

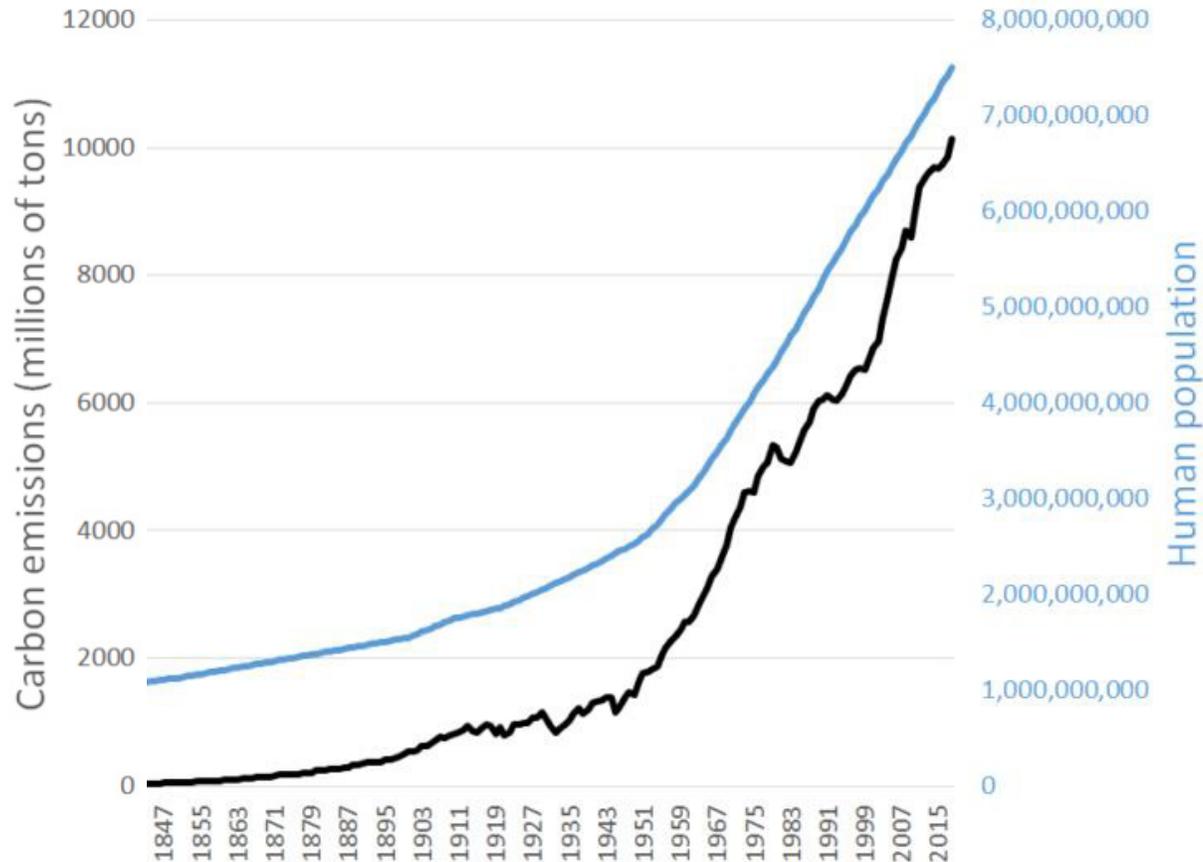


Carbon Farming Hub

Un progetto presentato da



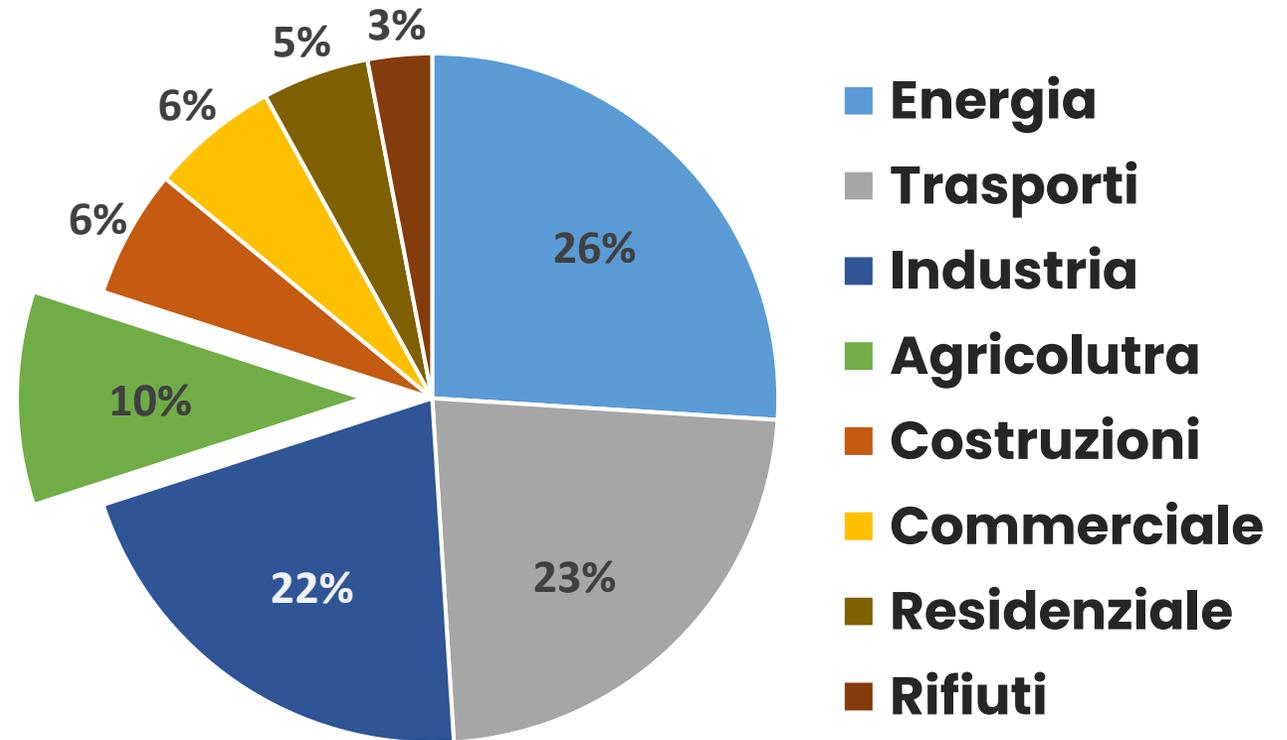
Aumento popolazione ed emissioni



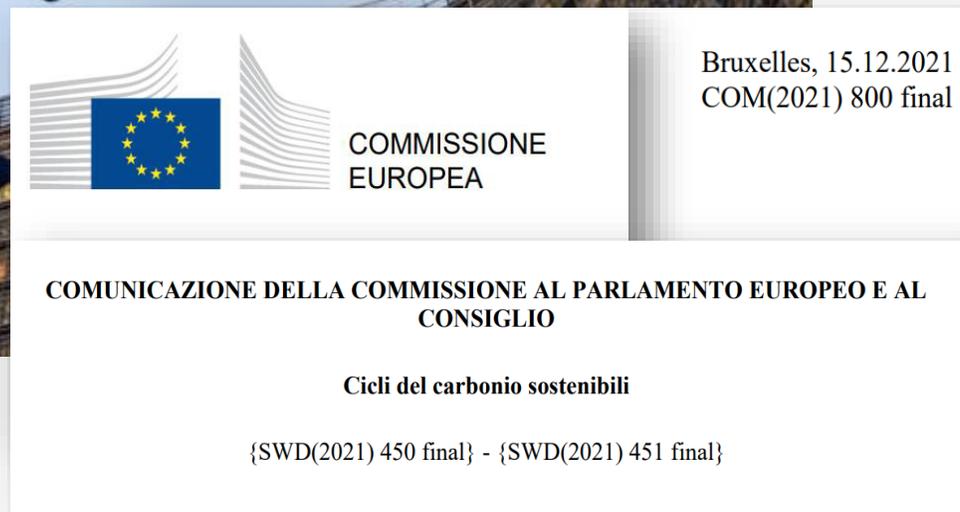
- Incremento della popolazione
- Aumento delle emissioni GHG
- Conseguenze sociali, ambientali ed economiche

Ripartizione emissioni

- Obiettivo **net zero 2050** per tutti i settori
- Obiettivo **net zero 2035** settore agricolo e forestale (AFOLU)
- AFOLU è l'unico SETTORE in grado di **assorbire e stoccare la CO2** attraverso gli stessi processi biologici



Il Carbon farming in Europa



Commissione UE – Dicembre 2021

Comunicazione sui cicli sostenibili del carbonio («carbon farming»).

«Pronti per il 55%»

- Proposta **certificazione** degli **assorbimenti** di Carbonio
- Creare un nuovo **modello commerciale** per gestori territorio e le imprese industriali (Green Deal)
- **mercato interno** dell'UE per la CO2 catturata.

Contabilizzazione e certificazione degli assorbimenti



Bruxelles, 30.11.2022
COM(2022) 672 final
2022/0394 (COD)

Proposta di

REGOLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

che istituisce un quadro di certificazione dell'Unione per gli assorbimenti di carbonio

{SEC(2022) 423 final} - {SWD(2022) 377 final} - {SWD(2022) 378 final}

Proposta di regolamento per le attività di assorbimento

Quadro **normativo** contabilizzazione e certificazione

- a) criteri di qualità
- b) verifica e la certificazione
- c) funzionamento e il riconoscimento della certificazione.

non disciplina la riduzione delle emissioni GHG

Un nuovo ruolo per l'agricoltore

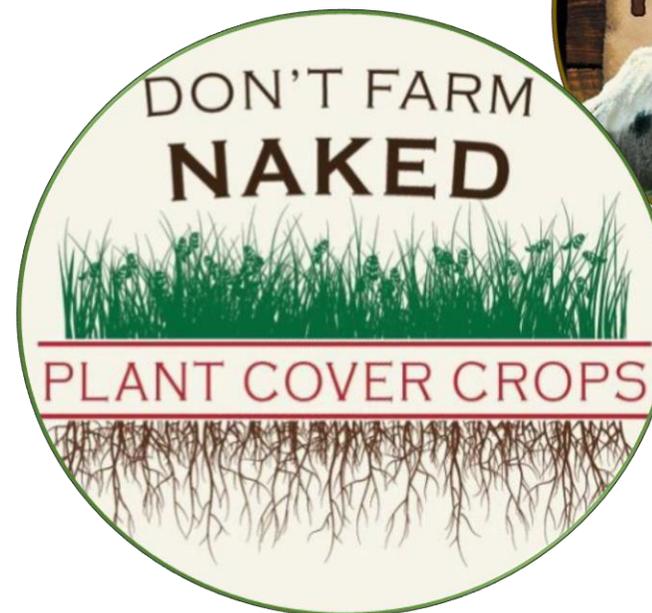
- **Stoccare carbonio**
 - mitigare emissioni
- **Rigenerare i suoli**
 - incrementare produttività

Carbon Farming



Pratiche di Carbon Farming

- Cover crops
- Min, vertical, no-tillage
- Agro-forestazione
- Inerbimento
- Prati permanenti
- Rotazioni
- Concimazione organica

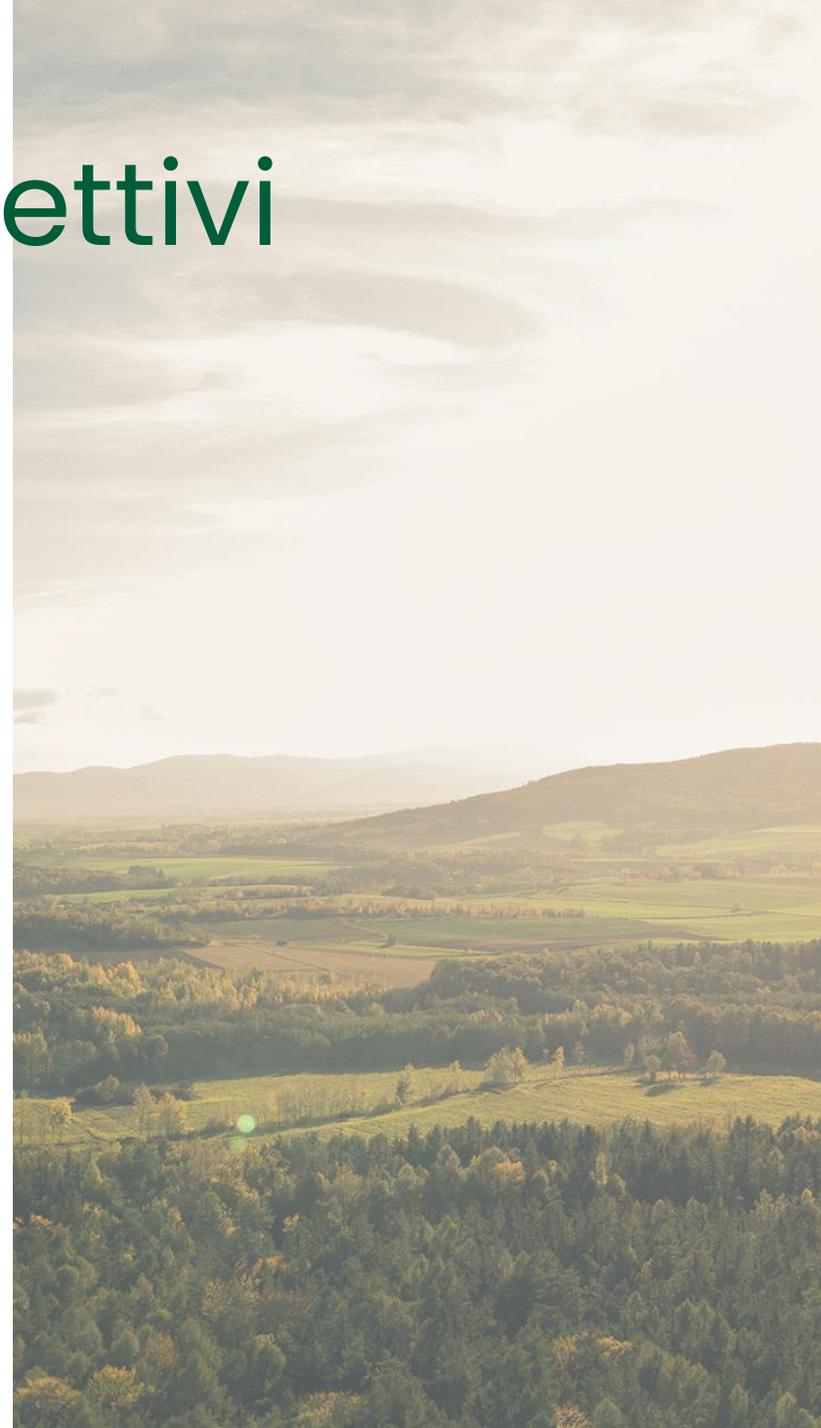


Carbon Farming Hub

- Gruppo selezionato di **model farms**
- Percorso minimi di **3 anni**
- implementazione **in campo** di pratiche rigenerative
- **analisi** degli effetti economici, agronomici ed ambientali.
- **modelling** dello stoccaggio di sostanza organica collegato alle pratiche
- stima di **produzione potenziale** di Crediti di Carbonio
- Supporto con DSS e sensori

Carbon Farming Hub - obiettivi

- **Testare fattibilità** e pratiche di Agricoltura Rigenerativa
- **Analizzare** pratiche per sostenibilità ambientale e economica
- Ottenere un **protocollo**/schema di produzione



Carbon Farming Hub - tempistiche



- **SURVEY:** Valutazione delle aziende e selezione delle model farms (output)
- **DEFINIZIONE BASELINE & PROTOCOLLO:** Analisi e identificazione delle pratiche da implementare e definizione protocollo di rigenerativa
- **IMPLEMENTAZIONE:** Ingaggio e formazione delle model farms selezionate
- **MONITORAGGIO:** Monitoraggio e reportistica
- **REVISIONE:** Validazione pratiche e redazione finale del protocollo

Perché partecipare al progetto

- **Resilienza** della produzione
- Contenere i **costi** produttivi
- Misurazione dei **benefici** ambientali, economici e agronomici
- **Formazione**
- **Simulazione** dei crediti di carbonio stoccato nei propri terreni
- Elevato numero di **analisi** del suolo
- Utilizzo della piattaforma HubFarm
- Gestione agronomica tramite X Farm con **scontistica**
- Digitalizzazione dell'azienda
- Familiarizzare con Hub Farm che sarà uno strumento digitale sempre più utilizzato dalle nostre unioni





CARBON FARMING

 giovani di confagricoltura  ANGA