esempio 2

<90 gg

<90 gg



>90 gg

>90 gg

# BCAA 7 – alcuni esempi di rotazioni colturali su seminativi

Anni	Coltura principale	Ammissibilità
<b>Esempio 1</b>		
1° anno	grano	<b>NO</b>
2° anno	grano	
<b>Esempio 2</b>		
1° anno	grano	<b>SI</b>
2° anno	mais	
<b>Esempio 3</b>		
1° anno	grano-sorgo	<b>SI</b>
2° anno	grano-sorgo	
<b>Esempio 4</b>		
1° anno	erba medica	<b>SI</b>
2° anno	erba medica	

BCAA 7 - stabilisce l'obbligo della rotazione colturale sui seminativi, per preservare la fertilità integrale del suolo (ad eccezione delle colture sommerse)

## ➤ Sono esentate le aziende:

- i cui seminativi sono utilizzati per più del 75% per la produzione di erba o altre piante erbacee da foraggio, costituiti da terreni lasciati a riposo, investiti a colture di leguminose o sottoposti a una combinazione di tali tipi di impieghi;
- la cui superficie agricola ammissibile è costituita per più del 75% da prato permanente, utilizzata per la produzione di erba o altre piante erbacee da foraggio o investita a colture sommerse per una parte significativa dell'anno o per una parte significativa del ciclo colturale o sottoposta a una combinazione di tali tipi di impieghi;
- con una superficie di seminativi fino a 10 ettari;
- i cui seminativi sono costituiti da colture sommerse;
- relativamente alle certificate in conformità al Reg. (UE) n. 848/2018, relativo alla produzione biologica e a quelle condotte secondo la Produzione Integrata, certificate dal Sistema di Qualità Nazionale della Produzione Integrata (SQNPI).

BCAA 7 - stabilisce l'obbligo della rotazione colturale sui seminativi, per preservare la fertilità integrale del suolo (ad eccezione delle colture sommerse)

## Ammesse deroghe per le **parcelle**:

- in regime di **aridocoltura**;
  - giustificabile sulla base del clima caldo-arido e delle caratteristiche del terreno, secondo quanto stabilito dalle Regioni;
- ricadenti nelle **zone montane**;

# DEROGA REGIME DI ARIDOCOLTURA

Aridocoltura: giustificabile sulla base del clima caldo-arido e delle caratteristiche del terreno, secondo quanto stabilito dalle Regioni e Province autonome.

Nelle parcelle a seminativo condotte in regime di aridocoltura è ammessa la coltivazione della stessa coltura sulla medesima parcella per 2 anni consecutivi a condizione che:

- la parcella sia inserita in una **rotazione almeno triennale**
- una quota pari ad almeno il **35%** della superficie delle **parcelle dell'azienda** sia destinata ogni anno ad un cambio di coltura principale.

Anno	Colture Aziendali		
	Parcella 1	Parcella 2	Parcella 3
1°Anno	Grano	Grano	Leguminose
2°Anno	Grano	Leguminose	Grano
3°Anno	Leguminose	Grano	Grano
1°Anno	Grano	Grano	Leguminose
Ecc..	Grano	Leguminose	Grano

N.B.

Va considerato che le **parcelle in rotazione (Leguminose)** sono il 35% della SAU Totale

# DEROGA ZONE MONTANE

Una coltura può essere ripetuta per 3 anni consecutivi se è garantita almeno una delle seguenti condizioni:

1. che il terreno sia coperto da **colture secondarie** (colture di copertura intercalate alla coltura principale, colture sotto-chioma, colture intercalari invernali) ogni anno, dopo il raccolto della coltura e fino alla semina dell'anno successivo;

2023												2024												2025													
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						COLTURA SECONDARIA						Frumento						COLTURA SECONDARIA						Frumento						COLTURA SECONDARIA						Orzo	

2. ogni anno, l'agricoltore deve garantire un **cambio di coltura su almeno il 35% dei suoi seminativi**. Dopo **3 anni**, tutte le parcelle di seminativi devono essere state sottoposte a rotazione della coltura principale. (Le colture secondarie o intermedie possono essere utilizzate per soddisfare la quota minima di rotazione annuale).

Anno	Colture Aziendali		
<b>1°Anno</b>	Grano	Grano	Leguminose
<b>2°Anno</b>	Grano	Leguminose	Grano
<b>3°Anno</b>	Leguminose	Grano	Grano
1°Anno	Grano	Grano	Leguminose
Ecc..	Grano	Leguminose	Grano

N.B. Va considerato che **le parcelle in rotazione (Leguminose)** sono il 35% della SAU Totale

# BCAA 7 per il 2023 (deroga Ucraina)

- Per il 2023, gli agricoltori non sono obbligati a rispettare la rotazione delle colture.
- La BCAA7 è «baseline» per l'Eco4 e alcune ACA.

CASI	ANNO ZERO	ANNO DI ROTAZIONE	ESEMPI
2023 con Eco 4	2023	2024	Grano(2023) Mais (2024)
2023 senza Eco 4	2024	2025	Grano (2023) Grano (2024) Mais (2025)

BCAA 8:impegno (A (1)

## PERCENTUALE MINIMA DELLA SUPERFICIE AGRICOLA DESTINATA A SUPERFICI O ELEMENTI NON PRODUTTIVI

- Percentuale minima al 4% dei seminativi, destinate ad superfici ed elementi non produttivi, raggiungibile anche mediante il mantenimento di elementi caratteristici del paesaggio.



# BCAA 8 impegno (a (2) – esempi di aree ed elementi non produttivi



- A. i terreni a riposo, le fasce tampone (BCAA 4), le fasce inerbite (BCAA 5);
- B. le superfici con elementi non produttivi permanenti: stagni, boschetti, fasce alberate e alberi isolati, siepi e filari, muretti a secco, terrazzamenti, sistemazioni idraulico-agrarie caratteristiche, fossati o canali artificiali, margini dei campi;
- C. Alberi monumentali (identificati nel registro nazionale degli alberi monumentali, ai sensi del D.M. 23 ottobre 2014, o tutelati da legislazione regionale e nazionale);

***N.B.***

- Le *colture azotofissatrici* non rientrano nelle aree ed elementi non produttivi;
- *Terreno a riposo*: intende un seminativo incluso nel sistema di rotazione aziendale, ritirato dalla produzione agricola per un periodo minimo che va dal 1 gennaio al 30 giugno.

# Margine di campo



# Fossato



20 2 2009

# Muretto tradizionale



**BCAA 8 –  
 Coefficienti di  
 ponderazione  
 aree ed elementi  
 non produttivi**

Elementi protetti	Limiti dimensionali	Fattore di ponderazione
Fasce tampone	Larghezza minima 5 m	1,5
Fossati	Larghezza massima 10 m	2
Margini di campi, appezzamenti o fasce tampone di parcelle	Larghezza compresa tra 2 e 20 m	1,5
Siepi individuali o gruppo di alberi/filari	Siepi: Larghezza compresa tra 2 e 20 m; lunghezza minima 25 m; copertura >20%	2
Terreni lasciati a riposo	Dal 1 gennaio al 30 giugno	1
Alberi isolati / Alberi monumentali	Diametro min. chioma 4 m	1,5
Fascia inerbita	Larghezza min. 5 m	1,5
sistemazioni idraulico-agrarie caratteristiche	Larghezza massima tot. 10 m	2
Boschetti nel campo	Superficie massima 0,3 ha	1,5
Piccoli stagni	Superficie ≤ 3000 m <sup>2</sup>	1,5
Muretti	Altezza compresa tra 0,3 a 5 m Larghezza compresa tra 0,5 a 5 m Lunghezza minima 25 m	1
Terrazze	Altezza minima 0,5 m	1

## Terreno a riposo

➤ *Terreno a riposo*: intende un seminativo incluso nel sistema di rotazione aziendale, ritirato dalla produzione agricola per un periodo minimo che va dal **1 gennaio al 30 giugno**.

## BCAA 8: impegno (a (3)

### PERCENTUALE MINIMA DELLA SUPERFICIE AGRICOLA DESTINATA A SUPERFICI O ELEMENTI NON PRODUTTIVI

- Sono esentate le aziende:
  - i cui seminativi sono utilizzati per più del 75% per la produzione di erba o altre piante erbacee da foraggio, costituiti da terreni lasciati a riposo, investiti a colture di leguminose o sottoposti a una combinazione di tali tipi di impieghi;
  - la cui superficie agricola ammissibile è costituita per più del 75% da prato permanente, utilizzata per la produzione di erba o altre piante erbacee da foraggio o investita a colture sommerse per una parte significativa dell'anno o per una parte significativa del ciclo colturale o sottoposta a una combinazione di tali tipi di impieghi;
  - o con una superficie di seminativi fino a 10 ettari.

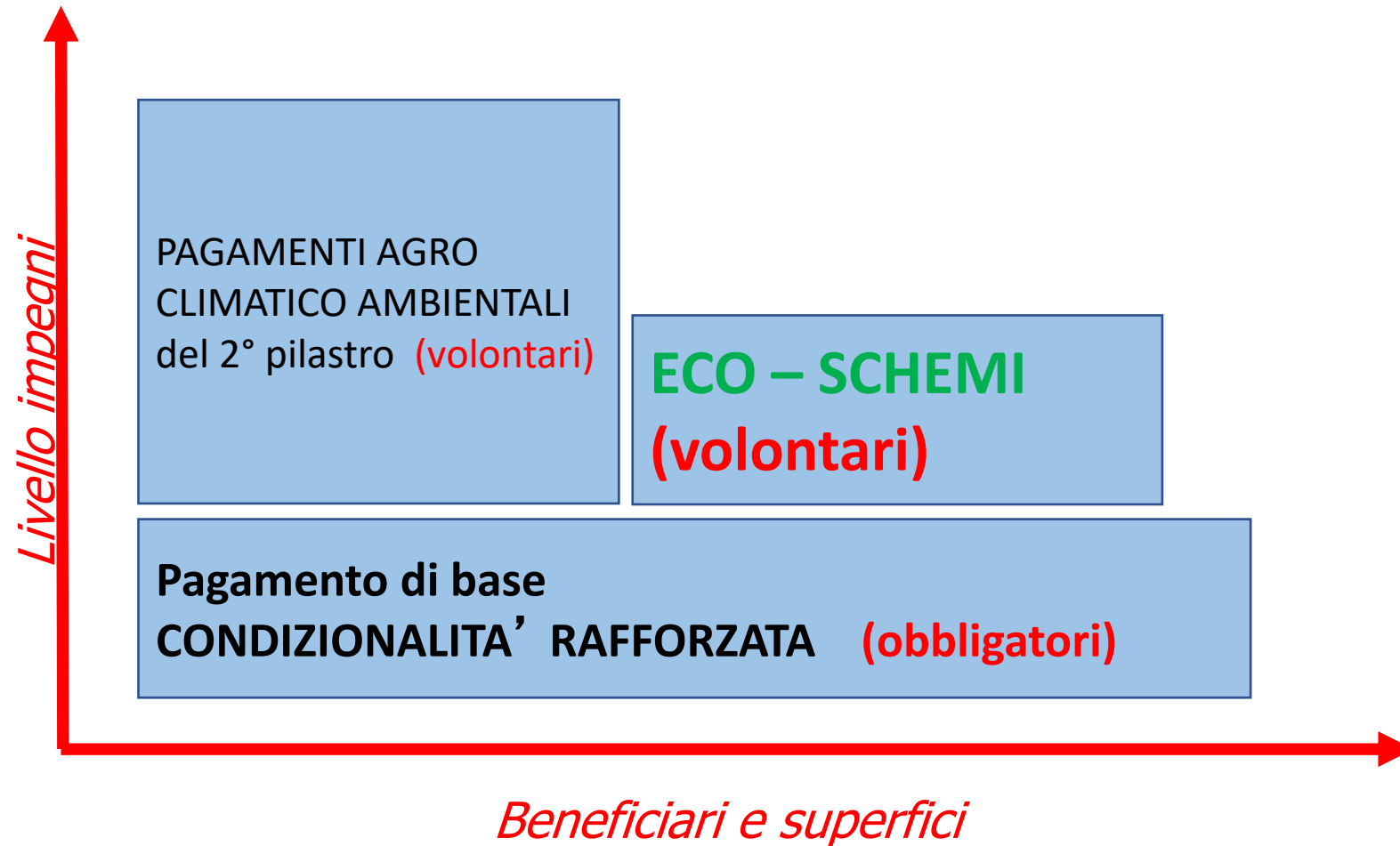
# BCAA 8 per il 2023 (deroga Ucraina)

- **La BCAA si applica a partire dal 2024** (Reg. 2022/1317 e D.M. n. 362512).
- Nelle aree ed elementi non produttivi, oggetto di deroga, **non è possibile coltivare mais e soia e bosco ceduo a rotazione rapida**, ma è possibile impiegare prodotti fitosanitari



# I 5 ECOSCHEMI del Piano Strategico Pac

ECO 1	ECO 2	ECO 3	ECO 4	ECO 5
ZOOTECNICO	COLTURE ARBOREE	OLIVETI ALTO VALORE PAESAGGISTICO	SISTEMI FORAGGERI ESTENSIVI	MISURE SPECIALI PER GLI IMPOLLINATORI
376,4 Milioni di €	155,3 Milioni di €	150,0 Milioni di €	162,6 Milioni di €	43,3 Milioni di €
42,4%	17,5%	16,9%	18,3%	4,9%
<b>Livello 1</b> Tra 24€ (suini) e 66€ (bovini da latte)	Stima 120 €/ha	Stima 220 €/ha	Stima 40 - 110 €/ha	Arboree 250€/ha (plafond 10 mio euro) Seminativi 500 €/ha (plafond 33,4 mio euro)
<b>Livello 2</b> SQNBA (fino 300€)	Superfici occupate da colture permanenti (legnose agrarie) e altre specie arboree permanenti a rotazione rapida	Superfici di particolare valore paesaggistico (min 60 piante/ha; max 300 piante/ha elevabili dalla Regione a 400 pianta/ha)	Avvicendamento almeno biennale con esclusione o riduzione dell'uso di fitofarmaci e di diserbanti di sintesi	Copertura dedicata a piante di interesse apistico (nettariifere e pollinifere) spontanee o seminate



## Eco-schema 4: Pagamento per sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento

L'introduzione in **avvicendamento di colture leguminose e foraggere, nonché da rinnovo** con l'impegno alla gestione dei residui con un ottica di carbon sink.

- L'avvicendamento colturale rappresenta uno strumento fondamentale per:
- preservare la fertilità dei suoli e la biodiversità;
- ridurre lo sviluppo di infestanti e l'insorgenza dei patogeni,
- salvaguardando/migliorando la qualità delle produzioni.
- Contrastare i cambiamenti climatici (+S.O; -CO<sub>2</sub>)

## Eco-schema 4: Importi unitari ECO-4 su superfici a seminativo (euro/ettaro)

	Importo unitario previsto (euro/ha)	Importo minimo (euro/ha)	Importo massimo (euro/ha)
ECO-4	<b>110,00</b>	55,00	124,17
ECO-4 ZVN	132,00	66,00	149,00
ECO-4 Zone Natura 2000	132,00	66,00	149,00

## Eco-schema 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento: Impegni previsti

### Impegni

### Descrizione

#### IM01:

Assicurare l'**avvicendamento almeno biennale** (inserito nel piano di coltivazione) sulla medesima superficie con **leguminose** e **foraggere**, o **colture da rinnovo**, inserendo nel ciclo di rotazione, almeno una coltura miglioratrice proteica o oleaginosa, o almeno una coltura da rinnovo.

#### IM02:

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

**colture da rinnovo:** è consentito esclusivamente l'uso della **tecnica della difesa integrata** (volontaria) o della **produzione biologica** (solo con riferimento alle tecniche di difesa fitosanitaria).

#### IM03:

**Interramento dei residui di tutte le colture in avvicendamento** (es. le stoppie). Fatta eccezione per le aziende zootecniche ovvero con capi in BDN (bovini e bufalini, ovi-caprini, suini, equidi e/o avicoli).

Le aziende che adottano tecniche di agricoltura conservativa (Semina su sodo / No tillage (NT), la Minima Lavorazione / Minimum tillage (MT) o la lavorazione a bande / strip tillage) raggiungono *ipso facto* i medesimi obiettivi.

# Eco-schema 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento

## Classificazione colture



Classificazione		Colture	Possibilità
Colture leguminose o colture da rinnovo	Leguminose	Leguminose da granella <i>favino, lenticchia, pisello, ecc.</i>	<b>POSSONO</b> succedere a sé stesse
		Leguminose foraggere <i>erba medica, trifoglio, vecia ecc.</i>	
	Colture da rinnovo	<i>Mais, Soia, Girasole, Pomodoro, Patata, Sorgo da granella, Carciofo, Barbabietola da zucchero, Melone, Colza, Tabacco, Cipolla, Cocomero, Aglio, Canapa, Lino, Arachide, Ravizzone, Carota, Peperone, Melanzana, Pisello, Cece, Fagiolo</i>	
Colture pluriennali, foraggere e terreni a riposo	Terreni a riposo		<b>Possono</b> succedere a sé stessi
	Foraggere	<i>loietto, festuca, erba mazzolina ecc.</i>	<b>Possono</b> succedere a sé stesse
	Colture pluriennali	<i>Asparago, ecc.</i>	<b>Possono</b> succedere a sé stesse
Altre colture	Cereali a paglia	<i>grano tenero, grano duro, orzo, avena, miglio, segale, farro ecc..</i>	<b>NON POSSONO</b> succedere a sé stesse
	Ortive	<i>Finocchio, Lattuga, Spinacio, Zucca, Zucchini, ecc.</i>	
	Altre colture..		

## BCAA7-ECO4: Esempi (2)




1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	Ammissibilità BCAA 7 / ECO 4
Grano	Mais	Grano	Mais	Si
Grano	Orzo	Grano	Orzo	Si BCAA7 / No Eco4
Mais	Soia	Mais	Soia	Si
Erba Medica	Erba medica	Erba Medica	Grano	Si
Loietto+Mais	Loietto+Mais	Loietto+Mais	Loietto+Mais	Si
Grano+Soia	Grano+Soia	Grano+Soia	Grano+Soia	Si
Grano+Mais	Grano+Mais	Grano+Mais	Grano+Mais	Si
Mais+Sorgo (90gg)	Mais+Sorgo (90gg)	Mais+Sorgo (90gg)	Mais+Sorgo (90gg)	Si
Mais	Grano+Mais	Grano+Sorgo	Mais	Si
Grano+Sorgo	Mais	Grano+Sorgo	Mais	SI
Grano+Mais	Mais	Grano+Mais	Mais	No BCAA7 / No Eco4
Foraggera	Foraggera	Riposo	Riposo	No
Foraggera	Riposo	Foraggera	Riposo	Si BCAA7 / No Eco4

# Ulteriori Esempi ECO4




## Esempio 1

2023												2024												2025											
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
																																			
												<b>Frumento</b>												<b>SOIA</b>											




## Esempio 2

2023												2024												2025											
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
																																			
<b>SOIA</b>												<b>MAIS</b>												<b>SOIA</b>											

## Esempio 3

2023												2024												2025											
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
																																			
<b>Frumento</b>												<b>SOIA</b>												<b>Orzo</b>											

## Esempio 4

2023												2024												2025											
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
																																			
<b>MAIS</b>												<b>LOIETTO</b>												<b>MAIS</b>											



**Eco-schema 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento:**  
**Impegni previsti**

<b>Avvicendamento, almeno biennale :</b>			
	<b>Colture leguminose e foraggere, o da rinnovo</b>		<b>Altre colture...</b>
	Leguminose e foraggere	Da rinnovo	
<b>IMPEGNO IM02</b>	<b>Divieto uso</b> diserbanti chimici e altri prodotti fitosanitari	Solo <b>difesa integrata</b> o <b>produzione biologica</b>	-
<b>IMPEGNO IM03</b>	<b>Interramento residui escluse le az. zootecniche</b>		

# Ulteriori Esempi ECO4

2023	Gestione	2024	Gestione
Frumento	Nessun vincolo	<b>Mais(rinnovo)</b>	<u>Difesa integrata o biologico sul Mais</u>
<b>Pisello(leguminosa)</b>	<u>Vietati i trattamenti</u>	Frumento	Nessun vincolo
<b>Medica(foraggera)</b>	<u>Vietati i trattamenti</u>	<b>Medica(foraggera)</b>	<u>Vietati i trattamenti</u>
Frumento + <b>soia 2° raccolto (rinnovo)</b>	<u>Difesa integrata o biologico sulla soia</u>	Frumento	Nessun vincolo
<b>Terreno a riposo</b>	Nessun vincolo	<b>Terreno a riposo</b>	Nessun vincolo

# SOSTEGNO ACCOPPIATO: PRODUZIONI VEGETALI

SETTORI	%	AMMONTARE	€/ha (stima)
Grano Duro (centro-sud)	29,83	91.356.852	93,5
Protoleaginose (girasole e colza)	4,16	12.726.328	101,00
Agrumi	5,19	15.907.910	150,85
Riso	24,19	74.085.407	336,46
Barbabietola	6,53	19.998.515	657,93
Pomodoro da trasformazione	3,41	10.453.769	173,64
Olio Dop e Igp	3,86	11.817.304	116,97
<b>ACCOPPIATO MISURE A SUPERFICIE</b>	<b>77,17</b>	<b>236.346.085</b>	-

COLTURE PROTEICHE	%	AMMONTARE	€/ha (stima)
Soia	10	30.766.946	136,32
Leguminose	13	39.157.931	40,04
<b>ACCOPPIATO MISURE A SUPERFICIE (Proteiche)</b>	<b>23</b>	<b>69.924.877</b>	


<b>TOTALE ACCOPPIATO MISURE A SUPERFICIE</b>	<b>58</b>	<b>306.270.962</b>	
--	-----------	--------------------	--

# SOSTEGNO ACCOPPIATO: Frumento Duro

Contenuto	Descrizione
<b>Ambito di applicazione territoriale</b>	<b>Centro-sud</b> (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, Toscana, Umbria, Lazio, Marche)
<b>Ammissibilità al premio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ettaro di superficie a frumento duro, seminato, coltivato e mantenuto fino a <b>maturazione piena delle cariossidi</b>,</li><li>• coerente con gli obblighi della <b>condizionalità rafforzata</b>,</li><li>• è richiesta <b>dal 2024 semente della categoria di base o della categoria certificata (di I o II riproduzione)</b>, appartenenti a varietà iscritte nei Registri delle Varietà o nel Catalogo Comune europeo (le aziende BIO possono utilizzare sementi convenzionali qualora quelle in forma biologica non siano disponibili sul mercato).</li></ul>
<b>Sostegno</b>	Pagamento aggiuntivo al sostegno di base <ul style="list-style-type: none"><li>• Importo minimo 84,15 €/ha,</li><li>• Importo massimo 102,86 €/ha,</li><li>• Importo unitario previsto: <b>93,5 €/ha</b></li></ul>
<b>Budget annuale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 91.356.852 €</li></ul>
<b>Obiettivi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• contrastare la perdita di superfici e di produzione,</li><li>• riduzione del divario di redditività rispetto al totale delle aziende agricole,</li><li>• mitigazione del rischio di abbandono dei terreni nelle aree marginali,</li><li>• rispondere alle esigenze di rafforzamento della competitività del settore frumento duro nelle regioni del Centro-Sud,</li><li>• salvaguardare la filiera grano duro.</li></ul>

# SOSTEGNO ACCOPPIATO: QUANTITATIVO MINIMO DI SEMENTI

Coltura	kg seme/ettaro di superficie
<b>Frumento duro</b>	<b>180</b>
<b>Girasole</b>	<b>3</b> (corrispondente a 55.000 semi per ettaro)
<b>Colza</b>	<b>2</b> (corrispondente a 1 dose da 1.500.000 semi ogni 3 ettari)
<b>Riso</b>	
• ibridi	<b>30</b>
• varietà Clearfield®	<b>160</b>
• varietà Clearfield® HP	<b>40</b>
• Provisia®	<b>100</b>
• tutte le altre varietà diverse dalle precedenti	<b>160</b>
<b>Barbabietola da zucchero</b>	
• seme nudo	<b>1,6</b> (corrispondente a 1 dose da 100.000 semi per ettaro)
• seme confettato	<b>4</b> (corrispondente a 1 dose da 100.000 semi per ettaro)
<b>Soia</b>	
• primo raccolto	<b>70</b>
• secondo raccolto	<b>100</b>
<b>Pomodoro da trasformazione</b>	n° piantine/ettaro di superficie: <b>25.000</b>
<b>Canapa</b>	<b>25</b>



*Grazie per l'attenzione*

*Dott. Luca Palazzoni*