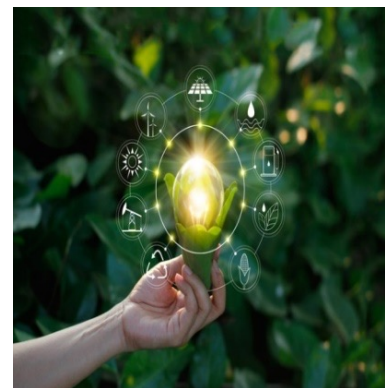


# GLI ECOSCHEMI NELLA PAC 2023-2027: L'IMPORTANZA DEI DATI

MACFRUT, 5 maggio 2023



**Luca Palazzoni**

Università degli Studi di Perugia.

CESAR

palazzoniluca1@gmail.com

# DALLA NORMA ALLA PERFORMANCE

## APPROCCIO PLURIENNALE PER LA PAC

**OBIETTIVI COMUNI**

**INDICATORI**

**TIPI DI INTERVENTO**

**Affidabilità**

**LIQUIDAZIONE FINANZIARIA  
ANNUALE**

LEGARE LA SPESA ALL'OUTPUT



**Indicatori comuni di output**

Spesa senza output non ammissibile

**Monitoraggio**

**ESAME DELL'EFFICACIA  
D'ATTUAZIONE**

PROGRESSO VERSO GLI OBIETTIVI



**Indicatori comuni di risultato**

Azioni da intraprendere se non si raggiungono i targets

Pagamenti sospesi se non si intraprendono azioni o non sono efficaci

**Performance**

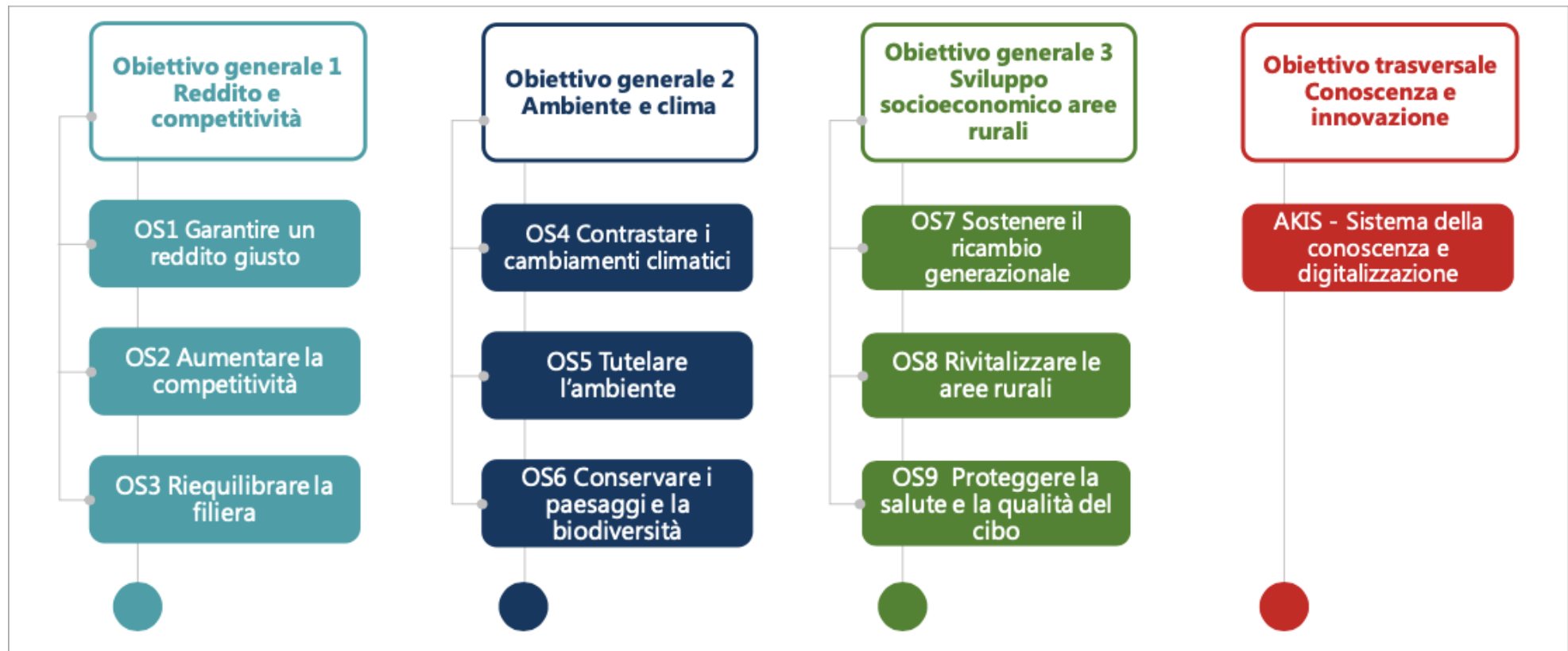
**VALUTAZIONE AD INTERIM**

VALUTARE LA PERFORMANCE VERSO GLI OBIETTIVI



**Indicatori comuni d'impatto**

# OBIETTIVI



# Promuovere la digitalizzazione in agricoltura

Per promuovere la digitalizzazione in agricoltura e nelle aree rurali è necessario perseguire tre finalità principali:

- 1) **riduzione del divario digitale;**
- 2) **sviluppo di modelli imprenditoriali digitalizzati**
- 3) **aumento dell'utilizzo dei dati;**

La disponibilità dei dati rappresenta un **fattore limitante la digitalizzazione** in quanto una scarsa disponibilità impedisce l'assunzione di scelte razionali ed accurate, e frena ulteriori investimenti in tecnologie digitali.

# 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>



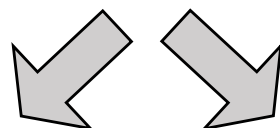
# I 5 ECOSCHEMI del Piano Strategico Pac

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

Regimi per il clima e l'ambiente (eco-schemi) 874,06 MIO di €

# Eco-schema 1: Pagamento per la riduzione dell'antimicrobico resistenza e per il benessere animale (1)

## ECOSHEMA 1



<b>Livello 1</b> Riduzione dell'antimicrobico resistenza (AMR)	
<b>Livello 1</b>	
Capo	€/UBA
Bovini da latte	66
Bovini da carne	54
Bovini a duplice attitudine	54
Bufalini (da latte e da carne)	66
Vitelli a carne bianca	24
Suini	24
Ovini	60
Caprini	60

<b>Livello 2</b> Adesione al sistema SQNBA e pascolamento	
<b>Livello 2</b>	
Capo	€/UBA
Bovini da latte e duplice attitudine	240
Bovini da carne	240
Suini	300

**Plafond specifico dell'ecoschema:** € 376,42 milioni (42,4% del budget)

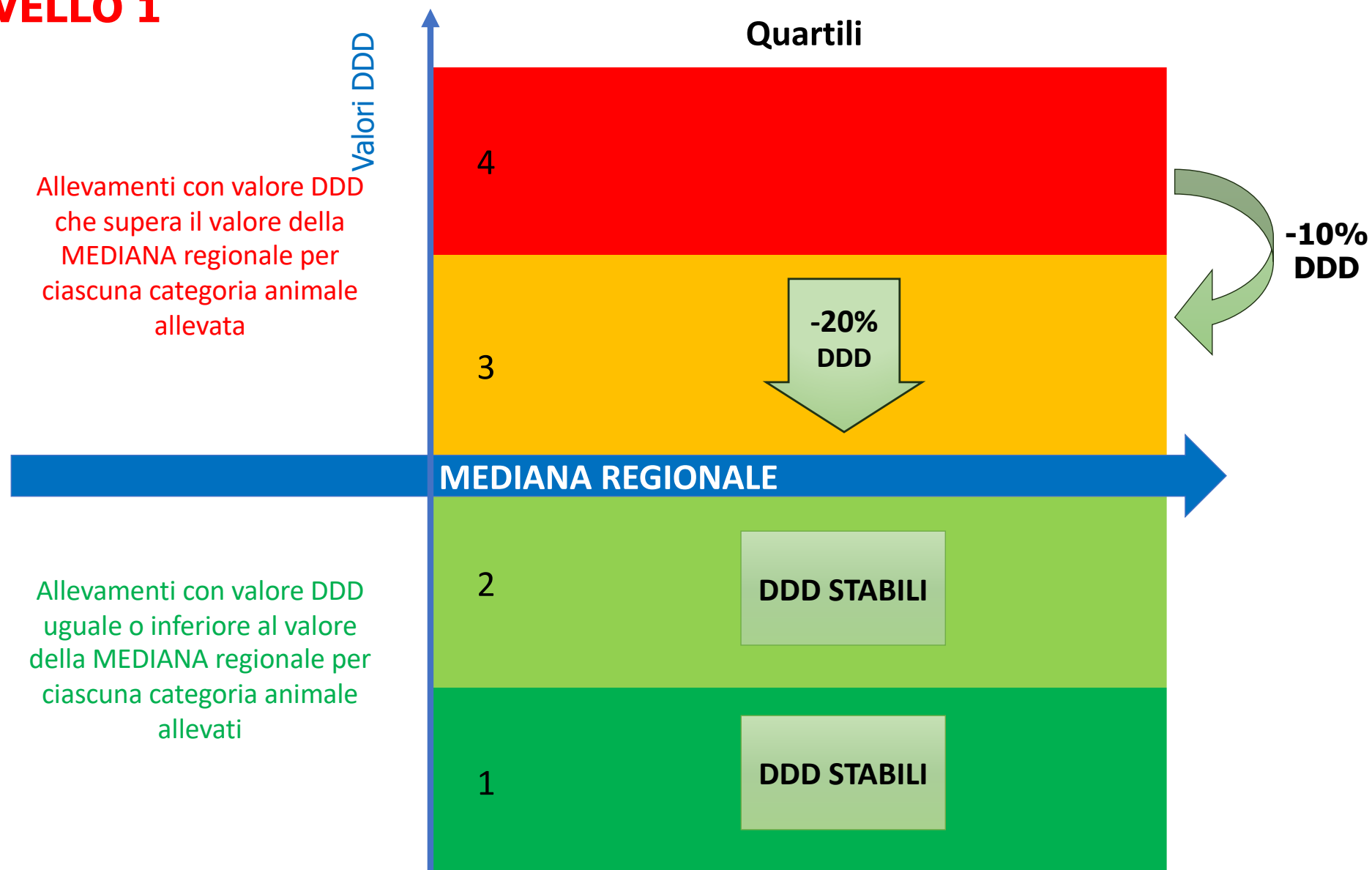
# Classyfarm

- *Classy farm* è il sistema informativo del Ministero della Salute, gestito dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna (IZSLER) ed integrato alla rete Vetinfo.
- Definisce la **categorizzazione degli allevamenti in base al rischio** e permette di monitorare, analizzare ed indirizzare gli interventi in funzione delle problematiche dell'allevamento.
- Classy Farm raccoglie e registra dati relativi al **controllo ufficiale** (autorità competente: medici veterinari ufficiali) e all'**autocontrollo** (operatore/allevatore, veterinario aziendale) sul benessere animale, inoltre, ha come base dati anche il **sistema informativo per la farmacovigilanza**.
- Le elaborazioni consentono di misurare l'effettivo consumo di farmaco, tenendo conto dei principi attivi utilizzati, del numero di animali trattati per ciascun allevamento o possono essere analizzate in forma aggregata per consentire di studiare i fenomeni di utilizzo del farmaco su scala più ampia.
- Tutti i dati sono convertiti in **coefficienti** validati e inseriti in un **algoritmo** di calcolo che definisce un **punteggio di rischio** all'allevamento permettendo la categorizzazione dello stesso.
- L'adesione al sistema del Veterinario aziendale e dell'allevatore è su **base volontaria**, laddove l'operatore non aderisca, ogni allevamento censito in BDN, esclusi quelli per autoconsumo o familiari, sarà **comunque categorizzato in base al rischio**, tramite i dati dell'attività del controllo ufficiale e del sistema informativo per la farmacovigilanza (prescrizioni di farmaci in ambito veterinario e sull'effettivo utilizzo dei farmaci veterinari negli animali allevati per la produzione di alimenti).



# Allevamenti Ammissibili al livello 1

## LIVELLO 1



# Eco-schema 1: Pagamento per il benessere animale e la riduzione dell'antimicrobico resistenza(1)

## LIVELLO 2

IMPEGNO

**Certificazione SQNBA + pascolamento**

DEROGHE al  
SQNBA

**allevamenti biologici**

**Regionale: per gli allevamenti bovini di piccole dimensioni con pascolamento SQNBA.**

Ammissibilità  
al pagamento

- Bovini da latte
- Bovini da carne
- Bovini a duplice attitudine
- Suini (per ciascuna categoria prevista in ambito Classyfarm)

## Eco-schema 2: Pagamento per inerbimento delle colture arboree

Perchè l'inerbimento:



- riduce l'erosione dei suoli
- favorisce le infiltrazioni d'acqua,
- limita il deflusso idrico superficiale,
- aumenta la rugosità superficiale del terreno
- Stabilizza il terreno con le reti di radici,
- migliora la resilienza agli eventi meteorologici estremi
- l'adattamento ai cambiamenti climatici (+ S.O e - CO<sub>2</sub>);
- riduce la lisciviazione (leaching) dei nutrienti (azoto).



## Eco-schema 2: Pagamento pe inerbimento delle colture arboree

**Ammissibilità** Superfici occupate da **specie arboree anche a rotazione rapida**.

**Pagamento 120 €/ha**

IMPEGNO	Sull'interfilare o nella proiezione esterna dalla chioma
INERBIMENTO interfilare o nella proiezione esterna dalla chioma, per il 70% della superficie oggetto d'impegno, che non può essere variata tra il <b>15 settembre</b> e il <b>15 maggio</b> dell'anno successivo.	<b>Diserbo chimico</b> e <b>lavorazione del terreno</b> sull'interfilare. 
	<b>Operazioni meccaniche</b> di sfalcio, trinciatura-sfibratura della vegetazione erbacea per tutto l'anno 

### Dati per l'ammissibilità:

- SIPA (Sistema identificazione delle Parcelle Agricole)
- Quaderno di campagna



**AMMISSIBILE AD ECO 2**

**NON AMMISSIBILE AD ECO 2**



## Eco-schema 3: Pagamento per la salvaguardia olivi di valore paesaggistico

Sostenere il **mantenimento degli oliveti** quale **patrimonio del paesaggio agrario** e dove l'olivicoltura tradizionale svolge importanti funzioni ambientali quali:

- tutela della biodiversità agricola;
- prevenzione del dissesto idrogeologico;
- preservazione del rischio di incendi.
- tutelando le caratteristiche di un'olivicoltura tradizionale (meno produttiva con minor fabbisogno di input).

## Eco-schema 3: Pagamento per la salvaguardia olivi di valore paesaggistico

**Pagamento 220 €/ha**

Ammissibilità	Impegni
<p>Le <b>superfici olivetate</b> con una <b>densità compresa tra le 60 -300 piante/ha</b> e quelli individuati da Regione o P.A, fino ad un <b>max di 400 piante/ha</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Potatura biennale chiome (1/11 al 30/04)</b></li><li><b>2. Divieto di bruciatura residui potatura</b></li><li><b>3. Mantenimento Status Quo (densità)</b></li></ol>

### Dati per l'ammissibilità:

- SIPA (Sistema identificazione delle Parcelle Agricole) l'O.P. riposta le parcelle individuate dalla Regione;
- Piano coltivazione (sesto di impianto, tecnica allevamento altre pratiche tradizionali previste dai Registri nazionali/regionali) - Piano di potatura;
- Quaderno di campagna.



A photograph of an olive grove with a central path. The trees are lush and green, and the ground is covered in grass and low-lying plants. The sky is overcast.

**AMMISSIBILE AD ECO 3**

# NON AMMISSIBILE AD ECO 3



## 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: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento: Impegni previsti

Pagamento **110 €/ha**

## Avvicendamento, almeno biennale :

	Avvicendamento, almeno biennale :		
	Colture leguminose, foraggere e da rinnovo		Altre colture...
	Leguminose e foraggere	Da rinnovo	
<b>IMPEGNO IM01</b>	<b>Possono</b> succedere a sé stesse, rispettando la BCAA7	<b>Possono</b> succedere a sé stesse, rispettando la BCAA7	<b>Non possono</b> succedere a sé stesse
<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 ed agricoltura conservativa</b>		

## Eco-schema 4: Sistemi foraggeri estensivi con avvicendamento: Ulteriori Dettagli

### Dati per l'ammissibilità:

IMPEGNO	Dati
<b>IM01</b> – Avvicendamento colturale (1/05 al 30/11)	<ul style="list-style-type: none"><li>• SIPA</li><li>• Piano di coltivazione</li></ul>
<b>IM02</b> – divieto di trattamenti fitosanitari, sulle colture "leguminose e foraggere» possibilità di utilizzarli, solo difesa integrata o produzione biologica, sulle colture da rinnovo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Piano di coltivazione</li><li>• Quaderno di campagna</li></ul>
<b>IM03</b> - Interramento dei residui colturali;	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quaderno di campagna</li><li>• BDN</li></ul>

## Eco-schema 5: Misure specifiche per gli impollinatori (sia su colture erbacee che arboree)

### OBIETTIVI

---

- garantire la sopravvivenza degli insetti impollinatori;
- diffusione di colture di interesse apistico per garantire la presenza di risorse nutritive per gli insetti impollinatori, essenziali per la biodiversità.



## Eco-schema 5: Misure specifiche per gli impollinatori (sia su colture erbacee che arboree)

Contenuto	Descrizione
Ammissibilità	le superfici a seminativo e quelle occupate da colture arboree permanenti.
Pagamento	premio medio annuale indifferenziato di tipo flat aggiuntivo (top up) al sostegno di base al reddito di: - <b>500 euro ad ettaro per i seminativi</b> (600); - <b>250 euro ad ettaro per le colture arboree</b> (300); (integrazione del 20% per impegni in Natura 2000 e ZVN).
Controllo	SIPA-LPIS e monitoraggio con dati Sentinel.
Costo dell'ecoschema	<b>43,4 milioni</b> (4,9% del budget).

**Non è ammessa la cumulabilità con ECO 2**

# Eco-schema 5: Misure specifiche per gli impollinatori (**colture arboree**)

## IMPEGNO

## Sull'interfilare o nella proiezione esterna dalla chioma

### INERBIMENTO INTERFILARE con un MISCUGLIO di piante di interesse apistico

(nettariifere e pollinifere, spontanee o seminate) o, per le colture non in filare, all'esterno della proiezione verticale della chioma.

Per il **70%** della superficie oggetto d'impegno

1. **Non utilizzare diserbanti chimici**



2. **Non utilizzare gli altri prodotti fitosanitari durante la fioritura** sia della coltura arborea sia di quelle d'interesse apistico;

3. **1°marzo- 30 settembre - Non eseguire operazioni di sfalcio, trinciatura o sfibratura delle piante di interesse apistico.**

1. Nel periodo che **NON coincide** con la fioritura della coltura arborea o della coltura di interesse apistico **i prodotti fitosanitari possono essere utilizzati sulle colture arboree applicando le tecniche della difesa integrata**

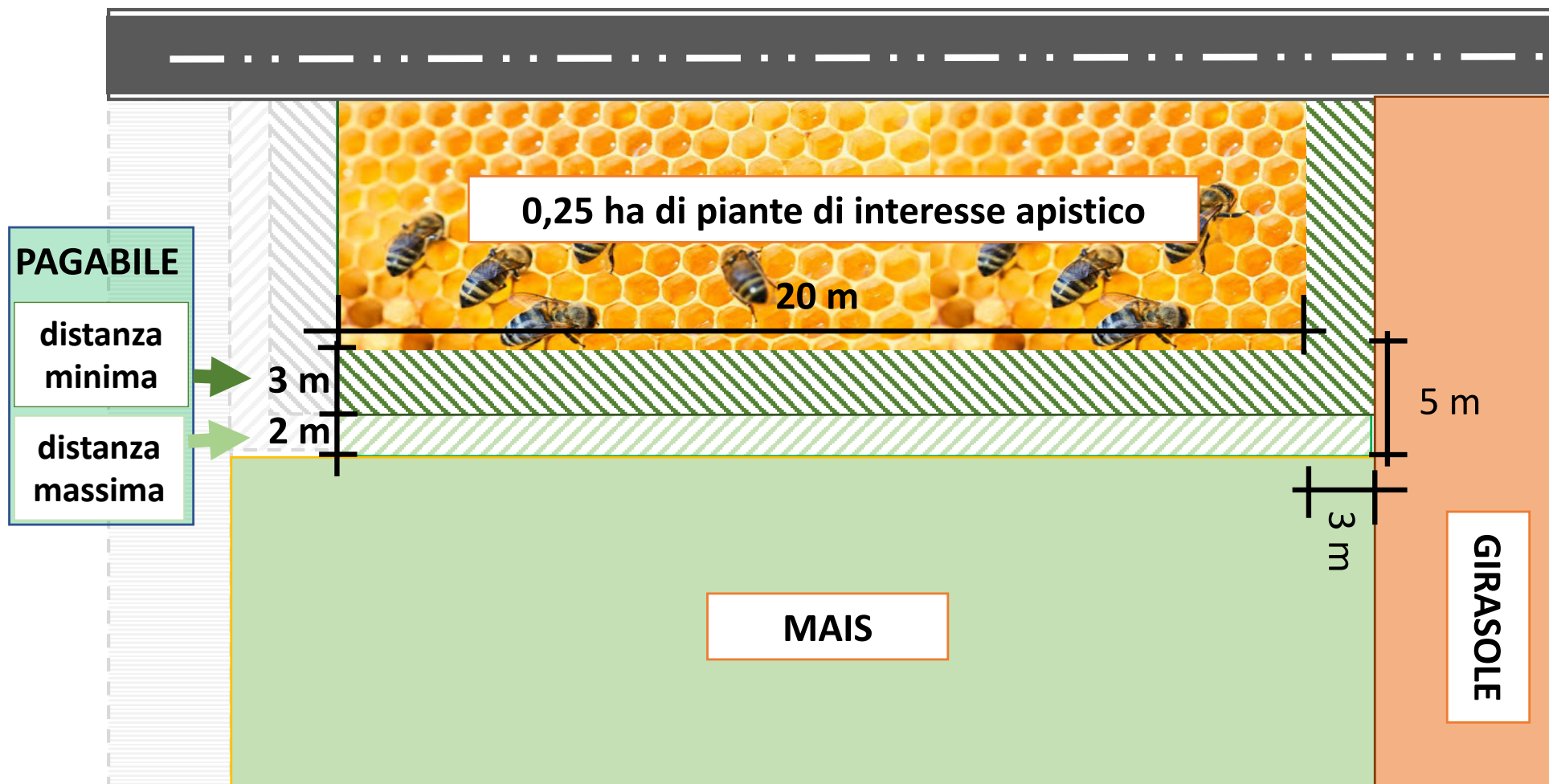
2. Sulle piante di interesse apistico eseguire il **controllo delle infestanti esclusivamente meccanico o manuale**



Sono fatte salve diverse disposizioni previste dai Servizi fitosanitari finalizzate al contenimento o eradicazione di fitopatie o di parassiti (ad esempio Xylella fastidiosa).



# Ammissibilità Eco 5 su seminativi



- **Dal 1° marzo - 30 settembre** - Non eseguire operazioni di asportazione, sfalciatura, trinciatura o sfibratura delle piante di interesse apistico

## Eco-schema 5: Misure specifiche per gli impollinatori (**seminativi e arboree**)

### **Dati per l'ammissibilità:**

- SIPA (Sistema identificazione delle Parcelle Agricole);
- Piano coltivazione;
- Quaderno di campagna.

# Conclusioni

Gli *ecoschemi volontari* possono anche far crescere il livello dei pagamenti di chi li adotta, ma sono molto **più impegnativi del vecchio *Greening***

- I guadagni e le perdite rispetto alla vecchia PAC sono molto differenziati e dipendono:
  - dal livello dei titoli del 2022
  - selettività pagamenti (redistributivo, giovani, accoppiato, ecoschema...)

**Gli agricoltori dovranno “guadagnarsi” il sostegno più di quanto avveniva in passato, con maggiori costi e più dati.**



*Grazie per l'attenzione*

*Dott. Luca Palazzoni*

