



## **PROGETTO**

### **IRRIGAZIONE PER KINTA**

#### **BISOGNI:**

Realizzazione di una pompa dell'acqua per irrigare artificialmente i campi durante la stagione secca permettendo così la coltivazione e la produzione degli alimenti da destinare alla Pediatria di Kimbondo e alla vendita.

#### **CONTESTO:**

La Repubblica Democratica del Congo è ricchissima di acqua: il fiume Congo, che attraversa l'intero Paese, è il secondo al mondo per portata d'acqua e il primo per potenza. Ma l'acqua rimane difficilmente accessibile alla popolazione e non solo per rispondere al bisogno primario di soddisfare la sete ma anche rispetto al suo utilizzo per l'agricoltura. La ragione principale di questa difficoltà è da rintracciarsi nella carenza di risorse, sia economiche che strumentali. Il Polo Agricolo di Kinta è attraversato da un fiume, il Lumene, in cui si immette un ruscello. Il fiume divide la parte collinare del terreno (destinata al pascolo e all'allevamento, circa 550 ettari) da quella più pianeggiante (destinata alle colture, circa 650 ettari). Ma il dislivello che separa il fiume dal punto più alto della proprietà è di circa 170 mt. Tutto ciò che fino ad ora è stato realizzato nei 200 ettari già messi in produzione, ha visto le piogge come unico strumento di irrigazione dei campi. Questa parte del paese è una savana, soggetta a due stagioni: quella umida e quella secca. Durante la stagione secca la terra diventa sabbia e non produce alcun frutto. Ma l'acqua continua a scorrere

nel fiume Lumene. Irrigare artificialmente una parte dei campi consentirà la coltivazione fuori stagione. I prodotti coltivati garantiranno il mantenimento di un'alimentazione completa ai bambini della Pediatria anche nei mesi secchi, con un apporto nutrizionale e calorico adeguato che consentirà loro di far fronte all'abbassamento delle temperature e alle malattie insorgenti. Inoltre la vendita di questi prodotti, introvabili sui mercati agricoli di Kinshasa nella stagione secca, daranno un elevato introito grazie ai prezzi che potranno avere in quanto primizie. Infine tutta l'area limitrofa al Polo Agricolo potrà beneficiare dell'apporto alimentare viceversa negato dalle arretratezze già descritte.

#### **OBIETTIVO GENERALE:**

Contribuire al sostentamento della Pediatria di Kimbondo e alla gestione economica del polo agricolo di Kinta.

#### **OBIETTIVI SPECIFICI:**

1. Garantire un adeguato approvvigionamento di acqua presso il polo agricolo di Kinta.
2. Creazione di nuove opportunità di impiego nell'area di riferimento.
3. Garantire la coltivazione dei campi durante i periodi secchi.
4. Garantire la produzione degli alimenti coltivati destinati a Kimbondo e alla vendita.