

Carbon Accounting

2024

FOODCHAIN  ID[®]



Le nostre iniziative ESG a sostegno del progresso del settore agricolo



Certificazione di Agricoltura Rigenerativa:

- OdC approvato come verificatore di terza parte per lo standard **Regenerative Organic Certified (ROC™)**
- **FoodChain ID Regenerative Agriculture Standard (RGN)**, confrontato con altri standard di settore per certificare il settore agricolo più ampio



Valutazione Impronta Ambientale di Prodotto/Azienda:

- **Life Cycle Assessment (LCA)**, **Product Environmental Footprint (PEF)**, **Carbon Footprint**



Servizi di certificazione:

- **Carbon Credit Program Certification (in Partnership con Reseed)**
- Verifica del Product Environmental Footprint (EU recommended LCA method)
- Animal Welfare Certification (Certificazione Benessere Animale)
- EU Deforestation Free Verification (Regolamento sull'immissione in e fuori EU dei prodotti non provenienti da deforestazione)



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

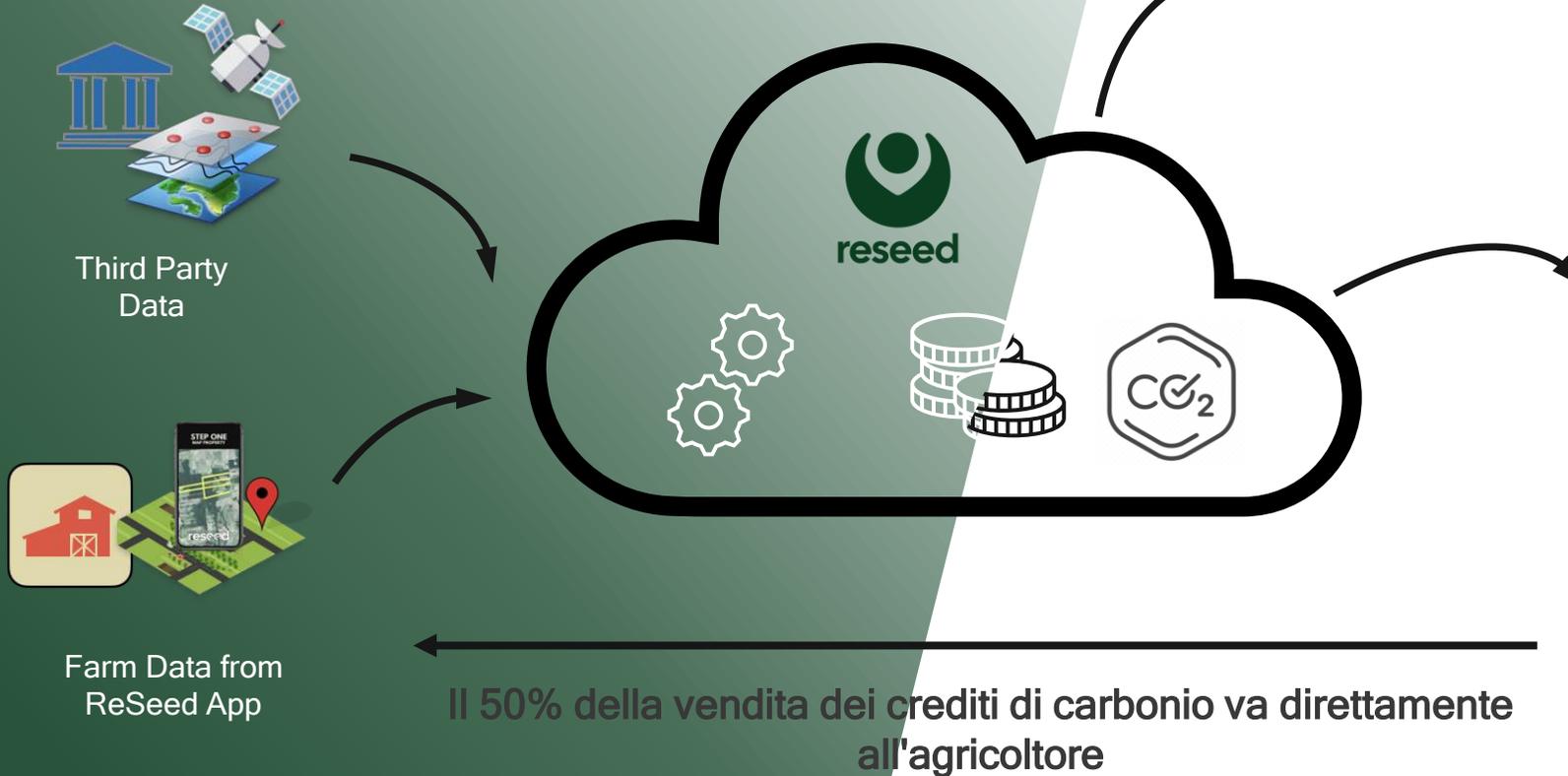
ReSeed

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 (i.e.,
maintenance of soil
organic carbon assets)**

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.

ReSeed Carbon Platform: Stakeholders

RESEED

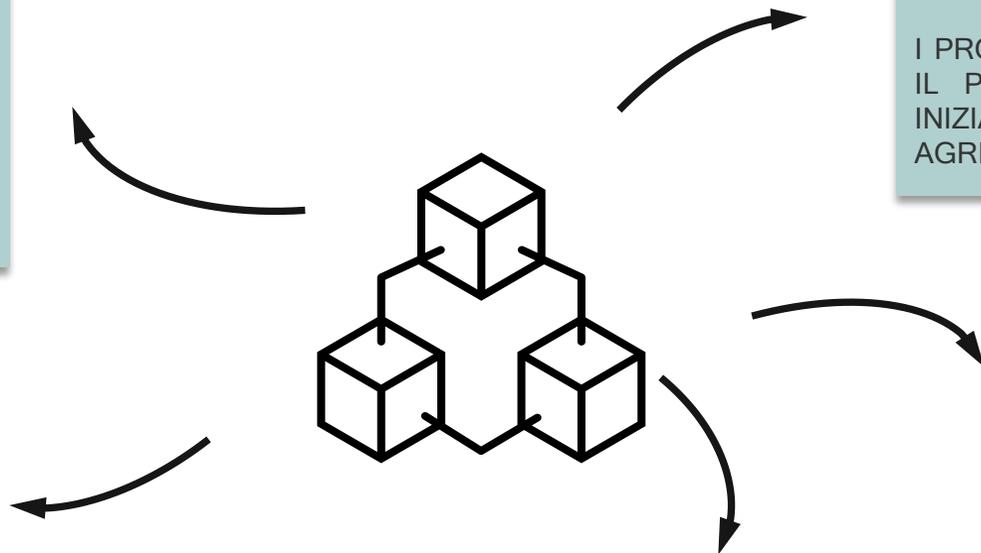
Il proprietario dello standard Smallholder Farmer Social Carbon Protocol (SFSC)

RACCOGLIE ED ELABORA I DATI PER I PROTOCOLLI DI MISURAZIONE DEI CREDITI DI CARBONIO AL FINE DI CONSENTIRE LA MONETIZZAZIONE E L' EROGAZIONE DI INCENTIVI AGLI AGRICOLTORI.

FoodChain ID

L'unico ed esclusivo verificatore di terza parte del Carbon Protocol di ReSeed

IL TEAM DI FOODCHAIN CONVALIDA I DATI RACCOLTI E CONDUCE MISURAZIONI SUL CAMPO PER VERIFICARE LA QUANTITÀ DI CARBONIO IMMAGAZZINATO NEL SUOLO E/O LA CO2 RIMOSSA DALL'ATMOSFERA.



PROJECT PROPONENT

Investitore

I PROMOTORI DEL PROGRAMMA AVVIANO IL PROGETTO CON UN INVESTIMENTO INIZIALE E COMUNICANO CON GLI AGRICOLTORI QUANDO NECESSARIO.

FARMER

Credit Beneficiary

GLI AGRICOLTORI RICEVONO UNA FORMAZIONE E UNA SESSIONE EDUCATIVA SUL PROGETTO E SARANNO SUPPORTATI DA RESEED NELL'APPLICAZIONE DELLE PRATICHE RIGENERATIVE. INFINE, RICEVONO IL RICAVO DALLA VENDITA DEI CREDITI GENERATI.

HORT@

Piattaforma di Quantificazione

HORT@ DETERMINA LA BASELINE DEL PROGETTO UTILIZZANDO DATI SPAZIALI (DATI SECONDARI SUL SUOLO E SUL CLIMA) E IL REMOTE + GROUND-TRUTHING, CHE STIMA LO STATO DEL CARBONIO DALL'INIZIO DEL PROGETTO FINO ALLA FINE DELLO STESSO.



LA DURATA DI REGISTRAZIONE DEL PROGETTO RICHIEDE UN MINIMO DI 5 ANNI. IL CICLO DI VITA DEL PROGETTO È PARI A 5 ANNI, MA PUÒ ESSERE RINNOVATO PER UN TOTALE DI 20 ANNI.

Perchè questa carbon credit platform è diversa?

Elementi di differenziazione rispetto alla concorrenza

Favorevole ai piccoli agricoltori

- A differenza di altri, le metodologie e il registro ReSeed sono stati **costruiti per i piccoli proprietari terrieri**.
- A differenza di altre piattaforme, **non esiste un requisito di dimensione minima del terreno**.

Maggior numero di crediti

- A differenza di altri, ReSeed riconosce più stock di carbonio contemporaneamente per massimizzare gli asset di carbonio in **TUTTA** l'azienda agricola (ad esempio, terreni e biomassa legnosa).
- A differenza di altri, i crediti vengono **generati non solo per l'aumento del carbonio nel suolo, ma anche per il mantenimento del carbonio esistente nel suolo**.

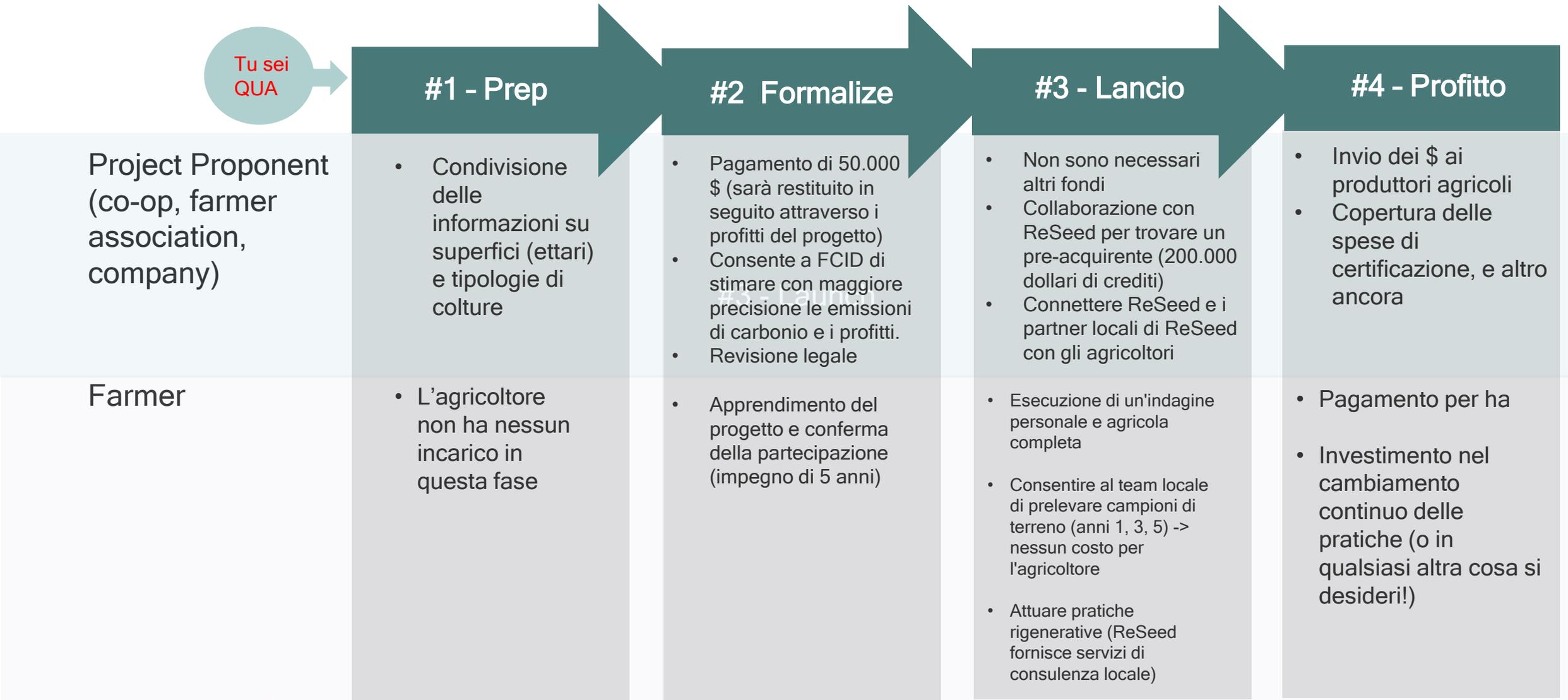
Meno tempo e sforzo a carico dell'agricoltore

- Sfrutta le più recenti innovazioni nella quantificazione degli asset di carbonio **per semplificare i dati e i requisiti di tempo per gli agricoltori**.
- **Inserimento automatico dei dati**, quando possibile



Quando e dove sono coinvolti l'agricoltore e il project proponent

Tu sei
QUA





Contattaci per maggiori info!!!

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