

ASSOLEGNO



# T.I.M.B.E.R. STORIES

*Prima webconference del ciclo di aggiornamento dedicato  
alle imprese della filiera del legno strutturale*



## TECNOLOGIA E INGEGNERIA: LEGNO E CARBON REMOVAL

Intervengono:

**Silvia Melegari**, Segretario Generale di CEI-BOIS, Confederazione EU delle Industrie del Legno

**Marco Luchetti**, Responsabile di Assolegno di FederlegnoArredo

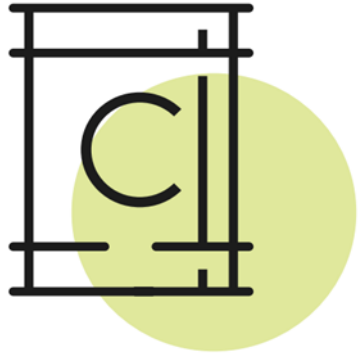
# QUADRO POLITICO INIZIALE

**NEUTRALITÀ CLIMATICA ENTRO IL 2050.** Gli ecosistemi naturali e le attività industriali devono contribuire all'assorbimento dall'atmosfera di diverse centinaia di milioni di tonnellate di CO2 all'anno.

**LULUCF** - 310 milioni di tonnellate di CO2 equivalente entro il 2030. Obiettivi nazionali vincolanti per il settore LULUCF che impongono agli Stati membri di rendere più ambiziose le rispettive politiche in materia di uso del suolo.

**CICLI DI CARBONIO SOSTENIBILI.** Sistema di ricompensa per i gestori di terreni per il sequestro del carbonio nel pieno rispetto dei principi ecologici e mercato interno dell'UE per la cattura, l'utilizzo, lo stoccaggio e il trasporto di CO2 attraverso tecnologie innovative.

# ATTIVITÀ PER LA RIDUZIONE DEL CARBONIO



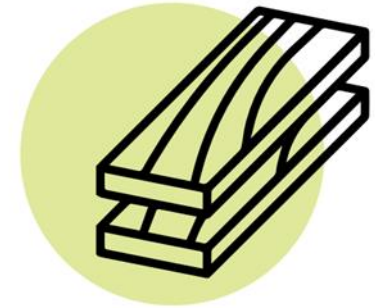
## STOCCAGGIO PERMANENTE

*Assorbimenti di carbonio per attività industriali quali la cattura e lo stoccaggio del carbonio basati sulla bioenergia (BECCS, Bio-Energy Carbon Capture and Storage) e la cattura e lo stoccaggio diretti del carbonio presente nell'atmosfera (DACCS, Direct Air Carbon Capture and Storage)*



## CARBON FARMING

*Sono molte le sinergie tra le attività di assorbimento del carbonio, in particolare il sequestro del carbonio nei suoli agricoli, e le misure di ripristino della natura. Il quadro di certificazione proposto per gli assorbimenti di carbonio favorirà il conseguimento degli obiettivi di ripristino e l'adempimento degli obblighi stabiliti nella normativa sul ripristino della natura....*



## PRODOTTI DI STOCCAGGIO DEL CARBONIO

*stoccaggio del carbonio nei prodotti": attività di assorbimento del carbonio che immagazzina carbonio atmosferico e biogenico in prodotti o materiali di lunga durata*

# OBIETTIVI DEL REGOLAMENTO



Agevolare l'assorbimento di carbonio di alta qualità



Terminologia fondamentale a integrazione del Regolamento



Combattere il greenwashing & creare fiducia



Armonizzare il mercato

# Dagli obiettivi alla proposta legislativa



## *Proposta legislativa*

### **Art. 1-3: Disposizioni generali**

- 1: Scopo
- 2: Definizioni
- 3: Eleggibilità

### **Art. 4-8: Criteri Q.A.L.ITY**

- 4: Quantificazione
- 5: Addizionalità
- 6: Lungo stoccaggio
- 7: Sostenibilità

8: Metodologie per la certificazione

### **Art. 9-14: Certificazione e schemi di certificazione**

- 9: Certificazione di conformità
- 10: Organi di certificazione
- 11: Funzionamento dei sistemi
- 12: Registri
- 13: Riconoscimento della Commissione EU
- 14: Obblighi di comunicazione

### **Art. 15-18: Final provisions**

# I criteri del QU.A.L.ITY



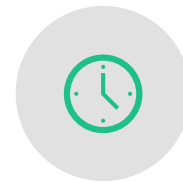
## QUANTIFICAZIONE

*Le attività di rimozione del carbonio sono misurate accuratamente e apportano vantaggi inequivocabili per il clima*



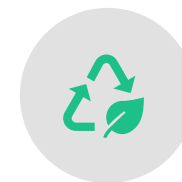
## ADDIZIONALITA'

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



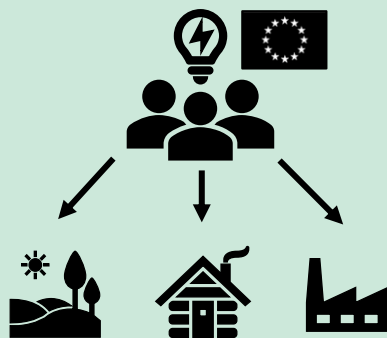
## STOCCAGGIO A LUNGO TERMINE

*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. CEI-Bois é rappresentata da Dr. A. Norton

# Requisiti per la certificazione



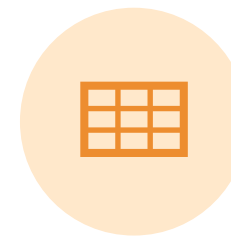
## VERIFICA DA PARTI TERZE

*Le attività di rimozione del carbonio dovrebbero essere verificate da revisori indipendenti*



## SCHEMI DI CERTIFICAZIONE AFFIDABILI

*Gli schemi di certificazione dovrebbero disporre di un sistema di governance affidabile*



## REGISTRI PUBBLICI PER LE RIMOZIONI DI CARBONIO

*Le rimozioni di carbonio dovrebbero essere registrate in registri interoperabili per evitare doppi conteggi*



La Commissione riconoscerà i sistemi di certificazione che dovrebbero essere utilizzati dagli operatori per dimostrare la conformità al regolamento

# Come funziona?

1



L'UE sviluppa metodologie e riconosce schemi di certificazione

2



Gli Operatori Si uniscono in uno Schema di certificazione riconosciuto dall'UE

3



Verifica dell'attività da parti terze

4



L'attività viene periodicamente certificata

5



Le rimozioni di carbonio certificate sono registrate in un apposito data base



# DG CLIMA – CONSIDERAZIONI SUI PRODOTTI IN LEGNO

- Bassa quota di mercato per i prodotti da costruzione a base di legno: 2,4% media UE (in volume), variabile tra gli Stati membri (FI, SE: >10%)
- Esigenze: migliorare la capacità dell'intera catena del valore; perfezionare gli attuali metodi di valutazione delle prestazioni climatiche negli edifici
- Analisi dinamica del ciclo di vita: basata sul LCA, inventario delle emissioni esplicite nel tempo e fattori di caratterizzazione dinamici.
- Risparmio di carbonio: fino a 85 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup> (applicazione a 7 piani), in funzione di diversi fattori
- Schema di remunerazione: segnale di prezzo limitato ma incentivo attraverso
  - i) Valutazione del credito per il fabbricante di prodotti a base di legno
  - ii) Richiesta o permesso verde per lo sviluppatore del progetto di costruzione. Metodologia applicabile a tutti i materiali da costruzione ad accumulo di carbonio, in linea con il principio di neutralità tecnologica.

# LEGISLAZIONE – CONSIDERAZIONI SULLO STOCCAGGIO NEI PRODOTTI (IN LEGNO)

Lo stoccaggio del carbonio nei prodotti é esposto al rischio di rilascio volontario o involontario di carbonio nell'atmosfera.

Per tenerne conto, la validità degli assorbimenti certificati generati dallo stoccaggio del carbonio nei prodotti si dovrebbe avere una data di scadenza che corrisponda alla fine del periodo di monitoraggio.

Dopodiché si dovrebbe presumere che il carbonio sia rilasciato nell'atmosfera, salvo che l'operatore economico dimostri grazie ad attività di monitoraggio continuative che lo stoccaggio del carbonio prosegue.

# NEXT STEPS:



16 Marzo 2023 – Consiglio Ambiente- Dibattito

Committee Responsible - ENVI Rapporteur: Lídia Pereira (EPP, Portugal)

Shadow Rapporteur: Tiemo Wölken (S&D, Germany)

Shadow Rapporteur: Emma Wiesner (RE, Sweden)

Shadow Rapporteur: Ville Niinistö (Greens/EFA, Finland)

Shadow Rapporteur: Anna Zalewska (ECR, Poland)

Shadow Rapporteur: Catherine Griset (ID, France)

Shadow Rapporteur: Mick Wallace (The Left, Ireland)



7 Marzo 2023 – Gruppo Esperti  
CEI-Bois – Presentazione Andrew Norton  
(esperto per l'industria del legno)

ASSOLEGNO



# T.I.M.B.E.R. STORIES

*Prima webconference del ciclo di aggiornamento dedicato  
alle imprese della filiera del legno strutturale*

*1° marzo · ore 16.45 - 18.00*

