

# Agricoltura rigenerativa nella catena di fornitura Migros



Colture miste come grano e soia come alternativa alla monocoltura (foto e copyright: Peter Fröhlich)

**Con questo progetto pilota è stato lanciato un programma innovativo per la tutela del clima che ha l'obiettivo di aumentare notevolmente il potenziale di funzione di pozzo di carbonio dei terreni agricoli di aziende facenti parte della catena di fornitura di Migros.**

## I terreni agricoli sono sink biosferici di CO2

Da un lato le aziende agricole sono sempre più colpite dal cambiamento climatico e dai conseguenti fenomeni atmosferici estremi. Dall'altro lato i terreni delle aziende agricole offrono un grande potenziale in termini di immagazzinamento di carbonio e quindi possono nuovamente catturare l'anidride carbonica presente nell'atmosfera. Tramite misure atte a tutelare il terreno (conservative) e a incrementare il contenuto di humus si ottiene un arricchimento del tenore di humus e un aumento dell'anidride carbonica contenuta nel terreno agricolo.

## Agricoltura rigenerativa, consulenze e satelliti

Al centro del programma vi sono misure atte a favorire la formazione di humus dell'agricoltura rigenerativa, tra cui pratiche agricole ottimizzate (riduzione della lavorazione del terreno, rotazione delle colture, sovescio), compostaggio e utilizzo di carbone vegetale. L'azienda AgriCircle, insieme ai suoi partner, ha ideato a tale scopo un concetto di misurazione e consulenza per affiancare in modo ottimale e in loco le aziende per tutta la durata del programma. Con l'innovativo sistema di misurazione del terreno che grazie al supporto dei satelliti fornisce dati e informazioni migliori sulle condizioni del terreno locale, in sede di consulenza è possibile individuare indici precisi sull'anidride carbonica presente nel terreno e ottimizzare l'utilizzo di concimi e pesticidi, cosa che contribuisce a un'ulteriore riduzione delle emissioni (non inserita in questo programma).

**Grazie al programma Migros che favorisce la creazione**

## Tipo di progetto:

Utilizzo di suolo e bosco

## Sede del progetto:

Svizzera

## Stato del progetto:

In corso, esclusivo

## Riduzione CO<sub>2</sub> annuale:

1°500 t CO<sub>2</sub>e

## Situazione senza progetto

Diminuzione del tenore di humus nei terreni agricoli

## Partner

## Impressioni



I tornitori di compost permettono di migliorare e velocizzare il compostaggio nonché di ridurre quindi le emissioni durante la fase di imputridimento (foto e copyright: Peter Fröhlich)



Le colture intermedie vengono inserite, secondo la pratica del sovescio, con l'erpice a dischi (foto e copyright: Peter Fröhlich)

**di humus, gli agricoltori diventano importanti alleati nella lotta contro il riscaldamento climatico. Più humus significa una maggiore funzione di pozzo di carbonio nel terreno come anche un aumento della vita del terreno e raccolti più stabili. Così gli agricoltori creano la vita.**

**Peter Fröhlich, CEO, AgriCircle**



Impianto a pirolisi per la produzione di carbone vegetale (foto e copyright: Peter Fröhlich)

Questo progetto contribuisce a tre OSS:



Grazie all'arricchimento del contenuto di humus, si migliora la capacità di immagazzinamento dell'acqua e quindi la resilienza in caso di eventi climatici estremi (periodi di grande caldo, inondazioni). Inoltre, grazie alle consulenze e alle misurazioni del terreno presso le aziende agricole, si incentiva la comprensione e l'attuazione di un'agricoltura sostenibile.



Il terreno quale risorsa naturale viene gestito in modo più sostenibile.



Entro il 2030 saranno sequestrate circa 13°400 t di CO2.