

FoodChain ID

Crediti di Carbonio

FOODCHAIN ®





Soil Organic Carbon (SOC)

COS'È

LE PIANTE CATTURANO L'ANIDRIDE CARBONICA (CO₂) ATTRAVERSO LA FOTOSINTESI.

LE PIANTE MUOIONO E SI DECOMPONGONO

I MICROBI DEL SUOLO SCOMPONGONO E TRASFORMANO ULTERIORMENTE LA MATERIA ORGANICA IN VARIE FORME PIÙ STABILI DI C



DA COSA È INFLUENZATA

ATTIVITÀ MICROBICA

CICLO DEI NUTRIENTI (AZOTO, FOSFORO, ECC.)

CLIMA (ES. AMBIENTI UMIDI E CALDI = MAGGIORE RICAMBIO DI C)

STRUTTURA DEL SUOLO (CIOÈ, DIMENSIONE DELLE PARTICELLE)



COME SI PUÒ AUMENTARE

MANTENERE LA MAGGIOR QUANTITÀ POSSIBILE DI BIOMASSA VEGETALE NEL SISTEMA.

LIMITARE LA PERTURBAZIONE DEL SUOLO (AD ESEMPIO, LA LAVORAZIONE DEL TERRENO)

MANTENERE L'EQUILIBRIO DEI NUTRIENTI



LA SOC È ALTAMENTE VARIABILE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO

Crediti di carbonio

DEFINIZIONE

I CREDITI DI CARBONIO SONO UN MECCANISMO PER RIDURRE LE EMISSIONI DI GAS SERRA (GHG) DALL'ATMOSFERA: SONO CERTIFICATI, CORRISPONDENTI A UNA TONNELLATA DI CO2 NON EMESSA O ASSORBITA, CHE POSSONO ESSERE ACQUISTATI DA AZIENDE PER CONTRIBUIRE ECONOMICAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COMPENSATIVI DI TUTELA AMBIENTALE.

PERCHÈ SONO ENTRATI IN GIOCO

QUALSIASI AZIENDA PUÒ LIMITARE LA PROPRIA IMPRONTA, MA SPESSO ESISTONO IMPRESE CHE NON POSSONO EVITARE DI EMETTERE/ASSORBIRE CO2, PERCHÈ I LORO PROCESSI PRODUTTIVI NON-LO CONSENTONO NEL BREVE TERMINE.

TIPOLOGIE DI COMPENSAZIONE

PREVENZIONE	RIMOZIONE
EVITANO DEL TUTTO O IN PARTE L'EMISSIONE DI CO2EQ IN ATMOSFERA	CO2EQ CHE È STATA RIMOSSA DALL'ATMOSFERA

IL CREDITO DI CARBONIO SI PUÒ CONSIDERARE COME UN'UNITÀ DI CARATTERE FINANZIARIO, DI FATTO UN CERTIFICATO O TITOLO NEGOZIABILE, CORRISPONDENTE A UNA TONNELLATA DI DIOSSIDO DI CARBONIO, CONOSCIUTA COME CO2

1 CREDITO DI CARBONIO
= 1 T/CO2 EQ.

CO₂

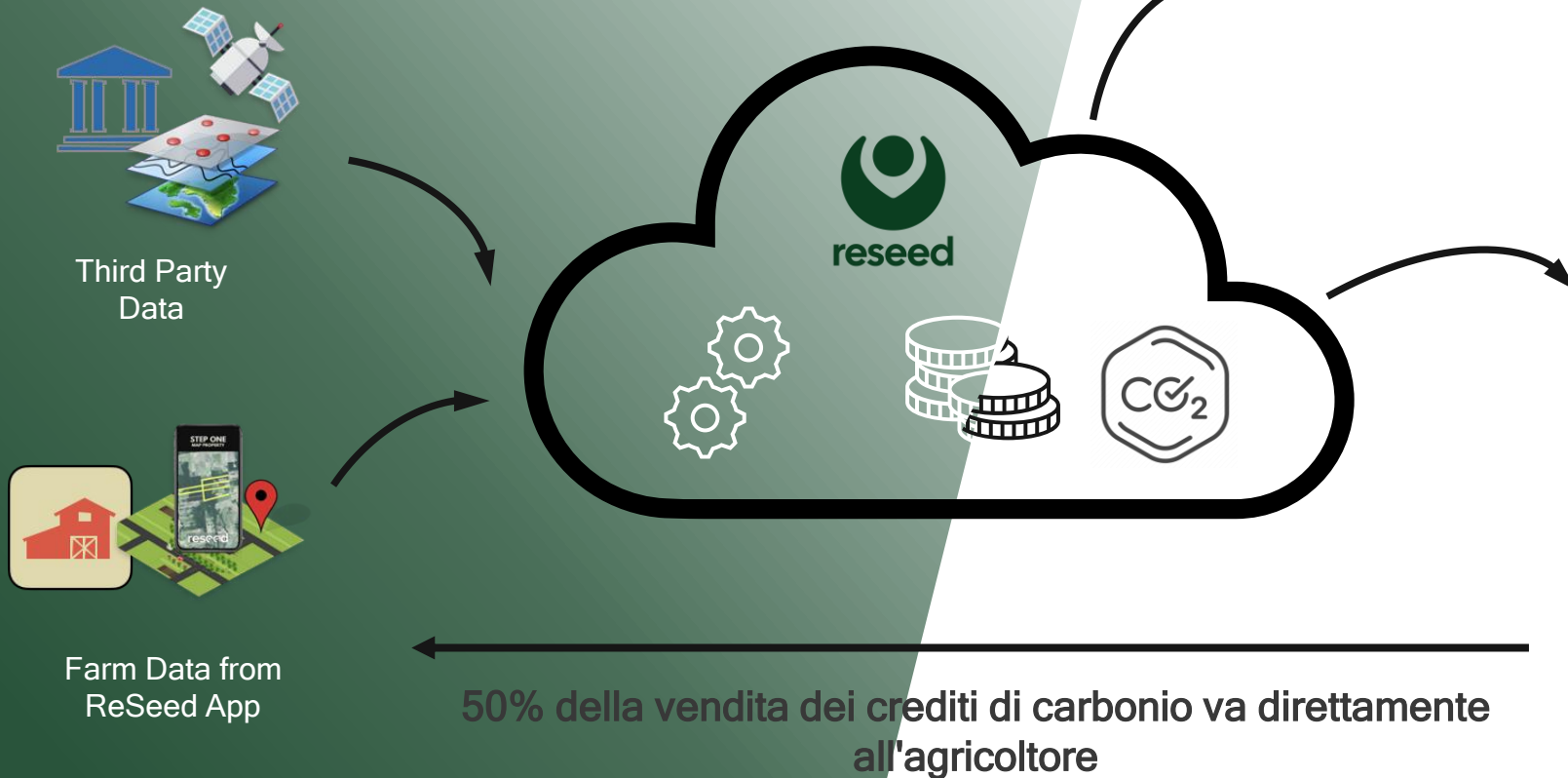
ReSeed

The Smallholder Farmer Social
Carbon Protocol (SFSC)

FOODCHAIN  ID[®]



How ReSeed Works



ReSeed Products

1. CARBON OFFSETS
2. Insetting Project



Carbon Credits



SDG/ESG Compliant Data



Impact Reporting that meets global standards

Questo protocollo riconosce due tipologie di crediti



Avoided emissions (mantenimento del carbonio stoccato nel suolo tramite pratiche rigenerative)

Orientato a misurare le emissioni evitate grazie a buone pratiche di gestione e alla continua protezione dei bacini di carbonio.



Removal emissions (aggiunta di sostanza organica nel suolo)

Orientato alla misurazione della rimozione e dello stoccaggio dei gas serra da parte dei suoli.

Credito di carbonio (rimozione)

- Finanzia la riforestazione e le pratiche colturali (agricoltura rigenerativa) sul suolo e le nuove riserve di carbonio
- L'agricoltore viene remunerato dal 3° anno in poi






Credito di carbonio (Prevenzione/protezione)

- Finanzia le riserve di carbonio esistenti provenienti dal pool di carbonio della vegetazione/del suolo
- L'agricoltore viene remunerato con cadenza annuale dal 1° anno



© 2023 ReSeed PBC - All rights reserved

Vantaggi

 Trasparenza totale	 Approccio "Farmer first"	 Rimozione delle barriere in fase di application	 Riconoscimento della materia organica già esistente nel suolo
<p>ReSeed utilizza un approccio blockchain all'avanguardia che integra la misurazione, la rendicontazione e la verifica (MRV) con un organismo di validazione e verifica indipendente (Foodchain ID).</p> <p>Ciò garantisce l'assenza di rischi di doppi conteggi, con la divulgazione pubblica dei dettagli del progetto e delle date delle attività.</p> <p></p>	<p>Il programma di ReSeed è il primo nel suo genere a dare priorità all'accessibilità per i piccoli agricoltori vulnerabili.</p> <p>Il 50% del ricavato dei crediti va direttamente a beneficio degli agricoltori.</p> <p>La filosofia di ReSeed riconosce il ruolo inestimabile degli agricoltori nella gestione della terra e mira a sostenerli nella conservazione e nel miglioramento del suolo e dei sistemi forestali.</p>	<p>La piattaforma di ReSeed non impone alcun requisito di dimensione minima dell'azienda agricola.</p> <p>L'innovazione risiede nello standard e nelle metodologie che ruotano attorno all'unità di coorte di agricoltori, o a gruppi di agricoltori, per minimizzare l'incertezza su scala e ridurre i costi di misurazione.</p>	<p>A differenza dei programmi tradizionali dei crediti di carbonio, lo standard di ReSeed riconosce il valore della materia organica già esistente e incoraggia le pratiche sostenibili già in uso.</p> <p>Ciò impedisce l'esclusione degli agricoltori che da anni attuano pratiche di agricoltura rigenerativa, mentre altri protocolli richiedono tipicamente l'adozione di nuove pratiche per potersi qualificare per la generazione di crediti.</p>



Grazie per la vostra attenzione!

Alessandro.pulga@bioagricert.org
Laura.misani@bioagricert.org