



Coltiviamo il cambiamento

Personae - Progetti - Benefici - Ossigeno



Persone

Community Building e Formazione.

Per la buona riuscita di ogni progetto che realizziamo è **decisivo il ruolo delle comunità di contadini.**

Devono essere comunità coese, in cui ogni membro si fida dell'altro e tutti insieme si fidano della bontà del lavoro che insieme dovremo realizzare. Una comunità in grado di darsi supporto e aiuto reciproco.

Per questo la premessa necessaria a realizzare ogni nostro progetto, è un attento lavoro di **Community Building**, realizzato in collaborazione con i nostri partner locali





Una cosa che spesso viene data per scontata è che le **comunità locali** dei paesi in cui lavoriamo, abbiano una spontanea coscienza ecologica ed una conoscenza delle migliori pratiche di gestione agricola e forestale. Purtroppo non è così.

Spesso, anzi, sono abituate a sfruttare i terreni fino al limite, per poi utilizzarne di nuovi, strappandoli alla foresta.

Per questo, ai contadini che partecipano ai nostri progetti, rivolgiamo una **formazione specifica** sulla gestione delle più comuni malattie a cui sono soggetti gli alberi, sulla gestione degli alberi da frutto e sulla gestione del patrimonio forestale.





Progetti

I Sistemi Agroforestali.

Per Sistema Agroforestale s'intende consociazione di vegetazione legnosa (alberi od arbusti) con colture agricole e/o animali. L'obiettivo è quello di creare **un equilibrio in cui elementi diversi collaborano fra loro**, massimizzando i benefici per ciascuno.

Allo stesso tempo un sistema agricolo che integra gli alberi al proprio interno guarda alla **sostenibilità dell'agricoltura**, dato che una foresta è un **ecosistema biodiverso** e ricco più di quanto lo sia una coltivazione di tipo seminativo.

Offre anche una diversificazione della produzione ed una maggiore **sostenibilità anche economica**.





Benefici

Un impegno che dà i suoi frutti.

Integrare colture annuali e specie forestali con alberi da frutto è il modo migliore per offrire **risorse alimentari** alle comunità di contadini. I frutti freschi sono immediatamente consumabili, ma rappresentano anche una potenziale **risorsa economica**, dato che possono essere venduti sui mercati locali.

Per dare una stima, molto conservativa, di quanto gli alberi da frutto siano in grado di dare un sostegno economico potenziale ai contadini coinvolti nei nostri progetti, ci siamo basati su dati raccolti da: organismi internazionali (**FAO e Banca Mondiale**), **Ministeri dell'Agricoltura** dei paesi interessati, **analisi di mercato**, analisi dei nostri **partner locali**.

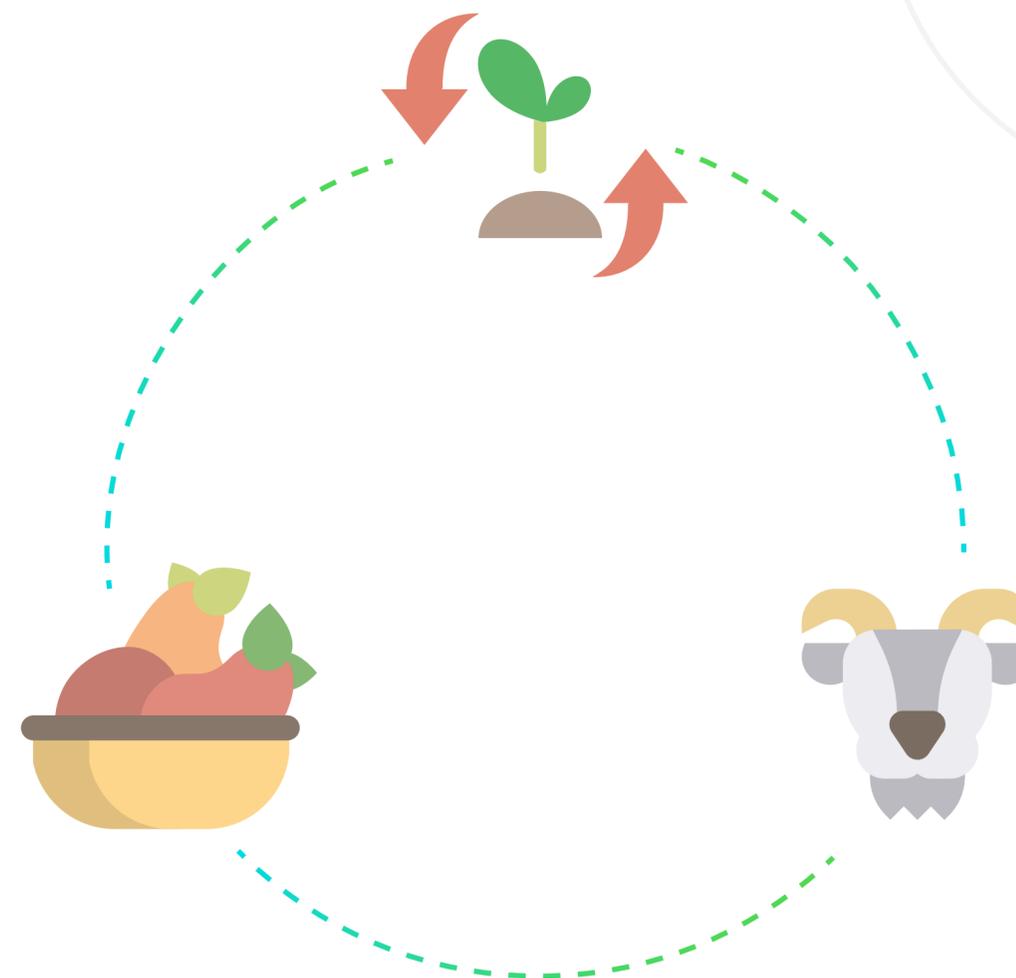


Esistono vari tipi di sistemi agroforestali,
in **KENYA** il più diffuso è:

Sistema Agro-Silvo-Pastorale

In questo sistema si riscontra frequentemente
l'interazione tra, **colture annuali, colture forestali
e animali.**

Con i progetti Treedom si cercano di introdurre,
all'interno di questo sistema agroforestale,
anche specie da frutto che vanno ad interagire
con i 3 componenti.



Funzione degli alberi in questo sistema:



- Produttive: cibo, mangime per animali
- Protettive: protezione dal vento, protezione del suolo
- Biodiversità: creazione di un ecosistema maggiormente biodiverso

Come vengono disposti gli alberi:



- Alberi lungo i bordi delle coltivazioni
- Alberi in file alternate
- Alberi in strisce alternate

Gli alberi che doniamo ai contadini sono specie innestate per essere produttive dopo i primi 3 anni.

In KENYA un albero di Avocado è in grado di generare, nell'arco di una vita produttiva di 7 anni, frutti per un guadagno complessivo di circa **111 dollari USA**.



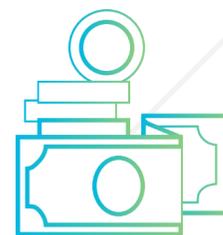
10 alberi

di Avocado possono quindi generare guadagni stimabili in circa **1.110 dollari USA**.



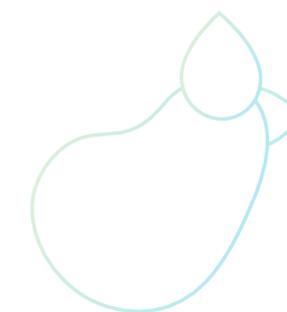
100 alberi

di Avocado possono generare guadagni per circa **11.100 dollari USA**.



Nel 2018

in Kenya, il **PIL** pro capite annuo è stato di **1.710 dollari USA**.



Si tenga presente che gli alberi continueranno a produrre frutti ben oltre il decimo anno di vita.

Ossigeno

Una risorsa per tutto il pianeta.

Ogni albero assorbe CO₂ dall'atmosfera, dando il proprio contributo per un pianeta non solo più verde, ma anche più sano.



In **KENYA** abbiamo piantato nei nostri progetti

337.246

Alberi



che saranno in grado di assorbire

148.652,73

tonnellate di CO₂ dall'atmosfera.





Tanzania

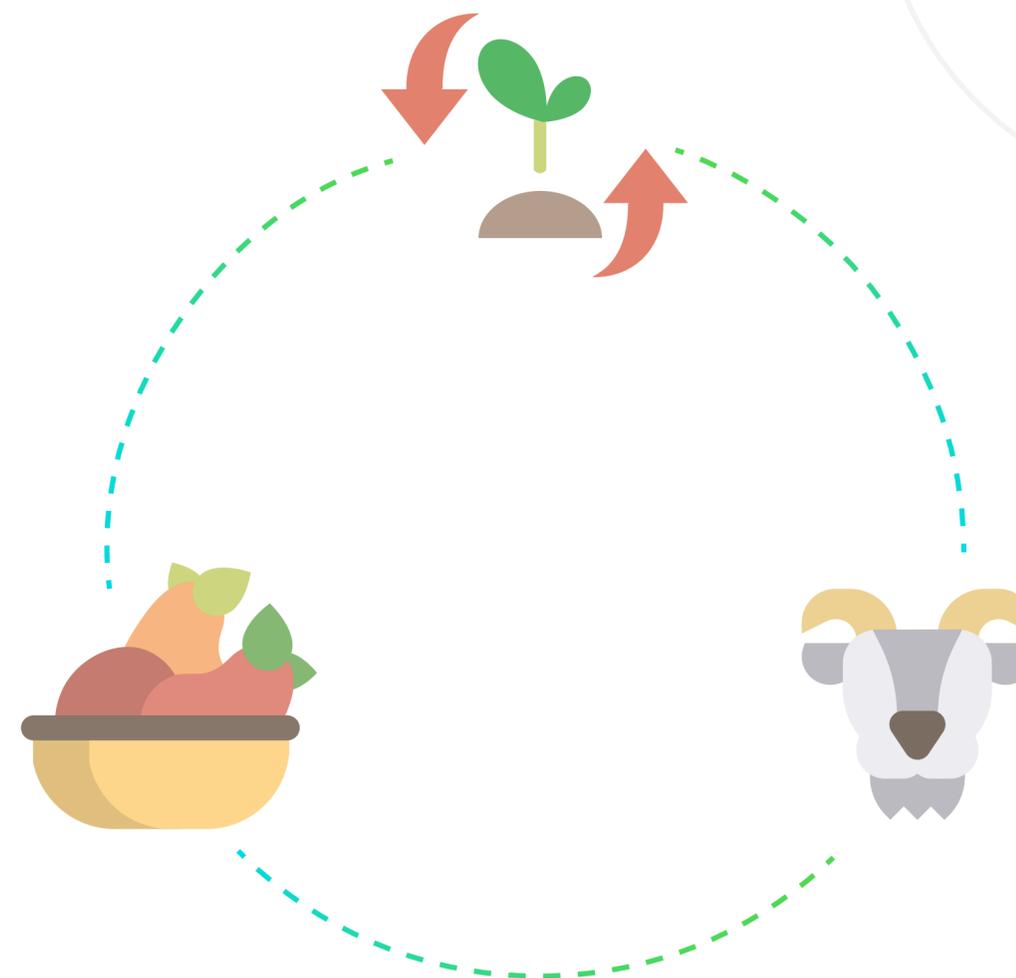


Esistono vari tipi di sistemi agroforestali,
in **TANZANIA** il più diffuso è:

Sistema Agro-Silvo-Pastorale

In questo sistema si riscontra frequentemente
l'interazione tra, **colture annuali, colture forestali
e animali.**

Con i progetti Treedom si cercano di introdurre,
all'interno di questo sistema agroforestale,
anche specie da frutto che vanno ad interagire
con i 3 componenti.



Funzione degli alberi in questo sistema:



- Produttive: cibo, mangime per animali
- Protettive: protezione dal vento, protezione del suolo
- Biodiversità: creazione di un ecosistema maggiormente biodiverso

Come vengono disposti gli alberi:



- Alberi lungo i bordi delle coltivazioni
- Alberi in file alternate
- Alberi in strisce alternate

Gli alberi che doniamo ai contadini sono specie innestate per essere produttive dopo i primi 3 anni.

In TANZANIA un albero di Avocado è in grado di generare, nell'arco di una vita produttiva di 7 anni, frutti per un guadagno complessivo di circa **65 dollari USA**.



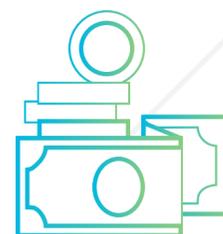
10 alberi

di Avocado possono quindi generare guadagni stimabili in circa **650 dollari USA**.



100 alberi

di Avocado possono generare guadagni per circa **6.500 dollari USA**.

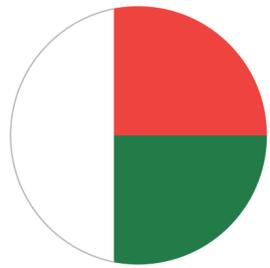


Nel 2018

in Tanzania, il **PIL** pro capite annuo è stato di **1.050 dollari USA**.



Si tenga presente che gli alberi continueranno a produrre frutti ben oltre il decimo anno di vita.



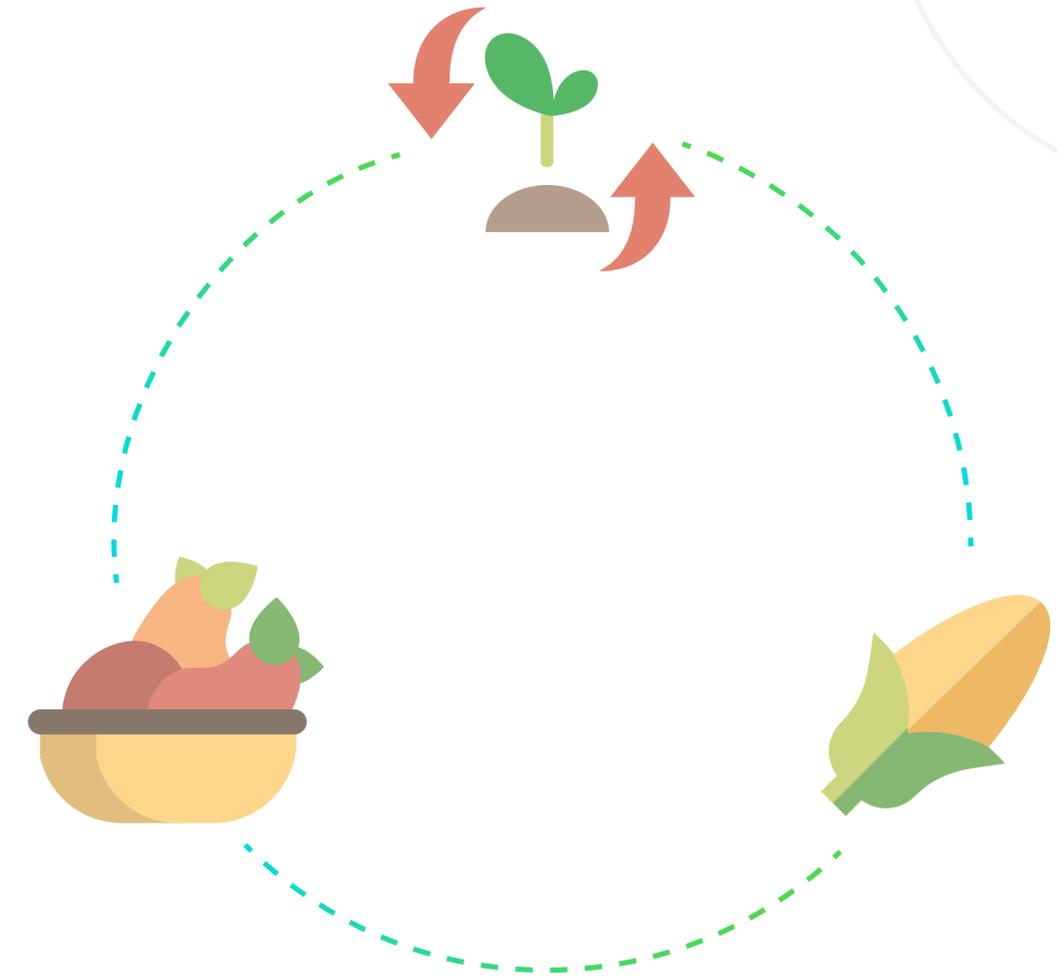
Madagascar



Esistono vari tipi di sistemi agroforestali, in **MADAGASCAR** il più diffuso è:

Sistema Agro-Silvo-Colturale

In questo sistema si riscontra l'interazione tra **colture annuali** come il riso, **specie da frutto**, come caffè e papaya, **specie forestali** utilizzate nelle aree declive e ai bordi dei terrazzamenti.



Funzione degli alberi in questo sistema:



- Produttive: cibo
- Protettive: protezione del suolo e ombreggiatura
- Biodiversità: creazione di un ecosistema maggiormente biodiverso

Come vengono disposti gli alberi:



- Alberi lungo i bordi delle coltivazioni
- Alberi in piantumazione non ordinata

Gli alberi che doniamo ai contadini sono specie innestate per essere produttive dopo i primi 3 anni.

La coltivazione di Caffè osserva sesti d'impianto con una densità maggiore rispetto ad altre specie ed i contadini sono in grado di gestire molte piante nei propri terreni.



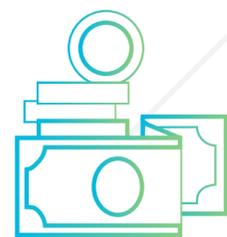
10 alberi

di Caffè in **Madagascar** sono in grado di generare, nell'arco di una vita produttiva di 7 anni, frutti per un guadagno complessivo di circa **63 dollari USA**.



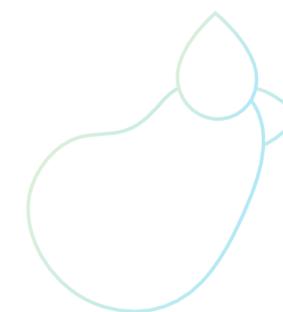
100 alberi

di Caffè possono quindi generare guadagni stimabili in circa **630 dollari USA**.



Nel 2018

in **Madagascar**, il **PIL** pro capite annuo è stato di **527,5 dollari USA**.



Si tenga presente che gli alberi continueranno a produrre frutti ben oltre il decimo anno di vita.

Ossigeno

Una risorsa per tutto il pianeta.

Ogni albero assorbe CO₂ dall'atmosfera, dando il proprio contributo per un pianeta non solo più verde, ma anche più sano.



In **MADAGASCAR** abbiamo piantato nei nostri progetti

51.244

Alberi



che saranno in grado di assorbire

7.588,565

tonnellate di CO₂ dall'atmosfera.

