



Report aziendale

vetPartners Italia



Report Treedom per

vetPartners Italia

22 Giugno 2026

OVERVIEW



1

Foreste



7

Paesi



11

Specie



424

Alberi



7663 m²

Guadagno di copertura
arborea



76.200 kg

CO₂ assorbita

Gli alberi

Gli alberi sono essenziali per il nostro pianeta: assorbono CO₂, migliorano la qualità dell'aria, proteggono la biodiversità e sostengono le comunità locali. Piantare alberi significa investire in un futuro più verde e sano, contribuendo a combattere la crisi climatica e a garantire un equilibrio ecologico.



Specie

424

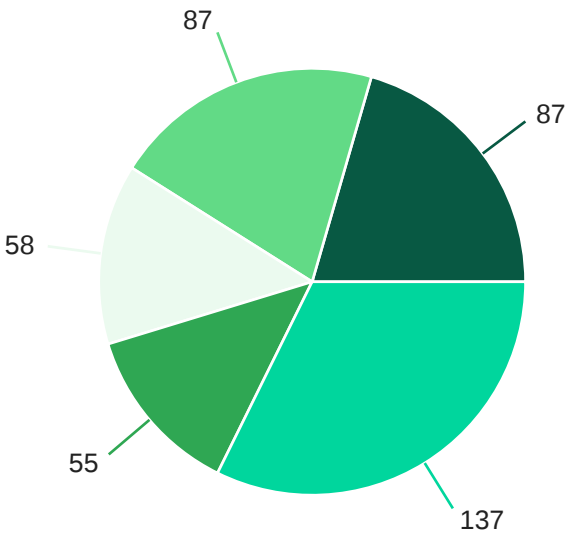
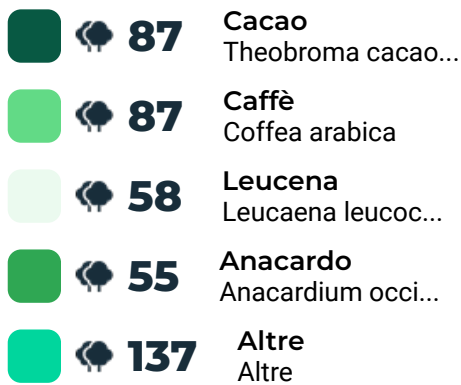
Alberi

Nome comune	Nome Scientifico	Quantità	Specie a rischio ¹
 Anacardo	<i>Anacardium occidentale</i>	55	—
 Avocado	<i>Persea americana</i>	6	—
 Banano	<i>Musa x paradisiaca</i>	28	—
 Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	87	—
 Caffè	<i>Coffea arabica</i>	87	✓
 Calliandra	<i>Calliandra calothyrsus</i>	8	—
 Grevillea	<i>Grevillea robusta</i>	28	—
 Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	58	—
 Limone	<i>Citrus limon</i>	9	—
 Mangrovia Bianca	<i>Avicennia marina</i>	8	—

¹ Dettaglio sulle specie a rischio e la metodologia disponibili sulla pagina dedicata del sito di Treedom: <http://bit.ly/3YgUEUI>

Nome comune	Nome Scientifico	Quantità	Specie a rischio ¹
 Sesbania	<i>Sesbania sesban</i>	50	—

¹ Dettaglio sulle specie a rischio e la metodologia disponibili sulla pagina dedicata del sito di Treedom: <http://bit.ly/3YgUEUI>

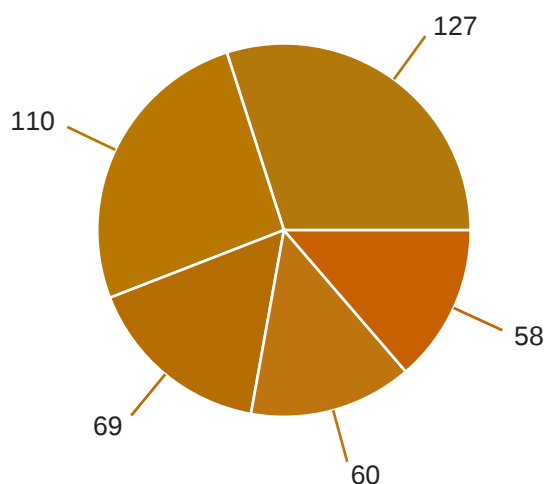




Paesi

7663 m² **7**
Guadagno di copertura arborea¹ Paesi

Ogni progetto che realizziamo è unico, siamo guidati da un principio comune: creare benefici ambientali e sociali duraturi. In ogni paese, piantiamo alberi e collaboriamo con le comunità locali per migliorare la qualità della vita e proteggere il nostro pianeta. Grazie al supporto di vetPartners Italia, stiamo cambiando il mondo, un albero alla volta. Scopri come i nostri progetti stanno facendo la differenza, paese per paese.



		127	Colombia Santa Marta, Si...
		110	Nepal Rasuwa, Nuwakot...
		69	Camerun Yaoundè, Mfound...
		60	Madagascar Amaron'i Mania,...
		58	Altri Altri

¹ La metodologia utilizzata per definire il "guadagno di copertura arborea" è descritta nella pagina dedicata del sito di Treedom: <https://bit.ly/3YDxpFs>

Nome Paese	Regione	Numero alberi
 Tanzania	Arusha Region	8
	Iloilo, Mbeya District, Rungwe Region	6
 Nepal	Rasuwa, Nuwakot, Lamjung & Tanahu Districts	110
 Madagascar	Amaron'i Mania, Menabe & Haute Matsiatra Regions	60
 Kenya	Oloitokitok, Kajado County	20
	Birongo, Kisii County	16
 Honduras	Omoa, Cortés Department	8
 Colombia	Santa Marta, Sierra Nevada Region	127
 Camerun	Yaoundè, Mfoundi Department	69



326 m²

Guadagno di copertura arborea

14

Alberi



Situato in un punto strategico della costa orientale del continente africano, il territorio dell'attuale Tanzania è stato per secoli il crocevia di una serie di traffici, scambi e connessioni tra il mondo arabo, persiano e bantu. In particolare l'isola di Zanzibar acquisì una centralità sempre maggiore, fino a divenire un importante sultanato legato a quello dell'Oman.

Oggi la Tanzania è un paese dal territorio vasto, grande tre volte l'Italia, e ricco di alcuni degli angoli naturalistici più belli dell'intera Africa. Nel nord-est il territorio è prevalentemente montuoso ed è lì che si trova il Kilimangiaro, la vetta più alta e celebre del continente. Sempre a nord, ma sul versante occidentale, inizia la regione dei grandi laghi, dove si trovano il Lago Vittoria e il lago Tanganica, rispettivamente il più grande e il più profondo dell'Africa. Ma sono i parchi naturali ad essere forse la più incredibile attrazione che la Tanzania ha da offrire al mondo. Il Parco nazionale del Serengeti, il celebre Ngorongoro, la riserva del Selous, il parco di Mikumi e il parco del Gombe Stream, piccolo, ma di grande importanza.

Il distretto di Rombo è uno dei sette distretti della regione del Kilimangiaro e contiene una grande porzione proprio del Parco Nazionale del Kilimangiaro. Il progetto mira a diminuire lo sfruttamento delle risorse idriche e migliorare la qualità ambientale offrendo attività produttive alternative, quali la produzione di alberi da frutto e l'apicoltura, con un basso utilizzo d'acqua e terreno.

Il progetto intende inoltre promuovere e diffondere un comportamento adeguato rispetto all'uso dell'acqua, praticando innanzitutto la riforestazione delle zone circostanti le fonti idriche tradizionali. Si proporranno inoltre attività capaci di generare un reddito alternativo, per motivare i contadini ad un cambiamento di uso del suolo e ad un meno intenso sfruttamento delle risorse naturali. Tra queste attività figura l'apicoltura, attività estremamente remunerativa e compatibile alle consociazioni forestali naturali della zona.

Progetto cofinanziato dall'[Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo](<https://www.aics.gov.it/home-ita/opportunita/profit/area-imprese/>) attraverso l'iniziativa Bando Profit 2017.



420 m²
Guadagno di copertura arborea

110
Alberi



Giustamente celebre per le proprie vette che gli valgono il titolo di tetto del mondo, il Nepal è in realtà un paese dalla grande varietà ambientale e naturale. Si va dalle pianure tropicali del Gange ad ampie zone intermedie, dove si trovano molti terreni coltivabili, per poi salire progressivamente fino alle montagne dell'Himalaya. Ben 8 delle 14 vette che superano gli 8.000 metri si trovano in Nepal. La varietà della fauna selvatica nepalese è eccezionale: dal panda rosso al leopardo delle nevi, fino al varano bengalese.

Treedom ha messo radici in Nepal a settembre del 2017, iniziando un progetto che prevede la piantumazione e la coltivazione biologica di 12.000 alberi per promuovere le attività dei piccoli produttori di caffè, la cui coltivazione è molto redditizia per l'economia locale.



Madagascar

117 m²

Guadagno di copertura arborea

60

Alberi



La zona di progetto individuata si trova nella municipalità di Vohiday, in una zona rurale limitrofa a quella dell'omonima foresta. Si tratta di una zona, come moltissime altre aree rurali del Madagascar, in cui è andata diffondendosi un'agricoltura itinerante, praticata ricorrendo spesso all'incendio di aree forestali e vecchi terreni agricoli. Questa pratica viene chiamata slash and burn ed è sempre meno sostenibile.

Il progetto che Treedom e Tsyriparma intendono realizzare vuole innanzitutto offrire un'alternativa stanziale, sostenibile e di lungo periodo a questo tipo di agricoltura. Il mix di specie forestali e da frutto è studiato per garantire la creazione di un sistema agroforestale integrato, in grado di offrire sia una giusta biodiversità che la possibilità, per le comunità coinvolte, di beneficiare di vari raccolti nel corso delle stagioni.



Kenya

524 m²

Guadagno di copertura arborea

36

Alberi



Il Kenya è attraversato dall'Equatore da est a ovest e da nord a sud dalla Rift Valley (la Grande Fossa Tettonica). Si affaccia sull'Oceano Indiano e la sua costa bassa e sabbiosa è solo uno degli elementi geografici di un paese che conta parecchi altipiani, con boschi e savane, e diverse catene montuose. Data la presenza della Rift Valley il territorio keniano è caratterizzato anche da numerosi laghi di acqua dolce e salata e da una diffusa attività geotermica.

Lo scopo principale dell'attività di Treedom in Kenya è quello di promuovere, presso gli agricoltori, la riforestazione su piccola scala attraverso un approccio di tipo partecipativo. Dal 2014, assieme alle numerose organizzazioni locali, Treedom riforesta le aree rurali coinvolgendo gli enti locali e fornendo alternative agricole redditizie per la popolazione.



Honduras

24 m²

Guadagno di copertura arborea

8

Alberi



È uno dei paesi meno turistici del Centro America, nonostante sia il secondo paese più grande. Questo fa sì che molti dei suoi tesori siano ancora ben nascosti: dai suoi mari e le spiagge cristalline che affacciano sul Mar dei Caraibi, fino ai parchi naturalistici e alle rovine di antiche civiltà.

Il nostro progetto in Honduras ha preso vita nel Nordovest del paese, vicino al confine con il Guatemala, in una zona prossima al Parco Nazionale Cuyamel Omoa. La piantumazione di 5.000 Mangrovie ha l'obiettivo di rafforzare l'ecosistema di quel tratto di costa caraibica.



Colombia

5428 m²

Guadagno di copertura arborea

127

Alberi



Il progetto di Treedom in Colombia ha per partner Environomica e si inserisce nel quadro di un progetto denominato SFEC - Sustainable Livelihoods and Forest Ecosystem, che funge da collettore di progetti ed azioni dirette, mirate al raggiungimento di ambiziosi obiettivi di miglioramento delle condizioni ambientali e sociali della zona d'intervento e dei suoi abitanti. Tra i vari partner che partecipano alla realizzazione del SFEC si possono annoverare nomi importanti come quello di WWF Italia e del Global Heritage Fund, impegnato direttamente data la rilevanza archeologica della zona. Questa, infatti, si trova nella riserva indigena alle pendici della Sierra Nevada di Santa Marta, nel nord del paese, ed è prossima al sito archeologico di Ciudad Perdida.

Dal punto di vista dell'intervento di Treedom, la scelta delle specie da piantare è stata effettuata potendo contare anche sulla disponibilità di quattro vivai forestali per la produzione di plantule di alberi ad alto fusto, cacao ed altri alberi da frutto. Questo ha permesso di selezionare molte specie tipiche e adatte a crescere alle condizioni climatiche dell'area. Di queste fanno parte ad esempio: il Cedro rosato, la Guayaba, la Guanàbana e il Cacao Criollo (una specie tipica della zona e capace di offrire reddito sostenibile ai contadini data la facilità di vendita sui mercati locali).



Camerun

823 m²

Guadagno di copertura arborea

69

Alberi



La varietà dei paesaggi è ciò che più di ogni altra cosa rende unico questo paese dell'Africa centro-occidentale. I suoi 400 Km di costa affacciati sull'Oceano Atlantico sono il fronte di una pianura che mentre ci s'addentra nel paese lascia il posto a vari altipiani, spesso caratterizzati da foreste pluviali equatoriali. Non mancano le montagne, come il monte Camerun, che coi suoi 4.095 metri è una delle vette più alte dell'intera Africa.

L'avventura di Treedom è iniziata nel 2010 proprio in Camerun, dove l'intervento è orientato allo sviluppo di progetti di piantumazione di alberi di Cacao, al fine di migliorare la sicurezza alimentare della popolazione rurale, incrementare le risorse agricole locali e offrire opportunità di reddito aggiuntive.



Foreste aziendali

1
Foreste

La foresta di Vetpartners



Alberi piantati

343

Custodi

18

I benefici

Gli alberi che piantiamo non si limitano ad assorbire CO₂: offrono anche benefici economici tangibili alle comunità locali. I nostri progetti, accuratamente selezionati, migliorano la sicurezza alimentare, generano reddito e proteggono la biodiversità, creando un impatto positivo sia sull'ambiente che sulle persone.

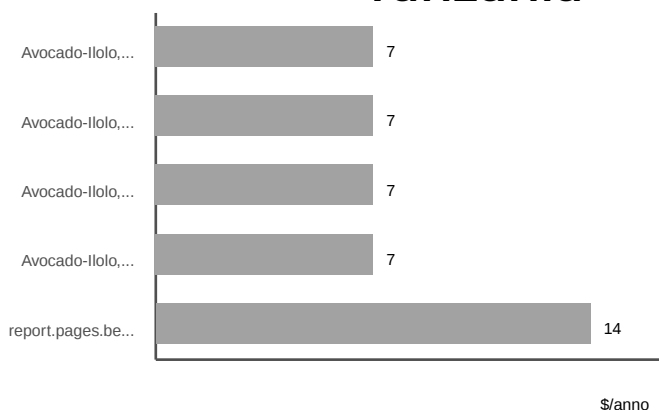
Sviluppo Economico

Piantare alberi favorisce lo sviluppo economico perché i loro frutti possono essere venduti, generando reddito per le comunità locali. Questo reddito supplementare può essere reinvestito anche in istruzione e formazione, creando un circolo virtuoso che promuove crescita economica e benessere.

SDG supportati



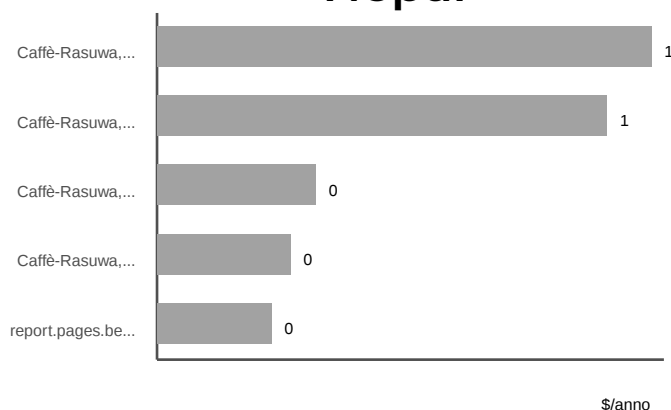
Tanzania



Crescita economica totale: **41 \$/anno**

Reddito pro capite: **1211 \$/anno**

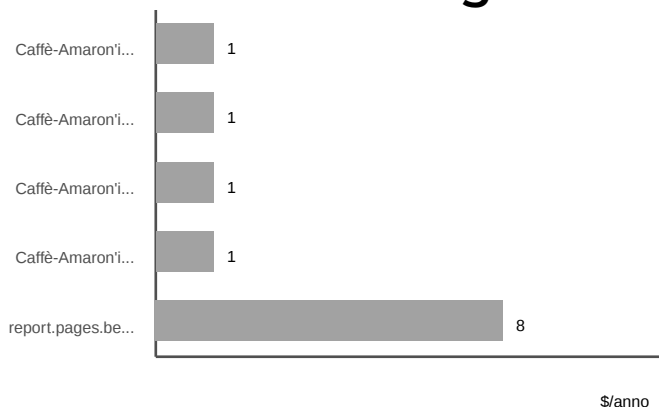
Nepal



Crescita economica totale: **2 \$/anno**

Reddito pro capite: **1324 \$/anno**

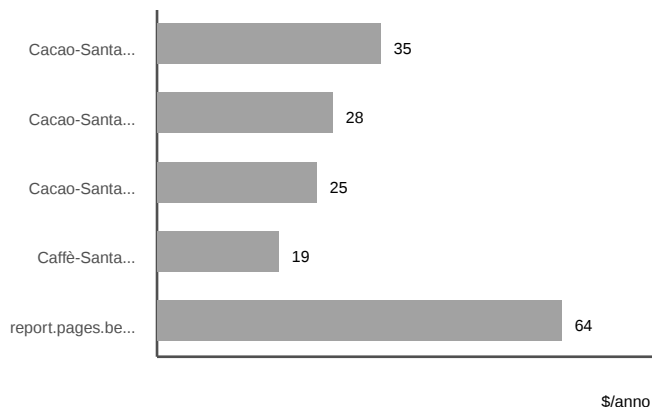
Madagascar



Crescita economica totale: **14 \$/anno**

Reddito pro capite: **529 \$/anno**

Colombia



Crescita economica totale: **171 \$/anno**

Reddito pro capite: **6980 \$/anno**

¹ La metodologia utilizzata per calcolare i proventi derivanti dalla vendita di frutta per l'impatto "Crescita economica" è descritta nella pagina dedicata del sito di Treadwell: <https://bit.ly/4eYP530>

Biodiversità

Gli alberi creano habitat per numerose specie, contribuiscono alla fertilità del suolo, e migliorano la qualità dell'aria e dell'acqua. Piantando una varietà di specie, si imita la natura, offrendo rifugio e cibo a insetti e animali, e favorendo l'equilibrio ecologico.

11

Specie

SDG supportati



Specie a rischio: 1

Specie a rischio di estinzione in natura. La Lista Rossa dell'IUCN (Unione Internazionale per la Conservazione della Natura) è un elenco globale che valuta lo stato di conservazione di specie animali, fungine e vegetali. Suddivisa in nove categorie, che vanno dalla Non valutata all'Estinta, si basa su informazioni riguardanti l'area, le dimensioni della popolazione, l'habitat, le minacce attuali e le azioni intraprese per ridurle.



Anacardo

Anacardo (Anacardium occidentale)

L'Anacardo, scientificamente noto come Anacardium occidentale, è un albero sempreverde della famiglia delle Anacardiaceae. Originario del Brasile, è oggi coltivato nelle regioni tropicali di tutto il mondo, incluse India, Vietnam, Nigeria e Filippine. Questo albero è noto sia per i suoi semi commestibili, i cosiddetti anacardi, che per il falso frutto, la mela di anacardo.

Caratteristiche botaniche

L'Anacardo può crescere fino a un'altezza di 14 metri, ma le cultivar nane, che raggiungono un'altezza massima di 6 metri, sono preferite per la loro maggiore produttività e maturazione più rapida. L'albero ha una chioma ampia e a cupola, con rami bassi e talvolta irregolari. Le foglie sono disposte a spirale, di consistenza coriacea, di forma ellittica o obovata, e misurano da 4 a 22 cm di lunghezza e da 2 a 15 cm di larghezza. I fiori sono prodotti in pannocchie terminali, lunghe fino a 26 cm, e sono inizialmente verdi, diventando rossastri con il tempo. La fioritura avviene in due stagioni distinte nelle regioni con due stagioni secche.

Frutto e propagazione

Il frutto dell'Anacardo è un accessorio chiamato mela di anacardo, un rigonfiamento peduncolare di colore giallo o rosso. Il vero frutto è il seme a forma di rene attaccato alla base della mela, comunemente noto come anacardo. I semi sono racchiusi in un guscio duro che contiene oli caustici, che devono essere rimossi con attenzione prima del consumo. La propagazione avviene per seme o per innesto. I semi iniziano a germinare circa tre settimane dopo la semina, e la pianta entra in produzione tra il terzo e il quarto anno. Le radici estese dell'albero consentono di resistere bene alle condizioni di siccità, rendendolo adatto a varie pratiche agroforestali.

Usi e benefici

Gli anacardi sono ampiamente consumati come snack e utilizzati in molte ricette culinarie. Possono essere trasformati in burro di anacardi o usati come base per salse e curry. La mela di anacardo, ricca di vitamina C, può essere consumata fresca, trasformata in succhi, marmellate o distillata per produrre bevande alcoliche. Oltre agli usi alimentari, l'Anacardo ha numerose applicazioni industriali. Il guscio del seme produce un liquido caustico utilizzato nella produzione di lubrificanti, vernici e materiali impermeabilizzanti. Il legno dell'albero, resistente e duraturo, è utilizzato per la fabbricazione di mobili e strutture leggere.

Importanza economica e ambientale

L'Anacardo è una coltura di grande importanza economica nei paesi produttori, fornendo mezzi di sostentamento a milioni di piccoli agricoltori. È noto per migliorare la fertilità del suolo grazie alla sua capacità di fissare l'azoto e di produrre humus. Viene spesso intercroppato con colture come mais e cocco per migliorare la resa e la qualità del suolo. L'industria dell'anacardio rappresenta una significativa fonte di reddito, con una produzione globale di oltre 4 milioni di tonnellate di noci nel 2019. La sua coltivazione sostenibile e la gestione responsabile delle risorse sono fondamentali per mantenere l'equilibrio ecologico e migliorare le condizioni di vita delle comunità agricole.



Avocado

Avocado (*Persea americana*)

L'avocado, scientificamente noto come Persea americana, è un albero sempreverde della famiglia Lauraceae. Originario delle regioni montuose del Messico e del Centro America, è oggi ampiamente coltivato in tutte le aree tropicali e subtropicali del mondo per i suoi frutti nutrienti e versatili.

Caratteristiche botaniche

L'avocado è un albero di media grandezza che può raggiungere un'altezza di 9-20 metri, anche se gli alberi coltivati sono spesso potati per mantenere un'altezza di 5-8 metri per facilitare la raccolta. Le foglie sono grandi, ovali o ellittiche, e disposte in maniera alternata sui rami. Sono di colore verde scuro e lucido, con una lunghezza che varia dai 10 ai 25 cm. I fiori dell'avocado sono piccoli, verde-giallastri e crescono in grappoli. Essi presentano una particolare dicogamia protoginica, in cui i fiori femminili e maschili della stessa pianta maturano in tempi diversi, riducendo l'autofecondazione e promuovendo la biodiversità genetica.

Coltivazione e raccolta

L'avocado prospera in climi caldi e umidi, preferendo temperature tra i 15 e i 29 gradi Celsius. È sensibile al gelo e richiede terreni ben drenati, ricchi di materia organica. La pianta è relativamente tollerante alla siccità una volta stabilita, ma giovani alberi necessitano di irrigazioni regolari. La potatura è essenziale per mantenere una buona forma della chioma e per facilitare l'accesso alla luce e alla circolazione dell'aria. La raccolta inizia tipicamente tra i 3 e i 4 anni dopo la piantagione, ma una produzione significativa si ottiene intorno al sesto anno. I frutti non maturano sull'albero e devono essere raccolti quando raggiungono una dimensione adeguata. Maturano a temperatura ambiente in 7-10 giorni.

Usi e benefici del frutto

Il frutto dell'avocado è una drupa con una buccia verde o marrone, una polpa burrosa di colore verde-giallastro e un grande seme centrale. È altamente nutritivo, ricco di grassi monoinsaturi, vitamine K, E, B5, B6 e C, oltre a potassio. L'avocado è celebre per i suoi benefici per la salute, tra cui il supporto alla salute cardiaca, la promozione della digestione e il miglioramento della salute della pelle. Oltre ad essere consumato fresco, l'avocado è utilizzato in numerose preparazioni culinarie come il guacamole, insalate, panini e salse. La polpa può essere trasformata in oli utilizzati sia in cucina che in cosmetica per le sue proprietà emollienti e nutrienti.

Importanza economica e ambientale

L'avocado è una coltura di grande valore economico in molte regioni tropicali, in particolare in Messico, che è il principale produttore mondiale. Tuttavia, la crescente domanda ha sollevato preoccupazioni ambientali, inclusi il consumo di acqua, la deforestazione e la perdita di biodiversità. Le pratiche di coltivazione sostenibile sono quindi fondamentali per minimizzare l'impatto ambientale. Gli avocado contribuiscono anche alla stabilizzazione del suolo grazie alle loro radici estese, che aiutano a prevenire l'erosione. Questo aspetto li rende una scelta ecologica per il rimboschimento e l'agricoltura conservativa.



Banano

Banano (*Musa x paradisiaca*)

Il banano, appartenente al genere Musa, è una pianta erbacea perenne della famiglia delle Musaceae. Originario delle regioni tropicali del Sud-Est asiatico, il banano è oggi coltivato in numerose aree tropicali e subtropicali del mondo, diventando uno dei frutti più importanti e consumati a livello globale.

Caratteristiche botaniche

A differenza di molte altre piante da frutto, il banano non è un vero albero, ma una pianta erbacea gigante che può raggiungere un'altezza compresa tra 2 e 9 metri. Il "tronco" del banano, conosciuto come pseudostem, è in realtà formato dalle basi sovrapposte delle foglie. Le foglie sono grandi, ellittiche e possono raggiungere una lunghezza di 2,5-3 metri. Le nuove foglie emergono dal centro della pianta e formano una corona nella parte superiore. I fiori del banano crescono in infiorescenze pendenti chiamate grappoli. Questi grappoli producono sia fiori maschili che femminili, con i fiori femminili che si sviluppano nei frutti. I frutti del banano sono bacche allungate che cambiano colore dal verde al giallo, arancione o rosso durante la maturazione, a seconda della varietà.

Coltivazione e propagazione

Il banano prospera in climi caldi e umidi, con temperature ideali tra 25 e 30 gradi Celsius e una piovosità annua superiore ai 1000 mm. Preferisce suoli ben drenati, ricchi di materia organica e con un pH leggermente acido o neutro. La pianta è molto sensibile al freddo e non tollera temperature al di sotto dei 10 gradi Celsius. La propagazione avviene principalmente per divisione dei polloni, i getti che emergono alla base della pianta madre. Questi polloni vengono separati e trapiantati per avviare nuove piante. Le banane richiedono una gestione attenta, compresa la rimozione dei polloni in eccesso per favorire una fruttificazione ottimale.

Usi e benefici del frutto

Il banano è ricco di carboidrati, fibre, vitamine (soprattutto vitamina C e B6) e minerali come il potassio. È una fonte energetica immediata e un alimento base in molte regioni tropicali. Oltre al consumo fresco, i banani sono utilizzati per la produzione di succhi, purea, chips di banana, e farine. Il banano ha anche numerosi usi non alimentari. Le fibre del pseudostem vengono utilizzate per produrre corde, tessuti e carta. Le foglie sono impiegate come materiale da imballaggio, per cucinare al vapore cibi e come foraggio per il bestiame.

Importanza economica e ambientale

Il banano è una delle principali colture da reddito in molti paesi tropicali. Secondo la FAO, nel 2019 la produzione globale di banane ha superato i 153 milioni di tonnellate. La coltivazione del banano supporta milioni di piccoli agricoltori e lavoratori agricoli in tutto il mondo, contribuendo significativamente alle economie locali. Dal punto di vista ambientale, le piantagioni di banano possono avere sia effetti positivi che negativi. La pianta aiuta nella prevenzione dell'erosione del suolo grazie al suo denso apparato radicale. Tuttavia, le monocolture intensive di banano possono portare alla perdita di biodiversità e richiedono un uso significativo di acqua e pesticidi.



Cacao

Cacao (*Theobroma cacao*)

Il cacao, scientificamente noto come Theobroma cacao, è una pianta originaria delle regioni tropicali dell'America centrale e meridionale. Appartenente alla famiglia delle Malvaceae, questa pianta è famosa per i suoi semi, comunemente chiamati fave di cacao, che sono la materia prima per la produzione del cioccolato.

Caratteristiche botaniche

Il cacao è un piccolo albero sempreverde che può raggiungere un'altezza di circa 4-8 metri. Le foglie sono lunghe e oblunghie, di colore verde scuro e lucide. I fiori del cacao sono piccoli, bianchi o rosa, e crescono direttamente sul tronco e sui rami principali in un fenomeno noto come caulifloria. La pianta fiorisce tutto l'anno, ma la produzione di frutti varia stagionalmente. I frutti del cacao, chiamati cabosse, sono baccelli grandi e allungati che contengono da 20 a 60 semi immersi in una polpa dolce e mucillaginosa. I baccelli variano in colore dal giallo al rosso al viola a seconda della varietà e del grado di maturazione.

Coltivazione e raccolta

Il cacao cresce meglio in climi caldi e umidi, con temperature costanti tra i 21 e i 32 gradi Celsius e precipitazioni annue abbondanti. Richiede un terreno ricco, ben drenato e un'ombreggiatura moderata per proteggere le piante giovani dai raggi solari intensi. La raccolta delle cabosse è un processo manuale che richiede cura e precisione per evitare di danneggiare i fiori e i frutti immaturi. Dopo la raccolta, le fave di cacao vengono estratte dai baccelli, fermentate per migliorare il sapore e poi essiccate al sole.

Usi e produzione del cioccolato

Le fave di cacao sono la base per la produzione del cioccolato. Dopo l'essiccazione, le fave vengono tostate per sviluppare il loro caratteristico aroma, quindi macinate per ottenere la pasta di cacao. Questa pasta può essere ulteriormente processata per separare il burro di cacao dalla polvere di cacao, entrambi ingredienti essenziali nella produzione di vari tipi di cioccolato e altri prodotti alimentari. Oltre al cioccolato, le fave di cacao sono utilizzate anche per produrre bevande tradizionali, come il cacao caldo, e in applicazioni cosmetiche e farmaceutiche grazie alle loro proprietà antiossidanti e nutrienti.

Importanza economica e sociale

Il cacao è una coltura di grande importanza economica per molti paesi tropicali, in particolare in Africa occidentale, America Latina e alcune parti dell'Asia. La coltivazione del cacao fornisce mezzi di sussistenza a milioni di agricoltori e le loro famiglie. Tuttavia, l'industria del cacao affronta diverse sfide, tra cui la deforestazione, le malattie delle piante, le condizioni di lavoro precarie e la volatilità dei prezzi. Negli ultimi anni, sono stati fatti sforzi per promuovere pratiche agricole sostenibili e migliorare le condizioni di vita degli agricoltori attraverso iniziative di commercio equo e programmi di certificazione.



Caffè

Specie a rischio

Caffè (Coffea arabica)

Il caffè, scientificamente noto come Coffea arabica, è una delle specie più coltivate della pianta del caffè e rappresenta circa il 60-70% della produzione mondiale di caffè. Originaria delle regioni montuose dell'Etiopia, questa pianta è diventata una coltura fondamentale in molte aree tropicali del mondo.

Caratteristiche botaniche

Coffea arabica è un arbusto sempreverde che può crescere fino a un'altezza di circa 2-5 metri. Le foglie sono opposte, lucide e di un verde intenso. I fiori del caffè sono piccoli, bianchi e fragranti, simili ai fiori del gelsomino. Fioriscono abbondantemente dopo le piogge e la loro fragranza dolce riempie l'aria delle piantagioni di caffè. I frutti della pianta, conosciuti come ciliegie del caffè, sono bacche rotonde che passano dal verde al rosso brillante o al giallo quando mature. Ogni ciliegia contiene generalmente due semi, noti come chicchi di caffè. In rari casi, una ciliegia può contenere un solo seme, chiamato caracolito o "peaberry".

Coltivazione e raccolta

Il caffè arabica cresce meglio in climi tropicali con temperature moderate tra i 15 e i 24 gradi Celsius e abbondanti precipitazioni distribuite lungo l'anno. Preferisce altitudini comprese tra i 600 e i 2000 metri sopra il livello del mare, dove l'aria fresca aiuta a sviluppare un sapore più complesso nei chicchi. La raccolta delle ciliegie del caffè è un processo principalmente manuale, che richiede attenzione per raccogliere solo i frutti completamente maturi. Questo metodo, chiamato "picking", garantisce una qualità superiore rispetto alla raccolta meccanica, che non distingue tra frutti maturi e non.

Processo di produzione del caffè

Dopo la raccolta, le ciliegie del caffè devono essere lavorate rapidamente per prevenire la fermentazione indesiderata. Ci sono due metodi principali di lavorazione: il metodo a secco e il metodo a umido. Nel metodo a secco, le ciliegie vengono essiccate al sole e poi decorticate per estrarre i chicchi. Nel metodo a umido, le ciliegie vengono spolpate, fermentate e lavate per rimuovere il mucillagine prima dell'essiccazione. Una volta essiccati, i chicchi di caffè verdi sono tostati per sviluppare il loro aroma caratteristico. La tostatura è un'arte e una scienza che varia in base alla temperatura e alla durata, influenzando notevolmente il sapore finale del caffè.

Importanza economica e sociale

Il caffè è una delle commodity più importanti a livello globale, fornendo mezzi di sostentamento a milioni di piccoli agricoltori in paesi produttori come Brasile, Colombia, Etiopia e Vietnam. L'industria del caffè ha un enorme impatto economico e sociale, sostenendo economie locali e internazionali. Tuttavia, l'industria del caffè affronta sfide significative, tra cui i cambiamenti climatici, le malattie delle piante, le fluttuazioni dei prezzi e le condizioni di lavoro precarie. Negli ultimi anni, sono emerse numerose iniziative per promuovere pratiche agricole sostenibili e migliorare le condizioni di vita degli agricoltori, come il commercio equo e le certificazioni di sostenibilità.



Grevillea

Grevillea (Grevillea robusta)

La Grevillea robusta, comunemente conosciuta come "Silky Oak" (quercia di seta), è un albero sempreverde appartenente alla famiglia delle Proteaceae. Originario delle regioni costiere dell'Australia orientale, è noto per la sua rapida crescita e per le sue spettacolari infiorescenze.

Caratteristiche botaniche

La Grevillea robusta è un albero di medie dimensioni che può raggiungere un'altezza compresa tra i 18 e i 35 metri, con un tronco dritto e una chioma piramidale quando giovane, che diventa più ampia con l'età. La corteccia è scura e profondamente fessurata, mentre i rami giovani sono ricoperti di una sottile peluria argentata. Le foglie sono composte, lunghe dai 15 ai 30 cm, e suddivise in 11-31 lobi stretti e appuntiti. Le foglie giovani sono tomentose e di un colore argentato, mentre quelle mature sono verdi e lucenti sulla parte superiore e più chiare sotto.

Coltivazione e utilizzi

La Grevillea robusta preferisce climi caldi e soleggiati e cresce bene in suoli ben drenati e ricchi di materia organica. È una specie resistente alla siccità, ma i giovani alberi necessitano di annaffiature regolari. È comunemente piantata come albero ornamentale nei giardini e lungo le strade, ma è anche utilizzata nell'agroforestazione come frangivento e per migliorare la qualità del suolo grazie alla formazione di humus. Il legno della Grevillea robusta è pregiato per la sua texture setosa e il colore giallo-marrone, ed è utilizzato per la fabbricazione di mobili, strumenti musicali e lavori di intarsio. Le foglie hanno usi medicinali tradizionali, come in Cina dove vengono utilizzate per curare piccoli tagli.

Importanza ecologica e conservazione

L'albero svolge un ruolo importante nell'ecosistema, fornendo cibo e habitat per molte specie di uccelli e insetti. Tuttavia, alcune specie di Grevillea sono minacciate dalla perdita di habitat e dalla competizione con specie invasive. Programmi di conservazione e coltivazione sostenibile sono essenziali per proteggere queste specie uniche e promuovere la biodiversità.



Leucena

Leucaena (Leucaena leucocephala)

La Leucaena leucocephala, comunemente nota come Leucaena o "Lead tree", è una pianta appartenente alla famiglia delle Fabaceae. Originaria del Messico e dell'America Centrale, è oggi diffusa nelle regioni tropicali e subtropicali di tutto il mondo, inclusi Asia, Africa, America Latina e le isole del Pacifico.

Caratteristiche botaniche

La Leucaena leucocephala è un albero o arbusto che può crescere fino a un'altezza di 2-10 metri, anche se in condizioni favorevoli può raggiungere i 20 metri. La corteccia è grigia e liscia nei giovani rami, diventando più rugosa con l'età. Le foglie sono bipennate, lunghe fino a 25 cm, e composte da numerose piccole foglioline verdi che conferiscono alla pianta un aspetto piumoso. I fiori sono bianchi o gialli, raggruppati in densi capolini globosi che ricordano quelli della mimosa.

Coltivazione e propagazione

La Leucaena prospera in climi caldi con temperature medie annuali tra 25 e 30 gradi Celsius e piogge annuali tra 500 e 1500 mm. Preferisce suoli ben drenati, ma può tollerare una varietà di condizioni del suolo, inclusi quelli poveri di nutrienti grazie alla sua capacità di fissare l'azoto atmosferico attraverso i noduli radicali. La propagazione avviene principalmente per seme, che richiede una scarificazione per migliorare la germinazione. I semi sono dispersi da piccoli animali, vento e acqua. La pianta può anche essere propagata per talea e risponde bene alla potatura, rigenerandosi rapidamente dopo il taglio.

Usi e benefici

La Leucaena è conosciuta come "albero dei miracoli" per i suoi molteplici usi. Le foglie e i giovani germogli sono utilizzati come foraggio per animali grazie al loro alto contenuto proteico. Il legno è utilizzato per la produzione di legna da ardere e carbone, mentre i baccelli verdi sono consumati come verdura in varie cucine tradizionali. Inoltre, la pianta è utilizzata in sistemi agroforestali per migliorare la fertilità del suolo, prevenire l'erosione e fornire ombra alle colture. In medicina tradizionale, le radici, la corteccia e i semi di Leucaena sono utilizzati per trattare vari disturbi, inclusi parassiti intestinali e infezioni della pelle. Tuttavia, è importante notare che la pianta contiene mimosina, una sostanza tossica che può causare effetti avversi se consumata in grandi quantità.

Importanza economica e ambientale

La Leucaena è una risorsa importante in molte regioni tropicali, fornendo cibo, legname e benefici ecologici. È ampiamente utilizzata per il rimboschimento di aree degradate, grazie alla sua rapida crescita e alla capacità di migliorare la qualità del suolo.



Limone

Limone (*Citrus limon*)

Il limone, scientificamente noto come Citrus limon, è un albero sempreverde della famiglia delle Rutaceae. Originario dell'Asia, in particolare dell'India e delle aree limitrofe del sud-est asiatico, il limone è oggi coltivato in molte regioni tropicali e subtropicali del mondo, tra cui Stati Uniti, Italia, Spagna, Grecia, Turchia e Argentina.

Caratteristiche botaniche

Il limone è un piccolo albero che può raggiungere un'altezza compresa tra 3 e 6 metri. La chioma è densa e arrotondata, con rami che possono presentare spine. Le foglie sono ovali, coriacee e lucide, di colore verde scuro. I fiori sono bianchi con sfumature violacee all'esterno, fragranti e possono crescere in piccoli grappoli o singolarmente. Il frutto del limone è una bacca ellittica, generalmente di colore giallo quando matura. La buccia è spessa e rugosa, ricca di oli essenziali. La polpa è suddivisa in spicchi e contiene un succo altamente acido, noto per il suo alto contenuto di vitamina C e altri antiossidanti. Alcune varietà di limone, come il "Meyer", hanno una buccia più sottile e un sapore più dolce.

Coltivazione e propagazione

Il limone preferisce climi caldi e soleggiati e cresce meglio in suoli ben drenati e leggermente acidi. È sensibile al gelo, quindi nelle regioni più fredde viene spesso coltivato in vaso e spostato all'interno durante l'inverno. La propagazione avviene per innesto, talea o stratificazione. Gli alberi iniziano a produrre frutti tra i 3 e i 5 anni di età e possono continuare a fruttificare per oltre 50 anni.

Usi e benefici del frutto

Il limone è ampiamente utilizzato in cucina per il suo succo, la buccia e la polpa. Il succo di limone è un ingrediente chiave in molte ricette, utilizzato per condire insalate, marinare carne e pesce, preparare bevande rinfrescanti e dolci. La buccia grattugiata, nota come zest, è utilizzata per aromatizzare piatti dolci e salati. Oltre agli usi culinari, il limone ha numerose applicazioni medicinali. È noto per le sue proprietà antiossidanti, antinfiammatorie e antimicrobiche. Il succo di limone è utilizzato per alleviare mal di gola, problemi digestivi e per la disinfezione di piccoli tagli. Gli oli essenziali estratti dalla buccia sono impiegati nella produzione di profumi, cosmetici e detersivi.

Importanza economica e ambientale

Il limone è una coltura di grande importanza economica in molte regioni del mondo. La sua coltivazione fornisce reddito a milioni di agricoltori e lavoratori agricoli. Inoltre, i limoni giocano un ruolo significativo nell'industria alimentare, farmaceutica e cosmetica. Dal punto di vista ambientale, gli alberi di limone possono contribuire alla stabilizzazione del suolo e alla conservazione dell'acqua grazie alle loro radici profonde. Tuttavia, la coltivazione intensiva richiede una gestione sostenibile per prevenire l'uso eccessivo di pesticidi e fertilizzanti chimici, che possono avere impatti negativi sull'ambiente.

Misurazione d'impatto Treedom

La misurazione d'impatto dei progetti Treedom, validata da certificazioni B Corp e studi dedicati, dimostra benefici concreti per l'ambiente e le comunità, migliorando sostenibilità, reddito e biodiversità.



Certificazione B Corp Treedom

Per misurare l'impatto della nostra attività utilizziamo il Benefit Impact Assessment, lo stesso standard usato per la certificazione B Corp. Dal 2014, Treedom è stata una delle prime aziende in Europa e Italia ad adottare questa metodologia.

Il B Impact Assessment (BIA) è una piattaforma gratuita e confidenziale che aiuta le aziende a misurare e gestire il proprio impatto positivo su lavoratori, comunità, clienti e ambiente.

Treedom ha ottenuto un punteggio di 121,1, molto superiore alla media di 50,9 delle aziende che completano la valutazione.

Punteggio B Corp Treedom

GOVERNANCE	LAVORATORI	COMUNITÀ	AMBIENTE	CLIENTI
20.1	38	26.9	32.5	4.7
TOTALE 122.4				



- 122.4 - Punteggio complessivo B Impact di Treedom
- 80 - punteggio minimo per ottenere la certificazione B Corp
- 50.9 - Punteggio medio delle aziende che completano la valutazione

Punteggi B Impact complessivi precedenti

2016 Overall B Impact Score	107.1
2014 Overall B Impact Score	114.9

Società Benefit

Da oltre quattordici anni Treedom coniuga l'attività imprenditoriale con la sostenibilità ambientale e sociale. Per questo nel 2020 Treedom ha acquisito lo status giuridico di Società Benefit. Una nuova forma giuridica di impresa che garantisce le basi per la creazione di valore condiviso nel lungo periodo. La Società Benefit (SB) è una forma societaria riconosciuta che coniuga lo scopo di lucro con un ulteriore scopo rappresentato da una o più finalità sociali.

I tre pilastri di una Società Benefit sono: lo scopo, la responsabilità e la trasparenza.



Scopo

L'impegno a creare un impatto positivo su società e ambiente, promuovendo condizioni favorevoli per la prosperità di entrambi.



Responsabilità

Includere l'impatto dell'azienda sulla società e sull'ambiente nella pianificazione strategica, tenendo conto di tutti gli stakeholder coinvolti.



Trasparenza

Comunicare e rendicontare annualmente i risultati ottenuti e gli obiettivi futuri, a tutti gli stakeholder.

Analisi d'impatto Altis

Nel 2022 abbiamo deciso di condurre un'ulteriore analisi per valutare l'impatto globale dei progetti agroforestali di Treedom. Con il supporto di ALTIS - Università Cattolica, abbiamo sviluppato un modello per il monitoraggio e la misurazione dell'impatto dei progetti, al fine di determinare in che modo e in quale misura essi influenzano gli stakeholder coinvolti.



Misurare l'impatto significa valutare gli effetti delle attività di un'organizzazione sul territorio e sulla comunità, quantificando l'importanza che gli stakeholder attribuiscono ai cambiamenti nelle loro vite grazie all'operato dell'organizzazione. Per effettuare questa misurazione, sono stati selezionati tre Paesi – Kenya, Madagascar e Nepal – e i relativi progetti. Questo approccio permette di analizzare dinamiche e culture diverse, rappresentative della varietà dei progetti attivi di Treedom.

Paesi dei progetti ALTIS



Kenya



Madagascar



Nepal

Mediante interviste aperte è stato possibile indagare le relazioni e gli effetti dei progetti di Treedom sia sullo staff dei partner di Treedom sia sui contadini coinvolti dai progetti, individuando:

- Caratteristiche distintive delle attività e delle relazioni di Treedom;
- Percezione degli effetti generati dall'attività di Treedom;
- Eventuale contributo di soggetti esterni a Treedom alla generazione degli effetti identificati in precedenza;
- Potenziali rischi e impatti negativi.

Analisi d'impatto Altis

Focus Kenya

Focus Kenya

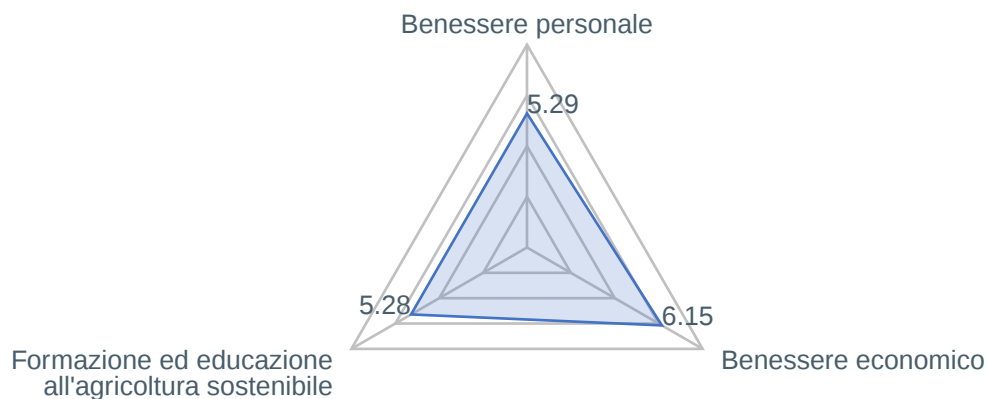
Di seguito i risultati relativi all'analisi d'impatto svolta in collaborazione con ALTIS - Università Cattolica per il Kenya, paese in cui l'azienda ha contribuito al progetto di piantumazione di alberi. Tutti i risultati quantitativi riportati di seguito fanno riferimento ad una scala massima di 7,00 che rappresenta il massimo impatto percepito da parte dei rispondenti.

Valutazione della percezione di impatto per i contadini

Dallo studio dei dati, si può osservare che i contadini kenioti hanno sperimentato un cambiamento nella dimensione d'impatto Formazione ed educazione all'agricoltura sostenibile di 6,15, quindi molto positivo. I valori delle dimensioni Benessere personale e Benessere economico sono risultati rispettivamente pari a 5,29 e 5,28.

CONTADINI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Kenya

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)

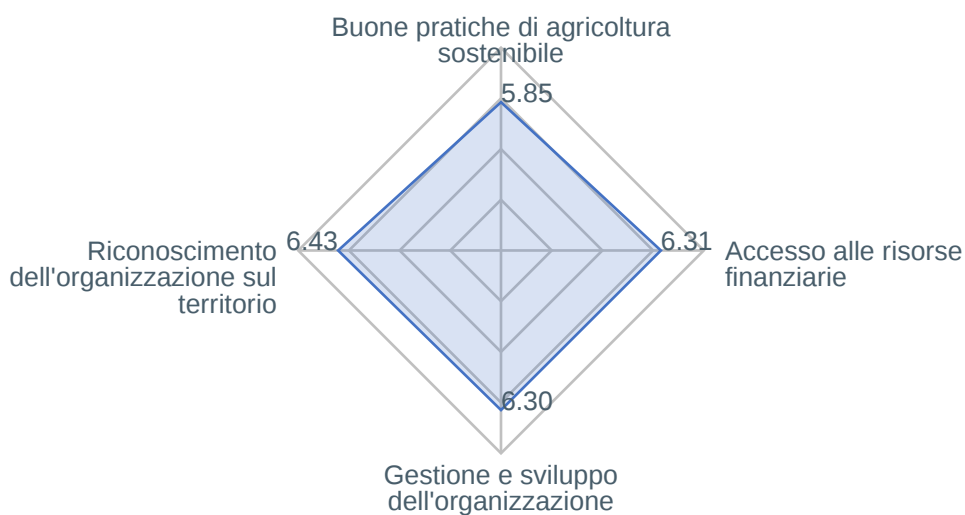


Valutazione della percezione di impatto per i partner locali

Analizzando le dimensioni d'impatto per il Paese si può osservare che in Kenya i partner locali hanno sperimentato cambiamenti significativi in diverse delle aree prese in considerazione, con un valore di percezione di cambiamento medio nelle quattro dimensioni di 6,22. In particolare, le organizzazioni keniate hanno sperimentato un significativo aumento nel riconoscimento territoriale (6,43), gestione e sviluppo dell'organizzazione (6,30) e accesso alle risorse finanziarie (6,31).

PARTNER LOCALI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Kenya

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)

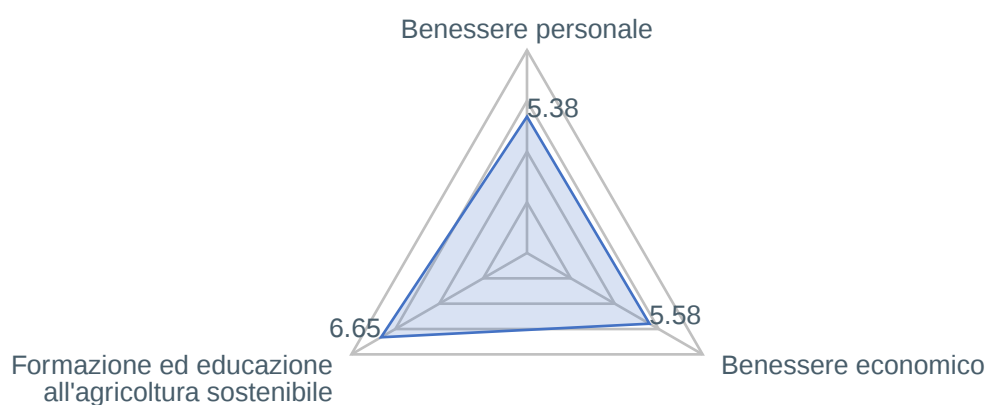


Valutazione della percezione di impatto per il personale dei partner locali

Il personale dello staff delle organizzazioni kenyote che collaborano con Treedom ha sperimentato un cambiamento significativo nelle tre dimensioni d'impatto. In particolare la dimensione formazione ed educazione all'agricoltura sostenibile ha registrato un punteggio di 6,56.

PERSONALE DEL PARTNER: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Kenya

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)



Analisi d'impatto Altis

Focus Madagascar

Focus Madagascar

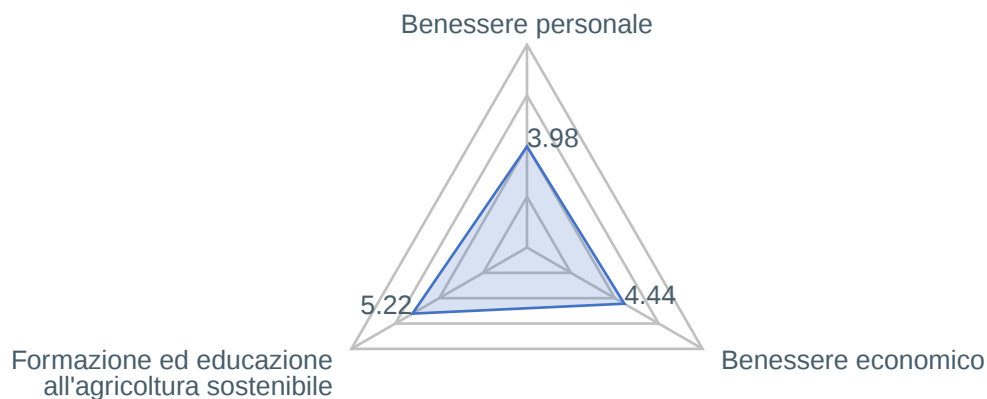
Di seguito i risultati relativi all'analisi d'impatto svolta in collaborazione con ALTIS - Università Cattolica per il Madagascar, paese in cui l'azienda ha contribuito al progetto di piantumazione di alberi. Tutti i risultati quantitativi riportati di seguito fanno riferimento ad una scala massima di 7,00 che rappresenta il massimo impatto percepito da parte dei rispondenti.

Valutazione della percezione di impatto per i contadini

Dallo studio dei dati, si può osservare che i contadini malgasci hanno sperimentato un cambiamento nella dimensione d'impatto Formazione ed educazione all'agricoltura sostenibile di 5,22, quindi positivo. I valori delle dimensioni Benessere personale e Benessere economico sono risultati rispettivamente pari a 3,98 e 4,44.

CONTADINI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Madagascar

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)

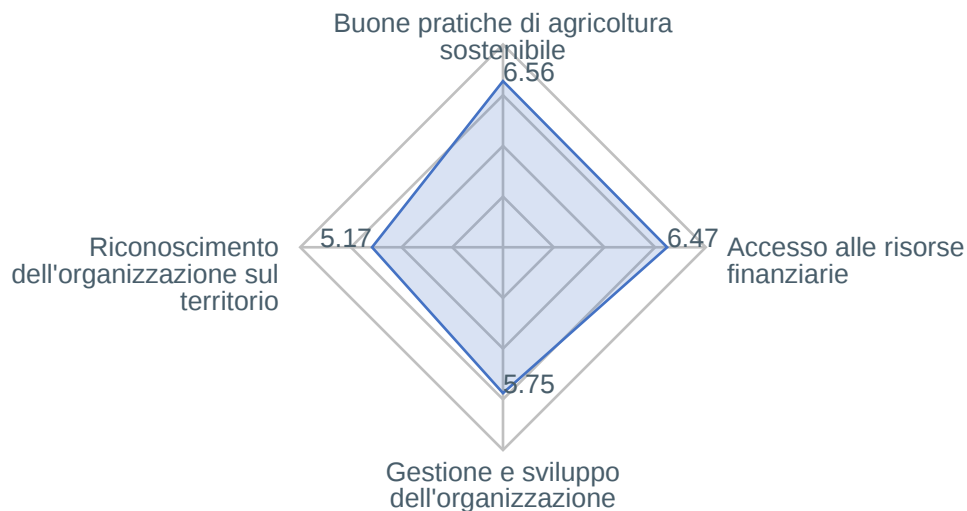


Valutazione della percezione di impatto per i partner locali

Analizzando le dimensioni d'impatto per il Paese si può osservare che in Madagascar il partner locale ha sperimentato cambiamenti significativi in diverse delle aree prese in considerazione, con un valore di percezione di cambiamento medio nelle quattro dimensioni di 6,21. In particolare, l'organizzazione malgascia ha sperimentato un significativo aumento nelle buone prathche di agricoltura sostenibile (6,50) nell'accesso alle risorse finanziarie (6,43) e buoni aumenti anche nel riconoscimento territoriale (6,17) e nella gestione e sviluppo dell'organizzazione (5,75).

PARTNER LOCALI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Madagascar

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)

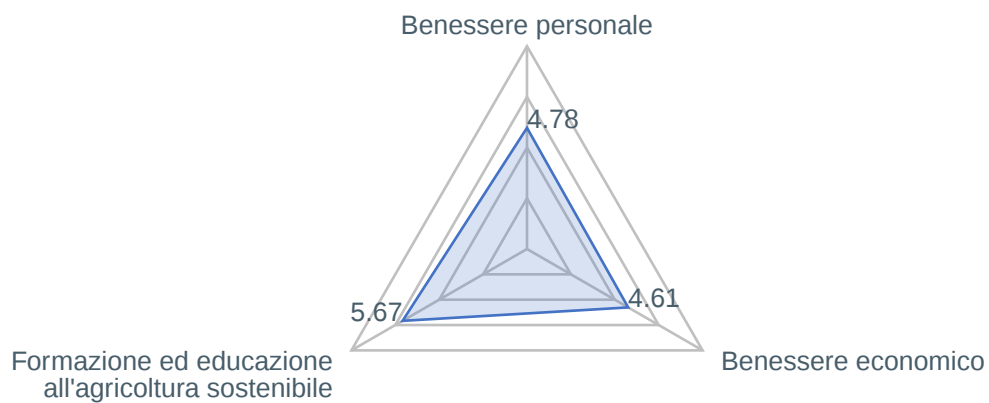


Valutazione della percezione di impatto per il personale dei partner locali

Il personale dello staff dell'organizzazione malgascia che collabora con Treedom ha sperimentato un cambiamento significativo nelle tre dimensioni d'impatto. In particolare la dimensione formazione ed educazione all'agricoltura sostenibile ha registrato un punteggio di 5,67.

PERSONALE DEL PARTNER: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Madagascar

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)



Analisi d'impatto Altis

Focus Nepal

Focus Nepal

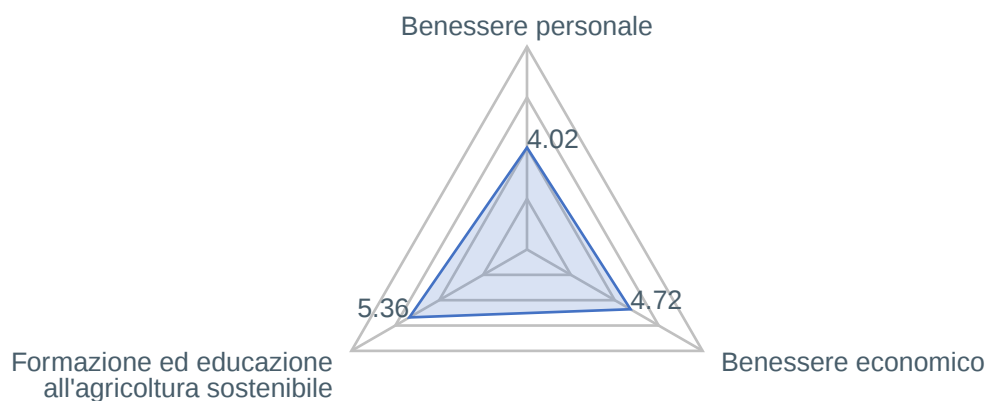
Di seguito i risultati relativi all'analisi d'impatto svolta in collaborazione con ALTIS - Università Cattolica per il Nepal, paese in cui l'azienda ha contribuito al progetto di piantumazione di alberi. Tutti i risultati quantitativi riportati di seguito fanno riferimento ad una scala massima di 7,00 che rappresenta il massimo impatto percepito da parte dei rispondenti.

Valutazione della percezione di impatto per i contadini

Dallo studio dei dati, si può osservare che i contadini nepalesi hanno sperimentato un cambiamento nella dimensione d'impatto Formazione ed educazione all'agricoltura sostenibile di 5,36, quindi positivo. I valori delle dimensioni Benessere personale e Benessere economico sono risultati rispettivamente pari a 4,02 e 4,72.

CONTADINI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Nepal

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)

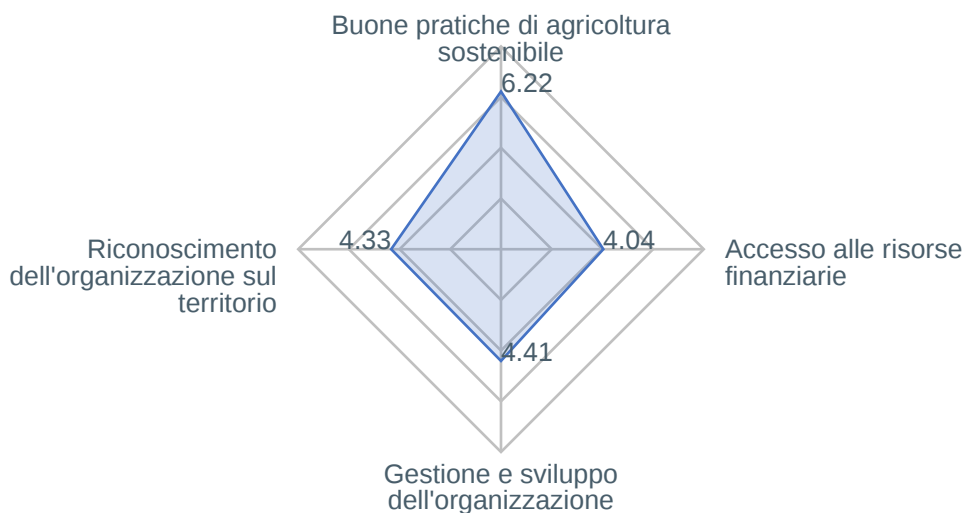


Valutazione della percezione di impatto per i partner locali

Analizzando le dimensioni d'impatto per il Paese si può osservare che in Nepal il partner locale ha sperimentato cambiamenti in diverse delle aree prese in considerazione, con un valore di percezione di cambiamento medio nelle quattro dimensioni di 4,75. In particolare, l'organizzazione nepalese ha sperimentato un significativo aumento nelle buone prathche di agricoltura sostenibile (6,22).

PARTNER LOCALI: cambiamento sperimentato nelle dimensioni d'impatto in Nepal

(sulla scala 1-7, dove 1 indica impatto fortemente negativo, 4 nessun impatto, 7 impatto fortemente positivo)



Stato legale e membership

Nel 2020, Treedom è diventata una Società Benefit: uno status giuridico italiano che, oltre al profitto, persegue benefici sociali e ambientali. Per massimizzare il proprio impatto positivo, Treedom fa parte di diversi network internazionali che ogni giorno lavorano per rendere questo mondo un posto migliore.

Le nostre certificazioni

Certified



Corporation

B Corp certificata

da Giugno 2014

Dal 2014 Treedom fa parte delle Certified B Corporations, il network di imprese che si contraddistinguono per elevate performance ambientali e sociali.

Rete e partner



Partner AICS



Membri Solar Impulse Foundation



Firmatari di Terra Carta



Membri di Leaders for Climate Action

Riconoscimenti

L'impegno di Treedom per migliorare il benessere dell'ambiente e delle persone è stato riconosciuto nel corso degli anni da molti prestigiosi riconoscimenti.

Premi



United Nations Best Small Business Competition

Luglio 2021

Treedom è stata premiata tra le migliori piccole e medie imprese (PMI) di tutto il mondo che trasformano i sistemi alimentari per un domani migliore.



2021 Real Leaders Impact Awards

Gennaio 2021

Classifica annuale globale delle aziende ad impatto positivo che guidano l'impatto sociale positivo in tutti i principali settori dell'economia.

Pledge



UN Global Compact

Maggio 2012

Il Global Compact delle Nazioni Unite è un'iniziativa volontaria basata sull'adesione dei CEO che si impegnano per la sostenibilità.



UN Climate Neutral Now

Giugno 2021

Lanciato dal segretariato dell'UNFCCC per convincere il maggior numero di attori possibili ad agire per il clima.



The Climate Pledge

Agosto 2021

Network di aziende e organizzazioni che si impegnano a raggiungere l'obiettivo di emissioni zero prima del 2040



I nostri Bilanci d'Impatto

Nel 2020, Treedom ha prodotto il suo primo Bilancio d'Impatto, un documento che misura e comunica in modo dettagliato gli effetti delle nostre attività. Questo tipo di rendicontazione si allinea con il nostro impegno di lunga data nel valutare e condividere l'impatto delle nostre iniziative. Di seguito puoi consultare i Bilanci d'Impatto per ciascun anno.

Scansiona il codice QR o clicca "Scarica" per vedere i nostri bilanci d'impatto.



↓ Scarica

Treedom srl
Società Benefit

Viale Augusto Righi, 66
50137 Firenze, Italia

www.treedom.net

Certified



Corporation