

# TANZANIA SECONDO PROGETTO AQUAPLUS

Scopo del progetto è il miglioramento della qualità di vita e delle condizioni socio-economiche della popolazione dell'area di Kisiju Ward (circondario del villaggio di Kisiju-Pwani).

Il progetto è finalizzato alla valorizzazione delle potenzialità ittiche della zona.

Il progetto si articola in 4 fasi principali.

## FASE 1

Realizzazione di una rete di distribuzione dell'acqua con 10 km di tubazioni, gestita da un comitato locale.

Canalizzazione di saline già esistenti per creare bacini destinati alla piscicoltura (soprattutto il cosiddetto "milkfish"), chiuse e argini per sfruttare il flusso delle maree oceaniche, in linea con le raccomandazioni delle Autorità Tanzaniane preposte alla Tutela dell'Ambiente, cioè preservando le mangrovie che allignano lungo il litorale e i canali di risalita della marea verso l'interno.

Milkfish: è erbivoro e può essere allevato utilizzando mangime a base di alghe (Lablab), ha una crescita molto rapida anche in condizioni di elevata densità, è resistente a molti batteri e virus. Peso ideale per il commercio: 1 kg.



Milkfish

# TANZANIA SECOND AQUAPLUS PROJECT

*The aim of the project is to improve the quality of life and socio-economic conditions of the population of the Kisiju Ward area (district of the Kisiju-Pwani village).*

*The project aims to enhance the exploitation of the area's fishing potential.*

*The project consists of 4 main phases.*

## *PHASE 1*

*Creation of a water distribution network with 10 km of pipes, managed by a local committee.*

*The channelling of already existing salt works to create basins for fish farming (especially for the so-called 'milkfish'), dams and banks to exploit the flow of ocean tides, in line with the Tanzanian Environmental Protection Authorities, in order to preserve mangroves in coastal areas and along inland return tidal channels.*

*Milkfish are herbivorous and can be farmed using seaweed based feed (Lablab) and are characterised by rapid growth even in high density conditions as well as being resistant to many bacteria and viruses. Ideal weight for sale: 1 kg.*



*Bacino per piscicoltura.*

*Basin for fish farming.*

## FASE 2

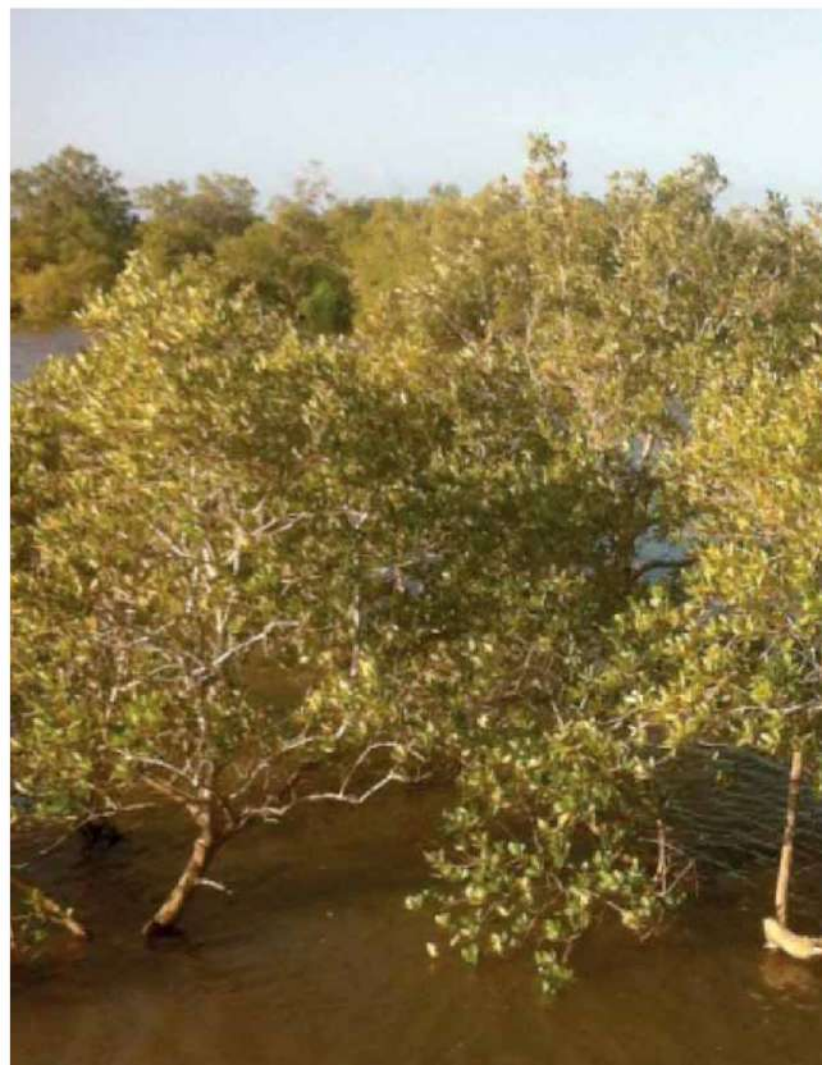
Produzione di mangime per piscicoltura (Lablab) e realizzazione di un impianto per la produzione di ghiaccio destinato alla conservazione del pescato e di una Unità di Trasformazione di supporto alla piscicoltura (produzione di mangimi e incubazione delle uova).

Realizzazione delle infrastrutture per apicoltura e produzione di miele.

## FASE 3

Educazione e addestramento di giovani Tanzaniani presso strutture scolastiche della vicina Mkuranga e in Italia, grazie alla mobilità degli studenti (sono previste borse di studio ad hoc) e docenti delle Università formalmente inserite tra i partner del progetto (UNIMI e POLIMI). I corsi riguarderanno principalmente la gestione della catena di produzione e commercio del pescato e il training di operatori locali per la gestione dei bacini di piscicoltura e la preparazione di studenti delle locali scuole superiori.

Promozione di imprese locali che possano trarre un profitto economico dalle risorse rese disponibili dal progetto e dalla catena di distribuzione e commercio del pescato.





## PHASE 2

*Production of feed for fish farming (Lablab) and the installation of an ice production system for the conservation of the fish, and the establishment of a Transformation Unit to support fish farming (production of feed and egg incubation).*

*Creation of infrastructures for bee keeping and honey production.*

## PHASE 3

*Education and training of young Tanzanians at school facilities in neighbouring Mkuranga and in Italy, thanks to student mobility (ad hoc scholarships are being developed) and the formal appointment of University teachers as project partners (UNIMI and POLIMI). Courses will mainly focus on fish farming and the management of the catch production and sales chain, the training of local operators to manage fish farming basins and the preparation of students from local high schools.*

*The promotion of local enterprises which can make an economic profit from resources made available by the project and from the catch distribution and sales chain.*



Bacino con mangrovie.

Basin with mangroves.




## FASE 4

Miglioramento dello standard nutrizionale con l'uso di integratori alimentari autoctoni a base di Moringa Oleifera.

— • —

Il budget complessivo del progetto si aggira intorno a 2 milioni di Euro, di cui 1 milione proveniente da partner non rotariani.

Collaborano al progetto

-  Movimento Lotta alla Fame nel Mondo (MLFM),
-  VICOBA (Village Community Bank) Sustainable Development Agency (VSDA), una agenzia locale che promuove lo sviluppo socio-economico delle piccole comunità, con lo scopo di sostenere progetti che creano potenzialità di profitto.
-  Università di Milano, dalla quale provengono la maggior parte dei docenti (produzione di Lablab, acquacultura, ingegneria agro-idraulica) e che ospiterà gli studenti Tanzaniani coinvolti nel progetto.
-  Società EDODÉ come sponsor esterno.

## PHASE 4

*Improvement of nutritional standards with the use of local food supplements containing Moringa Oleifera.*

— • —

*The total project budget will amount to approximately 2 million Euros, of which 1 million from non-rotary partners.*

*Project collaborators*

-  *Movimento Lotta alla Fame nel Mondo (MLFM),*
-  *VICOBA (Village Community Bank) Sustainable Development Agency (VSDA), a local agency which promotes the socio-economic development of small communities, with the aim of supporting projects that generate potential profit.*
-  *The University of Milan, from which most teachers come (Lablab production, aquaculture, agro-hydraulic engineering) and which will host Tanzanian students involved in the project.*
-  *The company EDODÉ as an external sponsor.*

Correnti generate dalle maree.  
*Water flow driven by ocean tides.*

