



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI ROMA



Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Rurali

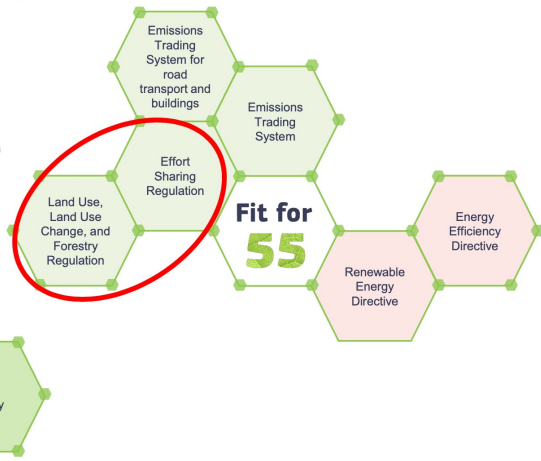
Il carbon farming: le opportunità e le sfide per il settore agricolo.

Dott.ssa Ilaria Falconi

CREA Politiche e Bioeconomia - Rete Rurale Nazionale

Membro ENRD Carbon farming

A green transition: Protecting nature and increasing Europe's natural carbon sink



- Land use, Forestry and Agriculture
- Set higher ambitions for the expansion of Europe's natural carbon removals
- Strengthen sustainability criteria for bioenergy
- Incentivise good practices in biomass
- New EU Forest Strategy



EU communication sustainable carbon cycle

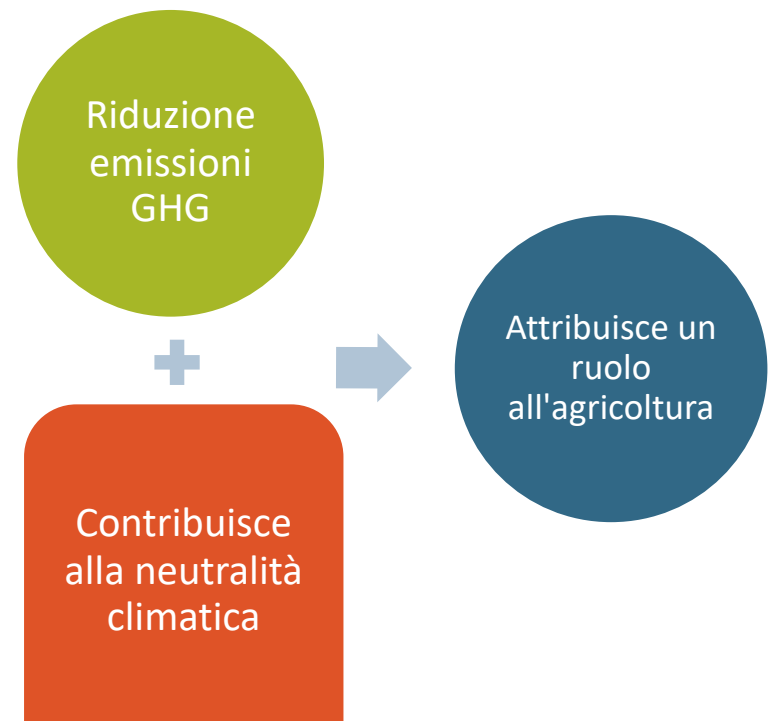
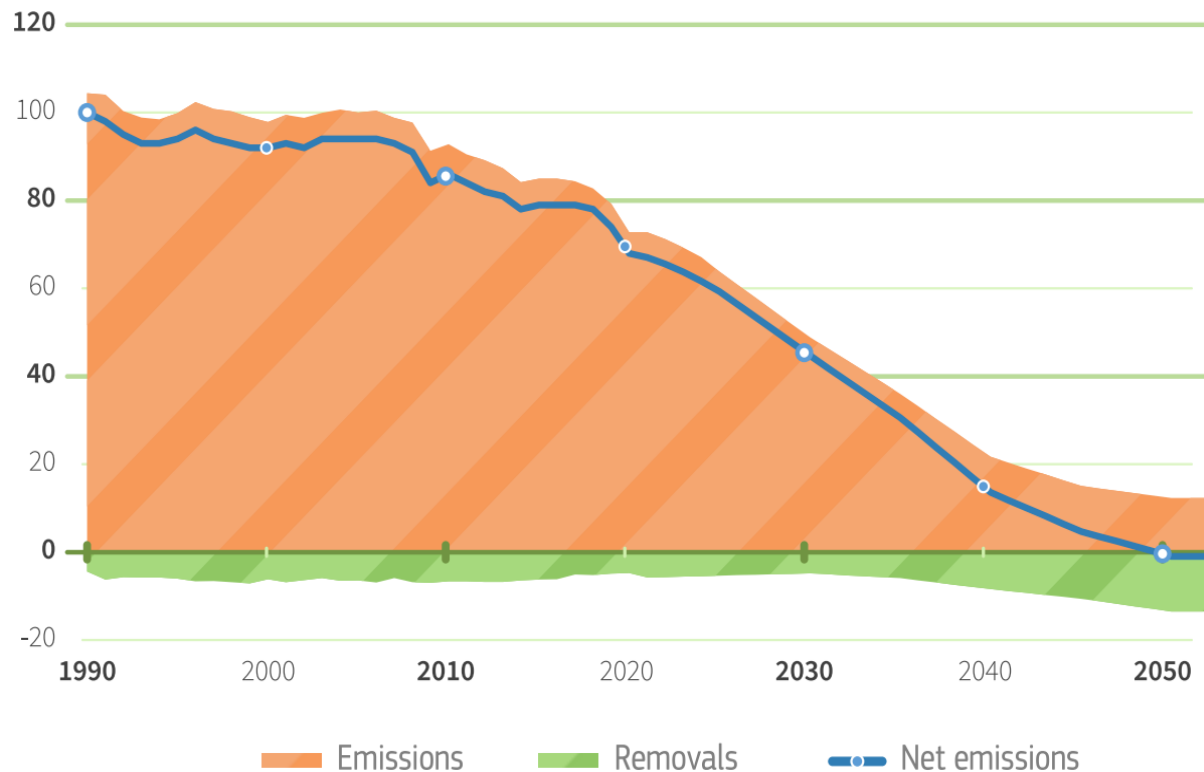


Nature Restoration Law



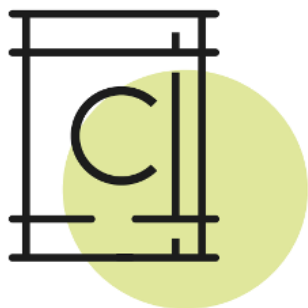
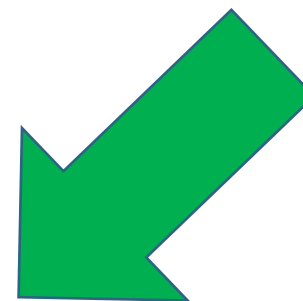


Perché le rimozioni di carbonio?





In che modo?



PERMANENT STORAGE

Bioenergia con cattura e stoccaggio del carbonio (BECCS), cattura e stoccaggio del carbonio nell'aria diretta (DACCS)



CARBON FARMING

Rimboschimento, silvicoltura, agroforestazione, sequestro del carbonio nel suolo, ripristino delle torbiere



CARBON STORAGE IN PRODUCTS

Uso di materiali a base di legno nelle costruzioni, cattura e utilizzo del carbonio (CCU) di lunga durata

Carbon farming - examples



Afforestation and reforestation according to ecological principles



Targeted conversion of **cropland to fallow**, or of set-aside areas to **permanent grassland**



Use of **conservation tillage, catch crops, cover crops** and increasing **landscape features**



Agroforestry and other forms of mixed farming



Restoration, rewetting and conservation of **peatlands and wetlands**



Blue carbon: coastal wetlands, regenerative aquaculture, marine permaculture



Il sistema di certificazione



Incentivare le rimozioni di carbonio di alta qualità



Metodologie di certificazione su misura



Combattere il greenwashing



Armonizzare le condizioni di mercato



QUANTIFICATION

Le attività di rimozione del carbonio sono misurate con precisione e offrono benefici inequivocabili per il clima



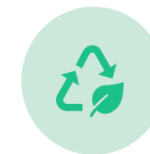
ADDITIONALITY

Le attività di rimozione del carbonio vanno oltre le pratiche di mercato e ciò che è legalmente richiesto



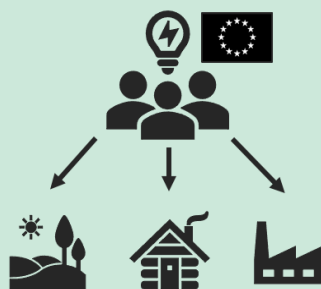
LONG-TERM STORAGE

I certificati rappresentano chiaramente la durata dello stoccaggio del carbonio e distinguono lo stoccaggio permanente dallo stoccaggio temporaneo



SUSTAINABILITY

Le attività di rimozione del carbonio non danneggiano l'ambiente né vanno a vantaggio di altri obiettivi ambientali come la biodiversità

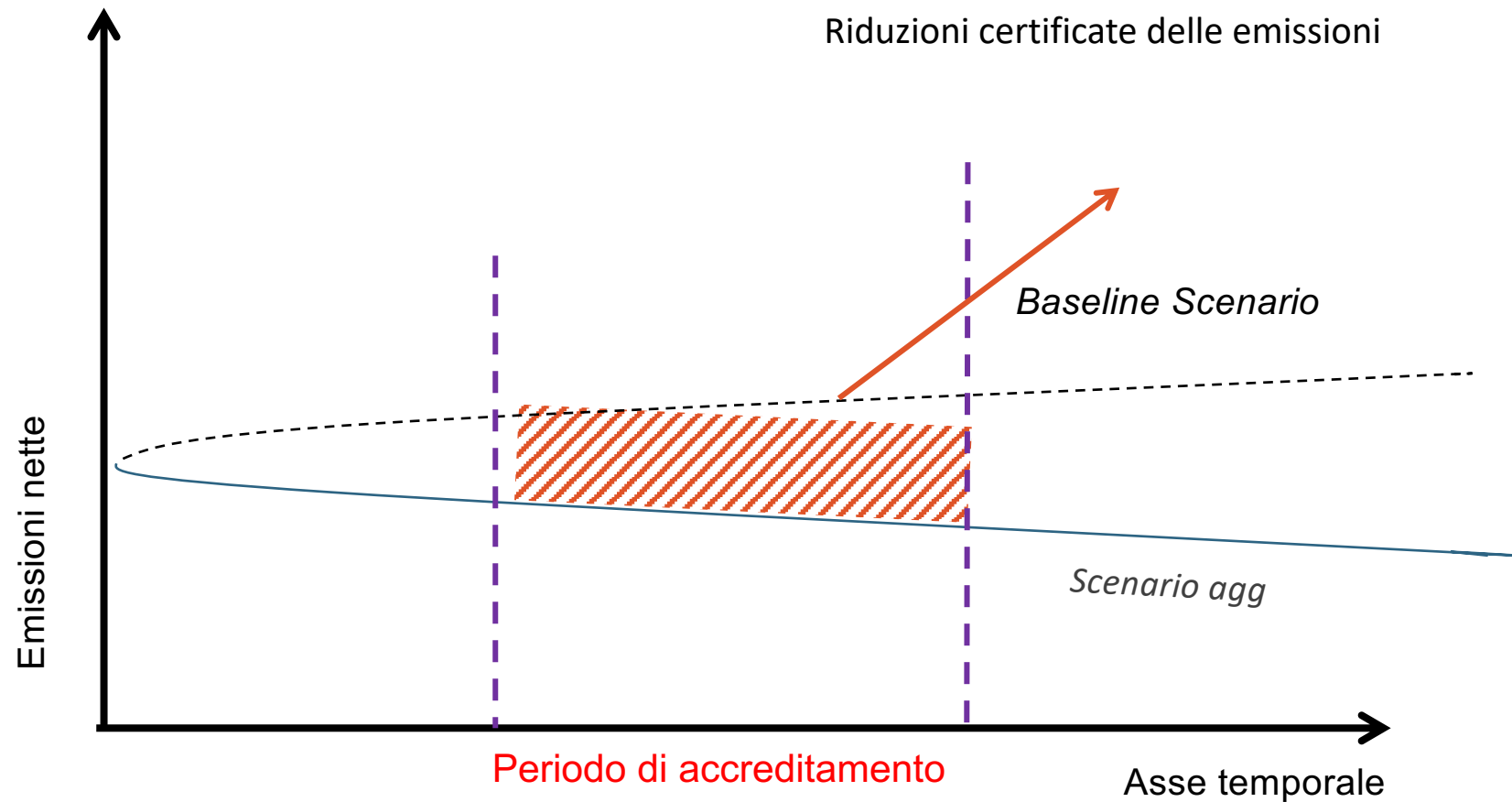


Per rendere operativi i criteri di qualità dell'UE, la Commissione, sostenuta da un gruppo di esperti, svilupperà metodologie di certificazione su misura per i diversi tipi di attività di rimozione del carbonio.





Analisi dei vari dubbi







ECOSCHEMI I PILASTRO

Eco-1 PAGAMENTO PER LA RIDUZIONE ANTIBIOTICO RESISTENZA E PASCOLAMENTO

Eco-2 PREMIO PER INERBIMENTO COLTURE ARBOREE

Eco-3 PREMIO PER OLIVETI A VALENZA PAESAGGISTICA

Eco-4 PAGAMENTO PER FORAGGIERE AVVICENDATE

Eco-5 PAGAMENTO PER PRATICHE A TUTELA DEGLI IMPOLLINATORI

TABELLA 1 - Requisiti e norme della nuova condizionalità

Settori specifici di intervento	Tema principale	Requisiti e norme	Osservazioni
Clima e l'ambiente	Clima e l'ambiente	BCAA 1: Mantenimento dei prati permanenti sulla base di una percentuale di prati permanenti in relazione alla superficie agricola	Nuovo ripreso dal greening
		BCAA 2: Protezione adeguata di zone umide e torbiere	-
		BCAA 3: Divieto di bruciare le stoppie	-
Clima e l'ambiente	Acqua	CGO 1: Direttiva 2000/60/CE, quadro azione comunitaria acque (inquinamento da fosfati)	Nuovo
		CGO 2: Direttiva 91/676/CEE, protezione acque inquinamento nitrati	-
		BCAA 4: Introduzione di fasce tampone lungo i corsi d'acqua	-
		BCAA 5: Utilizzo dello strumento di sostenibilità per le aziende agricole relativo ai nutrienti	Nuovo
		BCAA 6: Gestione lavorazione terreno contro degrado suolo	-
Clima e l'ambiente	Suolo (protezione e qualità)	BCAA 7: Non lasciare nudo il suolo nei periodi più sensibili	-
		BCAA 8: Rotazione delle colture	Nuovo ripreso dal greening. Non si parla di diversificazione ma di rotazione
		CGO 3: Direttiva 2009/147/CE, conservazione uccelli selvatici	-
Clima e l'ambiente	Biodiversità e paesaggio (protezione e qualità)	CGO 4: Direttiva 92/43/CEE, conservazione habitat flora e fauna	-
		BCAA 9: <ul style="list-style-type: none"> • Percentuale minima della superficie agricola destinata a elementi o zone non produttive • Mantenimento degli elementi caratteristici del paesaggio • Divieto di potare le siepi e gli alberi nella stagione della riproduzione e della nidificazione degli uccelli • A titolo facoltativo, misure per combattere le specie vegetali invasive 	Nuovo ripreso dal greening
		BCAA 10: Divieto di conversione o aratura dei prati permanenti nei siti di Natura 2000	-
Salute pubblica, salute degli animali e delle piante	Sicurezza alimentare	CGO 5: Regolamento CE n. 178/2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare	-
		CGO 6: Direttiva 96/22/CE, su divieto utilizzo ormoni in zootecnia	-
	Identificazione e registrazione degli animali	CGO 7: Direttiva 2008/71/CE, identificazione e registrazione suini	-
		CGO 8: Regolamento CE n. 1760/2000, identificazione e registrazione bovini	-
		CGO 9: Regolamento CE n. 21/2004, identificazione e registrazione ovini e caprini	-
	Malattie degli animali	CGO 10: Regolamento CE n. 999/2001, recante disposizioni per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione Bse	-
CGO 11: Regolamento UE 2016/429, relativo alle malattie animali trasmissibili		Nuovo	
Prodotti fitosanitari	CGO 12: Regolamento CE n. 1107/2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari	-	
	CGO 13: Direttiva 2009/128/CE, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi	Nuovo	
Benessere degli animali	Benessere degli animali	CGO 14: Direttiva 2008/119/CE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli	-
		CGO 15: Direttiva 2008/120/CEE, che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini	-
		CGO 16: Direttiva 98/58/CE, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti	-



RETERURALE
NAZIONALE
20142020

mipaaf
ministro delle politiche
agricole alimentari e forestali



reterurale.it
f t y i



EJP SOIL

European Joint Programme



LIFE20 PRE IT/017



C FARMs

CARBON FARMING CERTIFICATION SYSTEM

Life  **HelpSoil**

RETERURALE
NAZIONALE
20142020

mipaaf
ministro delle politiche
agricole alimentari e forestali



reterurale.it
f t y i



RETERURALE
NAZIONALE
20142020

mipaaf
ministro delle politiche
agricole alimentari e forestali



reterurale.it
f t y i



Dott.ssa Ilaria Falconi
ilaria.falconi@crea.gov.it

Grazie per l'attenzione!

