



**PROFESSIONISTI SENZA FRONTIERE:
Competenze delle diaspore per lo sviluppo economico locale
in Africa Saheliana**

RESOCONTO NARRATIVO

26 maggio - 30 novembre 2017

RESPONSABILE ATTIVITÀ A YENE : Comunità Promozione Sviluppo (CPS)

LUOGO DI REALIZZAZIONE: Senegal, Comune di Yène (Regione di Dakar)

OBIETTIVO SPECIFICO DEL PROGETTO NEL COMUNE DI YÈNE: incentivare lo sviluppo del settore agricolo e contribuire alla riduzione della povertà delle fasce sociali più deboli, con un'attenzione particolare alla partecipazione delle donne alla vita economica.

ATTIVITÀ PROGETTUALI:

1. Identificazione dei siti in cui sorgeranno 5 nuovi pozzi
2. Presa contatto e scavo nuovi pozzi a cisterna e miglioramento di esistenti
3. Organizzazione dei lavori per la preparazione dei terreni
4. Recinzione dei terreni agricoli con impianto di arbusti locali a rapido accrescimento, resistenti alla siccità per proteggere gli appezzamenti e lottare contro l'erosione dei suoli
5. Distribuzione di 8 set agricoli (attrezzi, sementi, fertilizzanti)
6. Messa a coltura di 21,5 h di terreno
7. Stesura del programma di formazione
8. Formazione ai rappresentanti GIE (tecniche agricole più redditizie e coltivazione terre aride, associazionismo, agricoltura ed uso energie sostenibili)

RISULTATI ATTESI: Riabilitata la produzione agricola, assicurata anche al di fuori della stagione delle piogge, con conseguente diminuzione dell'insicurezza alimentare e aumentate competenze tecniche e gestionali dei membri di 8 GIE agricoli

ATTIVITA REALIZZATE

Il progetto, dopo una prima fase di ricerca di dati e analisi di contesto, elementi propedeutici all'esecuzione delle attività progettuali previste, è entrato nella fase esecutiva propriamente detta.

1) LANCIO DEL PROGETTO

In data 26 maggio 2017, nei locali del comune di Yène, è stato ufficialmente lanciato il progetto, alla presenza dei principali rappresentanti del comune, del *Cadre Local de Concertation Organisation des Producteurs* (CLCOP) - organo comunale preposto al supporto delle associazioni produttive, *Conseil d'Appui au Développement Local* (CADL)- organo di sostegno alle cooperative ed associazioni di produttori della Sotto-Prefettura di Sankalgam, dei presidenti di ciascun GIE.

2) ACCOMPAGNAMENTO DELLA CPS NELLA REGISTRAZIONE ALL'APIX - Promotion des investissements et grands travaux DEL GIE DAGGA BA

Il GIE soprannominato, prima del progetto, aveva caratteristiche informali, in quanto già operativo da tempo. Il progetto ha accompagnato il GIE, composto da una maggioranza di donne con un livello di scolarizzazione basso, nella pratiche amministrative necessarie da presentare all'ufficio competente.

3) PREPARAZIONE E PULIZIA DEI TERRENI

Quattro GIE hanno pulito i terreni dove si coltiveranno i prodotti con l'aiuto di carretti per trasportare tutte le erbacce che si sono formate dopo la stagione delle piogge.



Le foto rappresentano il terreno prima di essere coltivato e dopo



4) ACQUISTO DI SEMI NON IBRIDI E NON OGM

Tutti i GIE sono stati riforniti in semi non ibridi provenienti da una banca di semi presente nella sede dell'Association des 4 Chemins di Toubab Dialaw (Comune di Yene). I semi saranno riutilizzabili nelle successive stagioni di produzione e solleveranno il GIE dal dover spendere ad ogni stagione dei soldi per acquistare dei semi. Infatti in Senegal sono poche le banche di semi presenti e gli agricoltori sono attirati dal comprare sul mercato semi che hanno caratteristiche ibride.

5) ACQUISTO DI PRODOTTI NATURALI INSETTICIDI E FERTILIZZANTI

Quattro GIE hanno acquistato dei prodotti naturali necessari per proteggere le coltivazioni da attacchi di insetti, secondo i principi dell'agro-ecologia, che prevede l'utilizzo di prodotti naturali autoctoni, come il neem, il tabacco, l'aglio, il peperoncino e il sapone. Inoltre i membri dei GIE sono stati formati all'utilizzo dei seguenti prodotti per far fronte ad eventuali infestazioni di insetti (quali le mosche bianche e le termiti) e di funghi.





6) ACQUISTO MATERIALE AGRICOLO

Tutti i GIE sono stati riforniti in materiale necessario per coltivare, qui di seguito elencato: pale, forche, rastrelli, vanghe, forche, zappe, irroratrice a spalla per i prodotti naturali, bacinelle, mortai per lavorare i prodotti naturali, annaffiatori, guanti e scarpe da lavoro per evitare lesioni o morsi di animali, trapiantatori, foraterra in acciaio, carriole, bilance, decametro. Inoltre tre GIE, in mancanza di un mezzo per trasportare il concime e i prodotti successivamente da raccogliere e vendere, hanno beneficiato ciascuno di un carretto e di un asino maschio.



7) INSTALLAZIONE POMPE AD IMMERSIONE ALIMENTATE CON PANNELLI SOLARI

Due pozzi tradizionali sono stati equipaggiati con pompe ad immersione alimentate con pannelli solari. La garanzia è di due anni ed è prevista un accompagnamento per la manutenzione delle stesse, che si aggiungerà alla formazione che AIA ed ENEA organizzeranno durante la loro missione in Senegal. Le pompe installate hanno i seguenti dettagli:

- Pozzo con profondità pari a 25 metri: si tratta di una pompa solare Lorentz PS2-200 C –SJ3-9 con 2 pannelli solari di 250 W e con una capacità di pompaggio giornaliero pari a 12m³. La pompa alimentata a solare andrà a sostituire la pompa alimentata con il gruppo elettrogeno (come in foto)
- Pozzo con profondità pari a 12mt: si tratta di una pompa solare Lorentz PS-600 C-SJ5-8 con 2 pannelli solari di 260 W e una capacità di pompaggio giornaliero pari a 30m³



8) INSTALLAZIONE IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE E DI IRRIGAZIONE

Quattro GIE sono stati riforniti con impianti goccia a goccia ed è stato identificato un idraulico che insieme ad un tecnico agricolo locale hanno ideato un sistema idraulico grazie al quale è possibile immagazzinare l'acqua in guardie idriche e distribuirla con il sistema goccia a goccia.

9) COSTRUZIONE DI COMPOSTIERE IN CEMENTO

Per i quattro GIE che lavorano nello stesso appezzamento di terreno, ma in parcelle divise per ogni GIE, è stata costruita una compostiera comune per fertilizzare il terreno.

Il progetto Professionisti senza Frontiere nel Comune di Yene si prefigge di scavare i pozzi necessari per rifornire i GIE in acqua per l'irrigazione agricola ed estendere a tutti i GIE le formazioni in tecniche agricole secondo i principi dell'agro-ecologia, che non prevedono l'uso di pesticidi e di fertilizzanti chimici, la consociazione di piante, l'uso di pacciamatura vegetale e tecniche di lavoro superficiali per non depauperare la struttura del terreno.

Inoltre le formazioni prevedono moduli per la gestione dei GIE e i partner di progetto in missione metteranno a punto dei moduli per assistere tecnicamente alcuni membri pre-selezionati dei GIE nella gestione di sistemi solari e distribuzione dell'acqua.

Alessia Albanetti Luciano
Capoprogetto CPS