

RETERURALE  
NAZIONALE  
20142020

# Progetto LIFE BEEF CARBON

## Utilizzazione dei risultati ottenuti per la PAC 2023-27



**Alessandro Monteleone**  
**Saverio Maluccio**  
*CREA – Centro di ricerca Politiche e  
bioeconomia*

27 Gennaio 2022



# IL CONTRIBUTO DEL PIANO STRATEGICO DELLA PAC (PSP) PER LA MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

**10 Miliardi per interventi con finalità ambientali**

Tipologia interventi	Risorse programmate
<i>ECO 1 dedicato Benessere animale</i>	<i>1,8 miliardi di Euro</i>
<i>Altri 4 Eco-schemi (ECO)</i>	<i>2,5 miliardi di Euro</i>
<i>26 Interventi agroclimatico ambientali (ACA)</i>	<i>1,5 miliardi di Euro</i>
<i>Produzione biologica (anche zootecnia)</i>	<i>2,4 miliardi di Euro</i>
<i>Imboschimento e gestione forestale sostenibile</i>	<i>500 milioni di Euro</i>
<i>Benessere animale</i>	<i>300 milioni di Euro</i>
<i>Sostegno aziende in zone svantaggiate</i>	<i>1 miliardo di Euro</i>



# ESIGENZE SETTORIALI DELLA FILIERA CARNE BOVINA

**E1.** Ridurre l'esposizione degli allevamenti nazionali alle **oscillazioni del mercato globale**

**E2- E11** Sostenere il reddito e valorizzare gli allevamenti in **aree con vincoli e svantaggi naturali**, strutturali e territoriali, anche per garantire il mantenimento degli **allevamenti più estensivi e delle razze autoctone** favorendo la biodiversità

**E3- E13** Favorire **l'ammodernamento e le innovazioni** per aumentare la competitività, la sostenibilità e il livello di benessere degli animali in allevamenti da ingrasso e promuovere i **principi della bioeconomia sostenibile** e dell'economia circolare

**E4 – E5** Favorire lo sviluppo **della linea vacca-vitello** e l'aggregazione tra gli operatori della linea vacca -vitello

**E6.** Favorire processi di **integrazione, cooperazione partenariato tra gli attori della filiera** per migliorare la competitività, la sostenibilità e l'orientamento al mercato

**E8-.E10** Introduzione di misure gestionali innovative e investimenti volti alla **riduzione di ammoniaca e altri gas serra**

**E9.** Incentivare il reimpiego dei reflui zootecnici per la produzione di **biometano e fertilizzazione**

**E14 – E7** .Promuovere **la conoscenza dei consumatori** e coordinare la comunicazione su salute, qualità e tracciabilità, per migliorare la reputazione della carne bovina e Accrescere il ruolo e rafforzare **il sistema delle certificazioni**

**E15- E16** Incrementare il livello di benessere degli animali e la biosicurezza e **ridurre l'uso degli antimicrobici negli allevamenti**



## ESIGENZE PER AUMENTARE LO STOCCAGGIO DEL CARBONIO E LA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI

**E2.1** - Conservare e aumentare la capacità di **sequestro del carbonio dei terreni agricoli e nel settore forestale** attraverso la diffusione di tecniche di coltivazione rispettose del suolo ed attraverso la gestione sostenibile delle foreste e dei pascoli.

**E2.10** - Promuovere **l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari**, favorendo la riduzione degli impieghi e dei rischi connessi al loro uso.

**E2.14** - **Tutelare le acque superficiali e profonde** dall'inquinamento dovuto all'utilizzo di prodotti fitosanitari e fertilizzanti.

**E2.16** - Favorire e valorizzare i servizi ecosistemici e la diffusione di sistemi di **mercato volontario**.

**E2.3** - Incentivare la produzione e l'utilizzo **di energia da fonti rinnovabili** e da prodotti e sotto-prodotti di origine agricola, zootecnica e forestale, favorendo lo sviluppo di comunità energetiche.

Fonte: RRN - *PSN 2023-27*

# INTERVENTI NELL'AMBITO DELLA PAC 2023-2027



Azioni proposte per la neutralità di carbonio»		Riduzione C suggerito nelle «Linee guida»	Interventi
Prestazioni produttive macellazione	1) Tecniche di allevamento: Incremento accrescimento; Abbassamento età di macellazione	-5 ~ -15%	II° Pilastro: SRA023 - <b>ACA 23</b> - Sostenibilità ambientale degli allevamenti zootecnici.
	2) Miglioramento genetico	-5 ~ -15%	...
	3) Benessere animale (One health)	-5 ~ -15%	I° Pilastro: <b>Eco-schema 1</b> - Pagamento per il benessere animale e la riduzione degli antibiotici; II° Pilastro: SRD001 – <b>Investimenti per la competitività delle aziende agricole;</b> SRD002 – <b>Investimenti produttivi agricoli per ambiente, clima e benessere animale;</b> SRA30 - <b>Pagamento per il miglioramento del benessere animale;</b> SRA008 - ACA 8 Gestione dei prati, prati-pascoli e pascoli permanenti.
Miglioramento della qualità dei foraggi		-5 ~ -8%	II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole; SRA004 - ACA 4 Apporto di sostanza organica ai suoli; SRA008 - ACA 8 Gestione dei prati, prati-pascoli e pascoli permanenti.



# INTERVENTI NELL'AMBITO DELLA PAC 2023-2027

Azioni proposte nelle «Linee guida per la neutralità di carbonio»		Riduzione C suggerito nelle «Linee guida»	Interventi
<b>Ottimizzazione del contenuto di proteina nella razione</b>	Alimentazione a fasi	-3 ~ -15%	....
	Zootecnia di precisione	-3 ~ -15%	II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole.
<b>Additivi e integratori (grassi, lieviti, nitrati, alghe, tannini, inibitori di sintesi della metanogenesi)</b>		-15 ~ 0%	....
<b>Stoccaggio dei liquami</b>	Compost barn, copertura delle vasche, digestione anaerobica	-2 ~ -5%	II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole.
<b>Trattamento dei reflui</b>	Iniezione, distribuzione a bande, inibitori della nitrificazione	-2 ~ -5%	II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole; SRA013 - ACA 13- Impegni specifici per la riduzione delle emissioni di ammoniaca di origine zootecnica e agricola.

Fonti: 1. RRN *Il piano strategico della PAC 2023-27 Per un sistema agricolo, alimentare forestale sostenibile e inclusivo*; 2. RRN *Piano strategico PAC 2023-2027 Sintesi interventi di Sviluppo Rurale*



# INTERVENTI NELL'AMBITO DELLA PAC 2023-2027

Azioni proposte nelle «Linee guida per la neutralità di carbonio»		Riduzione C suggerito nelle «Linee guida»	Interventi
<b>Fertilizzanti</b>	Valorizzazione dei reflui zootecnici	-2 ~ -10%	II° Pilastro: SRA004 - ACA 4 Apporto di sostanza organica ai suoli; SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole.
	Agricoltura di precisione	-2 ~ -10%	II° Pilastro: SRA024 - ACA 24- Riduzione degli input chimici e idrici attraverso l'adozione di pratiche di agricoltura precisione; SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole. Intervento <b>PNRR</b> su Meccanizzazione e agricoltura di precisione
	Leguminose da sovescio	-2 ~ -10%	II° Pilastro: SRA006 - ACA 6 – Introduzione di colture di copertura e della bulatura.
<b>Sequestro di carbonio</b>	Minima lavorazione	0 ~ -5%	II° Pilastro: SRA003 - ACA 3 Tecniche di lavorazione ridotta dei suoli;
	Prati e pascoli	-3 ~ -10%	I° Pilastro: Eco-schema 1 - Pagamento per il benessere animale e la riduzione degli antibiotici. II° Pilastro: SRA007 - ACA 7 Conversione seminativi a prati e pascoli; SRA008 - ACA 8 Gestione dei prati, prati-pascoli e pascoli permanenti; SRA004 - ACA 4 Apporto di sostanza organica ai suoli.
	Siepi e alberi	-3 ~ -10%	II° Pilastro: SRD004 – Investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientale; SRA010 - ACA 10 - Azioni di supporto alla gestione di investimenti non produttivi. SRA011 - ACA 11 - Gestione attiva delle infrastrutture ecologiche.

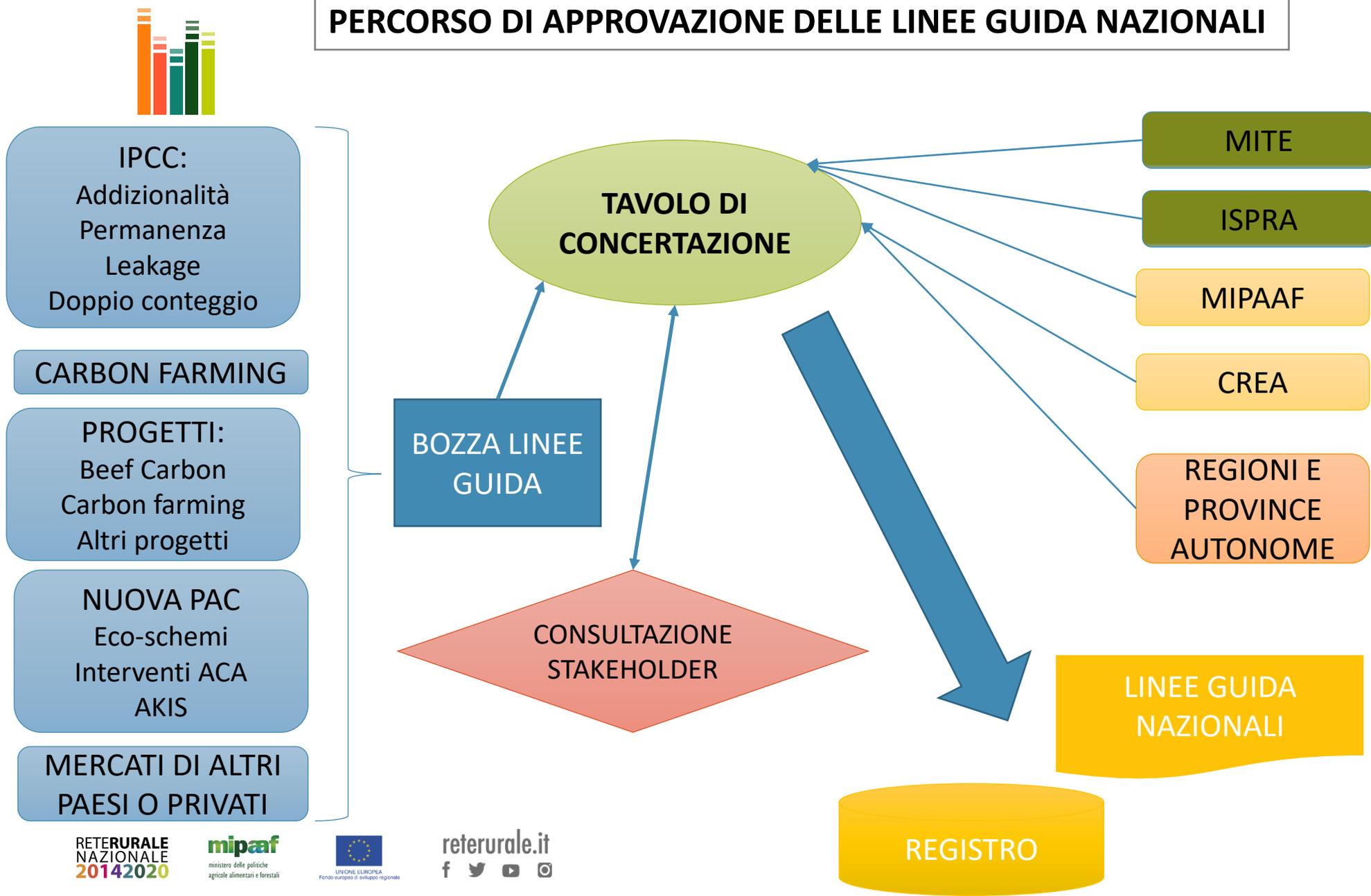


# INTERVENTI NELL'AMBITO DELLA PAC 2023-2027

Azioni proposte nelle «Linee guida per la neutralità di carbonio»	Riduzione C suggerito nelle «Linee guida»	Interventi
Efficientamento energetico: fotovoltaico, eolico, uso efficiente dei trattori, attrezzature più efficienti	-1 ~ -10%	<p>II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole.</p> <p>Intervento su PNRR su Impianti parco agrisolare (fotovoltaico sui tetti degli impianti produttivi)</p> <p>Intervento PNRR su Meccanizzazione e agricoltura di precisione</p>
Biogas e biometano	-3 ~ -10%	<p>II° Pilastro: SRD001 – Investimenti per la competitività delle aziende agricole.</p> <p>Intervento su PNRR su Impianti di biometano</p>

Fonti: 1. RRN *Il piano strategico della PAC 2023-27 Per un sistema agricolo, alimentare forestale sostenibile e inclusivo*; 2. RRN *Piano strategico PAC 2023-2027 Sintesi interventi di Sviluppo Rurale*

# PERCORSO DI APPROVAZIONE DELLE LINEE GUIDA NAZIONALI



# IMPLEMENTAZIONE DEL MERCATO DEL CARBONIO



## STIMA DEI CREDITI GENERABILI

### CARBON FOOTPRINT:

produzione di fertilizzanti ed energia, produzione e trasporto alimenti, colture e gestione reflui



Strumento per il calcolo dell'Impronta ambientale basati sulle linee guida IPCC 2006  
CERTIFICATO DA:  
ECOCERT  
ENVIRONMENT

### Riduzione emissioni:

Alimentazione ;  
Stoccaggio deiezioni;  
Trattamenti Reflui ;  
Riduzione fertilizzanti;  
Alimentazione degli animali.  
Efficientamento energetico

### Stoccaggio del carbonio:

Minima lavorazione  
Colture di copertura  
Interramento residui  
Imboschimenti e gestione forestale  
Frutticoltura  
Agro-forestazione  
HWP e Bioplastiche

### BARRIERE PER IL MERCATO:

Stima della domanda  
Costi degli interventi  
Incertezza dei mercati

### Monitoraggio e contabilizzazione

COMITATO TECNICO

REGISTRO



Per ulteriori informazioni

**RETE RURALE NAZIONALE**

[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it)

[www.crea.gov.it/web/politiche-e-bioeconomia](http://www.crea.gov.it/web/politiche-e-bioeconomia)

