



Opere in legno & Certificati di rimozione della CO₂

Assemblea di Assolegno - 6 maggio 2022

RIPRODUZIONE RISERVATA

1



2

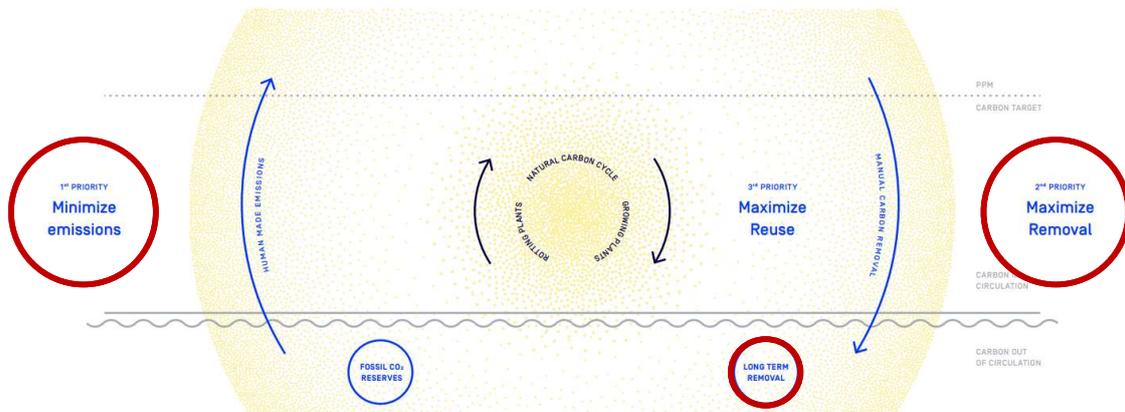


3



4

Azioni di mitigazione



Dialogare con il ciclo del carbonio: minor emissioni e massimizzare le rimozioni della CO2

5

RIPRODUZIONE RISERVATA

5

Chi è Puro.earth?



Il primo marketplace per la commercializzazione di certificati di rimozione di carbonio



2019: Puro è nato all'interno dell'incubatore Fortum



2021: Nasdaq acquisisce la piattaforma di Puro.earth

Current verified carbon removal methods

- Biochar
- Carbonated building elements
- Bio-based construction materials
- Geologically removed carbon

NEW POTENTIAL METHODS

Next up: Mineralization, blue carbon, etc.

All'interno della piattaforma di Puro.earth sono identificate metodologie di riferimento per la definizione dei certificate di rimozione della CO2 (Corc)

6

RIPRODUZIONE RISERVATA

6

Che cosa è un CORC?

puro
earth

Acronimo di "CO₂ Removal Credit" ovvero "credito o certificato di rimozione della CO₂"

- Un CORC rappresenta 1 tonnellata di CO₂ rimossa dall'atmosfera
- I CORC sono ottenuti attraverso un bilancio della CO₂ tra quanta viene materialmente stoccata nel prodotto (LCA /EPD) & l'anidride carbonica emessa per la produzione dell'elemento o manufatto



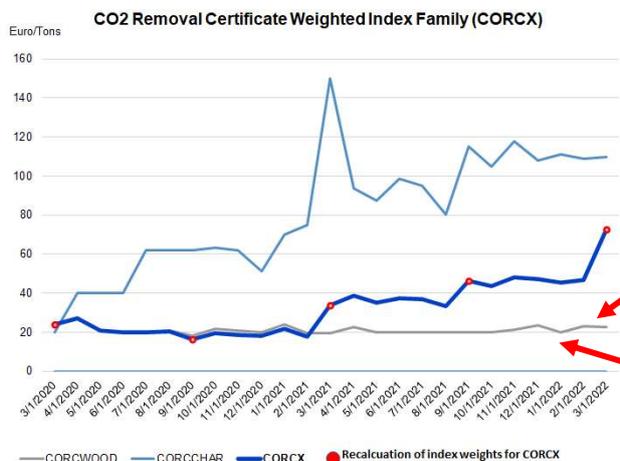
7

Quale è il valore di un CORC?

puro
earth

Un CORC ha un valore di mercato compreso tra i 20€ e i 25€

- Per 1 m³ di prodotto fornito in cantiere vengono riconosciuti ~ 0.6-0.7 ton. CO₂-eq stoccata



Con l'ingresso di Nasdaq si sono indicizzati i valori di mercato dei CORC in un processo che sembra sempre più vicino a quello di una borsa degli stessi crediti di rimozione

8

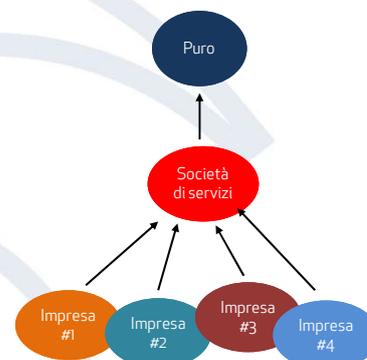
RIPRODUZIONE RISERVATA

8

Come è possibile aderire al marketplace di Puro?

L'impresa sigla un mandato a vendere i propri CORCs verso la società di servizi

- La **società di servizi** è registrata sul marketplace di Puro
- La Società di servizi registra **gli Stabilimenti Produttivi**
- Le Imprese redigono dei **report periodici** sulla produzione
- Le Imprese sono **soggette ad audit annuale** da parte CB.
- La società di servizi segue la fase di **compravendita dei CORCs**
- La società di servizi riconosce alle **imprese il margine su ciascuna transazione**



9

RIPRODUZIONE RISERVATA

9

Requisiti per l'ingresso nel marketplace

- **Stabilimento produttivo** in cui avviene la lavorazione degli assortimenti strutturali a base di legno
 - NON è possibile considerare nel sistema materiali lavorati da terzi e forniti direttamente in cantiere
- **Prodotti da costruzione a base di legno certificati**
 - In possesso della certificazione di custodia **PEFC** oppure **FSC**
 - In possesso di un **EPD** (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)*
- Volumi di **fornitura pari ad almeno 1 000 m³ anno** di materiali certificati PEFC/FSC e coperti da EPD
 - Ammessi anche volumi inferiori ma le imprese devono dimostrare di essere in crescita



* *NOTA: è eventualmente ammesso anche il possesso di una sola valutazione LCA*

RIPRODUZIONE RISERVATA

10

Quali sono i possibili margini per un'impresa?

puro.
earth

Breve esempio pratico

- 1000 m³ di materiali coperti da EPD e oggetto di emissione di CORCs
- 630 CORCs emessi a seguito dell'audit (1 m³ legno = ~ 0.63 ton. CO₂-eq)
- € 12.600,00 il valore di compravendita teorico (€ 20,00 per un CORC)
- € 10.080,00 il margine riconosciuto all'impresa (80% valore capitale)

11

RIPRODUZIONE RISERVATA

11

Chi sono i principali buyers su Puro.earth?

Puro.earth reference customers



"Carbon dioxide removal is a vital part of tackling the atmosphere's growing greenhouse gas concentration and we want to take responsibility for our carbon footprint. Collaborating with Puro.earth allows us to help expand the nascent carbon removal industry."

Elizabeth Willmott, Carbon Program Manager, Microsoft

Microsoft



"To stop global warming, it is not enough to limit emissions, but measures are also needed to remove carbon dioxide from the air. This is an exciting initiative to create economic drivers to accelerate the development."

Joachim Alpen, co-head of SEB's Large Corporates & Financial Institutions division.



"We were impressed how quickly Puro.earth was able to bring this marketplace to life. We had little time to reflect if this should become our first proof point for the company's net-zero ambition – which was not public yet at that time. Today we know it was the right decision to put the money where the mouth is and help Puro to grow roots."



Shopify selected three Puro.earth carbon removal companies as part of their bold commitment to invest a minimum of \$5 million annually in the most promising and impactful technologies and projects to fight climate change globally.



"As a technology company we want to support technical changes that supports the essence of the net zero ambition and logic of science-based targets guidance. Our focus is on continued absolute emissions reductions, but supporting the development of carbon removals is an additional, important component in our climate strategy."

Hanna Duraku, Sustainability Manager, Telia Company



"To balance out our unavoidable residual emissions, we are supporting innovative carbon removal solutions. The urgency of the situation means we need to be proactive and help scale up the carbon removal industry, which is still in its infancy."

RIPRODUZIONE RISERVATA

12

Conclusione

- Il mercato dei crediti di rimozione della CO₂, seppur giovane, rappresenta una **frontiera dove la nostra industria è l'interlocutore principale**
- La **Commissione Europea** ha lanciato una prima survey per una successiva **regolamentazione**
- Interesse dal **settore bancario** in ambito di profilazione **ESG** (prodotti di finanziamento con condizioni più vantaggiose rispetto a soggetti «CO₂ Consuming»)
- Processo che **valorizza le filiere** e che può essere complementare alle attività di riforestazione e piantumazione

puro ·
earth

Puro Standard General Rules

Edition 2022

13

Grazie!

Marco Luchetti

Responsabile Assolegno

- marco.luchetti@federlegnoarredo.it
- +39 (393) 909 8771

Matteo Izzi

Ufficio Normativa Assolegno

- matteo.izzi@federlegnoarredo.it
- +39 (349) 450 7961



puro ·
earth

14