

Agroforestazione in Italia

Roma, 18 dicembre 2024

**RETERURALE
NAZIONALE
20142020**

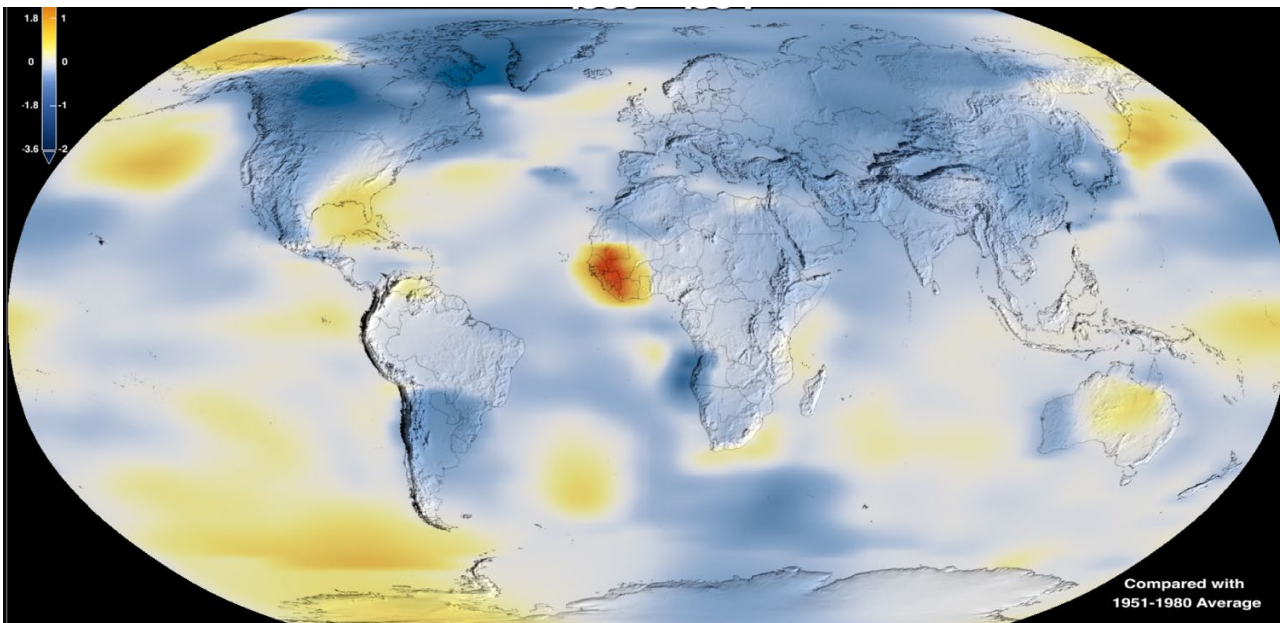
CARBON FARMING



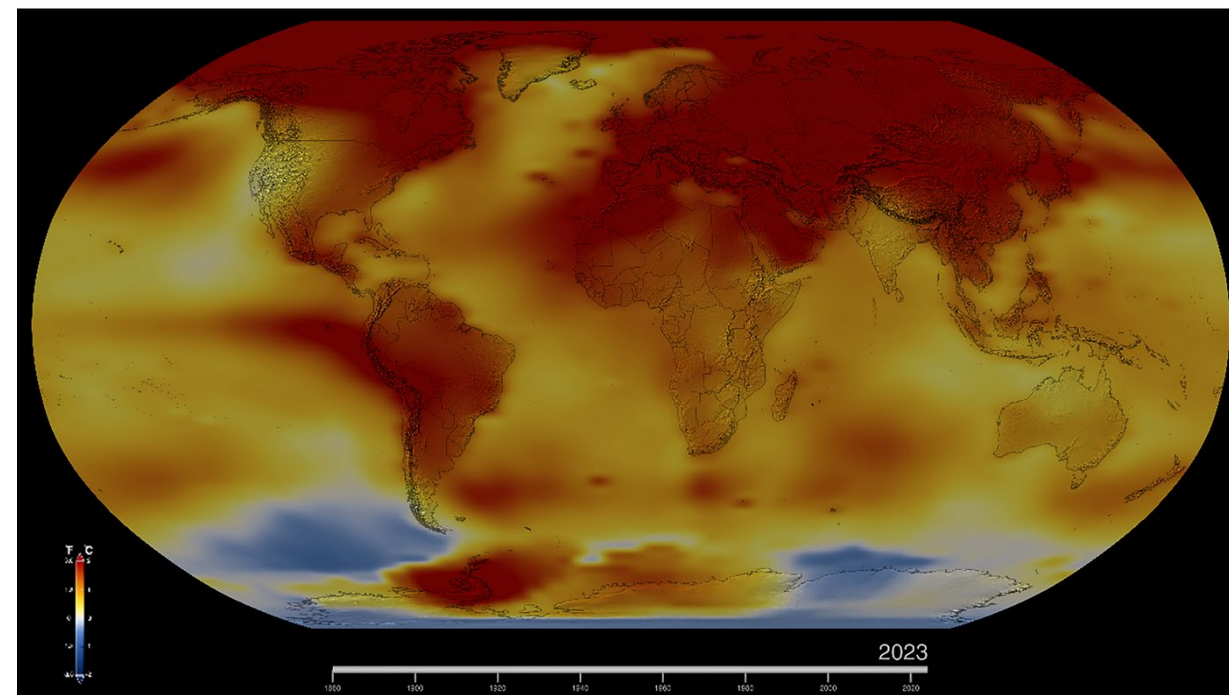
Pier Mario Chiarabaglio
CREA - Foreste e Legno



Anomalie termiche



1880



2023



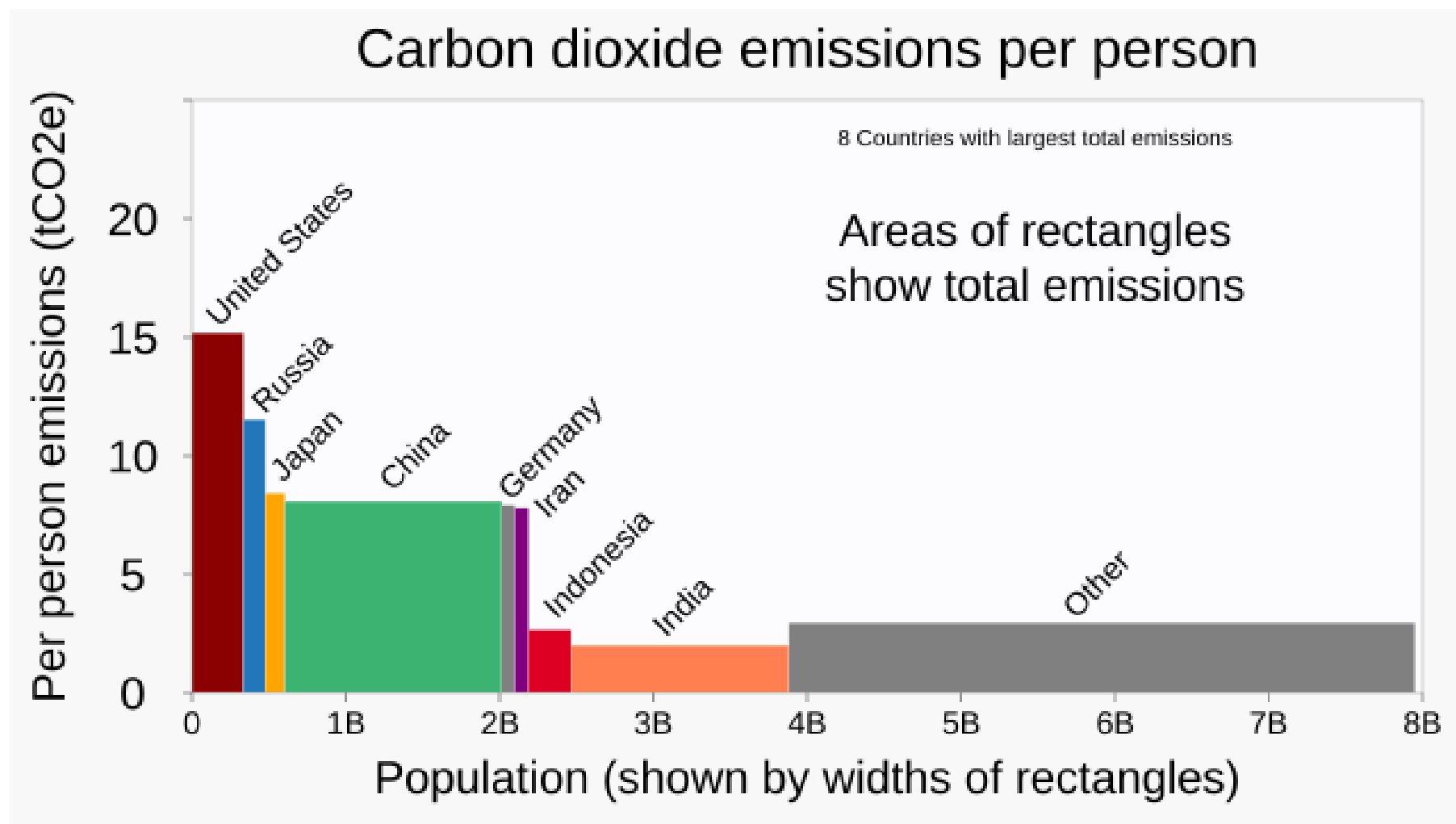
PIANO STRATEGICO
DELLA PAC
IL FUTURO DELL'AGRICOLTURA, SOSTENIBILE

REPERURALE
NAZIONALE
20142020





Emissioni nel mondo





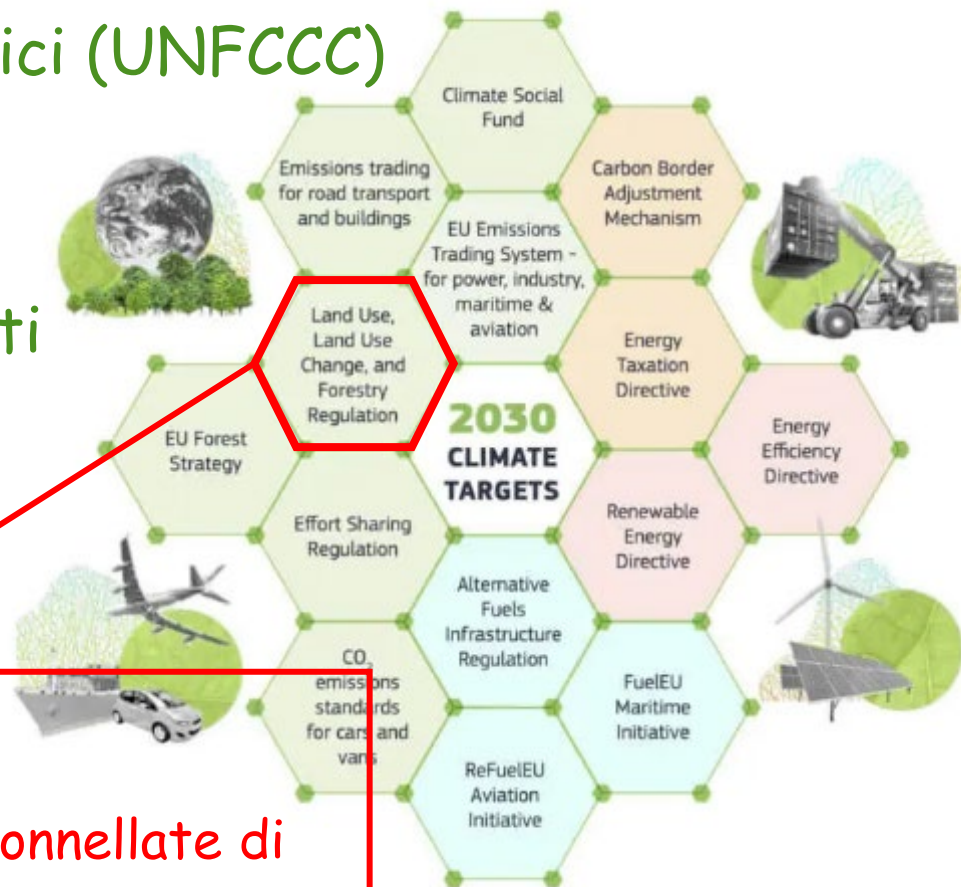
Il quadro normativo



United Nations Framework Convention on Climate Change



- 1992 - Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici (UNFCCC)
- 1997 - Protocollo di Kyoto
- 2015 - Accordo Parigi
- ... - Conferenze delle Parti
- 2019 - Green Deal
- 2021 - Fit for '55



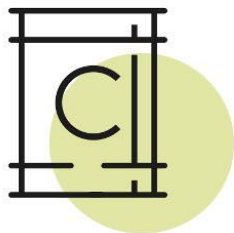
Obiettivo LULUCF:

- assorbimento di 310 milioni di tonnellate di anidride carbonica eq. al 2030,
- raggiungere neutralità climatica EU nel 2050





Come ridurre le emissioni



PERMANENT STORAGE

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

PERMANENTE



CARBON FARMING

Rimboschimento, selvicoltura, **agroforestazione**, sequestro del carbonio nel suolo, biochar, ripristino delle torbiere

PROVVISORIO \geq 5 anni



CARBON STORAGE IN PRODUCTS

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

PROVVISORIO \geq 35 anni



Carbon Farming

È una pratica volontaria che ha il potenziale di catturare carbonio nel suolo e/o nella vegetazione

Ad esempio:

- pratiche di gestione del suolo in seminativi o colture arboree per aumentare l'assorbimento di carbonio su superfici agricole;
- conversione da seminativi a colture permanenti, erbacee e/o arboree compresa l'agroforestazione;
- reimpianto e ripristino di torbiere e zone umide

per generare un credito oggetto di compravendita

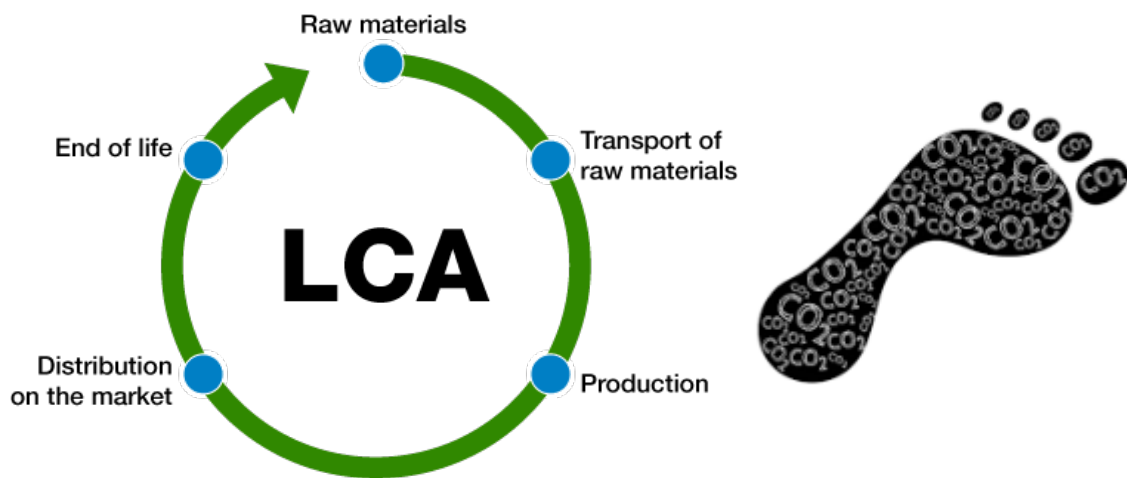




...nulla di nuovo?

La compensazione volontaria esiste da anni

Le aziende cercano una «Carbon Neutrality» per ridurre la loro impronta ecologica
(Carbon footprint UNI EN ISO 14067:2018)



...e hanno finanziato interventi di Carbon farming





...nulla di nuovo?

Il Parco del Po piemontese ha ricevuto finanziamenti per la realizzazione di imboschimenti già da alcuni anni



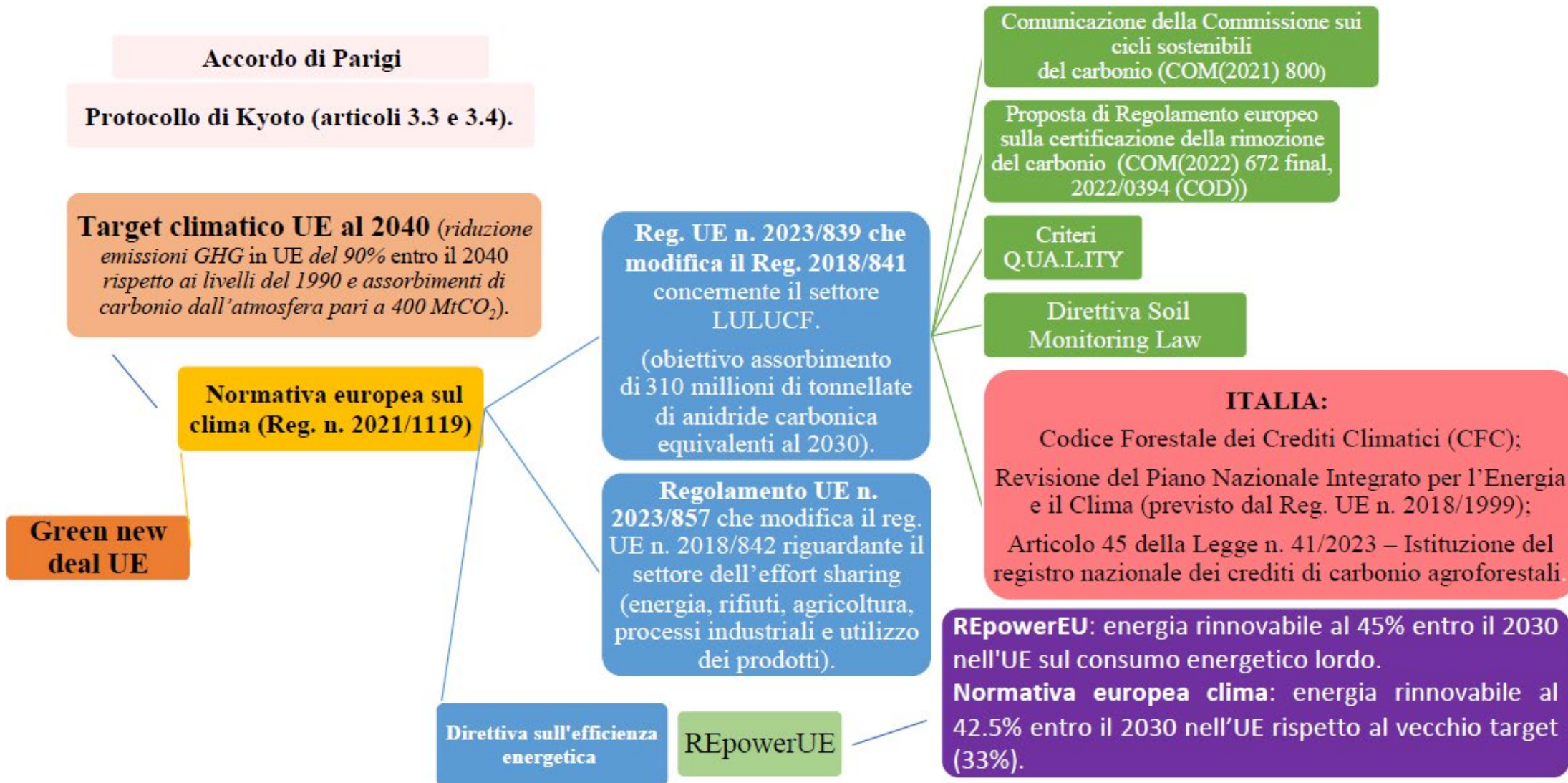
Una associazione pioppicoltori nel 2022 ha ricevuto 100 € ad ettaro per pioppeti di nuovo impianto certificati secondo standard di gestione sostenibile



ma è necessaria una regolamentazione



I riferimenti normativi



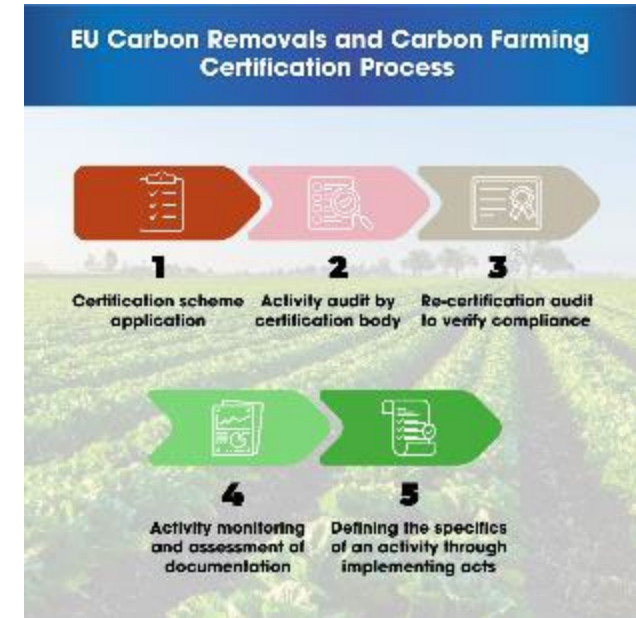


... il quadro normativo per una regolamentazione

- COM (2022) 672 - Regulation Union certification framework for carbon removals
- EU/2024/3012 - Regolamento CRCF (Carbon Removals, Carbon Farming)

istituiscono un quadro di certificazione dell'Unione per gli assorbimenti di carbonio e delle riduzioni delle emissioni

Obiettivo: agevolare e incoraggiare la realizzazione, da parte di gestori o gruppi di gestori, di interventi per assorbimenti permanenti di carbonio, carbon farming e stoccaggio del carbonio nei prodotti





... il quadro normativo

I Regolamenti non contengono una lista di pratiche...

Criteria "QU.A.L.ITY" :

- Quantificazione
- Addizionalità
- Stoccaggio nel tempo
- Sostenibilità (co-benefici)

Certificazione credibile

- Verifica di terze parti
- Sistema di certificazione affidabile
- Registri di certificazione





Il Registro dei crediti di Carbonio

D.L. 24 febbraio 2023, n. 13 (L. 21 aprile 2023 n. 41)
istituisce il

Registro pubblico dei crediti di Carbonio volontari del
settore agroforestale italiano

presso il CREA.



- Linee guida per progetti forestali
- Linee guida per progetti agricoli



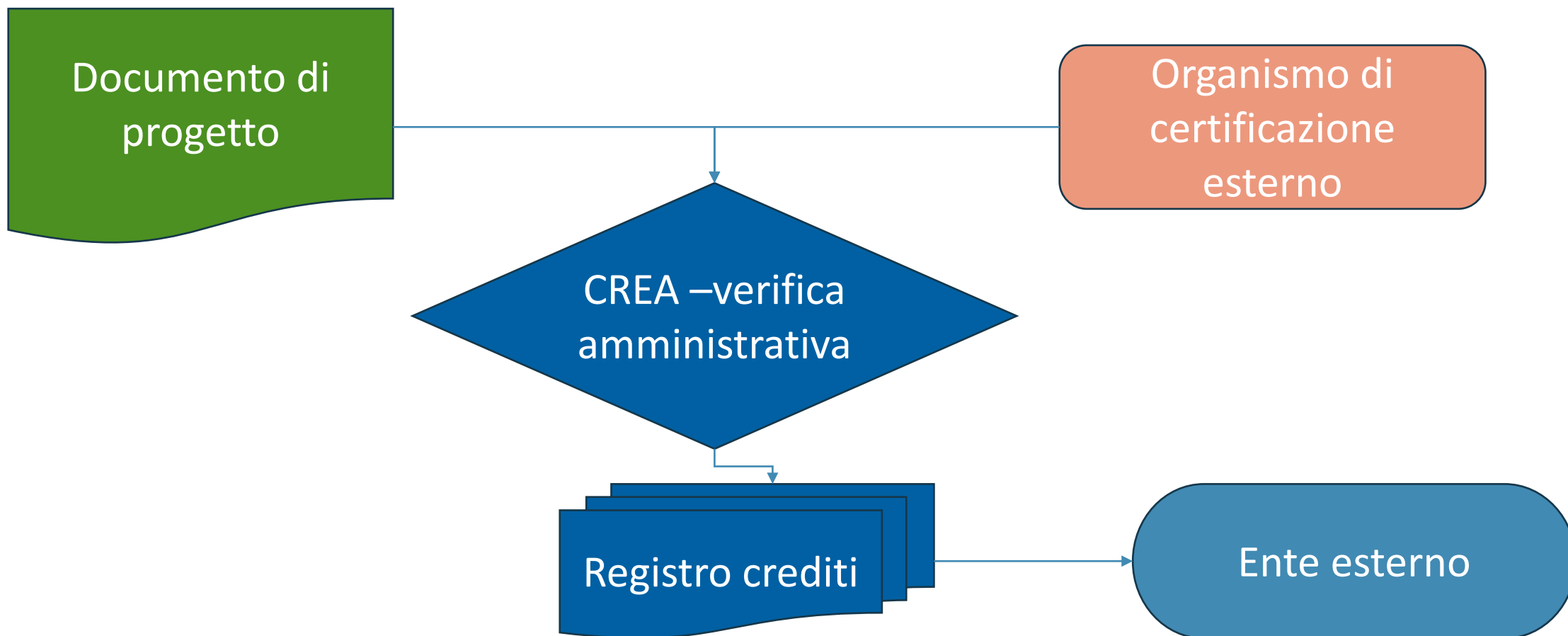
Il Registro dei crediti di Carbonio

- l'individuazione delle pratiche agricole ammissibili e il loro potenziale di sequestro di carbonio;
- la definizione della baseline o scenario di riferimento;
- i criteri di addizionalità del sequestro di Carbonio;
- l'individuazione del metodo di stima degli stock di C, degli avvenuti assorbimenti e delle evitate emissioni;
- la definizione di permanenza (durata temporale dell'attività di sequestro);
- la gestione dei rischi di leakage (rilocalizzazione) e reversal (rilascio).





Il Registro dei crediti di Carbonio





Grazie per l'attenzione



piermario.chiarabaglio@crea.gov.it

