



Te.r.r.a. Onlus_____

*Tecnologia e ricerca per le risorse
e l'autosviluppo dei popoli*

Tecnologia e Ricerca per le Risorse e l'Autosviluppo dei popoli - Te.r.r.a – onlus è un'associazione si è costituita nel 2012 per iniziativa di professionisti, manager e funzionari pubblici e privati arrivati o in procinto di arrivare al termine dei rispettivi percorsi lavorativi.

Gli scopi sociali dell'Associazione sono rivolti all'esclusivo perseguimento di finalità di solidarietà sociale e di sostegno all'autosviluppo dei popoli attraverso attività di ricerca scientifica e di tutela dell'ambiente.

In questo contesto l'Associazione dirige principalmente le sue attività verso i settori della ricerca scientifica, della tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente, dell'istruzione, della formazione scientifica e della tutela dei diritti civili promuovendo rapporti di collaborazione e cooperazione con Governi, Enti pubblici e privati, Organizzazioni Internazionali, Organizzazioni Non Governative, Università, Centri di Ricerca, Imprese, Agenzie di Sviluppo presenti nel territorio nazionale o all'estero per la realizzazione di azioni, progetti e programmi associativi.

Il valore aggiunto di Terra Onlus è dato dalle competenze specifiche che può mettere in atto e che derivano da una conclamata capacità professionale che gli associati, tutti provenienti da imprese di primo livello e/o da cariche istituzionali di assoluto prestigio, possono vantare:

Settori di attività:

Pesca, acquacoltura e maricoltura: sostenibili ed ecocompatibili di mare ed acqua dolce, estensive, intensive ed iperintensive- progettazione, impiantistica, formazione professionale, mangimistica e commercializzazione

Allevamento di animali da carne e da latte: procedure per migliorare qualità e quantità, profilassi sanitaria, miglioramento e rafforzamento genetico dei capi

Sicurezza alimentare tramite l'uso sostenibile delle risorse naturalmente presenti in loco

Energie da fonti rinnovabili, soprattutto idraulica, eolica, biomasse e da rifiuti urbani, mirate alle esigenze di piccoli e medi centri rurali



Te.r.r.a. Onlus_____

Tecnologia e ricerca per le risorse
e l'autosviluppo dei popoli

Sviluppo rurale e diversificazione della produzione agricola

Principali attività svolte:

Progetto "Acqua.Sos. - Acquacoltura Sostenibile" – 2013-2015.

Realizzato nella Laguna di Rincon (provincia di Barahona ,Repubblica Dominicana), con il sostegno della Fondazione Prosolidar di Roma.

Il progetto, iniziato nel mese di giugno 2013, si é concluso nel mese di giugno 2015 con la realizzazione di un impianto artigianale in acquacoltura per l'allevamento della specie ittica "tilapia".

L'impianto è gestito da una cooperativa di 19 donne, selezionate al suo interno dalla stessa comunità, alle quali il Te.r.r.a. onlus ha impartito una formazione tecnica , amministrativa e gestionale che le ha messe in grado di poter proseguire autonomamente l'attività anche dopo la fine del progetto.

Progetto "ETANG SUMATRE" – 2012

Realizzato nella Repubblica di Haiti con il sostegno della "Fondazione per lo Sviluppo Frontaliero" di Jimani (Provincia di Independencia- Repubblica Dominicana).

Il progetto ha consentito il ripopolamento della fauna ittica del lago Etang Sumatre in Haiti attraverso l'immissione della specie tilapia, con l'utilizzo di metodologie ecocompatibili, auto sostenibili, durevoli nel tempo e replicabili in ambienti simili.

Il progetto ha consentito di ottimizzare le condizioni trofiche del lago prima dell'immissione delle alvine e, contemporaneamente ,di implementare un sistema di riproduzione controllata in armonia con le crescenti capacità della catena alimentare che è stata ottenuta con l'introduzione nel lago di un'alga, la lemna, che è stata utilizzata come alimento integrativo della specie e, nei gradini sottostanti della catena, delle altre specie ittiche presenti nel lago.

Progetto: MIGLIORAMENTO DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE DI LATTE E CARNE DEI BOVINI DI RAZZA CRIOLLA IN HAITI – 2014



Te.r.r.a. Onlus_____

*Tecnologia e ricerca per le risorse
e l'autosviluppo dei popoli*

Realizzato nella Provincia di Independencia (Repubblica Dominicana) con il sostegno della Camera di Commercio Mista Italia Italia Repubblica Dominicana di Lucca e della Fondazione per lo Sviluppo Frontaliero di Jimaní.

Il progetto ha consentito:

- un intervento ambientale riguardante il miglioramento delle risorse alimentari (foraggere) e dello stato sanitario del bestiame.
- l'individuazione, la creazione e la formazione professionale di un management adeguato.
- il miglioramento genetico della razza locale.
- l'organizzazione dei sistemi di gestione dei prodotti ottenuti (latte e carne) e la garanzia della conservazione degli stessi fino al consumo.

Nel 2012 , su richiesta del Consolato delle Mauritius in Roma e dell'Agenzia Governativa Mauriziana "Fishermen Investment Fund-it" il Terra onlus ha prodotto uno Studio riguardante:

" Possibilità ed opportunità di un intervento strutturale, in Mauritius, per la creazione di un allevamento intensivo di specie ittiche in regime di acquacoltura".

Mauritius è la terza regione al mondo per la pesca di tonno e marlin ; questa attività, anche se apportatrice di reddito e impiego comporta danni, nella fase di pesca, alla laguna corallina e all'intero ecosistema locale. La realizzazione di un'acquacoltura di valore collegata ad impianti di industria oceanica a terra, ha dimostrato la possibilità di aumentare la produzione del pescato senza alterare l'equilibrio biologico dell'ecosistema, e, allo stesso tempo, di diversificare la produzione introducendo specie più pregiate e di alto valore aggiunto quali le aragoste, I gamberi, le oloturie e la stessa tilapia.

Nel 2016 il Terra onlus ha partecipato alla stesura di un Piano Programmatico di Sviluppo nella Repubblica di Capo Verde proponendo ,per l'Isola di Maio, la realizzazione di un innovativo impianto in acquacoltura di gamberi, completo di locali per il confezionamento e lo stoccaggio del prodotto e alimentato da energia eolica (pale eoliche che sfruttano i costanti venti alisei). Il Piano è stato redatto con il contributo dell'Associazione dei Pescatori dell'Isola di Maio.



Te.r.r.a. Onlus_____

Tecnologia e ricerca per le risorse
e l'autosviluppo dei popoli

Progetto Finca Milflores (Guatemala)

Il progetto si sviluppa vicino alla capitale Flores e alla piccola comunità di Paxcaman, nella parte settentrionale del Guatemala oggetto di una feroce deforestazione.

Nonostante il difficile quadro complessivo, esistono comunità rurali che ancora lavorano la terra secondo modelli tradizionali integrati con attività generatrici di reddito, quali ad esempio la produzione di succhi di frutta, o altro.

Le comunità indigene vivono oggi in condizioni di estrema povertà e di esclusione sociale abituate per tradizione ad utilizzare le risorse naturali come uniche fonti di sostentamento. Queste popolazioni si ritrovano affette da problemi alla pelle o al sistema gastrointestinale dovuti all'acqua contaminata dei fiumi, unica fonte di acqua presente.

Progetto Continenti Onlus nel 2011 ha avviato la costruzione del Centro MilFlores per far fronte alla situazione di precarietà alimentare e di sviluppo creando un luogo in grado di offrire accoglienza e formazione.

Nel 2017 Progetto Continenti e Terra hanno chiesto la collaborazione di Acquifera per la realizzazione di un pozzo necessario per sviluppare l'attività della Finca MilFlores, facendo proprio il modello agricolo tradizionale di riferimento, la Milpa – Foresta giardino, che garantisce sostenibilità ambientale e una elevata biodiversità, in maniera da rafforzare la produttività del terreno sia in termini di produzione agricola che di produzione zootecnica, tramite tecniche sostenibili e in linea con le tradizioni locali.