



OBIETTIVO

Migliorare la qualità del raccolto e dell'alimentazione

BENEFICIARI

La comunità di agricoltori, di donne e di bambini di Sokone

ATTIVITÀ

1. Formare gli agricoltori alle tecniche di agricoltura sostenibile
2. Fornire loro gli strumenti per migliorare il loro raccolto
3. Sensibilizzare la comunità sull'alimentazione di qualità
4. Creare orti scolastici per fornire prodotti di qualità alle mense



AGRICOLTURA
SALUTE
AMBIENTE

PROGETTO ASA – AGRICOLTURA, SALUTE, AMBIENTE
Sokone – Senegal – n. 78/2017

I Resoconto narrativo

1° Novembre 2017 – 30 Aprile 2018



PROGETTO ASA – AGRICOLTURA, SALUTE, AMBIENTE

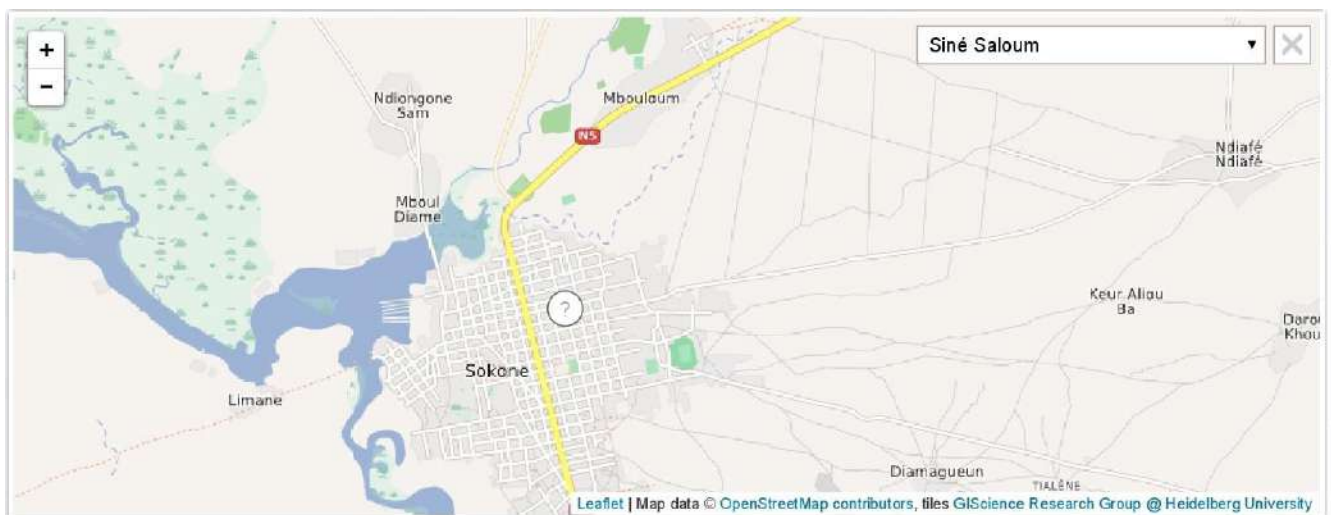
Sokone - Senegal

I Resoconto narrativo

1° Novembre 2017 – 30 Aprile 2018

Il progetto ASA ha ufficialmente inizio il **1° Novembre 2017**.

L'intervento si inserisce nell'ambito di una collaborazione pluriennale con il GIE (Groupement d'Intérêt Economique) Touris Jokkoo, una cooperativa locale avente sede a **Sokone**, una piccola città a sud del Senegal in prossimità del confine col Gambia.



In collaborazione con il GIE è stato in particolare realizzato, tra il 2012 e il 2015, il progetto **PROVALSOK** (Projet Valorisation Sokone), avente come obiettivo la creazione del primo sito di riciclaggio della plastica e di produzione di compost nell'area (nell'ambito del progetto ASA verrà fornito agli agricoltori beneficiari del progetto il compost prodotto proprio da PROVALSOK).

Nel 2010, in seno al GIE Touris Jokkoo nasce l'**associazione Mboga Yif** (che in lingua serere significa "essere accomunati dallo stesso pensiero"), costituitasi al fine di accrescere e concentrare ulteriormente gli sforzi verso il settore che porta principalmente lavoro alla popolazione locale, quello dell'agricoltura.

In particolare nell'area si coltivano il **miglio** e il **mais**, ma esiste anche una **produzione di arachidi**, che pur inserendosi in una lunga tradizione nel paese, non si è particolarmente sviluppata nella zona di Sokone.

Il **principale obiettivo** di ASA è proprio quello di **dare un impulso alla produzione di arachidi** attraverso tecniche di **agricoltura sostenibile** le quali, eliminando la necessità di utilizzo di fertilizzanti chimici nei terreni, non solo incide sull'**Agricoltura**, ma anche sull'**Ambiente** in cui la comunità vive e sull'alimentazione e la **Salute** delle famiglie di Sokone.

I **beneficiari** sono innanzitutto i **40 agricoltori** facenti parte dell'associazione Mboga Yiif, che riceveranno una formazione specifica ma avranno accesso anche a **macchinari agricoli, compost** e a **semi di qualità certificata**, a cui normalmente non hanno accesso a causa del loro prezzo molto alto ma che apportano benefici consistenti e duraturi, derivanti dalla possibilità di selezionare dal primo raccolto le sementi per l'anno successivo.

Beneficiari diretti e indiretti sono anche le **donne**, responsabili dell'alimentazione quotidiana delle loro famiglie e dunque destinatarie di una sensibilizzazione proprio in tema di alimentazione di qualità, e i **bambini**, che verranno coinvolti nella realizzazione di orti scolastici in tre scuole della zona e che nella mensa in cui mangiano ogni giorno potranno beneficiare dei prodotti coltivati negli orti stessi.

Il progetto si inserisce così a pieno nella via tracciata dal **Secondo Obiettivo di Sviluppo Sostenibile**, avente come target quello di "Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile".

ATTIVITÀ SVOLTE

FASI PREPARATORIE

Dopo i primi contatti avviati a partire dal mese di novembre 2017, il 22 Dicembre si è svolto il primo incontro ufficiale di progetto tra la CPS e l'associazione Mboga Yiif; vi hanno preso parte Pietro Fantechi, il volontario della CPS che segue direttamente le attività del progetto, e Mamadou Sarr, presidente dell'associazione Mboga Yiif e referente locale di progetto.

È stato scelto il **logo del progetto**:



Il 23 Gennaio 2018 si è svolto un sopralluogo nella zona di intervento.

Vi hanno preso parte anche due volontarie dei Peace Corps che vivono nell'area, Alyssa Milo e Alison Kuzj, che sono state coinvolte in quanto, grazie alle loro competenze nella lingua locale wolof e nel campo agronomico, potranno costituire un apporto ulteriore per il successo del progetto.

In particolare sono stati visitati:

- il magazzino, che si trova a Mboul Diamé, una frazione del comune di Sokone dove vive e lavora un numero consistente di agricoltori e lo stesso Mamadou Sarr
- la sede del GIE Touris Jokko, che si trova anch'essa a Mboul Diamé nonché luogo dove si terrà la formazione degli agricoltori
- la casa del referente di zona di Petit Ndongone, altra frazione di Sokone in cui abitano gli agricoltori beneficiari di ASA
- le donne di Grand Niondongone, zona adiacente a Petit Ndongone
- la scuola di Mbouloum, una delle tre destinatarie della realizzazione degli orti scolastici



Il magazzino a Mboul Diamé



La sede del GIE Touris Jokkoo



La casa del referente di Petit Ndongone



Le donne di Grand Ndongone



La scuola di M'bouloum

Il 24 gennaio si è svolta una riunione presso il ristorante Jukkoo, gestito dal GIE Touris Jukkoo, per mettere a punto le attività da svolgere e per analizzare eventuali difficoltà per la loro realizzazione.

È stata confermata la possibilità di avvalersi di un formatore locale; inoltre è stato confermato il metodo di misurazione della variazione di produzione agricola in seguito al progetto.

Infine, i membri dell'Associazione Mboga Yiif si sono impegnati a versare per il 2018 la quota di adesione annuale di 5.000 Franchi CFA ciascuno (euro 7,62), che sarà la base per garantire la sostenibilità nel lungo periodo dei miglioramenti apportati dal progetto e della funzionalità dell'associazione.

Il 12 Febbraio è stato nominato il **Comitato di Gestione** del progetto, composto da:

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Mamadou Sarr | Referente di zona per le attività progettuali |
| 2. Boure Diouf | Segretario Associazione Mboga Yiif |
| 3. Ousmane Ndiaye | Tesoriere Associazione Mboga Yiif |
| 4. Pietro Fantechi | Volontario CPS |
| 5. Astou Sene | Referente locale amministrativo |
| 6. Alyssa Milo | Peace Corps |
| 7. Alison Kuzj | Peace Corps |

Mamadou Sarr ha fornito la lista di tutti gli agricoltori beneficiari del progetto.

Nel corso della riunione è stato definito il Cronogramma di attuazione progettuale:

	Attività	2017	2018												2019			
		Mese	Mese												Mese			
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
Organizzazione	Riunioni preparatorie																	
	Formazione gruppo																	
	Organizzazione lavori																	
R.A. 1	A. 1.1: Realizzazione corsi di formazione in gestione delle risorse agricole	Formazione in tecniche di agricoltura sostenibile																
		Formazione sul benessere degli animali																
	A. 1.2: Fornitura di Attrezzature e materiali agricoli per 40 agricoltori	Acquisto e fornitura di carretti																
		Acquisto e fornitura di aratri																
		Acquisto e fornitura di seminatrici																
		Acquisto e fornitura di cavalli																
	A. 1.3: Distribuzione di sementi di qualità certificati e di compost	Acquisto e fornitura di ripper																
		Acquisto e fornitura di sementi certificate																
		Acquisto e distribuzione di sacchi di compost																
	A. 1.4: Ristrutturazione magazzino di stoccaggio dei cereali	Acquisto e distribuzione di sacchi di sementi di contro stagione																
Rifacimento del pavimento																		
R.A. 2	A. 2.1: 12 incontri con 200 agricoltori in 4 villaggi sull'agricoltura sostenibile, il legame tra alimentazione e salute e l'utilizzo di fertilizzanti naturali	3 incontri a Mboul Diame																
		3 incontri a Petit Ndiogone																
		3 incontri a Grand Ndiogone																
	A. 2.2: 12 sedute con 200 donne nei 4 villaggi sull'educazione nutrizionale	3 incontri a Mbouloum																
		6 causeries - dibattiti tematici																
	A. 2.3: Supporto per l'orto scolastico in 3 scuole della regione d'intervento	6 trasmissioni radio																
Formazione degli insegnanti e creazione orti scolastici																		
	Attività agricole con gli alunni (19 giorni)																	
	Valutazione																	

Il 26 Febbraio sono state distribuite le tessere d'iscrizione degli agricoltori all'Associazione Mboga Yiif per l'anno 2018, a certificazione della loro partecipazione al progetto e del versamento della loro quota annuale.

CARTE D'INSCRIPTION ASSOCIATION BOGA YIIF

MAMADOU SARR

ANNÉE 2018

PROJET « AGRICULTURE, SANTÉ, ENVIRONNEMENT »

Il 26 e il 27 Febbraio si sono svolti gli incontri con Aliou Dione, formatore del centro Baba Diouf di Sokone con cui verrà organizzata la formazione in tecniche di agricoltura sostenibile prevista per il mese di Marzo, e con David Dione, che invece sarà incaricato di organizzare la formazione sul benessere degli animali nel mese di Maggio. Per entrambe le formazioni sono state discusse le modalità specifiche di esecuzione, tra cui le tempistiche, il materiale didattico necessario e l'organizzazione logistica.

FORMAZIONE IN TECNICHE DI AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Il 16-17-18 Marzo 2018 si è svolta la formazione degli agricoltori in tecniche di agricoltura sostenibile. L'attività ha avuto luogo presso la sede del GIE Touris Jukkoo, con la presenza di un formatore locale che ha **alternato la parte di approfondimento teorico a una di dimostrazione pratica** sull'utilizzo dei macchinari forniti agli agricoltori.

La formazione ha visto una vasta partecipazione degli agricoltori sia in termini numerici che di qualità e quantità degli interventi, a conferma dell'interesse suscitato dalle attività formative.

I partecipanti sono stati:

	Nome e Cognome	Giorni di presenza
1	Mamadou Sarr	3/3
2	Lamine Diouf	3/3
3	Cheikh Tidiane Faye	3/3
4	Modou Diame	3/3
5	Ibrahima Diallo	1/3
6	Omar Seydi	3/3
7	Ousmane Ndiaye	3/3
8	Boubacar Barro	3/3
9	Ibrahima Faye	3/3
10	Lang Barro	3/3
11	Mamadou Kade	2/3
12	Doudou Ndiaye	3/3
13	Baidy Sene	3/3
14	Moussa Diamé	3/3
15	Lamine Sarr	3/3
16	Mamadou Diouf	3/3
17	Yakhisa Kaiolé	3/3
18	Cheikh Lo	3/3
19	Souleye Diouf	2/3
20	Macodou Sene	3/3
21	Keba Sarr	3/3
22	Bourama Marone	2/3
23	Diene Sene	3/3
24	El Hadji Malick Diop	3/3
25	Badara Sarr	3/3
26	Mama Faye	3/3
27	Sibiry Fall	3/3
28	Boure Diouf	3/3
29	<u>Mamadou Kadé</u>	3/3
30	Pape Samba Gueye	3/3
31	Abdou Marone	3/3
32	<u>Boubacar Bop</u>	3/3
33	Laity Ndong	3/3
34	Assane Diallo	2/3
35	Lamine Sene	2/3
36	Omar Sene	2/3
37	Ndianko Diop	3/3
38	Ibou Mbow	2/3

In base alle indicazioni del formatore, agli agricoltori sono stati forniti quaderni e penne per prendere appunti e seguire al meglio le lezioni. La formazione si è svolta all'interno della sede del GIE, che è stata attrezzata con sedie e lavagna con i pennarelli. All'esterno è stato montato un gazebo, in modo da poter usufruire di tale spazio nelle ore più calde della giornata.

Al primo giorno di formazione sono intervenuti anche Abdoulaye Sene, che ha introdotto i lavori in qualità di Rappresentante Paese della CPS in Senegal, e Fatoumata Senghor, in qualità di Presidente del GIE Touris Jokkoo.

La formazione, con l'obiettivo di aumentare la quantità ma anche migliorare la qualità della produzione agricola locale, si è incentrata su:

1. la formazione già prevista sull'arachide
2. un approfondimento sul miglio e sul mais in tutto il ciclo che inizia dalla semina fino ad arrivare al raccolto finale
3. il corretto utilizzo del compost
4. le modalità di utilizzo delle attrezzature agricole fornite dal progetto stesso: in particolare è stata fatta una dimostrazione pratica dell'uso del ripper, fondamentale eliminare i fertilizzanti di tipo chimico e dunque base per tecniche agricole più sostenibili

La formazione si è svolta in lingua wolof, in quanto non tutti gli agricoltori conoscono il francese.

SUPPORTO ALLA PRODUZIONE AGRICOLA

Alla fine del mese di marzo, dopo una ricerca delle migliori offerte in termini di rapporto tra qualità e prezzo, è stato firmato un accordo con tre produttori di Kaolack, Sokone e Toubakouta, ed è stato dato loro l'acconto per l'acquisto dei materiali necessari alla **produzione dei macchinari agricoli** che saranno distribuiti agli agricoltori nel mese di Maggio. Saranno distribuiti agli agricoltori quattro tipi di strumenti:

1. L'**aratro**, atto a dissodare il terreno e prepararlo per le fasi successive



2. Il **ripper**, atto a spargere il compost per la fertilizzazione del terreno



3. Il **carretto**, da legare all'animale da soma di proprietà del contadino per vari usi



4. La **seminatrice**, atta a distribuire uniformemente i semi su tutta la superficie coltivata



Nel mese di aprile si è anche proceduto al versamento dell'acconto per sostenere la **produzione di compost** che vede impegnate quattro persone, al fine di garantire il rispetto dei tempi previsti (1000 sacchi di compost per fine maggio, ovvero prima dell'inizio della stagione delle piogge).

Dal 3 Febbraio al 3 Maggio sono state create 7 fosse nella sede del progetto Syvalsok, sito di raccolta, stoccaggio e trasformazione di rifiuti creato nel 2013 per diminuire i livelli di inquinamento e d'insalubrità nel comune di Sokone.

Ogni fossa impiega 45 giorni per produrre circa 50 sacchi di compost.

In tre mesi sono stati prodotti 538 sacchi, stoccati nel magazzino del sito. I materiali utilizzati per la produzione di compost sono: rifiuti organici casalinghi, letame, paglia, cenere, vecchio compost, calcio, acacia e acqua.



11

I sacchi di compost prodotti



La creazione delle fosse per la produzione di compost

ATTIVITÀ PREVISTE NEL MESE DI MAGGIO

FORMAZIONE SUL BENESSERE DEGLI ANIMALI DA SOMA

Per quanto riguarda la formazione sul benessere degli animali da soma, si è già provveduto a incontrare il responsabile di BROOKE, ONG inglese che lavora sul tema in tutto il Senegal, e il responsabile di un'organizzazione di Sokone, partner locale di BROOKE che sarà incaricata di provvedere alla formazione.

Sono già stati definiti anche i contenuti e le modalità di svolgimento della formazione ma ancora non è stato possibile individuare un momento adeguato a garantire la partecipazione di tutti gli agricoltori beneficiari del progetto. In ogni caso la formazione è prevista per Maggio-Giugno.

12

ACQUISTO COMPOST E SEMENTI E CONSEGNA MACCHINARI AGRICOLI

La produzione dei carretti e delle seminatrici è stata appena completata, per cui si procederà a pagare il saldo e a occuparsi del trasporto e dello stoccaggio dei macchinari nel magazzino dell'associazione Mboga Yiif.

I tempi di produzione sono in linea con quelli previsti anche per quanto riguarda gli aratri, i ripper e il compost, per cui entro il mese di Maggio sarà possibile averli a disposizione.

Infine si procederà all'acquisto delle sementi di arachide certificate, per cui esiste già un accordo con un fornitore e per le quali, così come per i macchinari agricoli e per il compost, si procederà poi alla distribuzione ai singoli agricoltori beneficiari.

RESOCONTO FINANZIARIO

VOCI DI SPESA	N. RIFERIMENTO DOCUMENTO GIUSTIFICATIVO	TIPOLOGIA DOCUMENTO E NUMERO	RILASCIATO DA	DATA	IMPORTO IN VALUTA LOCALE	CAMBIO EURO	IMPORTO IN EURO
1. RISORSE UMANE							
1. Referente locale di progetto							
<i>Sub totale 1</i>							
2. VIAGGI E SPOSTAMENTI							
Carburante Auto	2.1	Fattura 0004550	Station Touba Oil	3/16/2018	20,000	655.96	30.49
Noleggio Auto con autista	2.2	Ricevuta	Dame Badiane	3/30/2018	40,000	655.96	60.98
<i>Sub totale 2</i>							
3. ATTREZZATURE E MATERIALI							
3.1 Equipaggiamenti e attrezzature agricole							
Ripper e Aratri - Acconto Franchi CFA 1.500.000	3.1.1	Accordo per la produzione di Ripper e Aratri; Fattura profoma n. 01; Fattura profoma n. 03; Assegno n. 9619774	GIE L'ONCO L'AMI DES PAYSANS - Ousmane Ngom	3/30/2018	1,500,000	655.96	2,286.74
Carretti - Acconto Franchi CFA 1.485.000	3.1.2	Accordo per la produzione di Carretti; Fattura n. 123; Assegno n. 9619775	Moudou Gamou	3/21/2018	1,485,000	655.96	2,263.87
Seminatrici - Acconto Franchi CFA 700.000	3.1.3	Accordo per la produzione di Seminatrici; Fattura profoma; Assegno n. 9619776	Entreprise Dieng et Freres - Bassirou Dieng	3/30/2018	700,000	655.96	1,067.14
3.2 Distribuzione di sementi e compost							
Compost - Acconto Franchi CFA 1.000.000	3.2.1	Accordo per la produzione di Compost; Fattura n. 304; Assegno n. 9619785	GIE Tour.i.s. Jokkoo	3/30/2018	1,000,000	655.96	1,524.49
<i>Sub totale 3</i>							
4. ACQUISTO, COSTRUZIONE E RISTRUTTURAZIONE							
<i>Sub totale 4</i>							
5. DIVULGAZIONE							
6. FORMAZIONE							
6.1 Formazione Gestione risorse agricole e Agricoltura Sostenibile							
Acquisto quaderni e penne	6.1.1	Fattura 0009080	Librerie-Papeterie Sene-Relais Plus	3/16/2018	24,600	655.96	37.50
Affitto Gazebo per 3 giorni	6.1.2	Fattura 0000267	Sene & Freres	3/17/2018	30,000	655.96	45.73
Perdiem Formatore per 3 giorni	6.1.3	Ricevuta	Allou Dione	3/18/2018	120,000	655.96	182.94
Colazione partecipanti alla formazione per 3 giorni	6.1.4	Fattura	GIE Tour.i.s. Jokkoo	3/18/2018	314,200	655.96	478.99
6.2 Formazione agricoltori							
6.3 Formazione donne							
<i>Sub totale 6</i>							
7. ALTRO							
7.1 Orto Scolastico							
<i>Sub totale 7</i>							
8. SPESE GENERALI							
Carte d'iscrizione Mboga Yif	8.1	Fattura 0000774	Global Bureaucratique Informatique Scolaire	2/17/2018	9,800	655.96	14.94
Rimborso spese mese Mamadou Sarr mese di marzo 2018	8.2	Ricevuta rimborso spese marzo 2018	Mamadou Sarr	3/17/2018	36,000	655.96	54.88
Timbro Progetto	8.3	Fattura 10985	Papex Mbour	3/20/2018	7,500	655.96	11.43
Colazione a Kaolack volontario CPS	8.4	Fattura 0002530	Resto Blue Bird	3/30/2018	8,900	655.96	13.57
Rimborso spese mese Mamadou Sarr mese di aprile 2018	8.5	Ricevuta rimborso spese aprile 2018	Mamadou Sarr	4/13/2018	36,000	655.96	54.88
<i>Sub totale 8</i>							
TOTALE							
							8,128.58